

# MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

## ABIOCOM

**Version 5G(TurboV7+)-API / 08-10-2018**

CRYPTO.ANSSI.WEB.HTTPAPI.ABIORFID

(Gestion des codes utilisateurs sur 10 digits depuis la version 1.1.3.G)

(Gestion des anciens lecteurs HK – modèle ID3D / E-Series depuis la version 1.1.3H)

(Interopérabilité sur le système ABIOCOM via Web-API depuis la version 3-API)

(Activabilité du mode biométrie sur badge [CNIL AU-052] sur le système ABIOCOM depuis la version 4G-API)

(Activabilité du mode Turbo pour accélérer les traitements vers de nombreux lecteurs HK en réseau)

## Logiciel de scrutation de lecteur HANDKEY HANDPUNCH

**VOUS AVEZ 60 JOURS  
POUR FAIRE VOTRE DEMANDE DE LICENCE**

*ABIOCOM est une marque de la Société ABIOVA.*

*Windows est une marque de Microsoft Corporation.*

*HANDKEY et HANDPUNCH sont des marques de Recognition Systems.*

*Toutes les marques citées dans ce manuel appartiennent à leurs propriétaires. L'utilisation de ces marques dans ce manuel ne doit pas être considérée comme portant une atteinte ou comme ayant des conséquences sur la validité de celles-ci.*

*ABIOVA se réserve le droit de modifier, sans avis préalable, les spécifications ou la présentation de ses produits.*

*Ce document ne peut être, partiellement ou entièrement, reproduit sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite et expresse de la Société ABIOVA SARL.*

[www.abiova.com](http://www.abiova.com)

# Sommaire

1. INTRODUCTION.....	5
1.1. But du logiciel.....	5
1.2. Principe de fonctionnement .....	5
1.3. Tableau simplifié des lecteurs compatibles .....	6
2. INSTALLATION .....	7
2.1. Préconisations .....	7
2.2. Installation Logiciel .....	10
2.3. Premier lancement .....	12
2.3.1. Connexion.....	15
2.3.2. Configuration de la base de données .....	16
2.3.2.1. Cas 1 : création d'une base de données ABIOCOM sur un serveur existant.....	17
2.3.2.2. Cas 2 : Utiliser une base de données ABIOCOM existante .....	19
3. Abiocom .....	20
3.1. Configuration Générale.....	20
3.1.1. Paramètres généraux.....	21
3.1.2. Paramètres généraux, évolution des versions V4G-API et V5G-API.....	27
3.1.3. Gestion de l'historique .....	31
3.1.4. Choix des événement(s) à tracer.....	33
3.1.5. Zone de temps.....	34
3.1.6. Jours fériés.....	35
3.1.1. Accès à l'application .....	36
3.1.2. Profils d'accès .....	37
3.2. Lecteur(s).....	39
3.2.1. Ajouter un lecteur .....	40
3.2.2. Supprimer un lecteur .....	40
3.2.1. Paramétrer.....	40
3.2.2. Modification d'un lecteur .....	41
3.2.2.1. Partie 1 .....	42
3.2.2.2. Partie 2 .....	43
3.2.2.3. Partie 3 .....	44
3.2.2.4. Partie 4 .....	45
3.2.2.4.1. Enrôler un utilisateur.....	45
3.2.2.4.2. Enrôlement spécial .....	46
3.2.2.4.3. Supprimer un utilisateur.....	46
3.2.2.4.4. Mise à l'heure.....	46
3.2.2.5. Partie 5 .....	47
3.3. Utilisateur(s) .....	49
3.3.1. Gestion des utilisateurs.....	49
3.3.2. Liste prévisionnelle pour enrôlement .....	52
3.3.3. Evolution depuis la version V4G-API avec la solution ABIORFID.....	53
3.3.4. Evolution depuis la version V4G(TurboV7+)-API .....	54
3.4. Exécuter une action.....	57
3.5. Ecran de surveillance .....	58
3.5.1. Etat(s) des lecteurs.....	59
3.5.2. Derniers événements .....	60
3.5.3. Commande en attente .....	61
3.5.4. Derniers Passages .....	61
3.5.5. Alarme autoprotection / Tentative infructueuse .....	62

3.5.6.	Journal opérateur(s).....	63
3.6.	Licence logiciel.....	64
3.7.	Version.....	68
4.	FICHIERS LOGS.....	69
4.1.	Nom des fichiers logs.....	69
4.2.	Emplacement des fichiers logs.....	69
4.3.	Structure des fichiers logs.....	69
4.4.	Définition des codes évènements.....	70
4.5.	Définition des codes complémentaires ou codes mouvements.....	71
4.5.1.	Menu lecteur.....	71
4.5.2.	Codification.....	71
4.5.3.	Exemple.....	72
5.	Installation SQL SERVER 2014 Express.....	73
5.1.	Installation.....	73
5.2.	Configuration SQL Server 2014.....	80
5.2.1.	Activation des protocoles SQL Server 2014.....	80
5.2.2.	Paramétrage du port TCP SQL Server 2014.....	81
6.	Annexes.....	83
6.1.	Configuration du pare-feu du serveur.....	83
6.2.	Supprimer la base de données.....	87
6.2.1.	Suppression depuis Microsoft SQL server Management Studio.....	87
6.3.	Désinstaller ABIOCOM.....	87
6.4.	Configuration du SERVEUR WEB et WEB-API ( page 88 ).....	88
6.5.	Installer le navigateur Google Chrome.....	98
6.6.	Comment optimiser la performance du service ABIOCOM.....	99
6.7.	Pare-Feu Windows pour le serveur Web.....	101
7.	Sauvegarde Base de données.....	105
8.	Assistance.....	106
9.	Versions.....	106

## 1. INTRODUCTION

### 1.1. BUT DU LOGICIEL

**ABIOCOM** assure la communication entre les lecteurs de la biométrie de la morphologie de la main **HANDKEY** et **HANDPUNCH** et permet d'enregistrer les événements dans :

- deux fichiers textes du type \*.TXT,
  - o Un journalier,
  - o Un avec les évènements qui se cumulent.
- une base de données du type SQL

Ces informations peuvent être utilisées par un logiciel du type gestion du temps, contrôle d'accès, gestion de cantine ...

### 1.2. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'utilisateur présente son badge ou saisit son Numéro d'Identification Personnel (code PIN) puis présente sa main sur le lecteur. Si le code ou le badge correspond à la forme de la main de l'utilisateur, alors :

- Le lecteur enregistre l'événement dans sa mémoire,
- Le logiciel enregistre l'événement à son ouverture et/ou fonction d'un polling paramétrable dans :
  - o deux fichiers textes du type \*.TXT, « C:\Program Files (x86)\ABIOVA\AbiocomListenService\Events »
    - Un journalier,
    - Un avec les évènements qui se cumulent.
  - o une base de données du type SQL
- Le logiciel détecte automatiquement la création d'un nouvel utilisateur, mémorise le gabarit de la main dans sa base et le transfère automatiquement vers tous les autres lecteurs.
- Régulièrement, le logiciel met à l'heure les lecteurs à celle de l'ordinateur.

### 1.3. TABLEAU SIMPLIFIE DES LECTEURS COMPATIBLES

		HANDKEY II	HANDPUNCH 1000	HANDPUNCH 1000E	HANDPUNCH 2000	HANDPUNCH 3000	HANDPUNCH 4000
<b>Les applications</b>	Gestion des accès	√	-	-	-	√	√
	Gestion du temps	√	√	√	√	√	√
	Pointeuse	√	√	√	√	√	√
	Contrôle des détenus	√	-	-	-	-	-
<b>Capacité utilisateurs</b>	Standard	512	50	100	512	512	530
	Option Extension 1	9 728	100	-	-	9 728	3 498
	Option Extension 2	32 512	512	-	-	32 512	-
	Option Extension 3	-	-	-	-	-	-
<b>Communication</b>	Autonome	•	•	•	•	•	•
<b>Communication</b>	RS232	Imp	•		•		
	RS485	•				•	•
	Modem	○				○	○
	Ethernet Intégré	○		•		○	○
	Ethernet boitier externe	○	○		○	○	○
	Wifi	○	○		○	○	○
	Bluetooth	○	○		○	○	○
<b>Contrôle d'accès</b>		•			•	•	

•	De base
○	En option
	Inexistant

## 2. INSTALLATION

### 2.1. PRECONISATIONS

L'application est développée pour fonctionner sous des plates-formes suivantes :

- **Processeur Intel ou compatible au minimum (CPU)** : cadencé à 2GHz avec 2 cœurs (Dual Core)  
Incluant au moins 2 processeurs logiques (Virtual CPU) ainsi que 4 Go de mémoire vive (RAM).

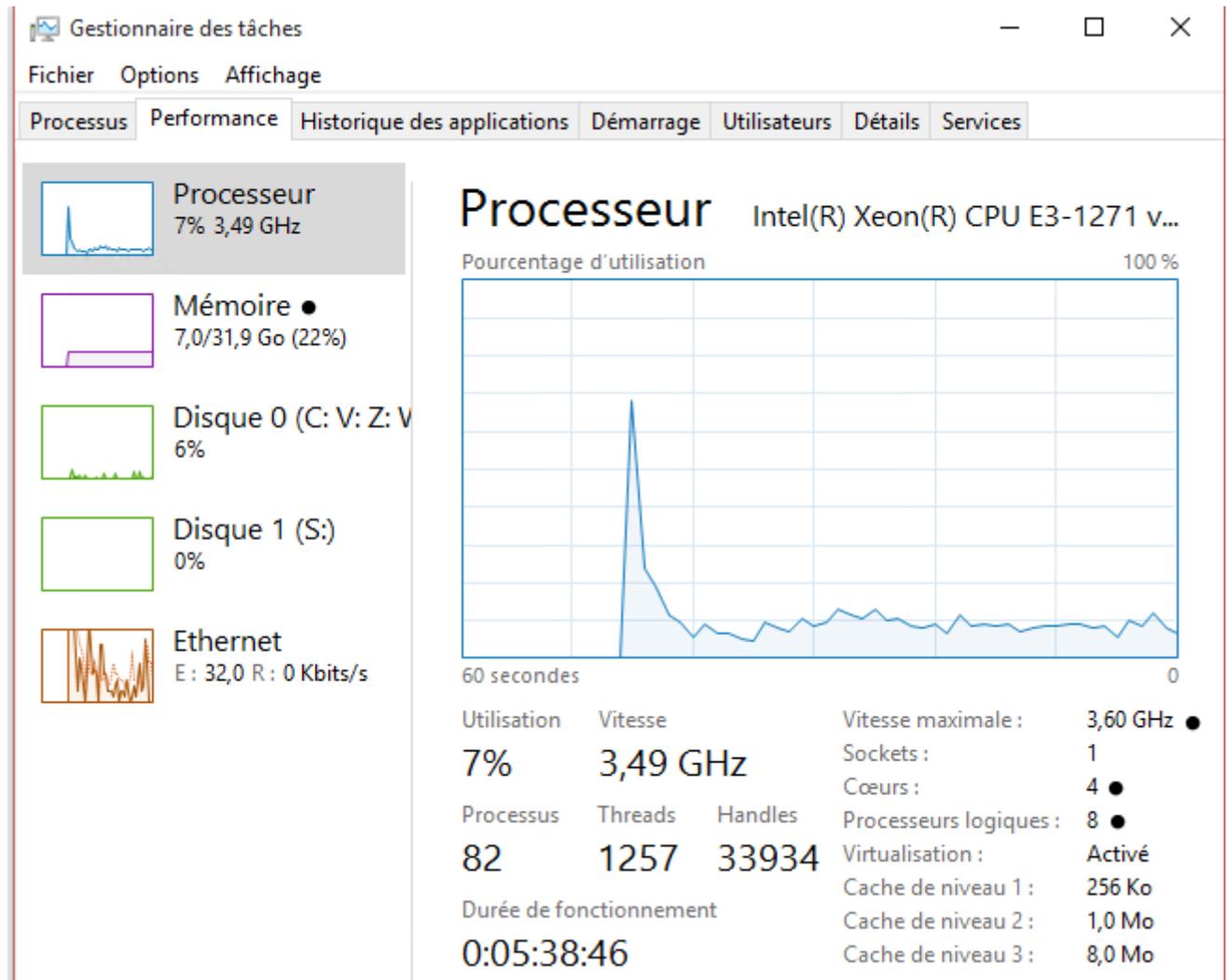


Dans le cas, ou la fonction **Serveur Web** doit être activée sur le **module Abiocom Serveur** :

- **Processeur Intel ou compatible au minimum (CPU)** : cadencé à 2GHz avec 2 cœurs (Dual Core)  
Incluant au moins 4 processeurs logiques (Virtual CPU) ainsi que 8 Go de mémoire vive (RAM).

L'exemple ci-dessous, vous montre comment vérifier les caractéristiques techniques de l'unité centrale.

**Voir les points noirs.** (exemple effectué avec Windows 10, **Gestionnaire des tâches**, onglet **[performance]**)



- **Système d'exploitation** de type **Microsoft Windows en français ou anglais (U.S)** (Standard ou Server)
  - Si **Os Standard** : Windows 7 ou supérieurs (**32 bits** ou **64 bits**) / **64 bits si activation du module Web**
  - Si **Os Serveur** : Windows 2008 Serveur ou supérieurs (**64 bits**)

Nous ne garantissons pas un bon fonctionnement de l'application Abiocom sur **des systèmes d'exploitation qui diffèrent de la version française et de la version anglaise (U.S).**

- **Capacité du disque dur pour l'application ABIOCOM Server, impérativement sur l'unité C:**
  - Si Abiocom et Microsoft SQL Server sont hébergés sur le même ordinateur : prévoir 60 Go  
*Si la fonction Serveur Web doit être activée en complément* : prévoir 90 Go.  
(Le navigateur côté client doit être **Google Chrome**)
  - Si seul Abiocom est hébergé sur l'ordinateur, ce qui sous-entend que sa base Microsoft SQL Server est installée sur une autre machine : prévoir 20 Go  
*Si la fonction Serveur Web doit être activée en complément* : prévoir 50 Go.  
(Le navigateur côté client doit être **Google Chrome**)
- **Microsoft SQL Server**
  - L'application ABIOCOM s'adapte sur toutes les versions de **SQL Server en langue française ou langue anglaise (U.S)** à partir de la version 2005 SP2 et supérieures.

Nous ne garantissons pas un bon fonctionnement de l'**application Abiocom** sur des versions de Microsoft SQL SERVER **qui ne sont ni en version française et version anglaise (U.S).**

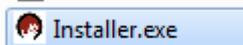
Ces préconisations sont au minimum avec Abiocom comme SEULE application.  
Le logiciel Abiocom utilise la plateforme .NET Framework 2.0 qui est déjà installée d'usine sur tous les systèmes d'exploitation depuis Windows 7 et Windows 2008 Server et les versions qui les suivent.

Seule l'installation de SQL SERVER peut avoir besoin, d'opérer éventuellement, une installation d'un nouveau Framework. Dans ce cas, la procédure d'installation de SQL SERVER le mentionnera avec les actions à mener.

ABIOCOM propose, pour les installations de moins de 20 lecteurs, la possibilité d'installer les versions suivantes de Microsoft® SQL Server® Express (64 bits ou 32 bits) :

SQL SERVER 2014 Express Français	64 bits	32 bits
SQL SERVER 2008 R2 SP2 Express Français	64 bits	32 bits
SQL SERVER 2008 R2 SP2 Express Anglais-US	64 bits	32 bits

Pour cela, vous passez par votre média ABIOCOM d'installation fourni (clef usb) dans lequel y est inclus le programme installateur :



*NB. Vous pouvez également prévoir sur l'ordinateur sur lequel sera installé ABIOCOM, une partition de 16Go dans laquelle vous attribuez une lettre d'unité (exemple I:). De cette unité, vous y recopiez le contenu du média ABIOCOM d'installation fourni, de manière à ce que vous ayez bien, le programme Installer.exe situé sur la racine de cette unité (exemple I:\Installer.exe).*

### **Les pré-requis de Windows pour Microsoft® SQL Server® Express sont :**

#### **Système d'exploitation**

Windows 7; Windows 7 Service Pack 1; Windows 8; Windows 8.1; Windows Server 2008 R2; Windows Server 2008 R2 SP1; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2.

#### **Processeur**

- Processeur (64 bits) : AMD Opteron, AMD Athlon 64, Intel Xeon avec prise en charge Intel EM64T  
Intel Pentium IV avec prise en charge EM64T
- Processeur (32 bits) : compatible Pentium III ou supérieur

#### **RAM**

- 4Go (si processeur 64 bits)

#### **Espace de disque dur**

50 Go d'espace disque (avec ABIOCOM).

#### **Restrictions**

- Microsoft SQL Server Express prend en charge 2 processeurs logiques (2 VCpu) au maximum
- 10 Go de stockage au maximum pour une base de données SQL
- 1 Go de mémoire vive (RAM) allouée pour les traitements SQL

Les préconisations ci-dessus sont données pour une gestion de moins de 20 lecteurs.

Pour plus de 20 lecteurs, nous vous remercions de nous consulter afin d'obtenir un dimensionnement correct du serveur.

## 2.2.INSTALLATION LOGICIEL

**Le Logiciel s'installe uniquement en mode administrateur.**

Dans le cas d'une mise-à-jour d'ABIOCOM, vous devez au préalable sauvegarder la base de données (merci de voir le chapitre sauvegarde de la base de données).

Il faut commencer l'installation par le poste serveur : c'est le programme « Installer.exe » situé sur la racine de votre support d'installation qui vous a été fourni.

Exécutez de ce support « *Installer.exe* » **en mode administrateur** et suivez les étapes suivantes :



**Le Serveur ABIOCOM** doit être installé en premier. Ce composant logiciel assure la gestion de la communication avec les lecteurs et la gestion de la base de données, ainsi que tous les autres services de paramétrage et d'exploitation techniques ou fonctionnels.

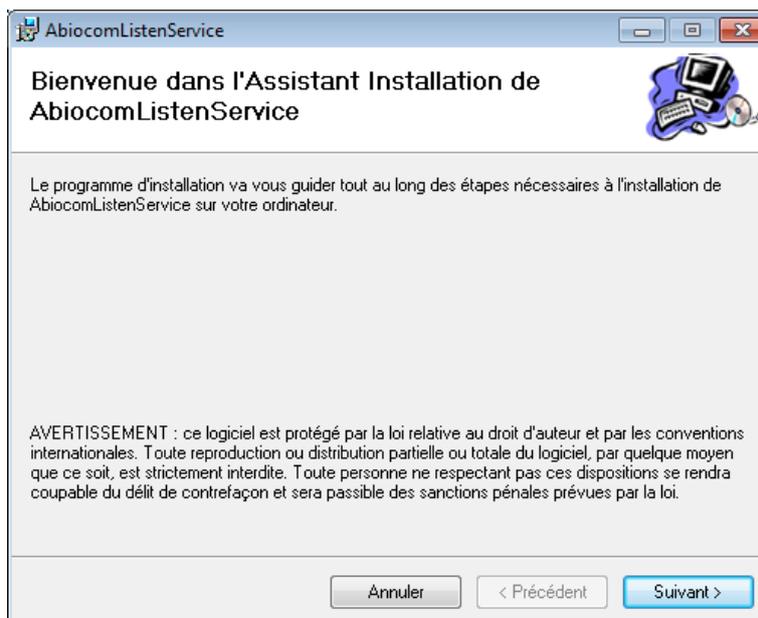
Cette version une fois installée, permet également d'y activer une fonction de serveur web se paramétrant au menu «  Configuration Générale ».

Si la fonction de serveur Web est activée, seule la gestion des utilisateurs est rendue possible depuis un ordinateur distant, disposant du navigateur internet « Google Chrome », en spécifiant l'url : <http://IP-DU-SERVEUR> ou <http://NOM-HOTE-DU-SERVEUR>.

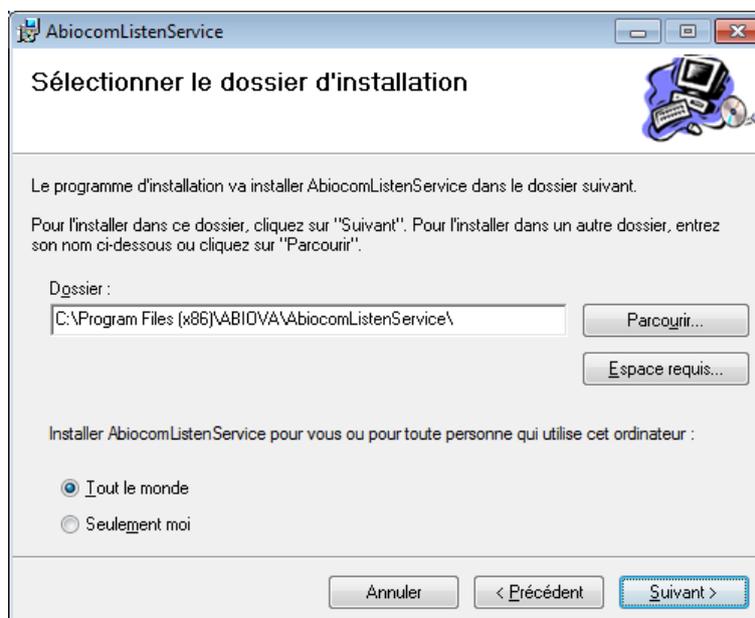
**Si la fonction de serveur Web est activée, le serveur ABIOCOM doit garder sa session toujours ouverte ou verrouillée, et jamais fermée :** Ceci est lié aux contraintes de la technologie du serveur Web utilisé, qui est IIS 8 Express.

**Un client ABIOCOM** peut-être installé sur des postes informatiques avec certaines fonctionnalités du serveur qui sont bridées. Seuls les aspects fonctionnels y sont gardés intégralement, en l'occurrence, le paramétrage des utilisateurs et leurs contextes liés, la consultation de l'historique et l'exploitation des lecteurs.

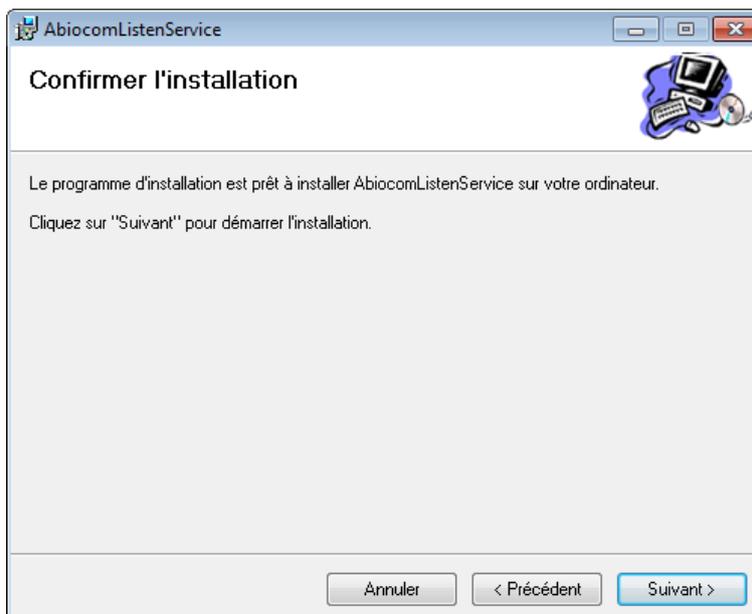
**Le client ABIOCOM ne peut pas fonctionner sans liaison à un serveur ABIOCOM installé et en ligne.**



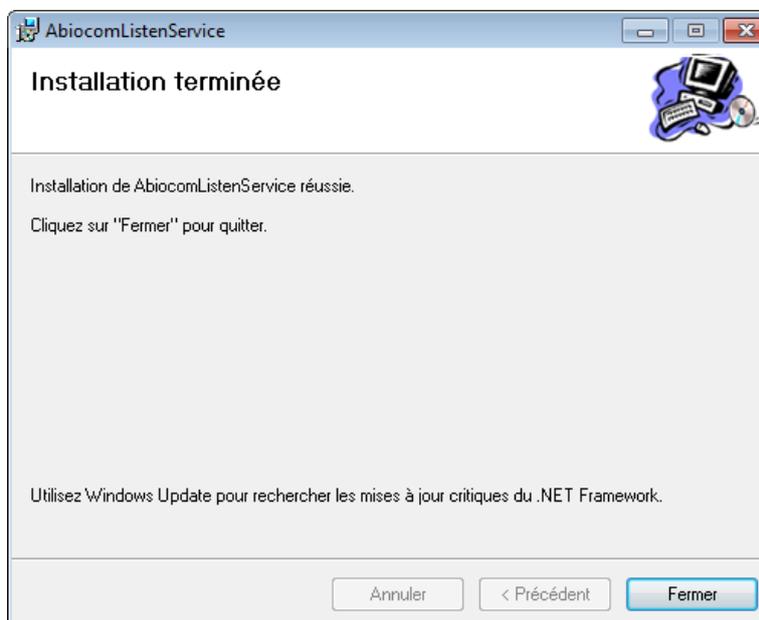
Cliquez sur « Suivant »



Cliquez sur « Suivant »



Cliquez sur « Suivant »



## 2.3. PREMIER LANCEMENT

Par défaut, deux icônes sont installés sur le bureau :



AbiocomCtl

Logiciel Abiocom



AbiocomMb  
d

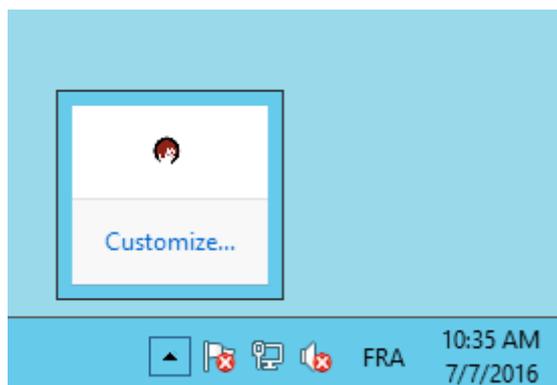
Logiciel de sauvegarde et de restauration de la base de données



Double cliquez sur l'icône AbiocomCtl,

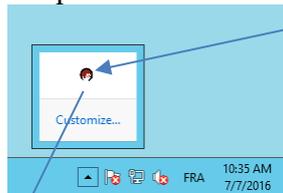
AbiocomCtl

Le logiciel se lancera au niveau de la barre des notifications (Systray, à côté de l'horloge en bas à droite de la fenêtre Windows).



Vous pouvez figer l'icône dans le menu de Windows « Panneau de configuration\Tous les Panneaux de configuration\Icônes de la zone de notification ».

Cliquez sur l'icône 'systray' Abiocom, pour ouvrir les menus de configuration :



### **Connexion**

Permet de saisir le mot de passe d'accès au logiciel.

### **Réduire la fenêtre**

Permet de réduire la fenêtre et de sortir du menu.  
Le logiciel ABIOCOM fonctionnera toujours.

### **Licence Logiciel**

Permet de saisir votre licence logicielle.

### **Base de Données**

Permet :

- D'installer une base de données SQL Server
- D'installer une nouvelle base de données ABIOCOM
- De récupérer une base de données ABIOCOM existante.

### **Configuration Générale**

Permet de configurer les fonctions de base du logiciel ABIOCOM, et activer la fonction de Serveur WEB.

### **Lecteur(s)**

Permet d'ajouter, de supprimer ou de configurer un nouveau lecteur biométrique

### **Utilisateur(s)**

Permet de visualiser, configurer ou supprimer un utilisateur de la base de données.

### **Exécuter une action**

Permet d'arrêter ou de redémarrer le service de communication ABIOCOM

### **Ecran de surveillance**

Permet de visualiser les derniers événements et les commandes en attente des lecteurs

### **Téléassistance**

Permet d'exécuter le logiciel de prise en main à distance de votre ordinateur pour vous assister

### **Arrêt complet**

Permet d'arrêter le logiciel ABIOCOM, cela arrêtera le service ABIOCOM aussi. Cela signifie que la récupération des historiques ainsi que l'envoi des nouveaux utilisateurs vers les lecteurs biométriques ne seront plus effectués.

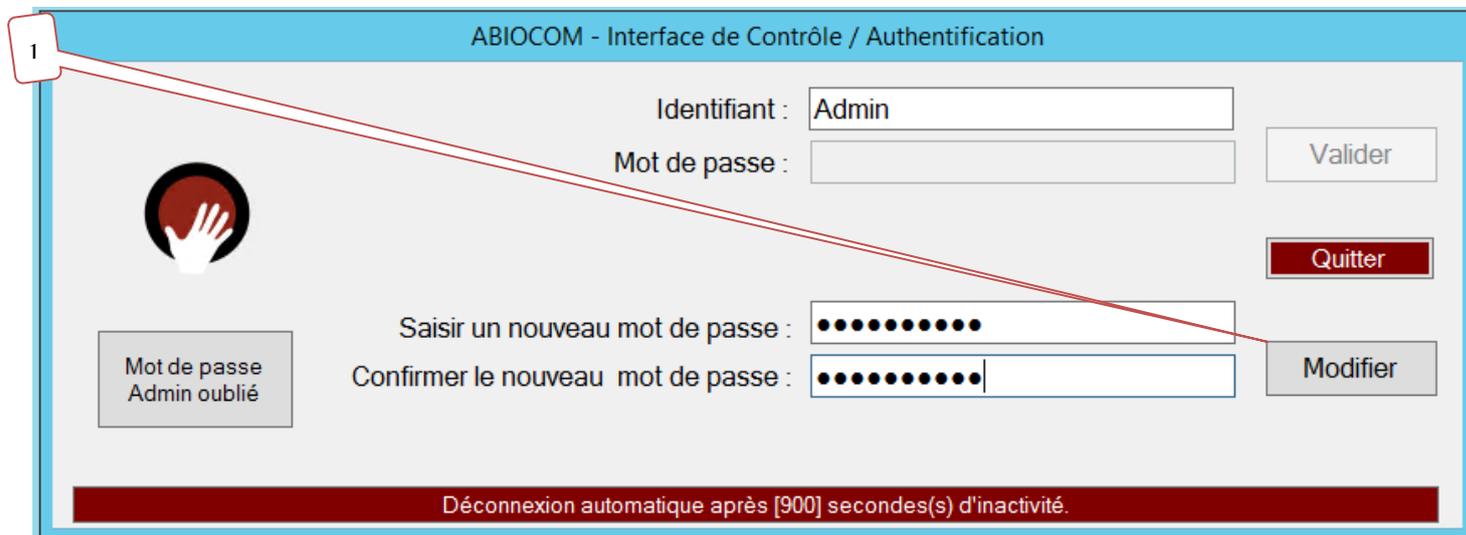
### **Version**

Permet de visualiser la version du logiciel ABIOCOM et l'utilisateur connecté.

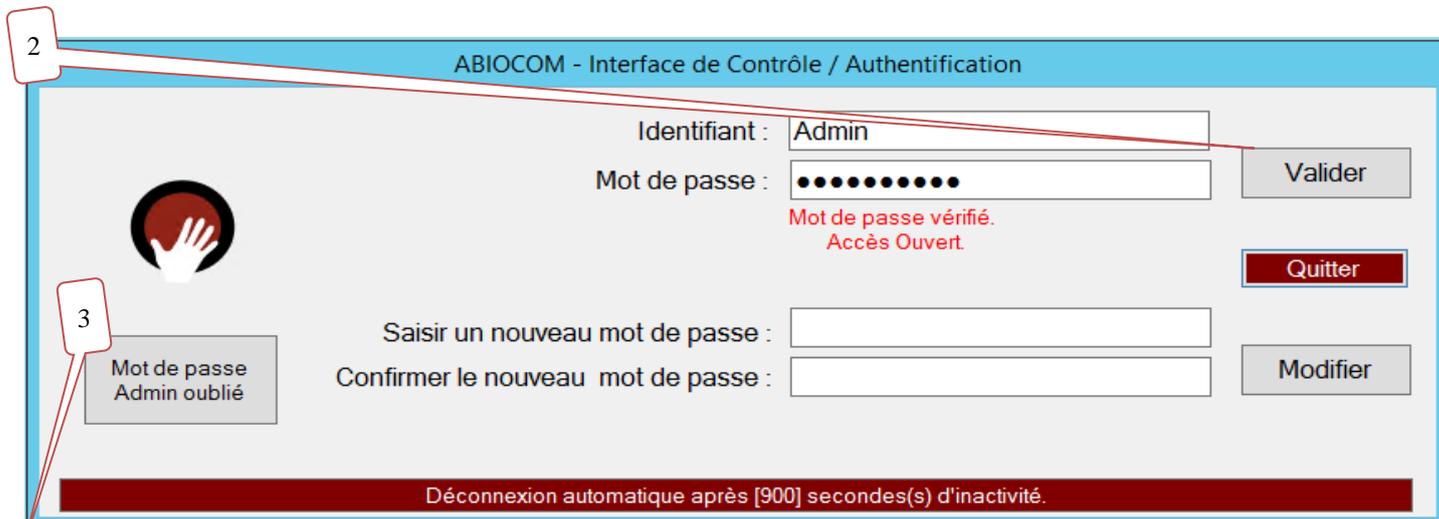
### 2.3.1. CONNEXION

 Ce menu permet de saisir le mot de passe d'accès au logiciel. Par défaut l'identifiant est **Admin**.

**A la première exécution**, le logiciel vous invite à initialiser un mot de passe d'accès au logiciel (1). Il est important de créer un mot de passe ayant au moins un chiffre, une lettre majuscule, une lettre minuscule, un signe spécifique (par exemple %) et au moins 8 caractères. Puis cliquez sur « **Modifier** » pour valider le nouveau mot de passe, puis cliquer sur « **Quitter** » pour initier la connexion.



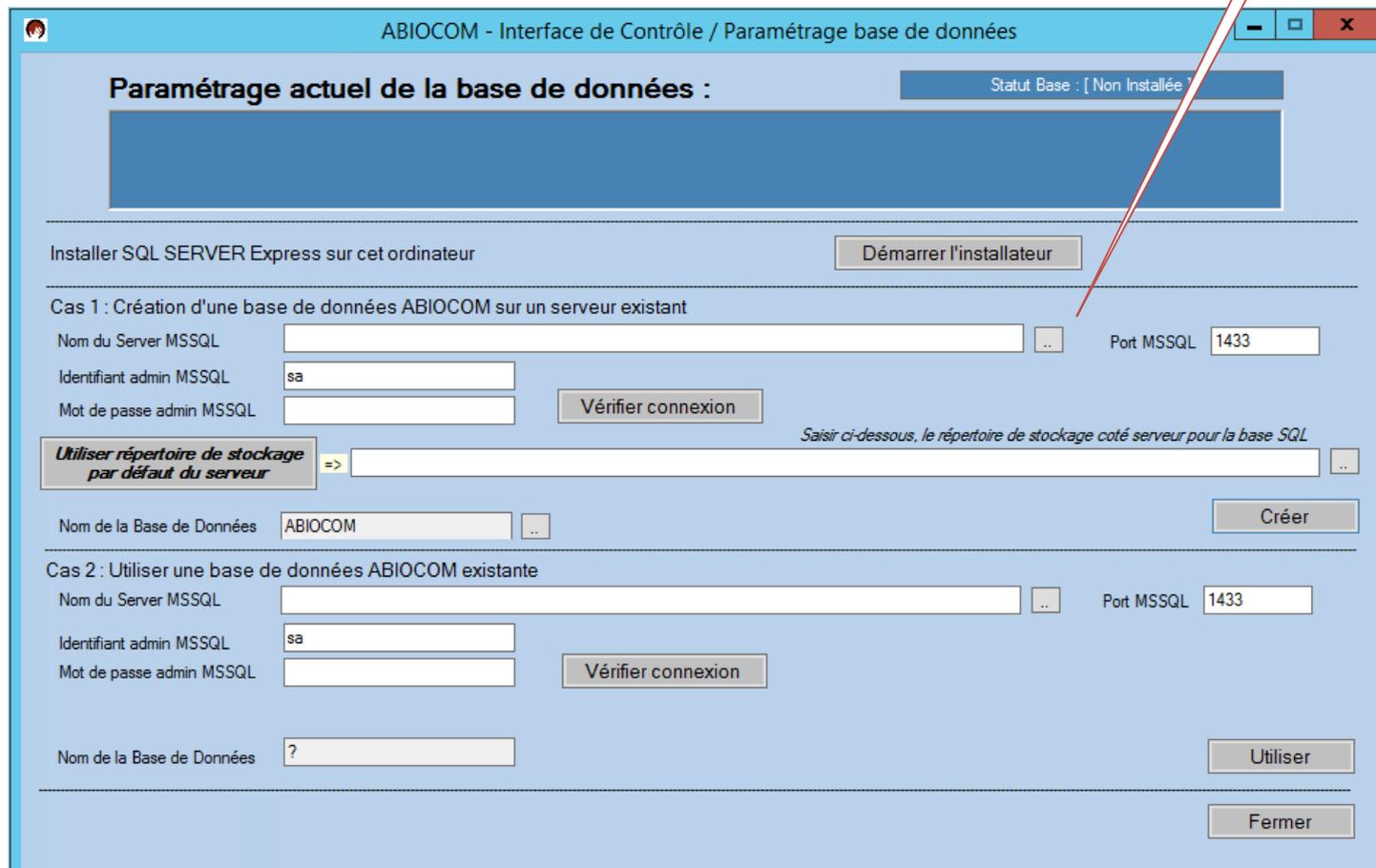
**Dans les autres cas**, saisissez l'identifiant et le mot de passe d'accès au logiciel (2). Puis cliquez sur « **Valider** » pour vérifier à la fois l'identifiant et le mot de passe, puis sur « **Quitter** » pour initier la connexion.



(3) Si le mot de passe **Admin** a été oublié ou perdu, vous cliquez sur le bouton « **Mot de passe Admin oublié** ». Une fenêtre s'ouvre vous invitant de fournir par téléphone à ABIOVA un code numérique. De ce code numérique, ABIOVA vous communiquera le code de déblocage à saisir, puis à valider. Une fois ce code validé, vous revenez à l'étape (1) simulant une première exécution du logiciel en **Admin**.

**Information :** La déconnexion du mot de passe est automatique et réglée par défaut à 900 secondes (15 min). Vous pouvez modifier le temps de déconnexion automatique dans le menu «  Configuration Générale ».

Après avoir saisi le mot de passe d'accès au logiciel, vous pouvez créer la base de données SQL.



ABIOCOM - Interface de Contrôle / Paramétrage base de données

Statut Base : [ Non Installée ]

Paramétrage actuel de la base de données :

Installer SQL SERVER Express sur cet ordinateur Démarrer l'installateur

Cas 1 : Création d'une base de données ABIOCOM sur un serveur existant

Nom du Server MSSQL  .. Port MSSQL 1433

Identifiant admin MSSQL

Mot de passe admin MSSQL  Vérifier connexion

**Utiliser répertoire de stockage par défaut du serveur** =>  .. *Saisir ci-dessous, le répertoire de stockage coté serveur pour la base SQL*

Nom de la Base de Données  .. Créer

Cas 2 : Utiliser une base de données ABIOCOM existante

Nom du Server MSSQL  .. Port MSSQL 1433

Identifiant admin MSSQL

Mot de passe admin MSSQL  Vérifier connexion

Nom de la Base de Données  .. Utiliser

Fermer

Vous pouvez utiliser à votre guise des serveurs de bases de données SQL Server en version « Express » ou « Payante » depuis **SQL SERVER 2005 SP2** ... jusqu'à ... **SQL SERVER 2014**.

Toutefois, si vous disposez de plusieurs instances SQL Server sur un même ordinateur, vous devez impérativement attribuer un port différent à chaque instance Sql Server pour un fonctionnement cohérent des transactions SQL.

Si vous ne possédez pas de base de données, l'installateur ABIOCOM, vous propose 3 versions :

SQL SERVER 2014 Express Français	<input type="button" value="64 bits"/>	<input type="button" value="32 bits"/>	Pour cela, cliquez sur le bouton : <input type="button" value="Démarrer l'installateur"/>
SQL SERVER 2008 R2 SP2 Express Français	<input type="button" value="64 bits"/>	<input type="button" value="32 bits"/>	
SQL SERVER 2008 R2 SP2 Express Anglais-US	<input type="button" value="64 bits"/>	<input type="button" value="32 bits"/>	

**NB.** Pour installer SQL SERVER Express 2014 vous pouvez vous rendre au niveau du chapitre « Installation SQL SERVER Express 2014 ». Vous pouvez vous y référer pour installer SQL SERVER Express 2008, le principe reste identique.

Vous avez deux possibilités :

- Cas 1 : Pour installer une nouvelle base de données ABIOCOM
- Cas 2 : Suite à la réinstallation du logiciel ABIOCOM, pour se reconnecter sur base de données ABIOCOM existante.

**NB.** Depuis la version V 1.1.3G - Mars 2017, est dorénavant intégré la fonction [Vérifier Connexion], la détection du répertoire par défaut de stockage du serveur SQL et la sécurisation de la zone de saisie : 'Nom de la Base de Données'.

### 2.3.2.1. CAS 1 : CREATION D'UNE BASE DE DONNEES ABIOCOM SUR UN SERVEUR EXISTANT

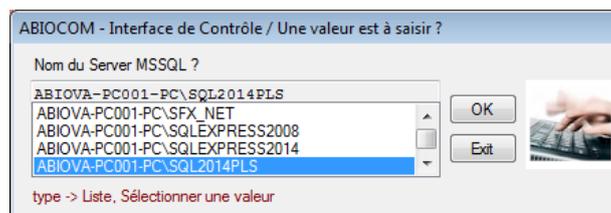


Cliquez sur le bouton (1) pour rechercher les serveurs SQL disponible sur le réseau.

#### Information

Cette manipulation peut durer quelques secondes.

La fenêtre de sélection des serveurs SQL s'ouvre :

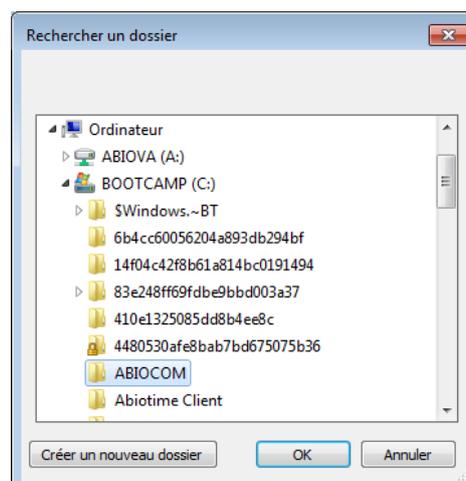


Sélectionnez le serveur SQL désiré, dans notre cas « ABIOVA-POSTE001\SQL2014PLS », puis cliquez sur « OK ».

Donnez un nom à votre base de données ABIOCOM (2), dans notre cas « ABIOCOM »

Indiquez le mot de passe de la base de données SQL (3) (celui que vous avez choisi lors de l'installation de votre SQL).

Sélectionnez le chemin de stockage de la base de données en cliquant sur le bouton (4),



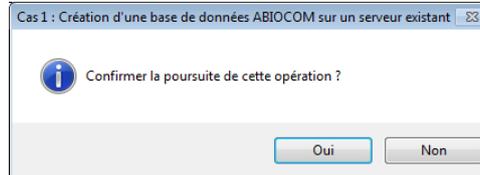
Nous avons créé dans notre exemple le chemin ABIOCOM sur le disque C de notre serveur.

Cas 1 : Création d'une base de données ABIOCOM sur un serveur existant

Nom du Server MSSQL	ABIOVA-PC001-PC\SQL2014PLS	Port MSSQL	1433
Nom de la Base de Données	ABIOCOM	Dossier de stockage de la Base SQL (*.mdf) [ vu de la machine abritant SQL SERVER ]	
Identifiant admin MSSQL	sa	C:\ABIOCOM	
Mot de passe admin MSSQL	.....		

Créer

Cliquez sur « Créer »



Confirmez la création en cliquant sur « Oui ». Le message suivant vous confirme la création de la base de données ABIOCOM sur le serveur SQL.

Cliquez sur « Fermer » pour terminer.

Félicitations votre base de données ABIOCOM est créée.

Si vous ouvrez de nouveau le menu « Base de données », vous pouvez visualiser le paramétrage de la configuration de la base de données ABIOCOM



Il faut maintenant paramétrer les lecteurs biométriques, merci de vous rendre au chapitre « Lecteur(s) ».

Cette partie d'écran permet de sélectionner une base de données ABIOCOM déjà existante, dans le cas d'une réinstallation du logiciel ABIOCOM.

Cas 2 : Utiliser une base de données ABIOCOM existante

Nom du Server MSSQL: ABIOVA-PC001-PC\SQL2014PLS Port MSSQL: 1433

Nom de la Base de Données: ABIOCOM

Identifiant admin MSSQL: sa

Mot de passe admin MSSQL: [masked]

Utiliser

Cliquez sur le bouton (1) pour rechercher les serveurs SQL disponible sur le réseau.

**Information**

Cette manipulation peut durer quelques secondes.

La fenêtre de sélection des serveurs SQL s'ouvre :

ABIOCOM - Interface de Contrôle / Une valeur est à saisir ?

Nom du Server MSSQL ?

ABIOVA-PC001-PC\SQL2014PLS  
ABIOVA-PC001-PC\SFX\_NET  
ABIOVA-PC001-PC\SQL EXPRESS2008  
ABIOVA-PC001-PC\SQL EXPRESS2014  
ABIOVA-PC001-PC\SQL2014PLS

OK Exit

type -> Liste, Sélectionner une valeur

Sélectionnez le serveur SQL désiré, dans notre cas « ABIOVA-POSTE001\SQL2014PLS », puis cliquez sur « OK ».

Donnez un nom à votre base de données ABIOCOM (2), dans notre cas « ABIOCOM »

Indiquez le mot de passe de la base de données SQL (3) (celui que vous avez choisi lors de l'installation de votre SQL).

Cliquez sur « Utiliser »

Cas 1 : Création d'une base de données ABIOCOM sur un serveur existant

Confirmer la poursuite de cette opération ?

Oui Non

Confirmez en cliquant sur « Oui » et cliquez sur « Fermer » pour terminer.

Félicitations votre base données ABIOCOM est bien sélectionnée.

Si vous ouvrez de nouveau le menu « Base de données », vous pouvez visualiser le paramétrage de la configuration de la base de données ABIOCOM

**Paramétrage de la base de données** Statut Base : [ Installée ]

Nom du Server MSSQL : [ ABIOVA-PC001-PC\SQL2014PLS ] .....PORT : [ 1433 ]

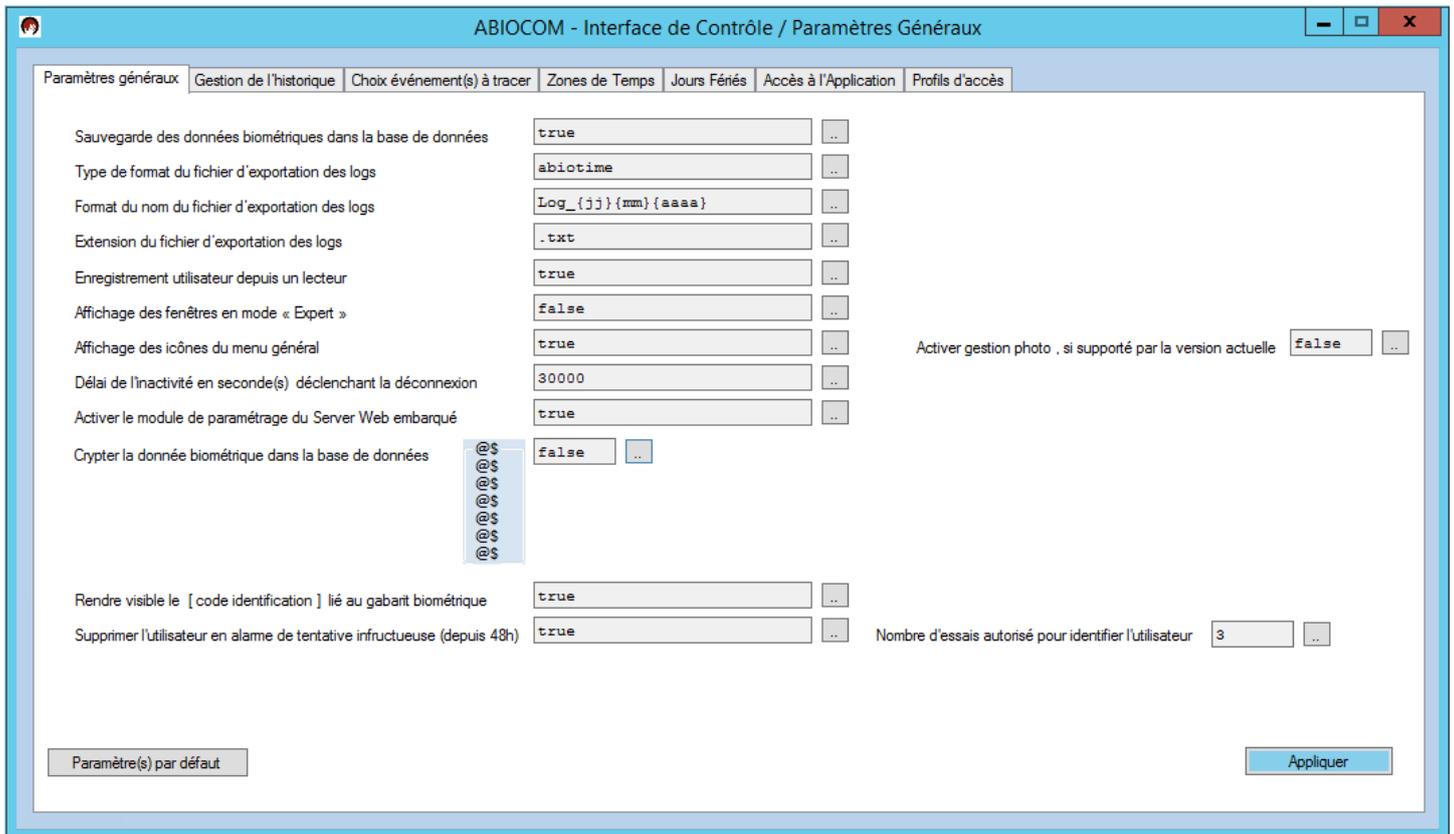
Nom de la Base de Données : [ ABIOCOM05 ]

ci-dessous dossier de stockage de la Base MSSQL (\*.mdf) :

[ C:\ABIOCOM ]

## 3. Abiocom

### 3.1. CONFIGURATION GENERALE



The screenshot shows the 'ABIOCOM - Interface de Contrôle / Paramètres Généraux' window. The 'Paramètres généraux' tab is active. The interface contains several configuration options, each with a text input field and a dropdown menu (indicated by '...' or a list of symbols). The options are:

- Sauvegarde des données biométriques dans la base de données:  ..
- Type de format du fichier d'exportation des logs:  ..
- Format du nom du fichier d'exportation des logs:  ..
- Extension du fichier d'exportation des logs:  ..
- Enregistrement utilisateur depuis un lecteur:  ..
- Affichage des fenêtres en mode « Expert »:  ..
- Affichage des icônes du menu général:  ..
- Délai de l'inactivité en seconde(s) déclenchant la déconnexion:  ..
- Activer le module de paramétrage du Server Web embarqué:  ..
- Crypter la donnée biométrique dans la base de données:  .. (Dropdown menu shows symbols: @\$, @, \$, @, \$, @, \$, @, \$, @, \$, @, \$)
- Rendre visible le [code identification] lié au gabarit biométrique:  ..
- Supprimer l'utilisateur en alarme de tentative infructueuse (depuis 48h):  ..
- Activer gestion photo, si supporté par la version actuelle:  ..
- Nombre d'essais autorisé pour identifier l'utilisateur:  ..

Buttons: 'Paramètre(s) par défaut' and 'Appliquer'.

#### INFORMATION

Pour que les modifications soient prises en compte par ABIOCOM, cliquez sur le bouton « Appliquer ».

La fenêtre de configuration générale possède plusieurs onglets :

#### Paramètres généraux

Pour paramétrer les fonctions principales du logiciel ABIOCOM.

#### Gestion de l'historique

Pour paramétrer les options de gestion de l'historique.

#### Choix événement(s) à tracer

Pour sélectionner les événements provenant des lecteurs qui seront conservés dans l'historique.

#### Zones de temps

Pour paramétrer des zones de temps des autorisations d'accès des utilisateurs.

#### Jours fériés

Pour paramétrer les jours fériés.

#### Accès à l'application

Pour paramétrer les codes d'accès au logiciel ABIOCOM.

#### Profils d'accès

Pour paramétrer les profils d'accès des utilisateurs au(x) lecteur(s).

### 3.1.1. PARAMETRES GENERAUX

Page [Paramètres généraux] quand le cryptage de la donnée biométrique n'est pas activé : **false** .

The screenshot shows the 'Paramètres généraux' window. The 'Crypter la donnée biométrique dans la base de données' parameter is set to 'false'. A red arrow points from the text above to this parameter. Other parameters include 'Sauvegarde des données biométriques dans la base de données' (true), 'Type de format du fichier d'exportation des logs' (abiotime), 'Format du nom du fichier d'exportation des logs' (Log\_{jj}{mm}{aaaa}), 'Extension du fichier d'exportation des logs' (.txt), 'Enregistrement utilisateur depuis un lecteur' (true), 'Affichage des fenêtres en mode « Expert »' (false), 'Affichage des icônes du menu général' (true), 'Délai de l'inactivité en seconde(s) déclenchant la déconnexion' (900), 'Activer le module de paramétrage du Server Web embarqué' (true), 'Rendre visible le [code identification] lié au gabarit biométrique' (true), 'Supprimer l'utilisateur en alarme de tentative infructueuse (depuis 48h)' (false), 'Activer gestion photo, si supporté par la version actuelle' (false), 'Vérifier la non unicité du gabarit après enrôlement' (false), and 'Nombre d'essais autorisé pour identifier l'utilisateur' (3).

Page [Paramètres généraux] quand le cryptage de la donnée biométrique est activé : **true** . [Des paramètres et zones complémentaires apparaissent]

The screenshot shows the 'Paramètres généraux' window with 'Crypter la donnée biométrique dans la base de données' set to 'true'. A red arrow points from the text above to this parameter. Additional parameters are visible: 'modif clef de cryptage' (masked with dots), 'Renouvellement en jour(s)' (180), 'Appliquer le mot clef de cryptage au prochain traitement par lot' (true), 'Nouvelle clef de cryptage en attente' (empty field), and 'Date de dernière MàJ du mot clef de cryptage' (17/01/2017 16:05:23.479). A note indicates '170 jour(s) restant(s), avant le prochain renouvellement de la clef de cryptage.' Other parameters are the same as in the previous screenshot.

## Sauvegarde des données biométriques dans la base de données

- True (Vrai) : les données biométriques des utilisateurs sont sauvegardées dans la base de données du logiciel ABIOCOM. Paramètre conseillé
- False (Faux) : les données biométriques des utilisateurs ne sont pas sauvegardées dans la base de données du logiciel ABIOCOM. Elles seront sauvegardées uniquement localement dans les lecteurs biométriques.

## Type de format du fichier d'exportation des logs

- **ABIOTIME** : Le format du fichier Log sera formaté de la même façon que le logiciel ABIOTIME. **Pour plus d'informations, merci de voir le chapitre fichier log.**
- **ABIOCOM** : Le format du fichier Log formaté avec toutes les informations du protocole de communication du lecteur biométrique disponible par le constructeur :

## Format du nom du fichier d'exportation des logs

Permet de définir le nom du fichier Log.

Par défaut, le nom du fichier est composé de la façon suivante :  
Log\_{jj}{mm}{aaaa}

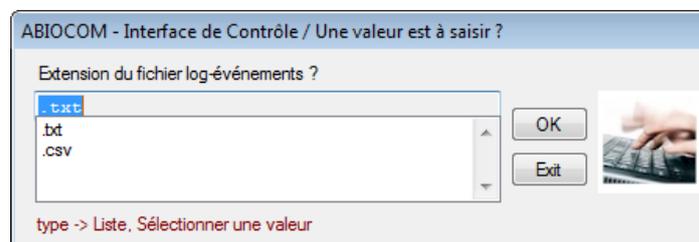
Log\_ : Nom par défaut

jj : Jour  
mm : Mois  
aaaa : Année

## Extension du fichier d'exportation des logs

Permet de définir l'extension du fichier Log

Par défaut, l'extension du fichier des logs est txt. Vous avez le choix :



### **Enregistrement utilisateur depuis un lecteur**

- True (Vrai) : Les utilisateurs créés depuis un lecteur biométrique seront automatiquement créés dans la base de données ABIOCOM.
- False (Faux) : Les utilisateurs créés depuis un lecteur biométrique ne seront pas pris en compte dans la base de données et ils seront supprimés du lecteur. Dans ce cas, la création d'un nouvel utilisateur pourra se faire uniquement depuis le logiciel ABIOCOM.  
Cette fonction est intéressante pour des besoins de sécurité, s'il y a un risque de création d'utilisateur indésirable sur un des lecteurs.

### **Affichage des fenêtres en mode « Expert »**

- True (Vrai) : Active certains menus de test dans le menu « lecteurs », nous vous déconseillons d'activer cette fonction
- False (Faux) : désactive les fonctions d'expert.

### **Affichage des icônes du menu général**

- True (Vrai) : Le menu « Systray » est précédé d'une image pour chaque sous-menu affiché.
- False (Faux): Le menu « Systray » affiche chaque sous-menu en mode texte uniquement.

### **Activer gestion photo, si supporté par la version actuelle**

- True (Vrai) : Si la version le permet, active la possibilité d'enregistrer une photo à l'utilisateur enrôlé.
- False (Faux): Pas d'enregistrement de photo pour l'utilisateur enrôlé.

### **Délai de l'inactivité en seconde(s) déclenchant la déconnexion**

Permet de paramétrer le temps d'inactivité du logiciel avant la déconnexion automatique du mot de passe du logiciel. Par défaut, le temps d'inactivité est paramétré à 900s soit 15 minutes.

## Activer le module de paramétrage du Serveur Web embarqué

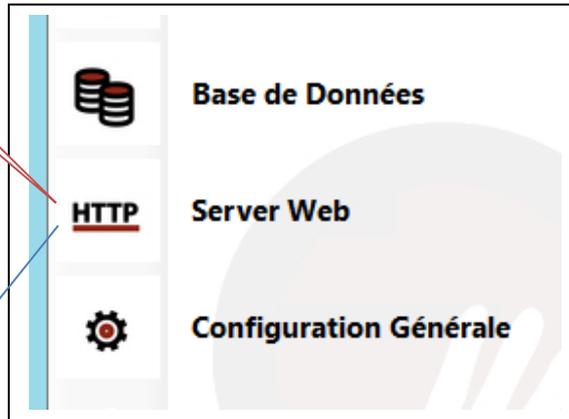
True (Vrai)

True (Vrai)

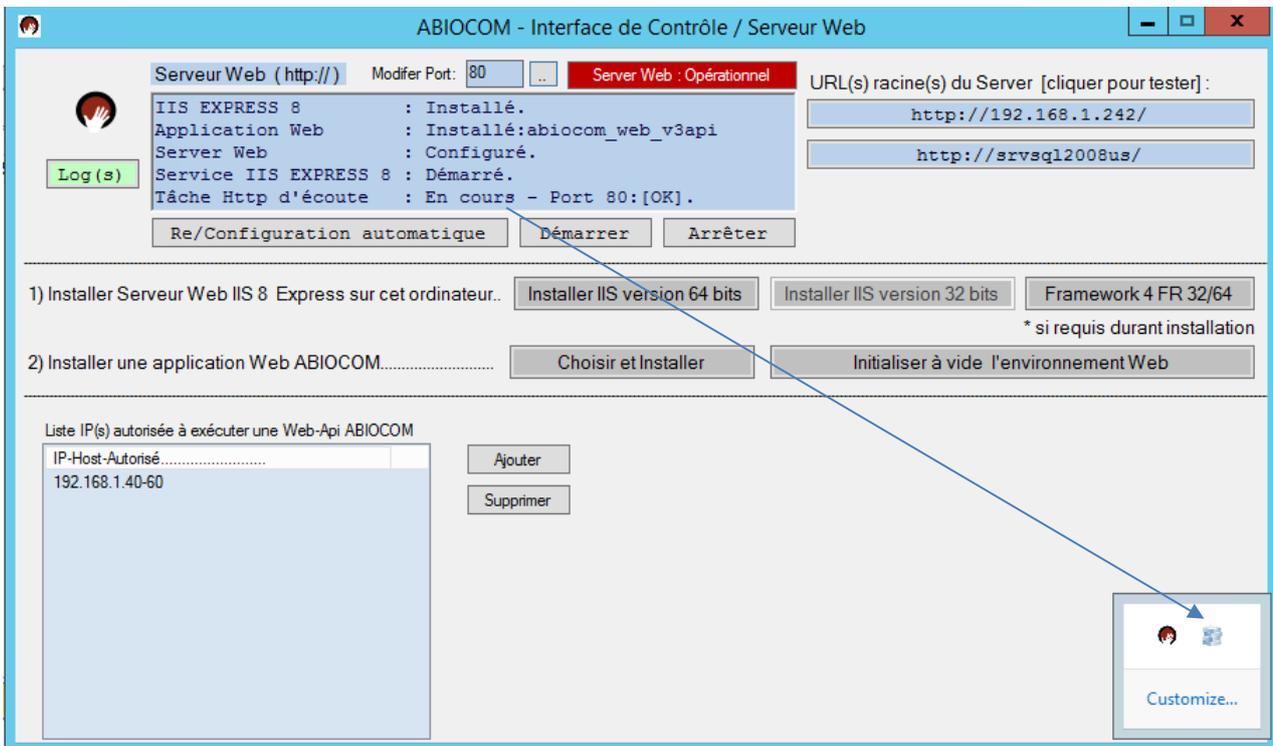
: Le menu [Server Web] apparaît dans le menu « Systray »

False (Faux)

: Le menu [Server Web] n'apparaît pas dans le menu « Systray » et le [Server Web] est inactif.



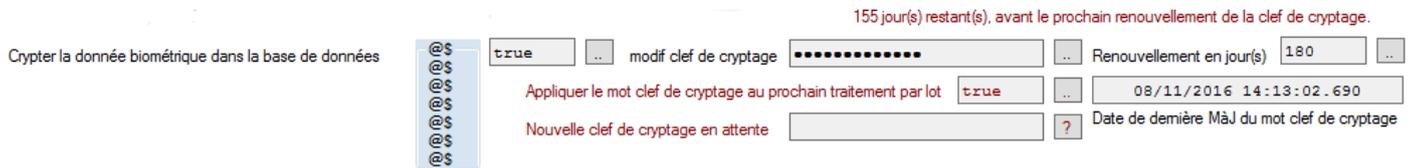
**Consulter le chapitre :**  
**« 6.4. CONFIGURATION DU SERVEUR WEB »,**  
**Pour l'installation et la mise en service du serveur Web.**



## Crypter la donnée biométrique dans la base de données

- True (Vrai) : le cryptage est activé
- False (Faux): le cryptage est désactivé

Si le cryptage est activé, voilà les éléments qui s'affichent :



## Les 3 paramètres complémentaires à renseigner quand le cryptage de la donnée biométrique est activé :

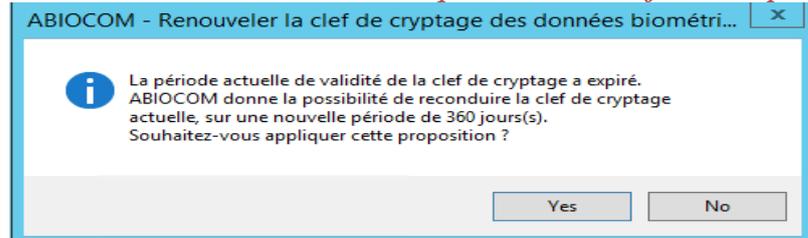
### modif clef de cryptage

: correspond à une chaîne comprise entre 8 et 20 caractères à définir :  
*1 majuscule, 1 chiffre, 1 minuscule et un caractère spécial sont obligatoires pour composer cette clef.*

### Renouvellement en jour

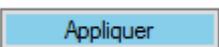
: définir le nombre de jours compris entre 30 et 360, pour changer la clef de cryptage actuelle.

*La fenêtre ci-dessous est déclenchée dès que le nombre de jours a expiré :*

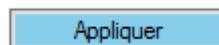


### Appliquer le mot clef de cryptage au prochain traitement par lot :

True (Vrai) : si une nouvelle clef de cryptage est détectée, elle sera appliquée au prochain traitement par lot, à l'heure paramétrée (1 fois par jour) (voir 3.1.2. GESTION DE L'HISTORIQUE)

après avoir cliqué sur bouton , la nouvelle clef de cryptage sera transférée dans la zone -> **Nouvelle clef de cryptage en attente**

False (Faux) : si une nouvelle clef de cryptage est détectée, elle sera appliquée immédiatement après avoir cliqué sur bouton



## Les zones d'informations :

- Nombre de jour(s) restant(s) avant le prochain renouvellement obligatoire de la clef de cryptage
- Date et heure de la dernière mise-à-jour de la clef de cryptage appliquée aux données biométriques

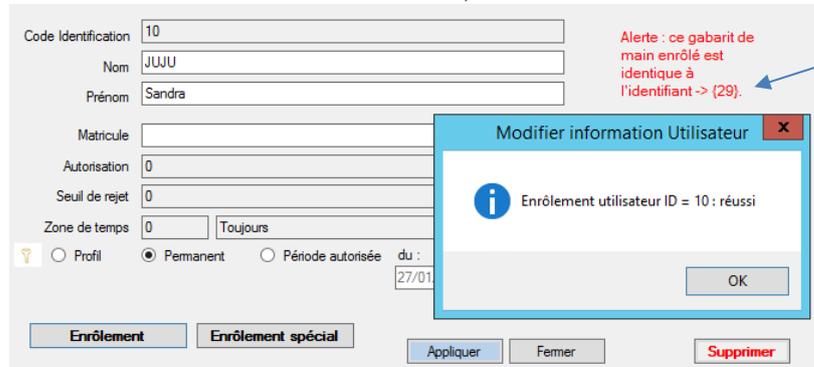
## Rendre visible le [code identification] lié au gabarit biométrique

- True (Vrai) : le code identification est masqué dans les affichages du logiciel ABIOCOM y compris dans l'application WEB.
- False (Faux): le code identification est affiché dans les affichages du logiciel ABIOCOM y compris dans l'application WEB.

## Vérifier la non unicité du gabarit après enrôlement

- True (Vrai) : Tout enrôlement effectué depuis l'interface Windows ou Web est rapproché au SI, pour vérifier s'il existe un autre utilisateur ayant le même gabarit de main. En cas de réussite, un message d'alerte est signifié à l'opérateur sur son écran.
- False (Faux): Pas de vérification. (à l'installation du logiciel, ce paramètre est à False)

[Ex. paramètre à True : après l'enrôlement de l'utilisateur id:10, similitude trouvée avec l'utilisateur id:29]



## Supprimer l'utilisateur en alarme de tentative infructueuse (depuis 48h)

- True (Vrai) : de l'instant présent, tout utilisateur faisant l'objet d'une tentative infructueuse dans les dernières 48h est supprimé de l'ensemble du système biométrique. L'utilisateur sera recopié dans le référentiel [Liste prévisionnelle pour enrôlement]
- False (Faux): de l'instant présent, tout utilisateur faisant l'objet d'une tentative infructueuse dans les dernières 48h est maintenu dans le système biométrique.

## Nombre d'essais autorisé pour identifier l'utilisateur

- Nombre compris entre 1 et 9 ou 0 celui du lecteur.

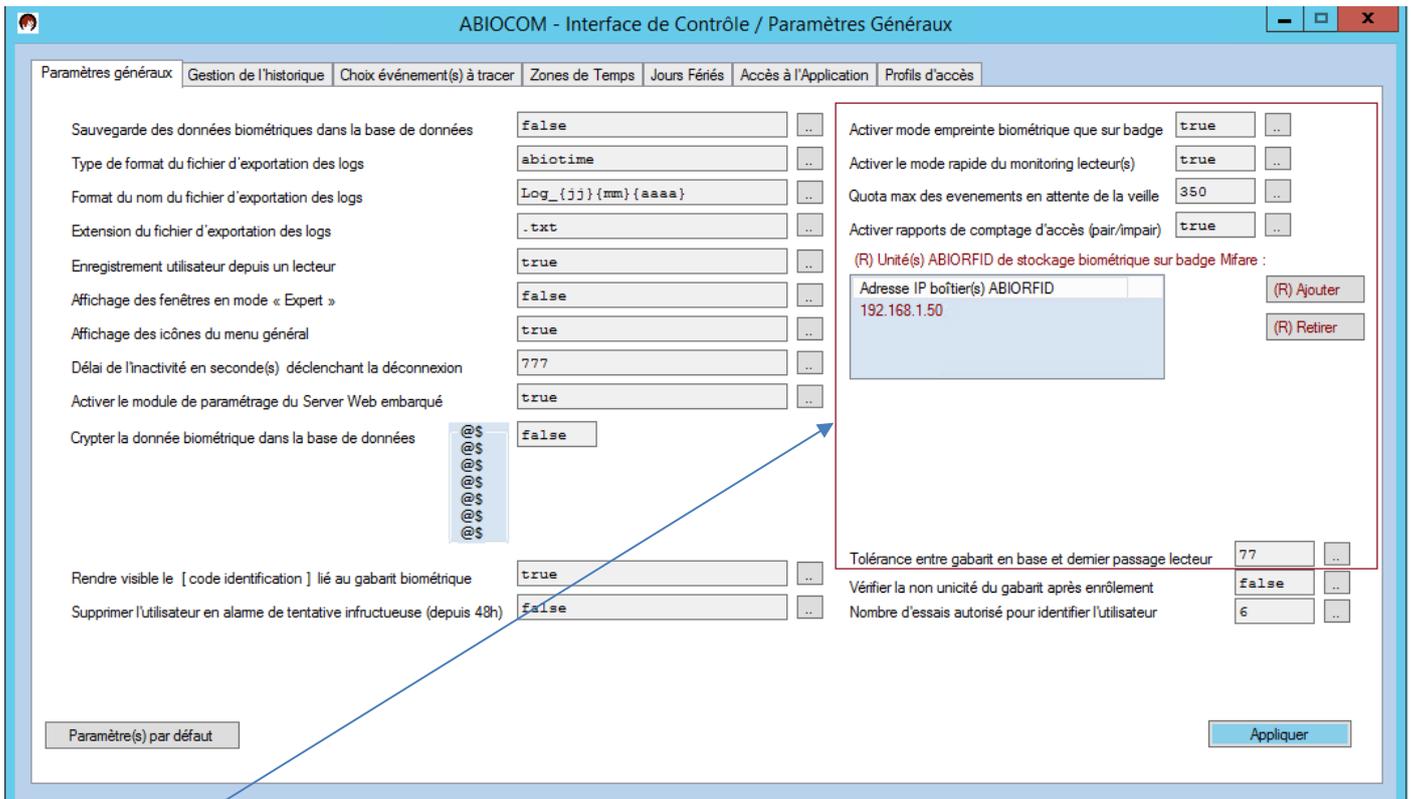
Si le nombre est compris entre 1 et 9, le service ABIOCOM se charge au fil de l'eau de charger ce paramètre dans tous les lecteurs actifs du réseau ( paramètre technique [numberOfTries] )

Si le nombre est égal à 0, le paramètre n'est pas affiché :

Nombre d'essais autorisé pour identifier l'utilisateur

Dans ce cas, c'est le lecteur qui gère lui-même son propre paramètre technique [numberOfTries] de manière autonome.

### 3.1.2. PARAMETRES GENERAUX, EVOLUTION DES VERSIONS V4G-API ET V5G-API



ABIOCOM - Interface de Contrôle / Paramètres Généraux

Paramètres généraux | Gestion de l'historique | Choix événement(s) à tracer | Zones de Temps | Jours Fériés | Accès à l'Application | Profils d'accès

Sauvegarde des données biométriques dans la base de données:  false

Type de format du fichier d'exportation des logs:

Format du nom du fichier d'exportation des logs:

Extension du fichier d'exportation des logs:

Enregistrement utilisateur depuis un lecteur:  true

Affichage des fenêtres en mode « Expert »:  false

Affichage des icônes du menu général:  true

Délai de l'inactivité en seconde(s) déclenchant la déconnexion:

Activer le module de paramétrage du Server Web embarqué:  true

Crypter la donnée biométrique dans la base de données:  false

Rendre visible le [ code identification ] lié au gabarit biométrique:  true

Supprimer l'utilisateur en alarme de tentative infructueuse (depuis 48h):  false

Activer mode empreinte biométrique que sur badge:  true

Activer le mode rapide du monitoring lecteur(s):  true

Quota max des evenements en attente de la veille:

Activer rapports de comptage d'accès (pair/impair):  true

(R) Unité(s) ABIORFID de stockage biométrique sur badge Mifare :

Adresse IP boîtier(s) ABIORFID:  (R) Ajouter (R) Retirer

Tolérance entre gabarit en base et dernier passage lecteur:

Vérifier la non unicité du gabarit après enrôlement:  false

Nombre d'essais autorisés pour identifier l'utilisateur:

Paramètre(s) par défaut | Appliquer

L'évolution depuis la version V4G-API, concerne les nouveaux paramètres apparaissant dans ce cadre :

Activer mode empreinte biométrique que sur badge:  true

Activer le mode rapide du monitoring lecteur(s):  true

Quota max des evenements en attente de la veille:

Activer rapports de comptage d'accès (pair/impair):  true

(R) Unité(s) ABIORFID de stockage biométrique sur badge Mifare :

Adresse IP boîtier(s) ABIORFID:  (R) Ajouter (R) Retirer

Tolérance entre gabarit en base et dernier passage lecteur:

## Activer le mode empreinte biométrique que sur badge

- True (Vrai) : L'empreinte biométrique est stockée exclusivement sur un badge et disparaît du lecteur.



### AVERTISSEMENT !!! - BASCULEMENT IRREVERSIBLE

Quand ce mode est appliqué, le système ABIOCOM considère que c'est le gabarit biométrique stocké sur le badge (présenté par l'utilisateur) qui devient le moyen de contrôle pour le lecteur.

Dans ce mode, le système ABIOCOM efface progressivement de tout lecteur actif, la donnée biométrique présente au sein de chaque configuration utilisateur.

- Il est recommandé d'avoir déjà réalisé l'étape, permettant que chaque utilisateur puisse posséder son badge.

- Le stockage de la biométrie sur badge s'opère soit depuis des lecteurs intégrant cette fonctionnalité ou par la solution ABIORFID.

- False (Faux) : L'empreinte biométrique reste stockée sur le lecteur.

## Activer le mode rapide du monitoring lecteur(s)

- True (Vrai) : Mode rapide qui accélère les communications entre le système ABIOCOM et ses lecteurs raccordés, car ce mode utilise que l'API Ping, soit 2 états connus :
  - DISPONIBLE
  - PERTE\_DE\_COMMUNICATION
- False (Faux) : Mode approfondi qui ralentit sensiblement les communications entre le système ABIOCOM et ses lecteurs raccordés, car ce mode utilise l'API Ping et l'API Socket, soit 3 états connus :
  - DISPONIBLE
  - EN\_COURS\_DE\_COMMUNICATION
  - PERTE\_DE\_COMMUNICATION

## Quota max des événements en attente de la veille

- compris entre 0 et 999999, valeur par défaut 350.

A chaque traitement de nuit, si le nombre d'événements en attente dépasse le quota, ceux-ci reçoivent un ordre d'annulation sur le système ABIOCOM.

## Activer rapports de comptage d'accès (pair/impair)

- True (Vrai) : Active l'apparition de 2 rapports de comptage, l'un pair et l'autre impair dans l'interface [Rapports] de l'IHM ABIOCOM en version Windows.  
NB. Ce rapport est un outil d'aide pour les services de sécurité des personnes.
- False (Faux) : Désactive l'apparition des 2 rapports de comptage dans l'interface [Rapports] de l'IHM ABIOCOM en version Windows.

## Inscription d'unité(s) ABIORFID au système ABIOCOM

(R) Unité(s) ABIORFID de stockage biométrique sur badge Mifare :

Adresse IP boîtier(s) ABIORFID	(R) Ajouter
192.168.1.50	(R) Retirer

 : Bouton permettant d'ajouter une nouvelle unité ABIORFID connaissant son adresse IP

 : Bouton permettant de retirer une unité ABIORFID reconnaissable par son adresse IP

NB. Une unité ABIORFID permet de stocker sur un badge MiFare, l'empreinte biométrique d'un utilisateur au format ABIORFID.

## Tolérance entre gabarit en base et dernier passage lecteur

- compris entre 0 et 2295, valeur par défaut 77.

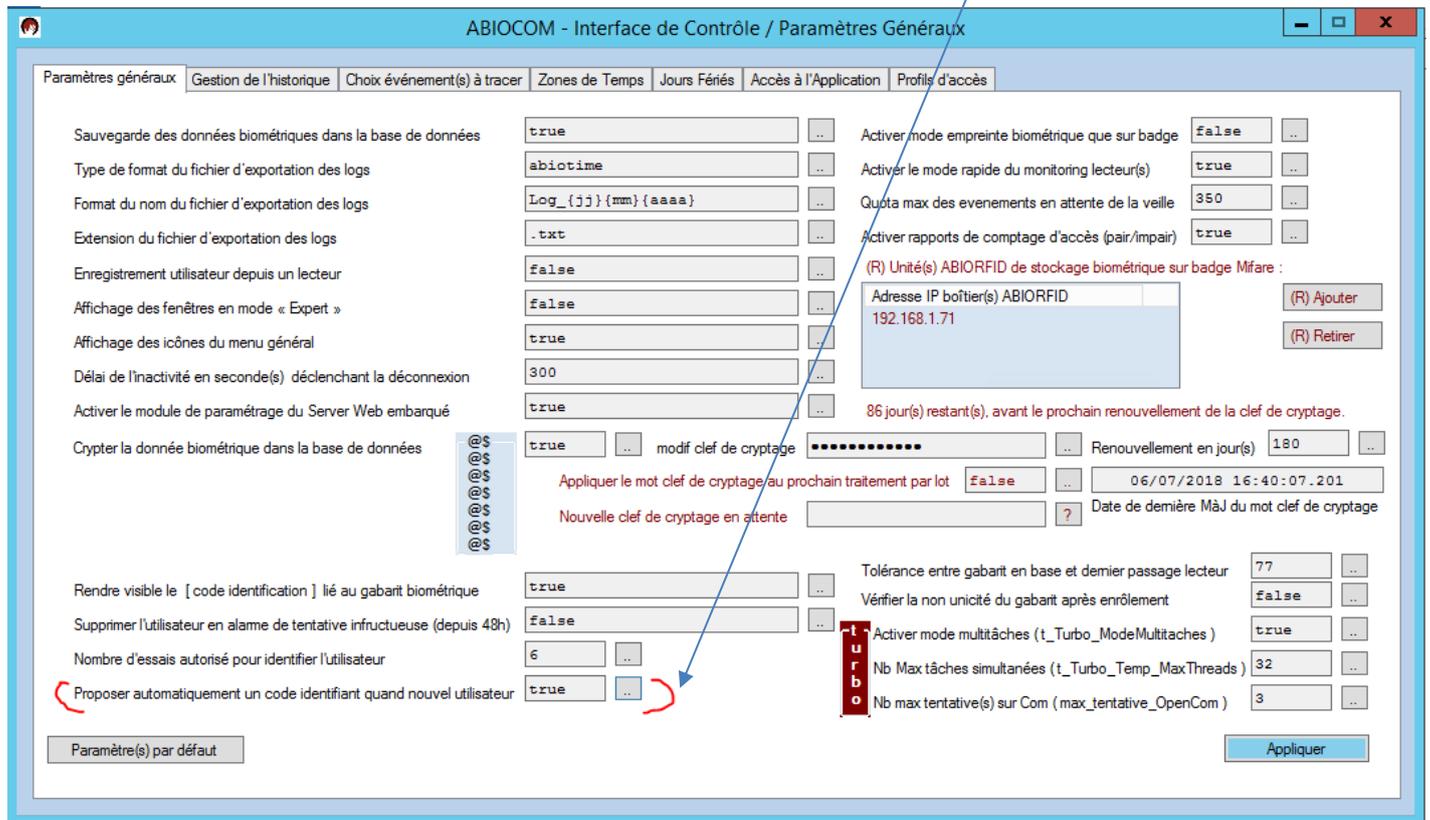
Ce paramètre est pris en compte par le système ABIOCOM, quand **la sauvegarde des données biométriques dans la base de données est activée.**

### Explication :

A chaque passage validé d'un utilisateur sur un lecteur, si la différence numérique en valeur absolue (entre son empreinte stocké en base de données et celle du dernier passage lecteur) dépasse la tolérance fixée, alors : **l'empreinte de l'utilisateur est propagée sur tous les lecteurs actifs du système ABIOCOM, puis elle est mise à jour dans la base de données.**

La version **V5G-API** rajoute la possibilité de rendre paramétrable la proposition d'attribution automatique d'un code identifiant à la création d'un nouvel utilisateur :

« Proposer automatiquement un code identifiant quand nouvel utilisateur » : true (vrai) / false (faux).



Ce paramètre est pris en compte au sein de l'interface Ihm Windows et Ihm Web.

Quand le paramètre est « false » : la zone code identifiant est vide, à la création d'un nouvel utilisateur.

Code Identification

Nom

Prénom

Matricule

Autorisation

Seuil de rejet

Zone de temps

Quand le paramètre est « true » : la zone code identifiant reçoit un numéro, à la création d'un nouvel utilisateur.

Code Identification

Nom

Prénom

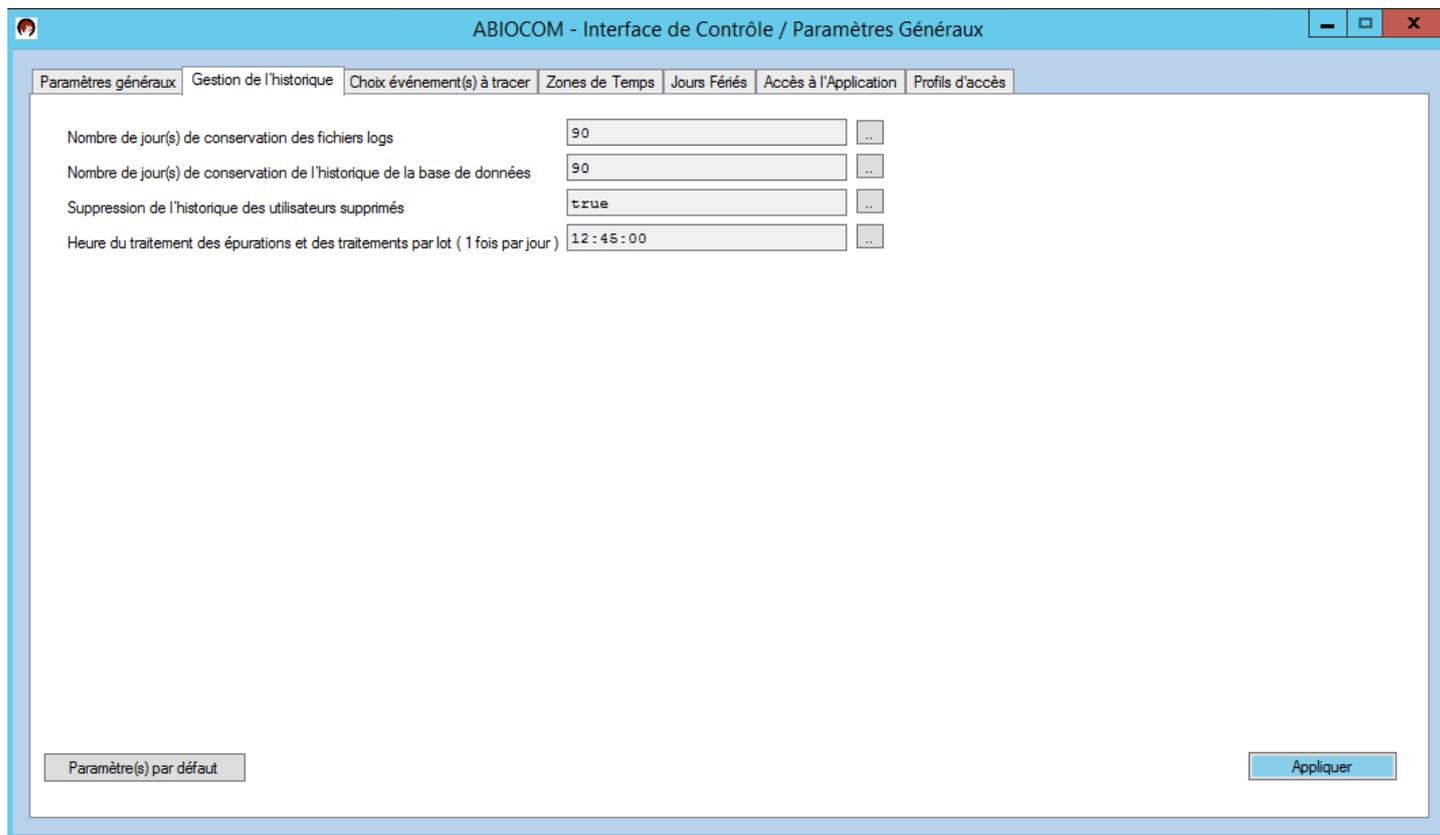
Matricule

Autorisation

Seuil de rejet

Zone de temps

### 3.1.3. GESTION DE L'HISTORIQUE



Paramètres généraux	Gestion de l'historique	Choix événement(s) à tracer	Zones de Temps	Jours Fériés	Accès à l'Application	Profils d'accès
Nombre de jour(s) de conservation des fichiers logs		90	..			
Nombre de jour(s) de conservation de l'historique de la base de données		90	..			
Suppression de l'historique des utilisateurs supprimés		true	..			
Heure du traitement des épurations et des traitements par lot ( 1 fois par jour)		12:45:00	..			

Paramètre(s) par défaut

Appliquer

#### Nombre de jour(s) de conservation des fichiers log

Permet de définir le nombre de jours de conservation des événements dans les fichiers log.

#### **IMPORTANT**

Vérifier la législation de votre pays.

Par défaut, en France, la CNIL demande pour le contrôle d'accès de conserver au maximum 90 jours.

#### Nombre de jour(s) de conservation de l'historique de la base de données

Permet de définir le nombre de jours de conservation des événements dans la base de données ABIOCOM.

#### **IMPORTANT**

Vérifier la législation de votre pays.

Par défaut, en France, la CNIL demande pour le contrôle d'accès de conserver au maximum 90 jours.

### Suppression de l'historique des utilisateurs supprimés

- True (Vrai) : Quand un utilisateur est supprimé, son historique sera aussi supprimé.
- False (Faux) : Quand un utilisateur est supprimé, son historique sera conservé.

#### **IMPORTANT**

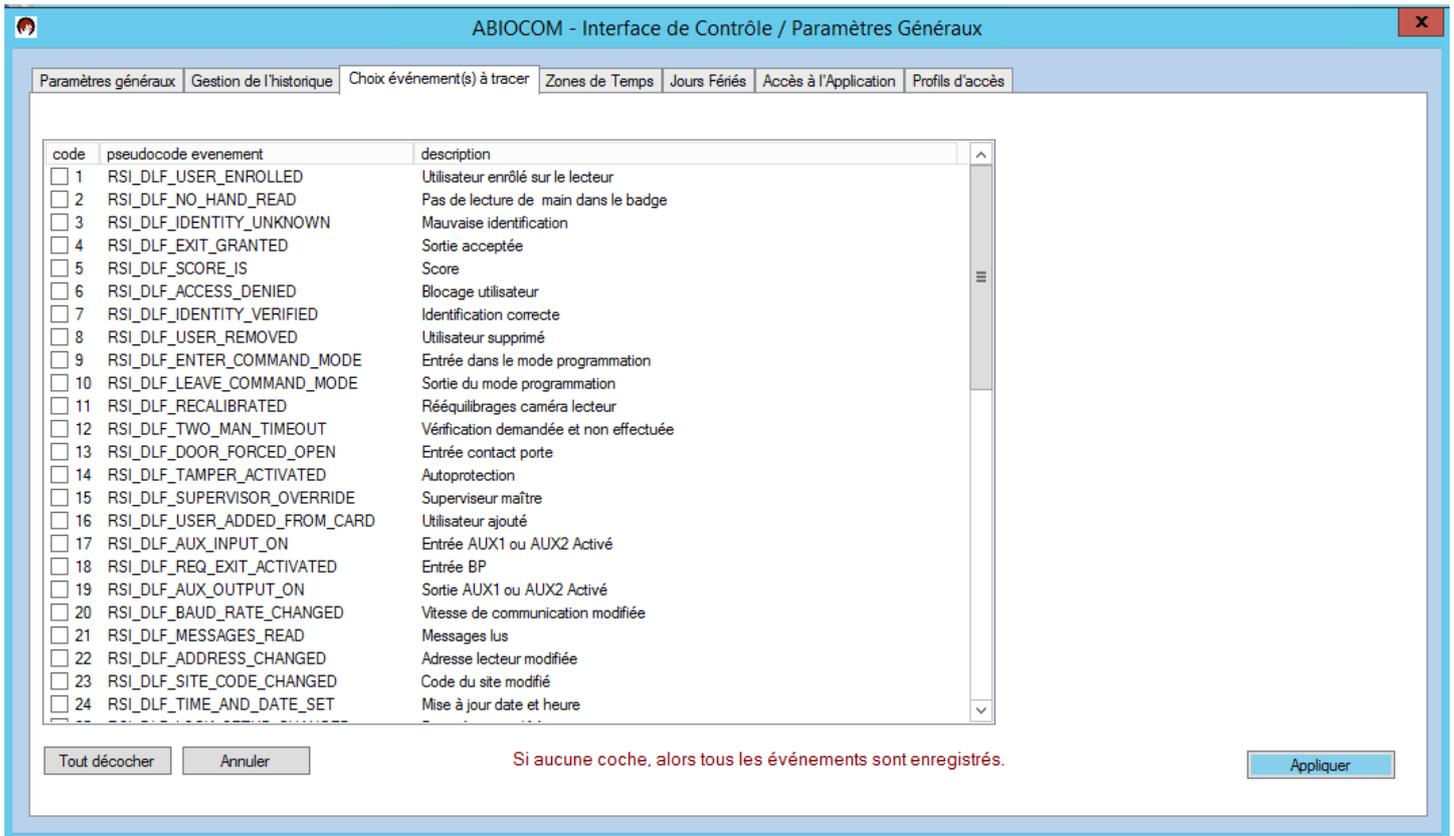
- Vérifier la législation de votre pays.
- Par défaut, en France, la CNIL demande que les historiques de mouvements de personnes soient supprimés au départ des personnes.

### Heure du traitement des épurations et des traitements par lot (1 fois par jour)

Permet de paramétrer l'heure du traitement :

- pour effacer les historiques et épurer le référentiel
- pour les sauvegardes base de données sur 7 jours tournants (lun ; mar ; mer ; jeu ; ven ; sam ; dim)  
(voir chapitre 7 - Sauvegarde Base de données)
- pour les opérations en masse de modification de cryptage des données biométriques en cas de nouvelle clef de cryptage détectée.

### 3.1.4. CHOIX DES EVENEMENT(S) A TRACER



code	pseudocode evenement	description
<input type="checkbox"/>	1 RSI_DLF_USER_ENROLLED	Utilisateur enrôlé sur le lecteur
<input type="checkbox"/>	2 RSI_DLF_NO_HAND_READ	Pas de lecture de main dans le badge
<input type="checkbox"/>	3 RSI_DLF_IDENTITY_UNKNOWN	Mauvaise identification
<input type="checkbox"/>	4 RSI_DLF_EXIT_GRANTED	Sortie acceptée
<input type="checkbox"/>	5 RSI_DLF_SCORE_IS	Score
<input type="checkbox"/>	6 RSI_DLF_ACCESS_DENIED	Blocage utilisateur
<input type="checkbox"/>	7 RSI_DLF_IDENTITY_VERIFIED	Identification correcte
<input type="checkbox"/>	8 RSI_DLF_USER_REMOVED	Utilisateur supprimé
<input type="checkbox"/>	9 RSI_DLF_ENTER_COMMAND_MODE	Entrée dans le mode programmation
<input type="checkbox"/>	10 RSI_DLF_LEAVE_COMMAND_MODE	Sortie du mode programmation
<input type="checkbox"/>	11 RSI_DLF_RECALIBRATED	Rééquilibrages caméra lecteur
<input type="checkbox"/>	12 RSI_DLF_TWO_MAN_TIMEOUT	Vérification demandée et non effectuée
<input type="checkbox"/>	13 RSI_DLF_DOOR_FORCED_OPEN	Entrée contact porte
<input type="checkbox"/>	14 RSI_DLF_TAMPER_ACTIVATED	Autoprotection
<input type="checkbox"/>	15 RSI_DLF_SUPERVISOR_OVERRIDE	Superviseur maître
<input type="checkbox"/>	16 RSI_DLF_USER_ADDED_FROM_CARD	Utilisateur ajouté
<input type="checkbox"/>	17 RSI_DLF_AUX_INPUT_ON	Entrée AUX1 ou AUX2 Activé
<input type="checkbox"/>	18 RSI_DLF_REQ_EXIT_ACTIVATED	Entrée BP
<input type="checkbox"/>	19 RSI_DLF_AUX_OUTPUT_ON	Sortie AUX1 ou AUX2 Activé
<input type="checkbox"/>	20 RSI_DLF_BAUD_RATE_CHANGED	Vitesse de communication modifiée
<input type="checkbox"/>	21 RSI_DLF_MESSAGES_READ	Messages lus
<input type="checkbox"/>	22 RSI_DLF_ADDRESS_CHANGED	Adresse lecteur modifiée
<input type="checkbox"/>	23 RSI_DLF_SITE_CODE_CHANGED	Code du site modifié
<input type="checkbox"/>	24 RSI_DLF_TIME_AND_DATE_SET	Mise à jour date et heure

Permet de sélectionner les événements qui seront enregistrés dans les fichiers Log et dans la base de données ABIOCOM

### 3.1.5. ZONE DE TEMPS

Vous permet de paramétrer les zones de temps des autorisations d'accès des utilisateurs.

Il existe 62 zones de temps numérotées de 0 à 61 :

- La zone de temps 0, Toujours : Permet un accès 24h/24h
- La zone de temps 61, Jamais : Interdit l'accès
- Les zones de temps de 1 à 56 : Sont paramétrables sur logiciel en fonction de vos besoins
- Les Zones de temps bridés de ~~57 à 60~~ : Sont utilisées par l'OS interne des lecteurs biométriques

Une zone de temps peut-être décomposée jusqu'à 4 plages horaires au maximum.

Vous pouvez ainsi paramétrer des accès par exemple :

**Zone 0** : Accès de 00h00 à 24h00 (tous les jours y compris jour férié)

**Zone 1** : Accès de 07h00 à 17h06 (du lundi au vendredi y compris les jours fériés)  
et de 17h36 à 21h36 (uniquement les lundis, mardis et mercredis)

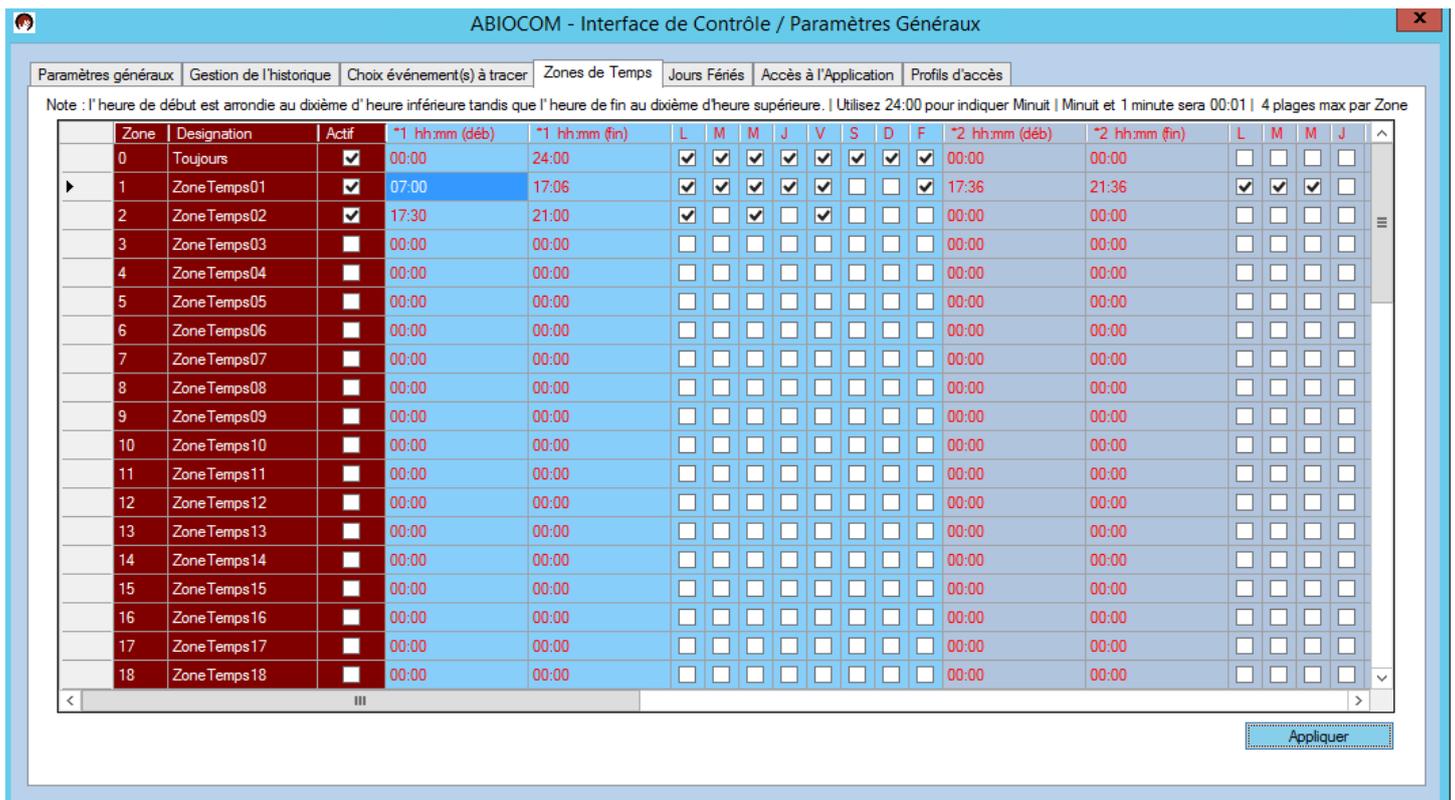
**Zone 2** : Accès de 17h30 à 21h00 (uniquement les lundis, mercredis et vendredis)

#### INFORMATIONS

L'heure de début est arrondie au dixième d'heure inférieure. Exemple si saisi **09:15**, sera transformé en **09:12**

L'heure de fin est arrondie au dixième d'heure supérieure. Exemple si saisi **09:15**, sera transformé en **09:18**

Liste des 10<sup>èmes</sup> d'heure exprimée en multiple de 6 minutes : 00 ; 06 ; 12 ; 18 ; 24 ; 30 ; 36 ; 42 ; 48 ; 54



ABIOCOM - Interface de Contrôle / Paramètres Généraux

Paramètres généraux | Gestion de l'historique | Choix événement(s) à tracer | Zones de Temps | Jours Fériés | Accès à l'Application | Profils d'accès

Note : l'heure de début est arrondie au dixième d'heure inférieure tandis que l'heure de fin au dixième d'heure supérieure. | Utilisez 24:00 pour indiquer Minuit | Minuit et 1 minute sera 00:01 | 4 plages max par Zone

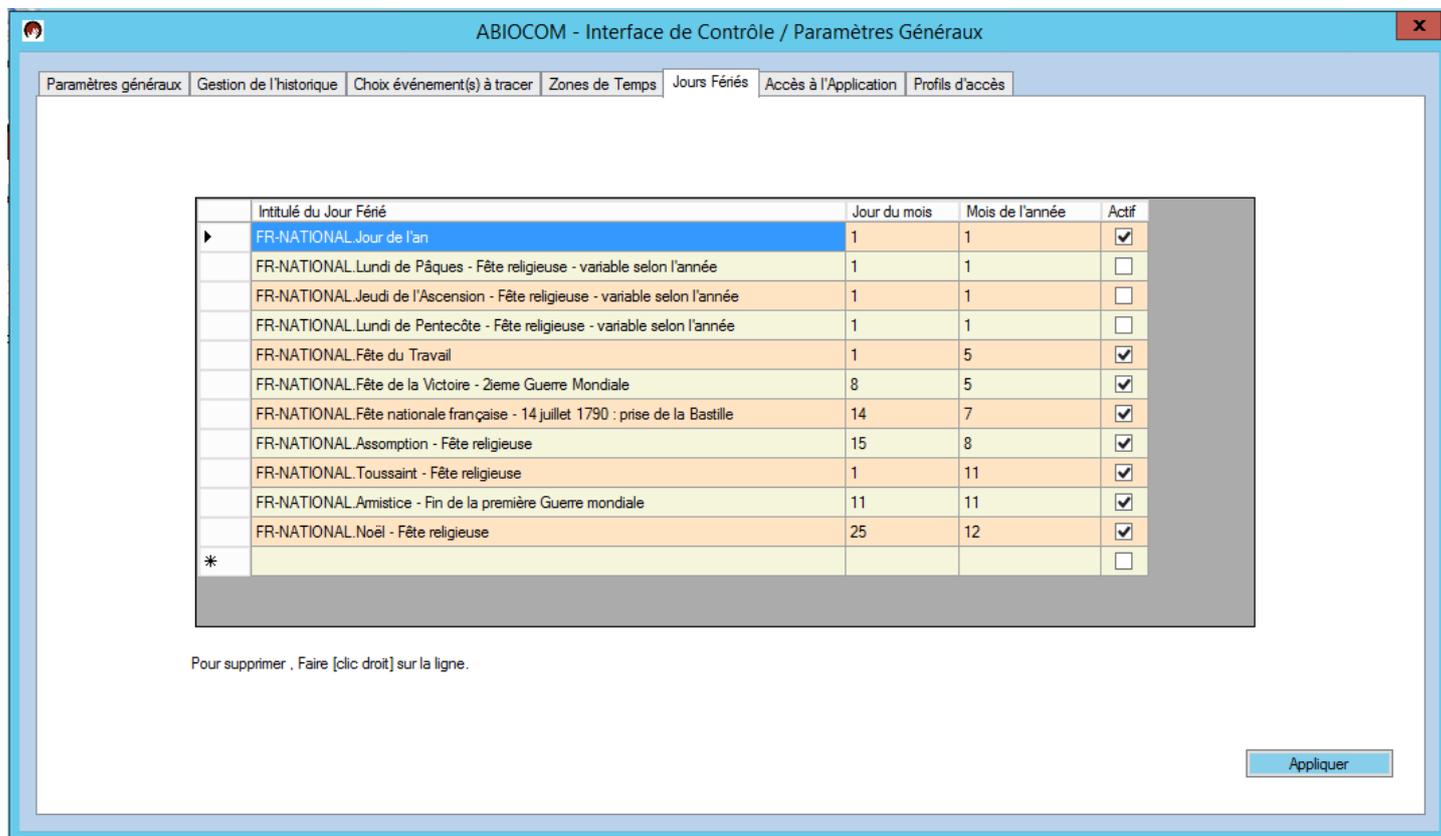
Zone	Designation	Actif	*1 hh:mm (déb)	*1 hh:mm (fin)	L	M	M	J	V	S	D	F	*2 hh:mm (déb)	*2 hh:mm (fin)	L	M	M	J
0	Toujours	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	24:00	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
1	ZoneTemps01	<input checked="" type="checkbox"/>	07:00	17:06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	17:36	21:36	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
2	ZoneTemps02	<input checked="" type="checkbox"/>	17:30	21:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	ZoneTemps03	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
4	ZoneTemps04	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
5	ZoneTemps05	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
6	ZoneTemps06	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
7	ZoneTemps07	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
8	ZoneTemps08	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
9	ZoneTemps09	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
10	ZoneTemps10	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
11	ZoneTemps11	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
12	ZoneTemps12	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
13	ZoneTemps13	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
14	ZoneTemps14	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
15	ZoneTemps15	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
16	ZoneTemps16	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
17	ZoneTemps17	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
18	ZoneTemps18	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							

#### IMPORTANT

- Pour que les modifications soient prises en compte par les lecteurs du site, il est important de cliquer sur le bouton « Appliquer »

### 3.1.6. JOURS FERIES

Vous permet de paramétrer les jours fériés appliqués dans votre société.



	Intitulé du Jour Férié	Jour du mois	Mois de l'année	Actif
▶	FR-NATIONAL.Jour de l'an	1	1	<input checked="" type="checkbox"/>
	FR-NATIONAL.Lundi de Pâques - Fête religieuse - variable selon l'année	1	1	<input type="checkbox"/>
	FR-NATIONAL.Jeudi de l'Ascension - Fête religieuse - variable selon l'année	1	1	<input type="checkbox"/>
	FR-NATIONAL.Lundi de Pentecôte - Fête religieuse - variable selon l'année	1	1	<input type="checkbox"/>
	FR-NATIONAL.Fête du Travail	1	5	<input checked="" type="checkbox"/>
	FR-NATIONAL.Fête de la Victoire - 2ieme Guerre Mondiale	8	5	<input checked="" type="checkbox"/>
	FR-NATIONAL.Fête nationale française - 14 juillet 1790 : prise de la Bastille	14	7	<input checked="" type="checkbox"/>
	FR-NATIONAL.Assomption - Fête religieuse	15	8	<input checked="" type="checkbox"/>
	FR-NATIONAL.Toussaint - Fête religieuse	1	11	<input checked="" type="checkbox"/>
	FR-NATIONAL.Armistice - Fin de la première Guerre mondiale	11	11	<input checked="" type="checkbox"/>
	FR-NATIONAL.Noël - Fête religieuse	25	12	<input checked="" type="checkbox"/>
*				<input type="checkbox"/>

Pour supprimer , Faire [clic droit] sur la ligne.

Appliquer

#### INFORMATIONS

##### Par défaut :

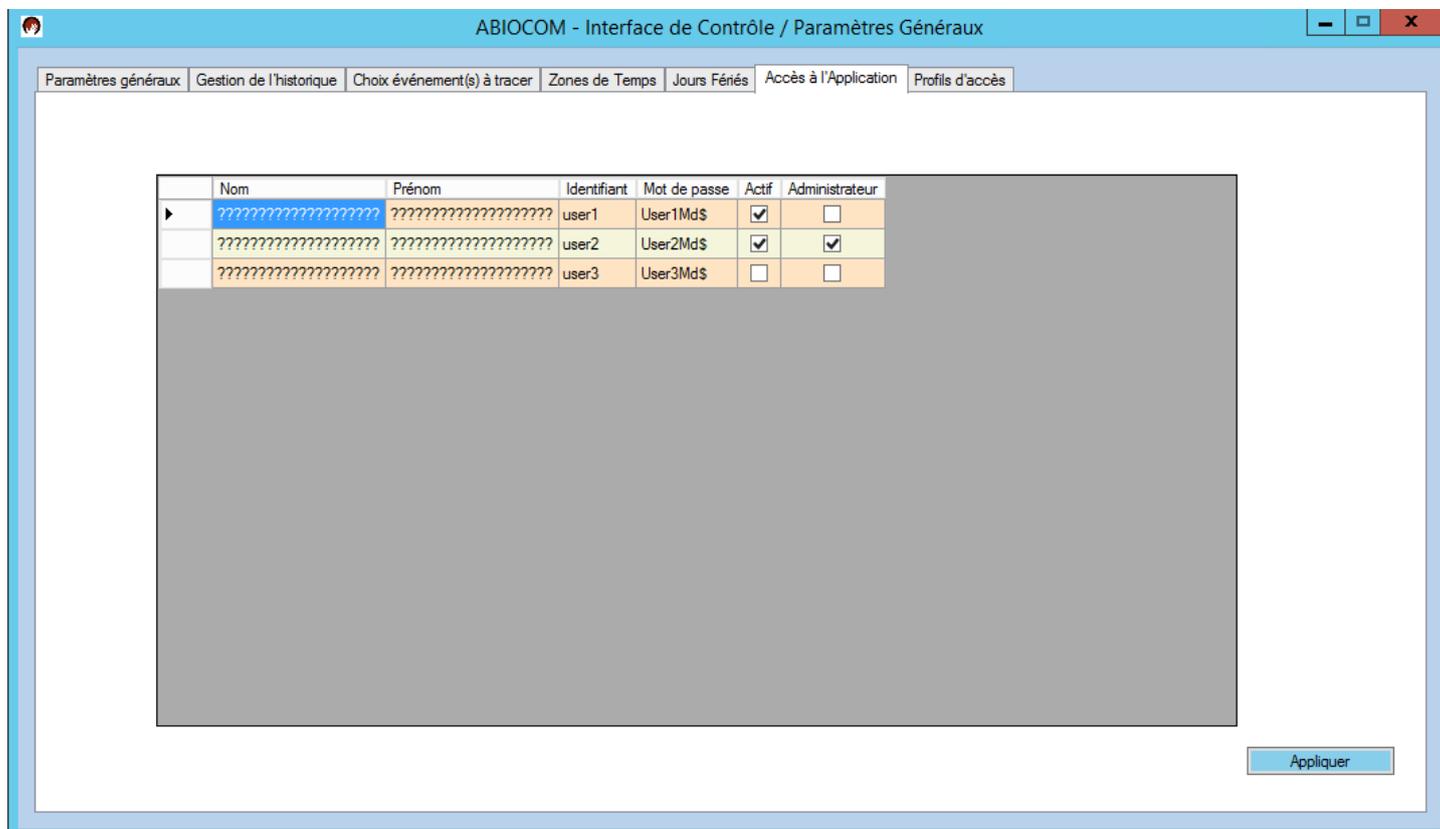
- \* les jours fériés français périodiques sont créés et **proposés actifs**.
- \* les jours fériés de Pâques, de l'Ascension et de la Pentecôte sont créés et **proposés inactifs** car ils varient chaque année. En France, ces 3 jours doivent être paramétrés chaque année (mise en 'Actif' en manuel).

#### **IMPORTANT**

Pour que les modifications soient prises en compte par le logiciel ABIOCOM, cliquez sur le bouton « Appliquer ».

### 3.1.1. ACCES A L'APPLICATION

Vous permet de paramétrer les profils d'accès au logiciel.



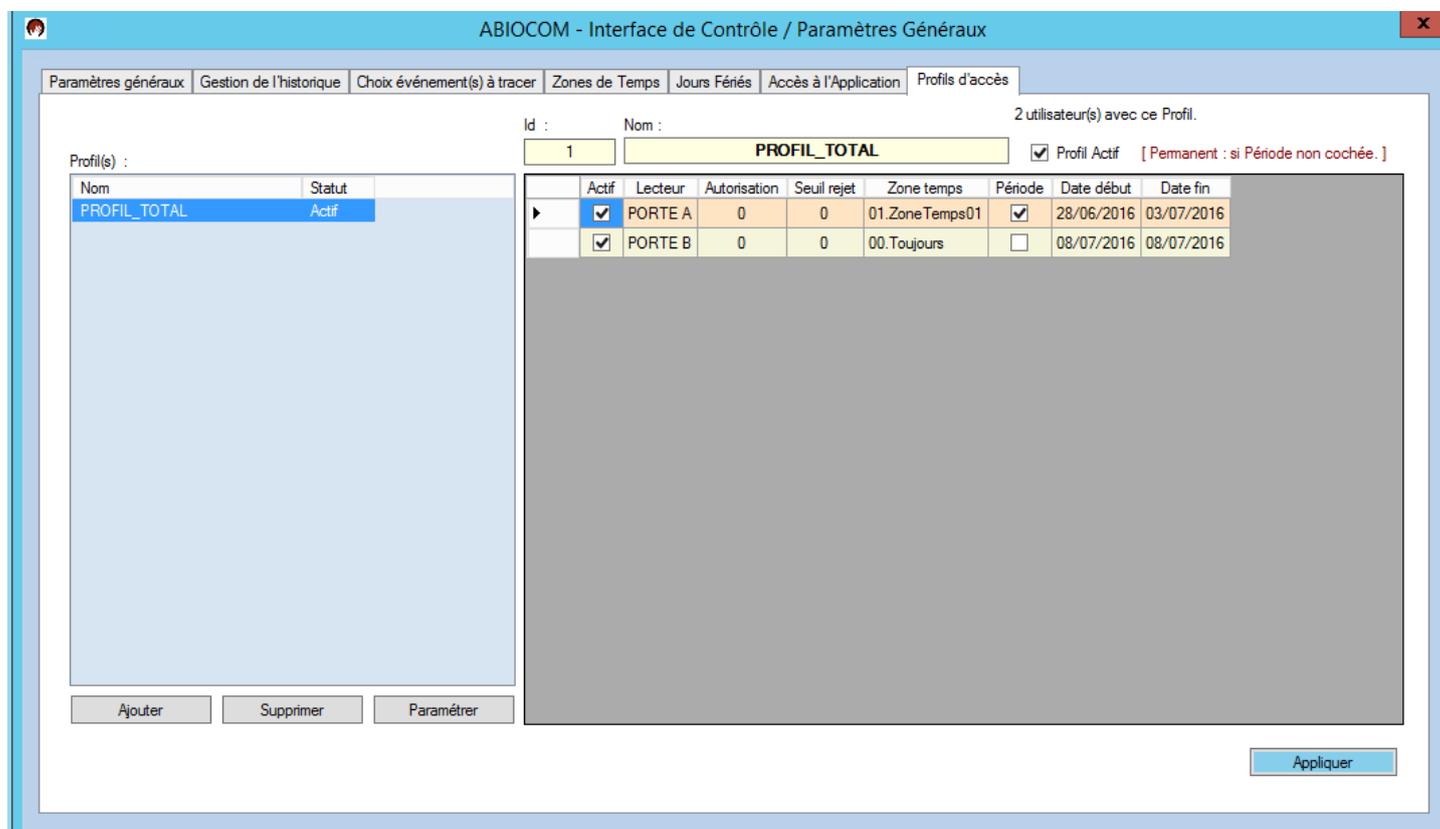
Ce module se comporte comme un tableur. Vous cliquez sur le champ désiré puis saisissez vos textes. Le profil de connexion sera pris en compte dans ABIOCOM, lorsque le champ (Actif) sera coché pour la ligne utilisateur.

**INFORMATIONS**  
Le nombre de comptes utilisateurs du logiciel ABIOCOM dépend de votre licence logiciel. (dans notre exemple, la licence comprend trois comptes utilisateurs)  
Vous pouvez effectuer une demande d'ajout de licence en nous envoyant un courriel à [contact@abiova.com](mailto:contact@abiova.com).

**IMPORTANT**  
Pour que les modifications soient prises en compte par le logiciel ABIOCOM, cliquez sur le bouton « Appliquer ».

### 3.1.2. PROFILS D'ACCES

Vous permet de paramétrer les profils d'accès des utilisateurs sur les lecteurs.



Cette fenêtre est décomposée en deux parties :

- A gauche : La liste des profils d'accès
- A droite : le profil sélectionné pour être paramétré.

#### **IMPORTANT**

Pour que les modifications soient prises en compte par le logiciel ABIOCOM, cliquez sur le bouton « Appliquer ».

Un profil d'accès est l'association d'accès à un ou plusieurs lecteurs en fonction d'une zone de temps.

Ainsi, dans notre exemple les utilisateurs qui auront le profil d'accès « **PROFIL\_TOTAL** (voir [A]) » se verront un accès permanent à la « **PORTE B** » (zone de temps **00.Toujours**, c'est-à-dire 24h/24h). Et conjointement, ceux-ci accéderont à la « **PORTE A** » que durant la période allant du **28/06/2016 au 03/07/2016** et selon les horaires définis dans la zone de temps « **01.Zone Temps01** (voir [B]) »

Id : 1 Nom : **PROFIL\_TOTAL** 2 utilisateur(s) avec ce Profil.

Profil Actif [ Permanent : si Période non cochée. ]

Actif	Lecteur	Autorisation	Seuil rejet	Zone temps	Période	Date début	Date fin
<input checked="" type="checkbox"/>	PORTE A	0	0	01.Zone Temps01	<input checked="" type="checkbox"/>	28/06/2016	03/07/2016
<input checked="" type="checkbox"/>	PORTE B	0	0	00.Toujours	<input type="checkbox"/>	07/07/2016	07/07/2016

Permet de télécharger toutes les données utilisateurs de la base de données ABIOCOM vers le lecteur.

Appliquer

NB. C'est dans le menu Utilisateur(s) qu'il faut passer pour affecter un profil à l'utilisateur.

ABIOCOM - Interface de Contrôle / Utilisateur

Code Identification: 28  
 Nom: DUPOND-YIN  
 Prénom: Alain  
 Matricule: ZER789  
 Autorisation: Paramètre défini dans le Profil  
 Seuil de rejet: Paramètre défini dans le Profil  
 Zone de temps: Paramètre défini dans le Profil

Profil  Permanent  Période autorisée du : 08/07/2016 au : 08/07/2016

Choisir le Profil -> 1.PROFIL\_TOTAL

Enrôlement Enrôlement spécial Appliquer Fermer Supprimer

[B]

ABIOCOM - Interface de Contrôle / Paramètres Généraux

Paramètres généraux | Gestion de l'historique | Choix événement(s) à tracer | Zones de Temps | Jours Fériés | Accès à l'Application | Profils d'accès

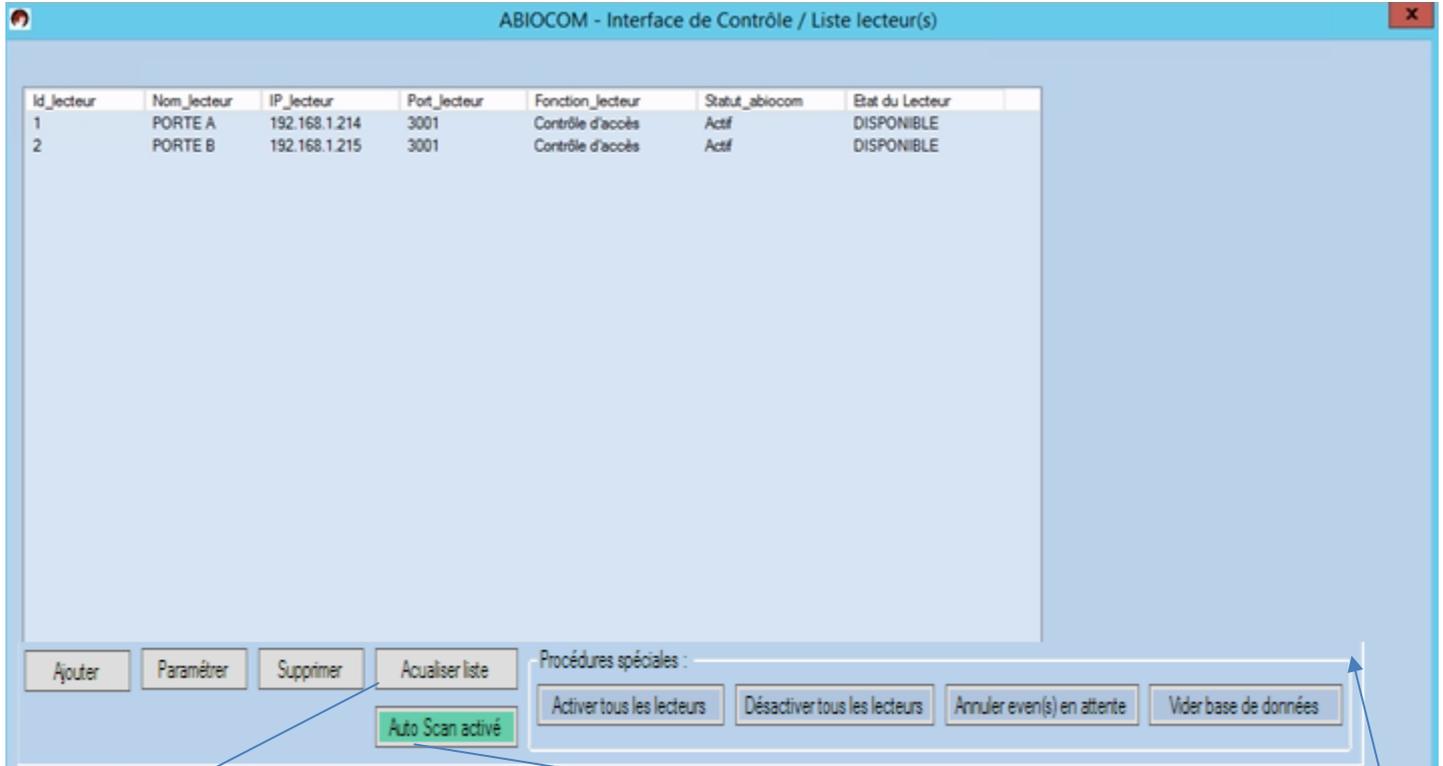
Note : l'heure de début est arrondie au dixième d'heure inférieure tandis que l'heure de fin au dixième d'heure supérieure. | Utilisez 24:00 pour indiquer Minut | Minut et 1 minute sera 00:01 | 4 plages max par Zone

Zone	Designation	Actif	*1 hh:mm (déb)	*1 hh:mm (fin)	L	M	M	J	V	S	D	F	*2 hh:mm (déb)	*2 hh:mm (fin)	L	M	M	J
0	Toujours	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	24:00	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
1	Zone Temps01	<input checked="" type="checkbox"/>	07:00	17:06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	17:36	21:36	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
2	Zone Temps02	<input checked="" type="checkbox"/>	17:30	21:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 3.2.LECTEUR(S)

Ce menu permet de paramétrer les lecteurs.

Quand vous ouvrez le menu lecteur(s), vous obtenez la liste des lecteurs :



**[Actualiser liste]**

Réactualiser la liste des lecteurs avec leurs états.

**[Auto Scan activé/désactivé]**

Activé/Désactivé le rafraîchissement de la liste des lecteurs à l'écran. (*Pratique au-delà de 27 lecteurs*)

**Id\_lecteur :** Identification du lecteur dans la base de données

**Nom\_lecteur** Nom du lecteur

**IP\_lecteur** Adresse IPv4 du lecteur, exemple : **192.168.1.219**

**Si Rs485**, saisir **IPv4\_Passerelle.id\_lecteur**, exemple : **192.168.1.218.1**

**Port\_lecteur** Port de communication du lecteur

**Fonction\_lecteur** Fonction du lecteur

- Contrôle d'accès
- Enrôleur

**Statut\_abiocom** Statut du lecteur :

- Actif
- Inactif

**Etat du lecteur** Etat de communication du lecteur :

- Perte de communication
- Disponible

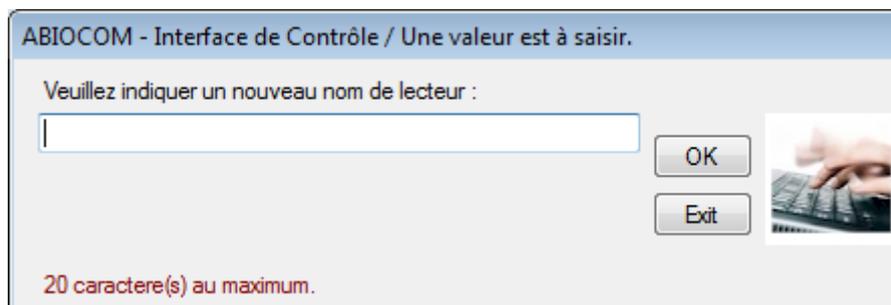
**Procédures spéciales depuis la V4G-API :**

- **Activer** tous les lecteurs en masse
- **Désactiver** tous les lecteurs en masse
- **Annuler** les événements en attente
- **Vider** la base de données

*Ces fonctions sont exécutables également sur une installation ABIOTCOM en mode Client, avec un profil Administrateur.*

### 3.2.1. AJOUTER UN LECTEUR

Pour ajouter un lecteur, cliquez sur « Ajouter lecteur »



Indiquer un nom représentatif pour identifier le lecteur biométrique.

### 3.2.2. SUPPRIMER UN LECTEUR

Pour supprimer un lecteur, cliquez sur la ligne identifiant le lecteur pour le sélectionner puis sur « Supprimer lecteur ».

### 3.2.1. PARAMETRER

Sélectionnez le lecteur désiré et cliquez sur le bouton « Paramétrer » ou double cliquez sur le lecteur désiré.

### 3.2.2. MODIFICATION D'UN LECTEUR

Pour modifier le paramétrage d'un lecteur, cliquez sur la ligne identifiant le lecteur pour le sélectionner puis sur «Paramètre lecteur » ou double cliquez sur la ligne identifiant le lecteur.

1 Définit les principaux paramètres du lecteur

2 Indique les informations du constructeur du lecteur. Les informations sont disponibles uniquement quand la communication est établie. Si le lecteur biométrique est un ancien modèle de type ID3D Handkey / E-Series, c'est l'affichage ci-dessous qui apparaîtra.

```

Infos lecteur :
KO
Ce lecteur de type (ID3D Handkey / E-Series) ne possède pas
la fonctionnalité de délivrer des informations d'activités.

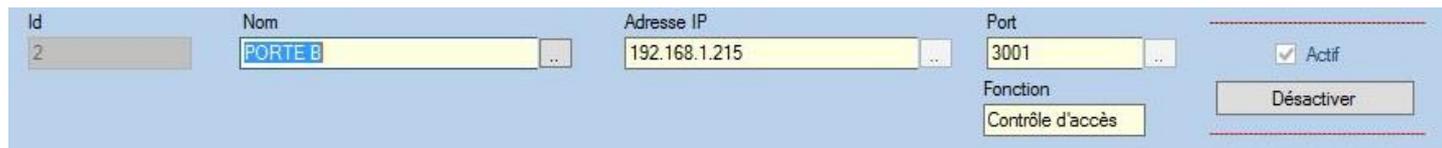
établi le : 03/07/2017 12:40:48
    
```

3 Permet de récupérer les données biométriques du lecteur vers la base de données ou télécharger de la base de données vers le lecteur, les données biométriques.

4 Permet d'ajouter un lecteur

5 Permet de configurer les paramètres fonctionnels du lecteur

### 3.2.2.1. PARTIE 1



The screenshot shows a configuration window with the following fields and controls:

- Id:** A text box containing the value '2'.
- Nom:** A text box containing 'PORTE B'.
- Adresse IP:** A text box containing '192.168.1.215'.
- Port:** A text box containing '3001'.
- Fonction:** A dropdown menu with 'Contrôle d'accès' selected.
- Actif:** A checked checkbox.
- Désactiver:** A button.

**Id**  
Identification du lecteur dans la base de données. Information non modifiable.

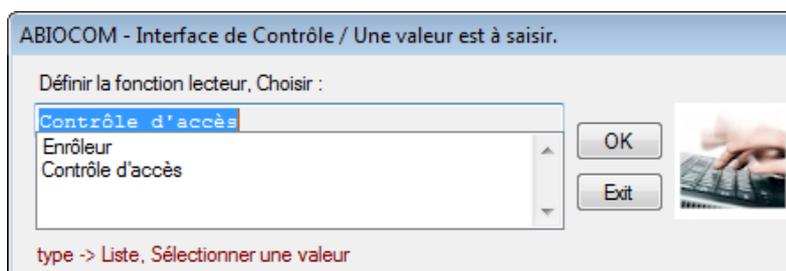
**Nom**  
Permet de nommer le lecteur

**Adresse IP**  
Permet de paramétrer l'adresse IP du lecteur

Adresse IPv4 du lecteur, exemple : **192.168.1.219**  
**Si Rs485**, saisir **IPv4\_Passerelle.id\_lecteur**, exemple : **192.168.1.218.1**

**Port**  
Permet de paramétrer le port de communication du lecteur. Par défaut 3001

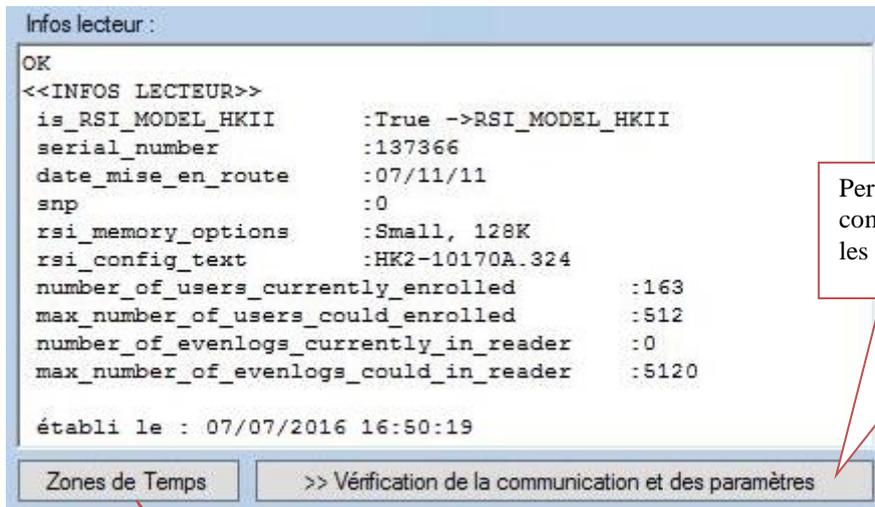
**Fonction**  
Permet de paramétrer le mode de fonctionnement du lecteur



- Contrôle d'accès : Le lecteur fonctionne correctement.
- Enrôleur : Le lecteur permet uniquement d'enregistrer un nouvel utilisateur.

**Actif**  
Permet d'activer la communication avec le lecteur.

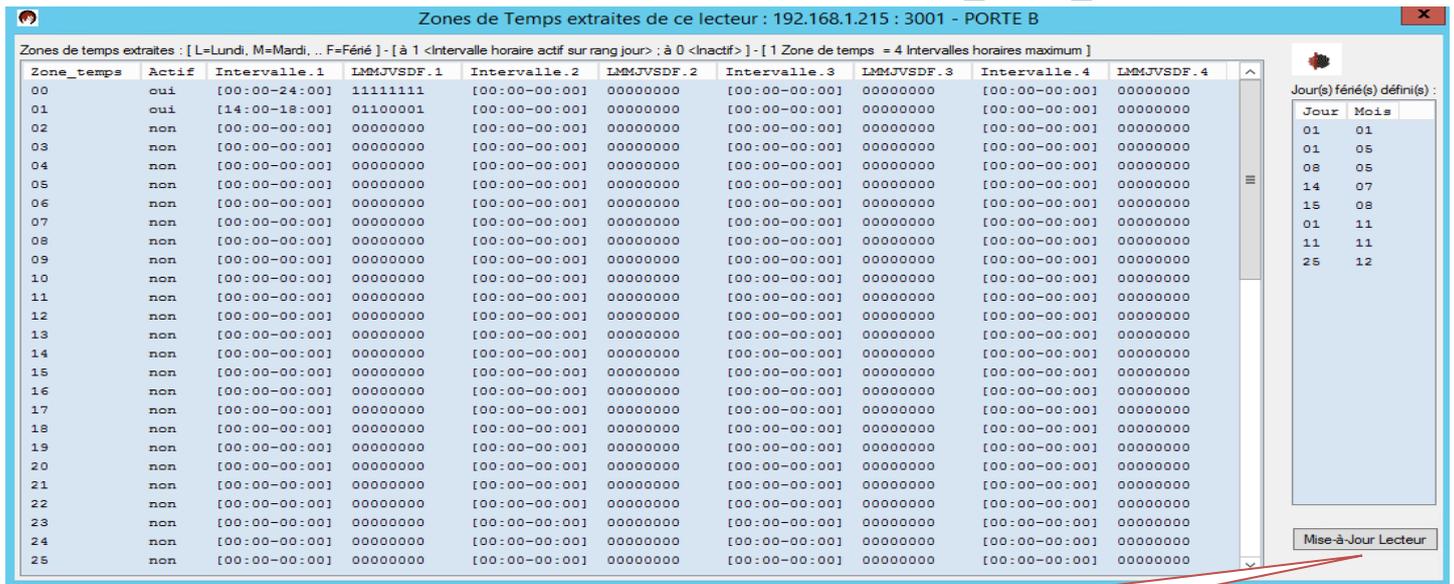
A l'établissement de la communication avec le lecteur par ABIOCOM, le lecteur vous retourne ses principales informations



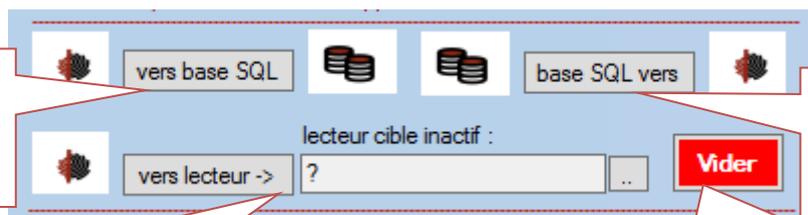
Permet de tester la communication et de rafraîchir les informations sur le lecteur.

- Serial\_number : Numéro de série du lecteur
- Date\_mise\_en\_route : Date de la première mise en fonction du lecteur (tests usine)
- Rsi\_memory\_options : Type de mémoire
- Rsi\_config\_txt : Type de lecteur
- number\_of\_users\_currently\_enrolled : Nombre d'utilisateur enrôlés dans le lecteur
- max\_number\_of\_users\_could\_enrolled : Capacité maximum d'utilisateurs
- number\_of\_evenlogs\_currently\_in\_reader : Nombre d'évènements non téléchargés dans ABIOCOM
- max\_number\_of\_evenlogs\_could\_in\_reader : Capacité maximum de la mémoire de l'historique du lecteur

Afficher les zones de temps définis dans le lecteur



Transfert du référentiel zones de temps de la base de données (plages horaires et jours fériés) vers ce lecteur



Permet de récupérer toutes les données utilisateurs du lecteur vers la base de données

Permet de télécharger toutes les données utilisateurs de la base de données ABIOCOM vers le lecteur.

Permet de transférer les formes de main du lecteur vers celui sélectionné.

Permet de supprimer tous les utilisateurs du lecteur. La configuration du lecteur n'est pas impactée

### INFORMATION

Avant de pouvoir effectuer ces opérations, il faut désactiver le lecteur.

Ces fonctions sont exécutables également sur une installation ABIOCOM en mode Client, avec un profil Administrateur.

Cette partie de l'écran, vous permet de créer manuellement depuis le logiciel :

- Créer un utilisateur
- Supprimer un utilisateur
- Mettre à l'heure le lecteur

Numéro ID Utilisateur	..	Enrôler un utilisateur
Autorisation	..	Enrôlement spécial
Niveau de rejet	..	Supprimer un utilisateur
Zone de temps	..	Mise à l'heure

Mise à l'heure du lecteur. La mise à l'heure est aussi automatique toutes les nuits

### 3.2.2.4.1. ENROLER UN UTILISATEUR

Pour enrôler un utilisateur, il faut paramétrer les quatres informations suivantes :

- **Numéro d'ID Utilisateur**  
Indiquez le numéro d'Identification, l'utilisateur saisira sur le clavier un code avant de poser sa main (de 1 à 10 digit(s))
- **Autorisation**  
Indiquez le niveau d'accès aux menus de paramétrage du lecteur
  - o 0 Pas d'accès
  - o 1 Accès au menu 1
  - o 2 Accès aux menus 1 et 2
  - o 3 Accès aux menus 1,2 et 3
  - o 4 Accès aux menus 1,2,3 et 4
  - o 5 Accès à tous le menus
- **Niveau de rejet**  
Indiquez le niveau de sensibilité de lecture des données biométriques de l'utilisateur.
  - o 0 est le paramètre par défaut. Dans ce cas, le niveau de rejet utilisé est celui paramétré par le lecteur biométrique.
  - o Le niveau de rejet optimum est 100 :
    - Plus la tolérance est basse (<100), plus la lecture est optimisée, moins le risque d'identification par échange d'identité est faible.
    - Plus la tolérance est haute (>100), moins il y a de contrôle sur la forme de la main et vous diminuez la sécurité mais augmentez le confort de l'utilisateur.
- **Zone de temps**  
Indiquez la zone de temps des autorisations d'accès sur ce lecteur
  - o 0 = Accès 24h/24
  - o Entre 1 et 60 prend en compte la zone de temps paramétrée au niveau du lecteur
  - o 62 = Aucun accès

Une fois ces quatre paramètres saisi, cliquez sur le bouton « Enrôler utilisateur ». Le lecteur demandera à l'utilisateur de présenter trois fois sa main.

Ce bouton permet de créer un utilisateur dont l'enregistrement de la main est impossible (manque de doigt, pas de possibilité de poser sa main à plat...)

Il faut paramétrer les quatre informations comme un utilisateur classique. Mais le lecteur ne demandera pas l'enregistrement des données biométriques.

Au moment du contrôle de l'utilisateur, le lecteur demandera de poser sa main comme un utilisateur classique. Et le lecteur fera « semblant » de contrôler les données biométriques de l'utilisateur et acceptera dans tous les cas l'utilisateur.

- Synchronise l'heure du lecteur avec l'heure de l'ordinateur sur lequel est installé le logiciel ABIOCOM.

**3.2.2.4.3.****SUPPRIMER UN UTILISATEUR**

Ce bouton permet de supprimer un utilisateur.

**IMPORTANT**

L'historique de l'utilisateur sera aussi supprimé.

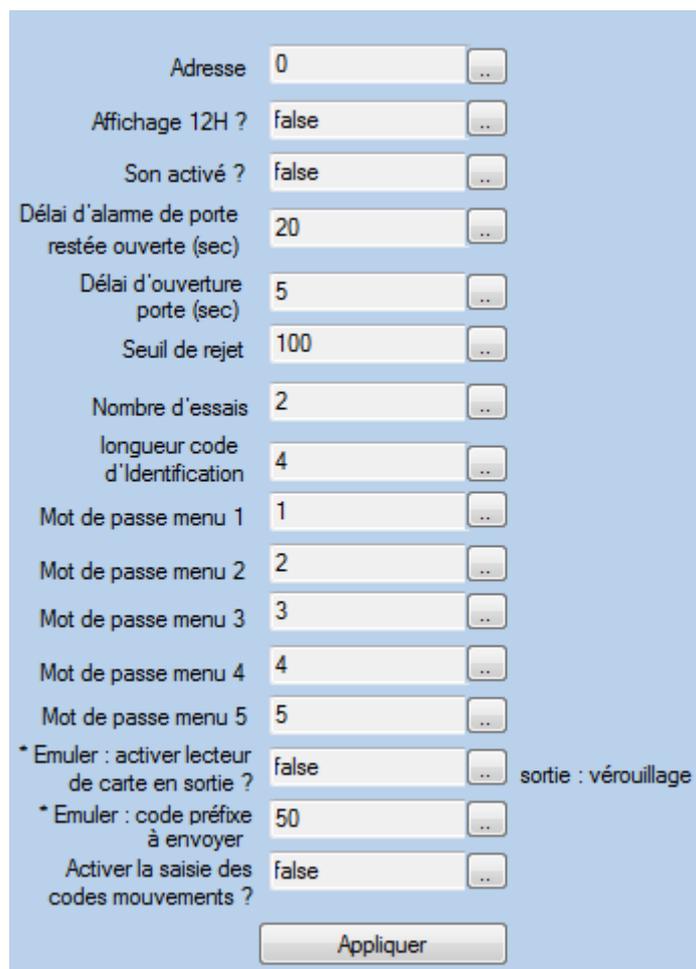
**3.2.2.4.4.****MISE A L'HEURE**

Ce bouton permet de forcer la mise à l'heure du lecteur.

**INFORMATIONS**

- La mise à l'heure des lecteurs est automatique en fonction de l'heure de l'ordinateur sur lequel est installé le logiciel ABIOCOM.
- La mise à l'heure automatique s'effectue à 2h00 et à 3h00 du matin pour assurer les passages des heures d'été et d'hiver.

Cette partie d'écran permet de paramétrer le lecteur.



The screenshot shows a configuration window with a light blue background. It contains a list of settings, each with a label, a text input field, and a small button with two dots. The settings are: Adresse (0), Affichage 12H ? (false), Son activé ? (false), Délai d'alarme de porte restée ouverte (sec) (20), Délai d'ouverture porte (sec) (5), Seuil de rejet (100), Nombre d'essais (2), longueur code d'identification (4), Mot de passe menu 1 (1), Mot de passe menu 2 (2), Mot de passe menu 3 (3), Mot de passe menu 4 (4), Mot de passe menu 5 (5), \* Emuler : activer lecteur de carte en sortie ? (false), \* Emuler : code préfixe à envoyer (50), and Activer la saisie des codes mouvements ? (false). A 'sortie : verrouillage' label is positioned to the right of the 'Emuler : activer lecteur...' setting. At the bottom center is an 'Appliquer' button.

### Adresse

Indiquez l'adresse du lecteur en communication en bus.

### Affichage 12h ?

True (Vrai) : l'afficheur du lecteur indique l'heure sur **système horaire sur 12 heures**  
False (Faux) : l'afficheur du lecteur indique l'heure sur **système horaire sur 24 heures**

### Son activé ?

True (Vrai) : Active le bip du lecteur  
False (Faux) : Désactive le bip du lecteur

### Délai d'alarme de porte restée ouverte (sec)

Indique en seconde avant prise en compte de l'information de l'accès non refermé.

### Délai d'ouverture porte (sec)

Indiquez en seconde le temps d'activation de la commande de sortie de l'ouverture de l'accès.

### **Seuil de rejet**

Permet de paramétrer le seuil de rejet du lecteur biométrique.

Ce seuil est paramétré par défaut à 100. Plus ce seuil est bas, plus le lecteur biométrique est sévère avec l'identification des utilisateurs.

Par exemple, régler à 70, le lecteur fait la différence entre des jumeaux.

Plus ce seuil est élevé, et plus le lecteur biométrique est tolérant.

Dans le cas où les utilisateurs auraient du mal à s'identifier sur le lecteur, nous vous conseillons d'augmenter ce seuil afin d'être plus tolérant.

### **Nombre de rejet**

Quand la main d'utilisateur n'est pas reconnue, c'est le nombre d'essais que l'utilisateur peut effectuer avant de bloquer son code identifiant.

Dans le cas où le code d'un utilisateur est bloqué par des tentatives de lectures infructueuses, il suffit qu'un utilisateur s'identifie pour débloquer le code.

### **Longueur code identification**

C'est la longueur par défaut du code identifiant que l'utilisateur saisira.

ex si la longueur du code est 4.

L'utilisateur 1970, saisira le code 1970 puis posera sa main

L'utilisateur 12, saisira le code 12 puis la touche # puis posera sa main

### **Mot de passe**

Les lecteurs biométriques possèdent 5 menus de configuration.

Cette fenêtre permet d'affecter un code d'accès à chaque menu du lecteur.

Par défaut :

Le menu 1 a le code d'accès 1

Le menu 2 a le code d'accès 2

Le menu 3 a le code d'accès 3

Le menu 4 a le code d'accès 4

Le menu 5 a le code d'accès 5

### **Emuler : Activer lecteur carte en sortie**

True (Vrai) : Activation de la sortie emulation lecteur de badge. En fonction de votre commande soit le protocole Wiegand 26 bits soit le protocole MAGSTRIP (Data/Clock).

False (Faux) : Activation de la commande relais

### **Emuler : Code Préfixe à envoyer**

Fonctionne uniquement dans le cas du Wiegand 26 Bits le préfixe du code site est par défaut à 50.

### **Activer la saisie des codes mouvements**

Active la demande de saisie des codes mouvements des utilisateurs. Généralement utilisée pour la gestion du temps de travail.

### 3.3.UTILISATEUR(S)

#### 3.3.1. GESTION DES UTILISATEURS

Ce menu permet de visualiser, paramétrer et supprimer un utilisateur  
 Quand vous accédez à ce menu, vous visualisez la liste des utilisateurs déjà paramétrés.

ABIOCOM - Interface de Contrôle / Liste utilisateur(s)

(double clic sur l'utilisateur pour l'éditer) **NOMBRE D'UTILISATEUR(S) SUR ABIOCOM : 161** Nombre d'utilisateur(s) chargé par rapport au filtre : 161

ID Utilisateur	Nom	Prénom	Matricule	Autorisation	Seuil de rejet	Zone de temps	Dernière mise à jour	Demier lecteur.	Profil	Type enrôlement
26	DURILAC	Sandrine	DR45965	0	0	0	26/05/2016 06:45:11	PORTE A		standard
27	DURIMEL	Nadia	DN7896	0	0	0	06/07/2016 11:11:58	PORTE A		standard
28	DUPOND-YIN	Alain	ZER789	0	0	0	28/06/2016 16:42:44	PORTE A	1.PROFIL_TOTAL	standard
29	DULAC	Alphonse	459652	0	0	0	04/07/2016 12:35:41	PORTE A		standard
30	?	?	?	5	0	0	26/05/2016 06:15:43	PORTE B		standard
31	ZULU	Georges		0	0	0	29/06/2016 10:06:17	PORTE A		standard
32	ZEDNA	Alice		0	0	0	29/06/2016 10:15:43	PORTE A		standard
33	VIRAPINO	Catherine		0	0	0	29/06/2016 11:28:24	PORTE A		standard
34	SARAYA	Bisounia		0	0	0	29/06/2016 11:37:57	PORTE A		standard
35	SARAJEVO	Catarina	XCVB	0	0	0	29/06/2016 11:39:28	PORTE B		standard
36	BYMOUSA	Henri	TOTAL_US_4ABCV	0	0	0	29/06/2016 11:49:12	PORTE A		spécial
38	?	?	?	0	0	0	26/05/2016 06:15:43	PORTE B		standard
39	?	?	?	0	0	0	26/05/2016 06:15:43	PORTE B		standard
45	?	?	?	5	0	0	26/05/2016 06:15:43	PORTE B		standard
47	?	?	?	0	0	0	26/05/2016 06:15:43	PORTE B		standard
48	?	?	?	0	0	0	26/05/2016 06:15:43	PORTE B		standard
49	?	?	?	5	70	0	26/05/2016 06:15:43	PORTE B		standard
70	?	?	?	5	0	0	26/05/2016 06:15:43	PORTE B		standard
78	?	?	?	0	0	0	26/05/2016 06:15:43	PORTE B		standard
247	?	?	?	0	0	0	26/05/2016 06:15:43	PORTE B		standard
400	?	?	?	0	0	0	26/05/2016 06:15:43	PORTE B		standard
456	?	?	?	0	0	0	26/05/2016 06:15:45	PORTE B		standard
1000	?	?	?	5	70	0	26/05/2016 06:15:43	PORTE B		standard
1001	?	?	?	5	70	0	26/05/2016 06:15:43	PORTE B		standard
1002	?	?	?	0	0	0	26/05/2016 06:15:46	PORTE B		standard
1012	?	?	?	0	0	61	26/05/2016 06:15:46	PORTE B		standard
1052	?	?	?	0	0	0	26/05/2016 06:15:46	PORTE B		standard
1234	?	?	?	5	0	0	26/05/2016 06:15:43	PORTE B		standard
1236	?	?	?	0	0	0	26/05/2016 06:15:43	PORTE B		standard
1287	?	?	?	5	70	0	26/05/2016 06:15:43	PORTE B		standard
1478	?	?	?	5	0	0	26/05/2016 06:15:43	PORTE B		standard

Tri par ID    Tri par Nom    Filtre :     OK    Rappports    Nouveau    Liste prévisionnelle pour enrôlement    Zone de temps    Jours Fériés    Profil d'accès

Pour modifier le paramétrage ou supprimer un utilisateur, double cliquez sur la ligne de l'utilisateur :

ABIOCOM - Interface de Contrôle / Utilisateur

Code Identification:

Nom:

Prénom:

Matricule:

Autorisation:  ..

Seuil de rejet:  ..

Zone de temps:   ..

Profil     Permanent     Période autorisée    du :     au :

ABIOCOM - Interface de Contrôle / Utilisateur

Code Identification: 29

Nom: DULAC

Prénom: Alphonse

Matricule: 459652

Autorisation: 0

Seuil de rejet: 0

Zone de temps: 0 Toujours

Profil
  Permanent
  Période autorisée
 du : 04/07/2016
 au : 05/07/2016

Enrôlement Enrôlement spécial Appliquer Fermer Supprimer

## ID

Est le code clavier ou le numéro de badge associé à l'utilisateur.

## Nom, Prénom et Matricule

Champs indicatifs

## Autorisation

Permet de paramétrer les droit d'accès de l'utilisateurs au menu de paramétrage des lecteurs HANDKEY

- 1 Permet d'accéder au menu 1
- 2 Permet d'accéder aux menus 1 et 2
- 3 Permet d'accéder aux menus 1,2 et 3
- 4 Permet d'accéder aux menus 1, 2, 3 et 4
- 5 Permet d'accéder aux menus 1, 2, 3, 4 et 5

## Seuil de rejet

Le seuil de rejet correspond à la tolérance du lecteur biométrique à lire forme de la main de l'utilisateur :

- Très sévère 60
- Sévère 80
- Normal 100 Réglage par défaut
- Tolérant 150
- Très tolérant 250

## INFORMATIONS

- Par défaut quand le seuil de rejet est à 0, le seuil de rejet utilisé est celui paramétré dans le lecteur.
- Nous vous conseillons d'utiliser le seuil de rejet par défaut à 0 qui convient à la grande majorité des utilisateurs.

## Zones de temps

Permet de paramétrer la zone de temps utilisée par l'utilisateur, c'est-à-dire ces horaires d'accès.

## Profil

Le paramétrage permet de simplifier le paramétrage des installations où se trouvent beaucoup de lecteurs.

Profil
  Permanent
  Période autorisée
 du : 
 au :

Vous avez la possibilité d'affecter une stratégie d'accès , selon 3 modes :

- **Profil** : c'est la politique d'accès du profil choisi (lecteur par lecteur) qui est appliquée pour l'utilisateur courant

Id :	Nom :						
1	PROFIL_TOTAL						
							<input checked="" type="checkbox"/> Profil Actif [ Permanent : si Période non cochée. ]
Actif	Lecteur	Autorisation	Seuil rejet	Zone temps	Période	Date début	Date fin
<input checked="" type="checkbox"/>	PORTE A	0	0	01.ZoneTemps01	<input checked="" type="checkbox"/>	28/06/2016	03/07/2016
<input checked="" type="checkbox"/>	PORTE B	0	0	00.Toujours	<input type="checkbox"/>	07/07/2016	07/07/2016

- **Permanent** : c'est la zone de temps qui est appliquée sur tous les lecteurs pour l'utilisateur courant

Zone de temps   ..

- **Période autorisée** : c'est la zone de temps qui est appliquée sur tous les lecteurs pour l'utilisateur courant, mais valable sur une période ( date **de début** inclus et date **de fin** inclus )

Zone de temps   ..

..

du :  au :

*Dans ce cas présent, l'utilisateur possède un accès sur une période autorisée allant du **04/07/2016 inclus** au **05/07/2016 inclus** ( soit 2 journées ).*

### Enrôlement Spécial

Permet de contrôler une personne uniquement à partir du code ID (code clavier ou code badge). Cette fonction est utilisée quand la main de l'utilisateur ne peut être lu par le lecteur (empatement de doigt, handicap de la main).

### IMPORTANT

Même si le lecteur demande à l'utilisateur de poser sa main, le contrôle biométrique n'est pas effectué. Dans ce cas la sécurité biométrique n'est plus assurée.

### Enrôlement

Permet de déclencher l'enregistrement de la forme de la main de l'utilisateur.

### Supprimer

Permet de supprimer l'utilisateur de la base de données et des lecteurs.

### IMPORTANT

L'historique de l'utilisateur sera aussi supprimé.

### IMPORTANT

Quand un utilisateur quitte la Société, la CNIL impose la suppression des données biométriques.

### 3.3.2. LISTE PREVISIONNELLE POUR ENROLEMENT

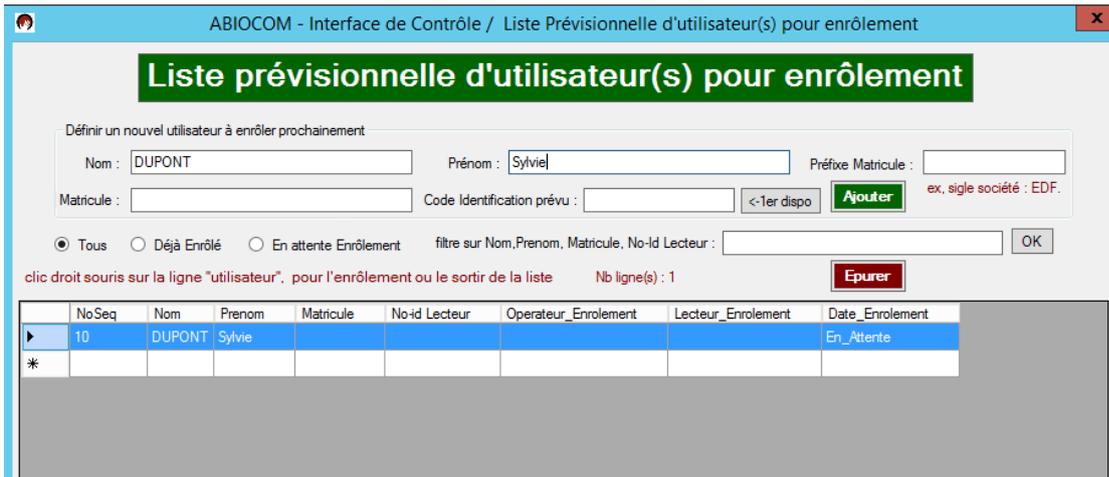
Cette application permet de saisir des personnes à enrôler prochainement.

**Pour le lancer :**

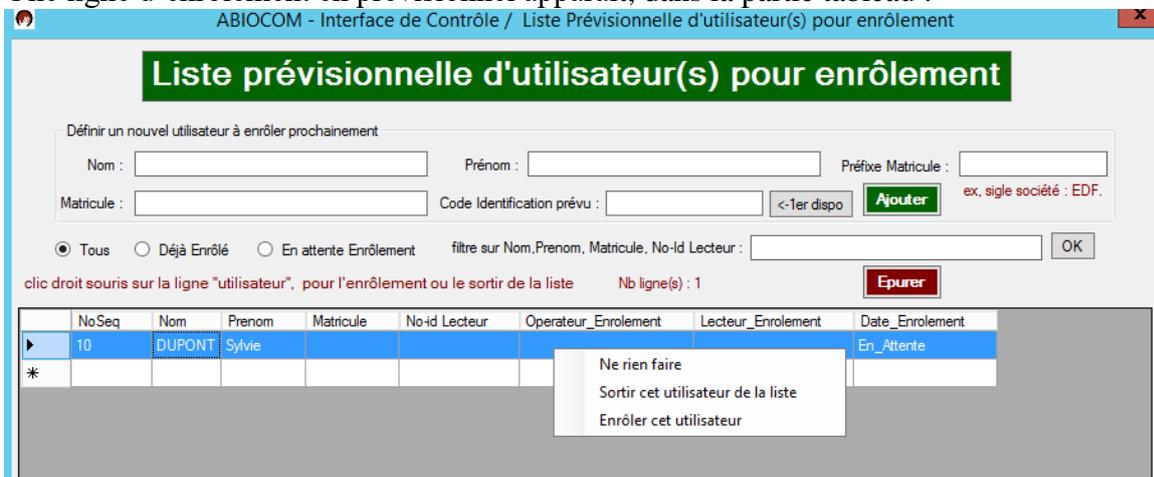


Depuis l'application, cliquez sur ->

Puis cliquez en bas sur -> **Liste prévisionnelle pour enrôlement**



Saisir Nom et Prénom au minimum, puis cliquez sur **Ajouter**. Une ligne d'enrôlement en prévisionnel apparaît, dans la partie tableau :

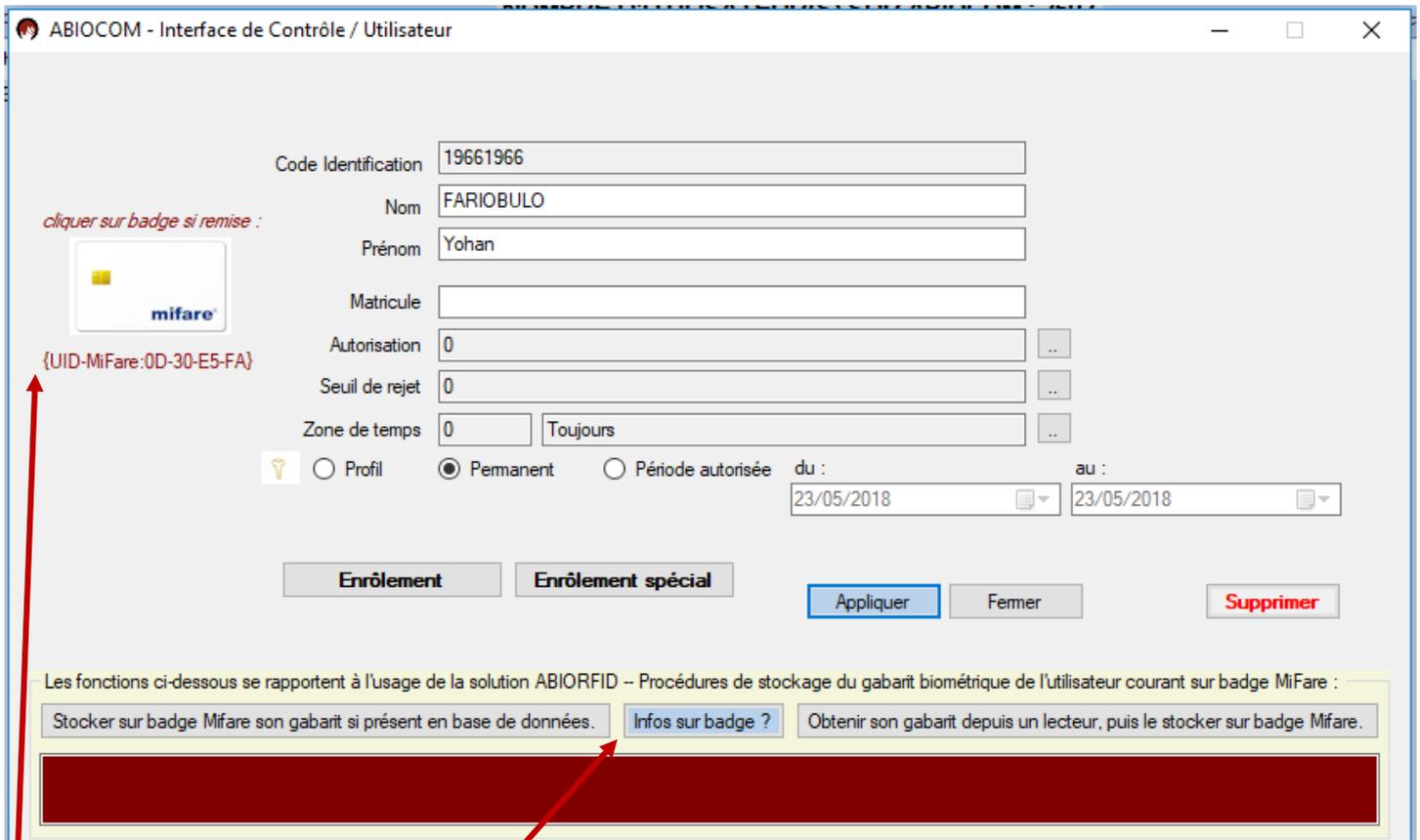


Faire clic droit sur la ligne, pour afficher le menu contextuel, dans lequel vous trouverez notamment le menu pour enrôler l'utilisateur.

Dans cette application, il est possible d'affecter automatiquement à l'utilisateur un 1<sup>er</sup> code d'identification lecteur disponible, ou le saisir manuellement. Il est possible également de saisir un matricule qui peut-être préfixé par un contenu saisi dans la zone (Préfixe Matricule).

Le bouton **Epuiser**, permet de supprimer d'un coup, tous les utilisateurs déjà enrôlés dans le référentiel prévisionnel.

### 3.3.3. EVOLUTION DEPUIS LA VERSION V4G-API AVEC LA SOLUTION ABIORFID



ABIOCOM - Interface de Contrôle / Utilisateur

Code Identification: 19661966

Nom: FARIOBULO

Prénom: Yohan

Matricule: [ ]

Autorisation: 0 [..]

Seuil de rejet: 0 [..]

Zone de temps: 0 [..] Toujours [..]

Profil  Permanent  Période autorisée du : 23/05/2018 au : 23/05/2018

Enrôlement Enrôlement spécial Appliquer Fermer Supprimer

Les fonctions ci-dessous se rapportent à l'usage de la solution ABIORFID -- Procédures de stockage du gabarit biométrique de l'utilisateur courant sur badge MiFare :

Stocker sur badge Mifare son gabarit si présent en base de données. [Infos sur badge ?](#) Obtenir son gabarit depuis un lecteur, puis le stocker sur badge Mifare.

*Note: A red arrow points from the 'Infos sur badge ?' link to the explanatory text below. Another red arrow points from the 'mifare' logo to the UID text.*

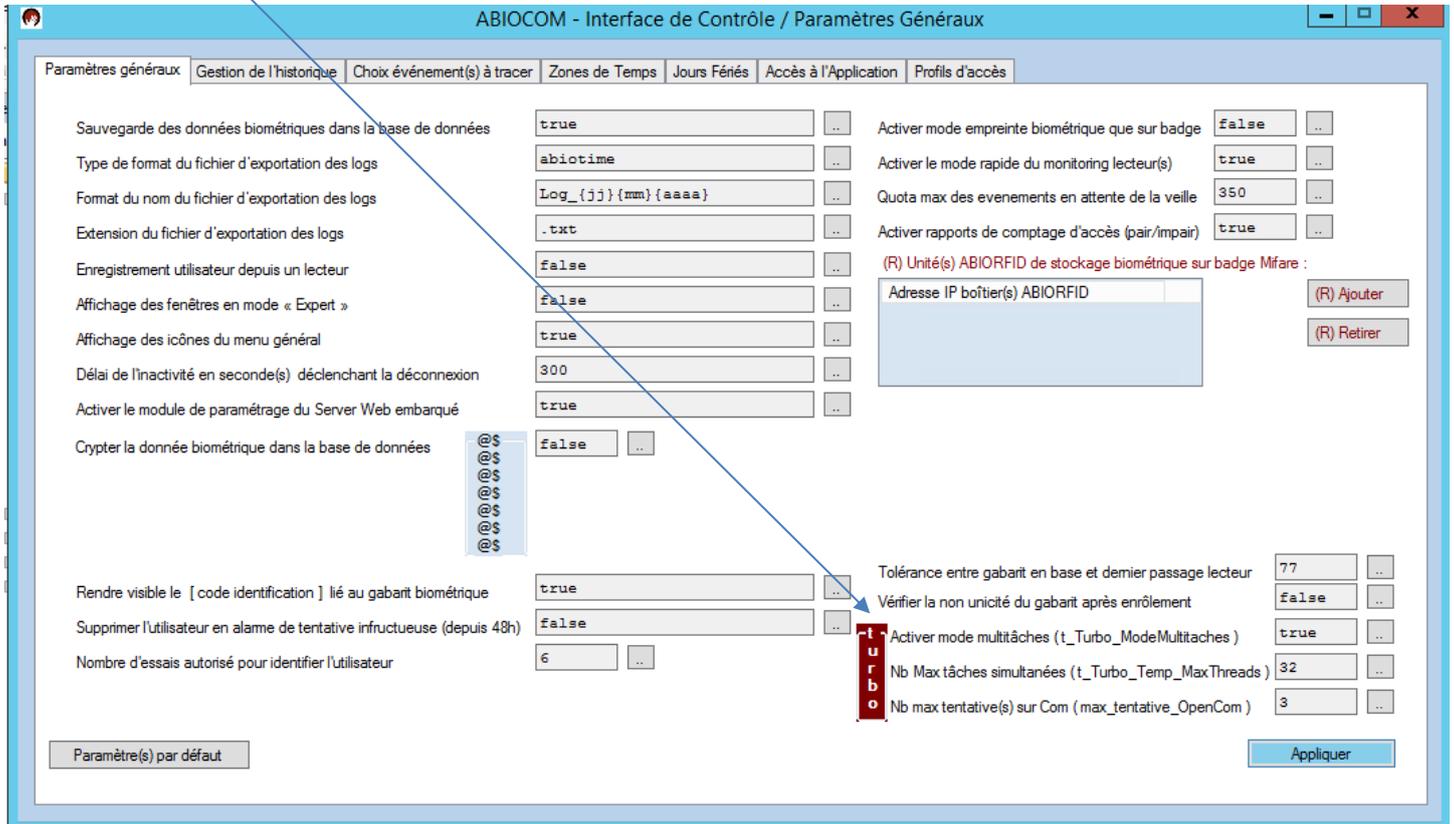
Depuis la V4G-API, la fiche utilisateur fait apparaître dans sa partie inférieure, le module lié à la solution ABIORFID pour la gestion de la biométrie sur badge MiFare : **Stockage, Contrôle et Lecture d'un badge.**  
*NB. Disponible uniquement sur l'IHM Windows ABIOCOM*

Dès qu'un utilisateur est badgé au format ABIORFID, une signalétique apparaît sur sa fiche, indiquant l'identifiant de son badge.

*NB. Disponible sur l'IHM Windows ABIOCOM et l'IHM WEB ABIOCOM. En revanche, la procédure de remise d'un badge au format ABIORFID s'exécute que sur l'IHM Windows ABIOCOM.*

### 3.3.4. EVOLUTION DEPUIS LA VERSION V4G(TURBOV7+)-API

Depuis la version V4G (TurboV7+), le serveur ABIOCOM intègre un mode de traitement simultané pour gérer les événements venant des lecteurs, dans le but d'accélérer les diffusions d' enrôlement ou de suppression, en adaptant le paramétrage maximum du nombre de threads qui est lié à la puissance hardware du serveur ABIOCOM. **Section Turbo dans le menu [Paramètres généraux].**



Activer mode multitâches ( t\_Turbo\_ModeMultitaches )  ..

true=multitâche activé / false=multitâche non activé

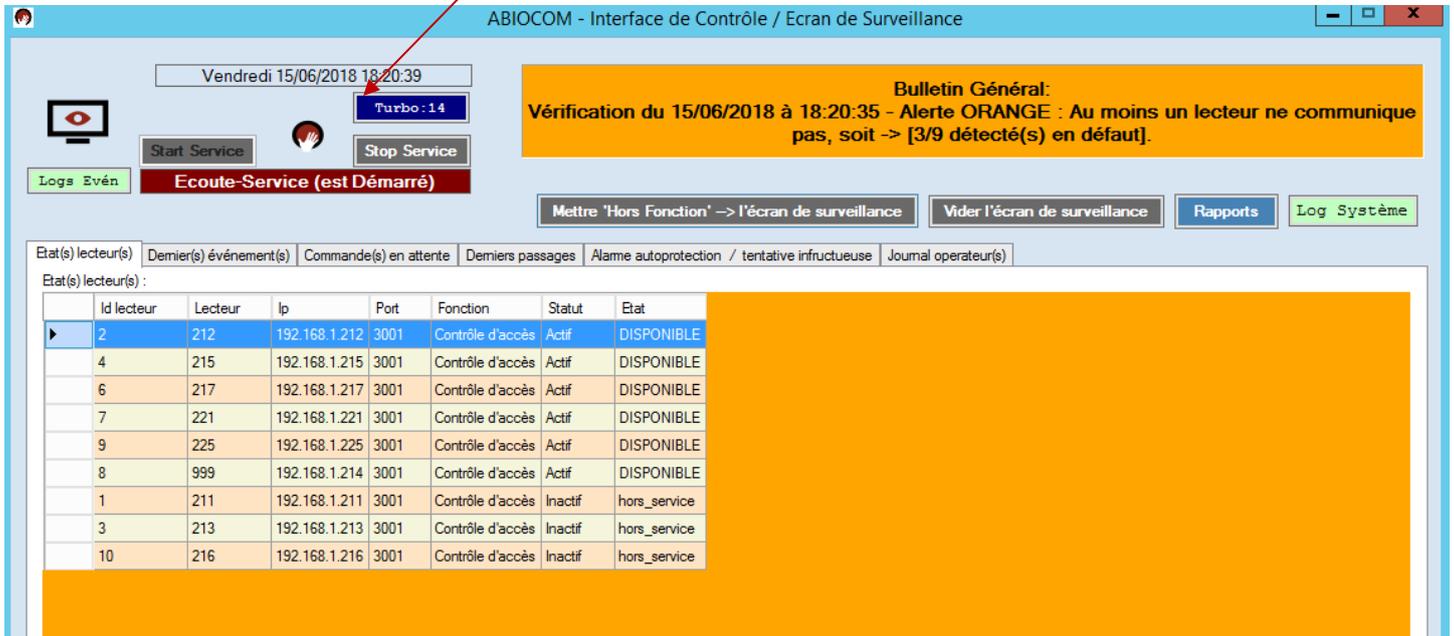
Nb Max tâches simultanées ( t\_Turbo\_Temp\_MaxThreads )  ..

Peut varier de 12 à 9999 : garder le paramètre à 32 (CPU 32/64 bits doté de 2 Vcpu et 4 GO de RAM)

Nb max tentative(s) sur Com ( max\_tentative\_OpenCom )  ..

Insistance en nombre de tentative(s) pour contacter un lecteur en mode Thread (Multitâche).

Quand le mode Turbo est activé, l'écran de surveillance affiche en temps réel, le nombre de « Threads » en cours d'exécution précédé par le mot « Turbo : ». Ce compteur varie en fonction de la charge des travaux en cours du serveur ABIOCOM.



Vendredi 15/06/2018 18:20:39

**Turbo: 14**

Start Service Stop Service

Logs Evén **Ecoute-Service (est Démarré)**

Mettre 'Hors Fonction' -> l'écran de surveillance Vider l'écran de surveillance Rapports Log Système

Etat(s) lecteur(s) Demier(s) événement(s) Commande(s) en attente Demiers passages Alarme autoprotection / tentative infructueuse Journal operateur(s)

Etat(s) lecteur(s) :

	Id lecteur	Lecteur	Ip	Port	Fonction	Statut	Etat
▶	2	212	192.168.1.212	3001	Contrôle d'accès	Actif	DISPONIBLE
	4	215	192.168.1.215	3001	Contrôle d'accès	Actif	DISPONIBLE
	6	217	192.168.1.217	3001	Contrôle d'accès	Actif	DISPONIBLE
	7	221	192.168.1.221	3001	Contrôle d'accès	Actif	DISPONIBLE
	9	225	192.168.1.225	3001	Contrôle d'accès	Actif	DISPONIBLE
	8	999	192.168.1.214	3001	Contrôle d'accès	Actif	DISPONIBLE
	1	211	192.168.1.211	3001	Contrôle d'accès	Inactif	hors_service
	3	213	192.168.1.213	3001	Contrôle d'accès	Inactif	hors_service
	10	216	192.168.1.216	3001	Contrôle d'accès	Inactif	hors_service

Quand le mode Turbo n'est pas activé, l'écran de surveillance affiche 0 précédé par « ----- : ».



Vendredi 15/06/2018 18:28:18

**-----: 0**

Start Service Stop Service

Logs Evén **Ecoute-Service (est Démarré)**

Mettre 'Hors Fonction' -> l'écran de surveillance Vider l'écran de surveillance Rapports Log Système

Etat(s) lecteur(s) Demier(s) événement(s) Commande(s) en attente Demiers passages Alarme autoprotection / tentative infructueuse Journal operateur(s)

Etat(s) lecteur(s) :

	Id lecteur	Lecteur	Ip	Port	Fonction	Statut	Etat
▶	2	212	192.168.1.212	3001	Contrôle d'accès	Actif	DISPONIBLE
	4	215	192.168.1.215	3001	Contrôle d'accès	Actif	DISPONIBLE
	6	217	192.168.1.217	3001	Contrôle d'accès	Actif	DISPONIBLE
	7	221	192.168.1.221	3001	Contrôle d'accès	Actif	DISPONIBLE
	9	225	192.168.1.225	3001	Contrôle d'accès	Actif	DISPONIBLE
	8	999	192.168.1.214	3001	Contrôle d'accès	Actif	DISPONIBLE
	1	211	192.168.1.211	3001	Contrôle d'accès	Inactif	hors_service
	3	213	192.168.1.213	3001	Contrôle d'accès	Inactif	hors_service
	10	216	192.168.1.216	3001	Contrôle d'accès	Inactif	hors_service

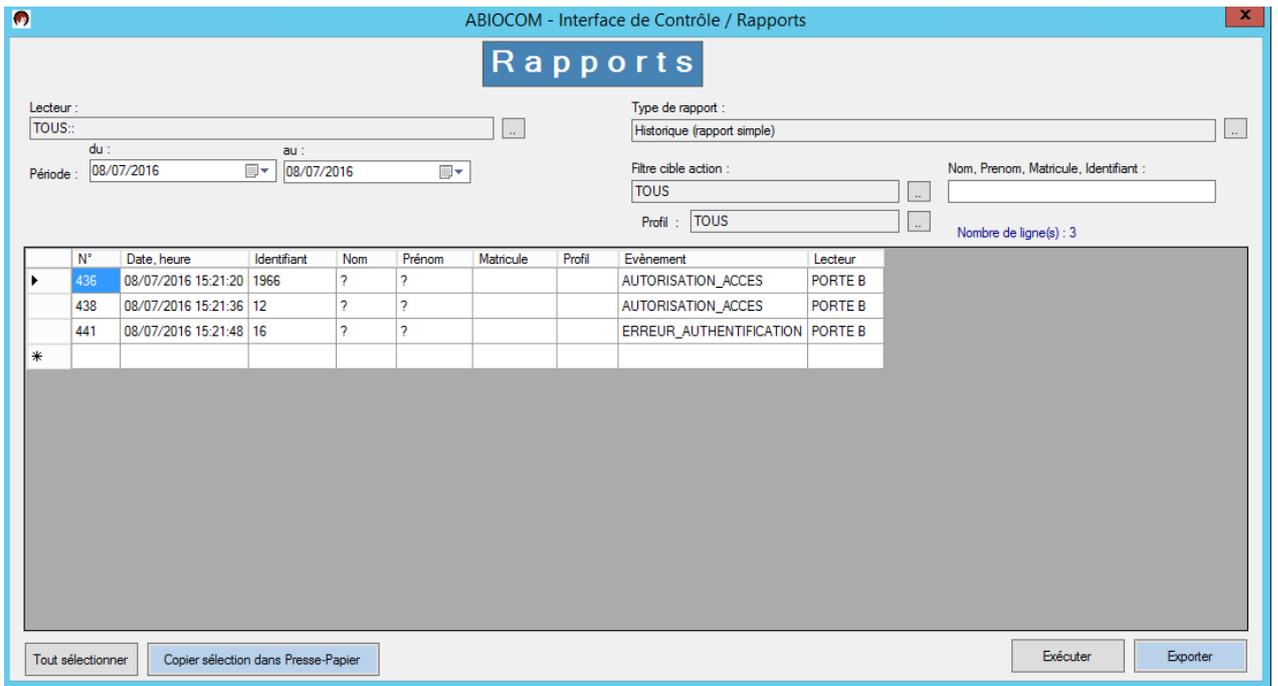
Cette application permet d'obtenir l'historique des accès utilisateurs

**Pour le lancer :**

Depuis l'application, cliquez sur ->



Puis cliquez en bas sur ->

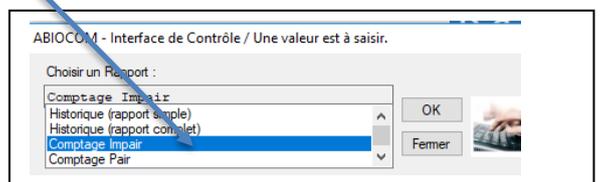
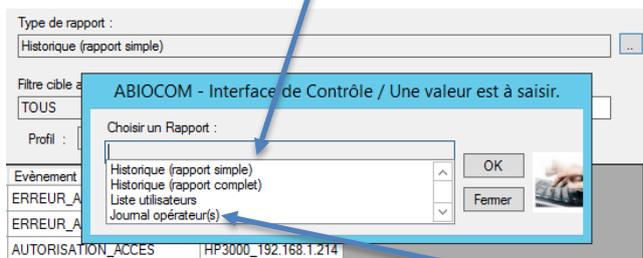


Par défaut l'application se positionne sur la période correspondant au jour courant.

Cliquez sur **Exécuter**, pour obtenir l'historique trié par ordre croissant Date et Heure.

Vous avez la possibilité de modifier les périodes, d'exporter au format csv et de changer le type de rapport.

Les types de rapport disponibles (si rapports de comptage d'accès pair/impair activés)



Le rapport '**Journal opérateur(s)**' apparaît que si l'opérateur courant est un administrateur.

### 3.4.EXECUTER UNE ACTION

Permet d'arrêter ou de démarrer le service ABIOCOM.

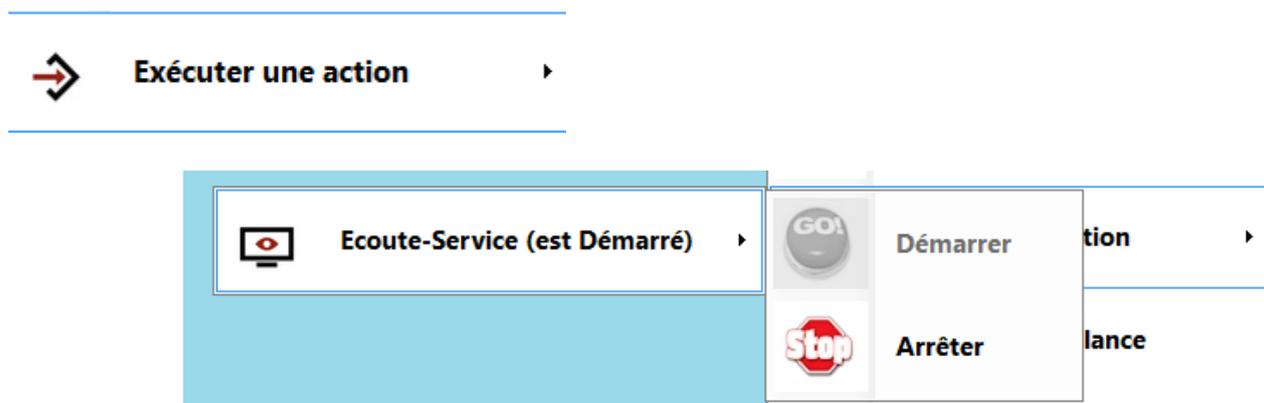
Le service ABIOCOM assure la communication entre la base de données et les lecteurs paramétrés.

Quand le service ABIOCOM est arrêté, les événements, la création, modification ou suppression d'utilisateurs ne sont plus pris en compte par le logiciel.

Cependant, les lecteurs possèdent un historique des actions en local. Tous les événements (à hauteur de l'historique des lecteurs) seront récupérés lors de la mise en marche du service.

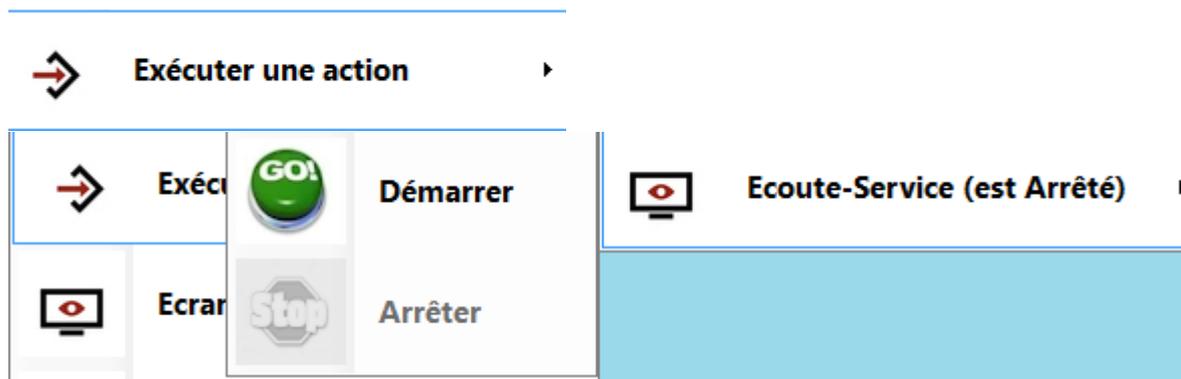
#### Pour arrêter le service ABIOCOM

Cliquez sur « Exécuter une action » puis « Ecoute-Service » et « Arrêter »



#### Pour démarrer le service ABIOCOM

Cliquez sur « Exécuter une action » puis « Ecoute-Service » et « Démarrer »



### 3.5. ECRAN DE SURVEILLANCE

Cet écran permet de visualiser :

- L'état du service de communication ABIOCOM (A)
- L'état des lecteurs
- Les derniers événements réceptionnés des lecteurs
- Les commandes en attente de réception des lecteurs
- Les derniers passages interceptés sur les lecteurs (B)
- L'alarme autoprotection / tentative infructueuse (toutes les alertes de ce type).
- Le journal opérateur(s) (traçabilité des actions opérateur(s) au sein du logiciel)

(A)



ABIOCOM - Interface de Contrôle / Ecran de Surveillance

Vendredi 17/03/2017 16:24:09

Start Service Stop Service

Logs Evén. **Ecoute-Service (est Démarré)**

Bulletin Général:  
Vérification du 17/03/2017 à 16:24:03 - Alerte VERTE : Tous les lecteurs communiquent, soit -> [2/2 en ligne].

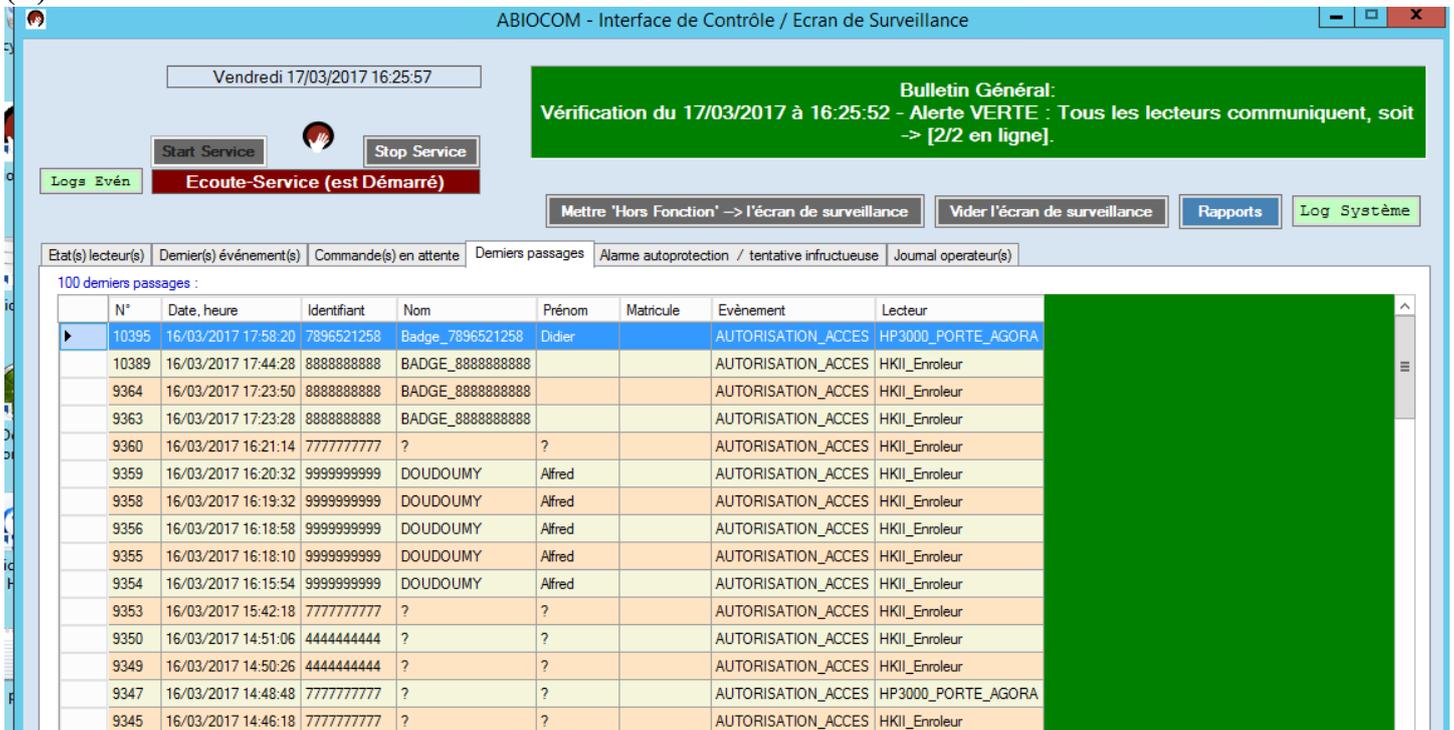
Mettre 'Hors Fonction' -> l'écran de surveillance Vider l'écran de surveillance Rapports Log Système

Etat(s) lecteur(s) Dernier(s) événement(s) Commande(s) en attente Derniers passages Alarme autoprotection / tentative infructueuse Journal opérateur(s)

Etat(s) lecteur(s) :

	Id lecteur	Lecteur	Ip	Port	Fonction	Statut	Etat
▶	2	HKII_Enroleur	192.168.1.215	3001	Contrôle d'accès	Actif	DISPONIBLE
	1	HP3000_PORTE_AGORA	192.168.1.214	3001	Contrôle d'accès	Actif	EN_COURS_DE_COMMUNICATION

(B)



ABIOCOM - Interface de Contrôle / Ecran de Surveillance

Vendredi 17/03/2017 16:25:57

Start Service Stop Service

Logs Evén. **Ecoute-Service (est Démarré)**

Bulletin Général:  
Vérification du 17/03/2017 à 16:25:52 - Alerte VERTE : Tous les lecteurs communiquent, soit -> [2/2 en ligne].

Mettre 'Hors Fonction' -> l'écran de surveillance Vider l'écran de surveillance Rapports Log Système

Etat(s) lecteur(s) Dernier(s) événement(s) Commande(s) en attente Derniers passages Alarme autoprotection / tentative infructueuse Journal opérateur(s)

100 derniers passages :

	N°	Date, heure	Identifiant	Nom	Prénom	Matricule	Evènement	Lecteur
▶	10395	16/03/2017 17:58:20	7896521258	Badge_7896521258	Didier		AUTORISATION_ACCES	HP3000_PORTE_AGORA
	10389	16/03/2017 17:44:28	8888888888	BADGE_8888888888			AUTORISATION_ACCES	HKII_Enroleur
	9364	16/03/2017 17:23:50	8888888888	BADGE_8888888888			AUTORISATION_ACCES	HKII_Enroleur
	9363	16/03/2017 17:23:28	8888888888	BADGE_8888888888			AUTORISATION_ACCES	HKII_Enroleur
	9360	16/03/2017 16:21:14	7777777777	?	?		AUTORISATION_ACCES	HKII_Enroleur
	9359	16/03/2017 16:20:32	9999999999	DOUDOUMY	Alfred		AUTORISATION_ACCES	HKII_Enroleur
	9358	16/03/2017 16:19:32	9999999999	DOUDOUMY	Alfred		AUTORISATION_ACCES	HKII_Enroleur
	9356	16/03/2017 16:18:58	9999999999	DOUDOUMY	Alfred		AUTORISATION_ACCES	HKII_Enroleur
	9355	16/03/2017 16:18:10	9999999999	DOUDOUMY	Alfred		AUTORISATION_ACCES	HKII_Enroleur
	9354	16/03/2017 16:15:54	9999999999	DOUDOUMY	Alfred		AUTORISATION_ACCES	HKII_Enroleur
	9353	16/03/2017 15:42:18	7777777777	?	?		AUTORISATION_ACCES	HKII_Enroleur
	9350	16/03/2017 14:51:06	4444444444	?	?		AUTORISATION_ACCES	HKII_Enroleur
	9349	16/03/2017 14:50:26	4444444444	?	?		AUTORISATION_ACCES	HKII_Enroleur
	9347	16/03/2017 14:48:48	7777777777	?	?		AUTORISATION_ACCES	HP3000_PORTE_AGORA
	9345	16/03/2017 14:46:18	7777777777	?	?		AUTORISATION_ACCES	HKII_Enroleur

### 3.5.1. ETAT(S) DES LECTEURS

Etat(s) lecteur(s)	Demier(s) événement(s)	Commande(s) en attente	Demiers passages				
Etat(s) lecteur(s) :							
	Id lecteur	Lecteur	Ip	Port	Fonction	Statut	Etat
▶	1	Entrée Principale	192.168.1.211	3001	Contrôle d'accès	Actif	EN_COURS_DE_COMMUNICATION
	2	Salle Informatique	192.168.1.213	3001	Contrôle d'accès	Actif	DISPONIBLE

ID\_lecteur : Numéro d'identification du lecteur dans la base de données

Lecteur : Nom du lecteur

IP : Adresse IP du lecteur

Port : Port de communication du lecteur

Fonction : Fonction du lecteur (Contrôle d'accès ou Enrôleur)

Statut : Actif / Inactif

- Si le paramètre ci-dessous est 'true' dans [Paramètres généraux]

Activer le mode rapide du monitoring lecteur(s)  ..

Etat du lecteur géré : 2 états :  
**DISPONIBLE**  
**PERTE\_DE\_COMMUNICATION**

- Si le paramètre ci-dessous est 'false' dans [Paramètres généraux]

Activer le mode rapide du monitoring lecteur(s)  ..

Etat du lecteur géré : 3 états :  
**DISPONIBLE**  
**EN\_COURS\_DE\_COMMUNICATION**  
**PERTE\_DE\_COMMUNICATION**

### 3.5.2. DERNIERS EVENEMENTS

Ce menu indique les derniers événements réceptionnés des lecteurs :

Etat(s) lecteur(s)	Demier(s) événement(s)		Commande(s) en attente				
Demier(s) événement(s) (+ récent au + ancien) / 100 lignes au maximum sont chargées dans cette feuille) :							
	id	Date_Heure	Lecteur	Code_Even	PseudoCode_Even	Cible	Source
▶	272	30/12/2015 09:41:00	Entrée Principale	10	RSI_DLF_LEAVE_COMMAND_MODE	0000001969	0000000000
	271	30/12/2015 09:36:03	Entrée Principale	72	ABIOCOM_USER_ENROLLED_TO_DATABASE	192.168.1.211	COMPUTER - ABIOCOM SERVICE
	270	30/12/2015 09:36:00	Entrée Principale	1	RSI_DLF_USER_ENROLLED	0000000202	0000001969
	269	30/12/2015 09:35:46	Entrée Principale	72	ABIOCOM_USER_ENROLLED_TO_DATABASE	192.168.1.211	COMPUTER - ABIOCOM SERVICE
	268	30/12/2015 09:35:44	Entrée Principale	1	RSI_DLF_USER_ENROLLED	0000000206	0000001969
	267	30/12/2015 09:35:38	Entrée Principale	72	ABIOCOM_USER_ENROLLED_TO_DATABASE	192.168.1.211	COMPUTER - ABIOCOM SERVICE
	266	30/12/2015 09:35:34	Entrée Principale	1	RSI_DLF_USER_ENROLLED	0000000205	0000001969
	265	30/12/2015 09:34:32	Entrée Principale	9	RSI_DLF_ENTER_COMMAND_MODE	0000001969	0000000000
	264	30/12/2015 09:34:30	Entrée Principale	7	RSI_DLF_IDENTITY_VERIFIED	0000001969	0000000000
	263	30/12/2015 09:34:24	Entrée Principale	10	RSI_DLF_LEAVE_COMMAND_MODE	0000001969	0000000000
	262	30/12/2015 09:34:24	Entrée Principale	98	ABIOCOM_USER_REMOVED_PROCESSUS	202	COMPUTER - ABIOCOM SERVICE
	261	30/12/2015 09:34:20	Entrée Principale	1	RSI_DLF_USER_ENROLLED	0000000202	0000001969
	260	30/12/2015 09:34:12	Entrée Principale	98	ABIOCOM_USER_REMOVED_PROCESSUS	201	COMPUTER - ABIOCOM SERVICE
	259	30/12/2015 09:34:10	Entrée Principale	1	RSI_DLF_USER_ENROLLED	0000000201	0000001969
	258	30/12/2015 09:33:56	Entrée Principale	9	RSI_DLF_ENTER_COMMAND_MODE	0000001969	0000000000
	257	30/12/2015 09:33:54	Entrée Principale	7	RSI_DLF_IDENTITY_VERIFIED	0000001969	0000000000
	256	30/12/2015 09:33:31	Entrée Magasin	91	ABIOCOM_USER_MEMORY_TO_READER	192.168.1.212	COMPUTER - ABIOCOM SERVICE
	255	30/12/2015 09:32:54	Entrée Principale	10	RSI_DLF_LEAVE_COMMAND_MODE	0000001969	0000000000

**Id** Indique le numéro d'identification dans la base de données

**Date\_Heure** Indique la date et heure de l'événement

**Lecteur** Indique le nom du lecteur où s'est produit l'évènement

**Code événement** La liste des codes événements est documenté dans le chapitre « DEFINITION DES CODES EVENEMENTS ».

**Pseudo code événement** Désignation du pseudo de l'évènement tel que présenté dans le protocole du constructeur

**Cible** Identification de l'utilisateur / du lecteur qui a provoqué l'évènement

**Source** Identifie qui est le destinataire de l'évènement.

### 3.5.3. COMMANDE EN ATTENTE

Cette fenêtre indique les commandes non réceptionnées par les lecteurs.

Etat(s) lecteur(s)		Demier(s) événement(s)		Commande(s) en attente				
Demier(s) événement(s) en attente de retraitement (+ récent au + ancien) / 100 lignes au maximum sont chargées dans cette feuille :								
id	Date_Heure_initiale	Demiere_Reprise	Lecteur	Code_Even	PseudoCode_Even	Cible	Source	En_Attente_(Source)#(ListeCible(s))
270	30/12/2015 09:36:00	06/01/2016 10:45:24	Entrée Principale	1	RSI_DLF_USER_ENROLLED	0000000202	0000001969	192.168.1.211.3001#192.168.1.212.3001
268	30/12/2015 09:35:44	06/01/2016 10:45:24	Entrée Principale	1	RSI_DLF_USER_ENROLLED	0000000206	0000001969	192.168.1.211.3001#192.168.1.212.3001
266	30/12/2015 09:35:34	06/01/2016 10:45:24	Entrée Principale	1	RSI_DLF_USER_ENROLLED	0000000205	0000001969	192.168.1.211.3001#192.168.1.212.3001
264	30/12/2015 09:34:30	06/01/2016 10:45:24	Entrée Principale	7	RSI_DLF_IDENTITY_VERIFIED	0000001969	0000000000	192.168.1.211.3001#192.168.1.212.3001
257	30/12/2015 09:33:54	06/01/2016 10:45:24	Entrée Principale	7	RSI_DLF_IDENTITY_VERIFIED	0000001969	0000000000	192.168.1.211.3001#192.168.1.212.3001

Dans un fonctionnement normal, la liste des commandes en attente est vide

La liste des commandes en attente peut se remplir dans les cas suivants :

- Perte de communication avec un ou plusieurs lecteurs
- Surcharge des événements aux heures de pointes des passages des utilisateurs.

#### INFORMATIONS

Aux heures creuses avec tous les lecteurs qui communiquent correctement, si cette liste n'est pas vide cela signifie que le serveur où est installé le logiciel ABIOCOM est sous dimensionné.

### 3.5.4. DERNIERS PASSAGES

Cette fenêtre indique les événements liés aux utilisateurs utilisant les lecteurs biométriques

Etat(s) lecteur(s)		Demier(s) événement(s)		Commande(s) en attente			Demiers passages	
100 derniers événements :								
	N°	Date, heure	Identifiant	Nom	Prénom	Matricule	Evènement	Lecteur
	14	15/04/2016 11:43:16	1969	LENTE	Pascal		AUTORISATION_ACCES	Salle Informatique
	8	15/04/2016 11:41:04	1969	LENTE	Pascal		AUTORISATION_ACCES	Entrée Principale
	6	15/04/2016 11:41:00	1969	LENTE	Pascal		AUTORISATION_ACCES	Entrée Principale

### 3.5.5. ALARME AUTOPROTECTION / TENTATIVE INFRUCTUEUSE

No	date_heure	statut_alerte	alerte	ip_origine	port_origine
8672	02/12/2016 17:07:24		Alarme : Autoprotection déclenchée sur lecteur [ Nom / IP / Port ] -> [ PORTE B SPECIAL2 / 192.168.1.215 / 3001 ]	192.168.1.215	3001
8671	02/12/2016 16:58:00		Alarme : Autoprotection déclenchée sur lecteur [ Nom / IP / Port ] -> [ PORTE B SPECIAL2 / 192.168.1.215 / 3001 ]	192.168.1.215	3001
8670	02/12/2016 16:52:48		Alarme : Autoprotection déclenchée sur lecteur [ Nom / IP / Port ] -> [ PORTE B SPECIAL2 / 192.168.1.215 / 3001 ]	192.168.1.215	3001
8669	02/12/2016 16:51:14		Alarme : Autoprotection déclenchée sur lecteur [ Nom / IP / Port ] -> [ PORTE B SPECIAL2 / 192.168.1.215 / 3001 ]	192.168.1.215	3001
8668	02/12/2016 16:49:20		Alarme : Autoprotection déclenchée sur lecteur [ Nom / IP / Port ] -> [ PORTE B SPECIAL2 / 192.168.1.215 / 3001 ]	192.168.1.215	3001
8667	02/12/2016 16:45:38		Alarme : Autoprotection déclenchée sur lecteur [ Nom / IP / Port ] -> [ PORTE B SPECIAL2 / 192.168.1.215 / 3001 ]	192.168.1.215	3001
8666	02/12/2016 16:45:10		Alarme : Autoprotection déclenchée sur lecteur [ Nom / IP / Port ] -> [ PORTE B SPECIAL2 / 192.168.1.215 / 3001 ]	192.168.1.215	3001
8665	02/12/2016 16:44:30		Alarme : Autoprotection déclenchée sur lecteur [ Nom / IP / Port ] -> [ PORTE B SPECIAL2 / 192.168.1.215 / 3001 ]	192.168.1.215	3001
8664	02/12/2016 16:43:54		Alarme : Autoprotection déclenchée sur lecteur [ Nom / IP / Port ] -> [ PORTE B SPECIAL2 / 192.168.1.215 / 3001 ]	192.168.1.215	3001
8663	02/12/2016 16:42:54		Alarme : Autoprotection déclenchée sur lecteur [ Nom / IP / Port ] -> [ PORTE B SPECIAL2 / 192.168.1.215 / 3001 ]	192.168.1.215	3001
8662	02/12/2016 16:39:20		Alarme : Autoprotection déclenchée sur lecteur [ Nom / IP / Port ] -> [ PORTE B SPECIAL2 / 192.168.1.215 / 3001 ]	192.168.1.215	3001
8661	02/12/2016 16:38:54		Alarme : Autoprotection déclenchée sur lecteur [ Nom / IP / Port ] -> [ PORTE B SPECIAL2 / 192.168.1.215 / 3001 ]	192.168.1.215	3001
8660	02/12/2016 16:38:50		Alarme : Autoprotection déclenchée sur lecteur [ Nom / IP / Port ] -> [ PORTE B SPECIAL2 / 192.168.1.215 / 3001 ]	192.168.1.215	3001
8659	02/12/2016 16:38:16		Alarme : Autoprotection déclenchée sur lecteur [ Nom / IP / Port ] -> [ PORTE B SPECIAL2 / 192.168.1.215 / 3001 ]	192.168.1.215	3001
8658	02/12/2016 16:38:06		Alarme : Autoprotection déclenchée sur lecteur [ Nom / IP / Port ] -> [ PORTE B SPECIAL2 / 192.168.1.215 / 3001 ]	192.168.1.215	3001
8657	02/12/2016 16:35:20		Alarme : Autoprotection déclenchée sur lecteur [ Nom / IP / Port ] -> [ PORTE B SPECIAL2 / 192.168.1.215 / 3001 ]	192.168.1.215	3001

1) Cliquez sur la ligne désirée pour le sélectionner :

No	date_heure	statut_alerte	alerte	ip_origine	port_origine
8673	02/12/2016 17:19:04		Alarme : Autoprotection déclenchée sur lecteur [ Nom / IP / Port ] -> [ PORTE B SPECIAL2 / 192.168.1.215 / 3001 ]	192.168.1.215	3001
8672	02/12/2016 17:07:24		Alarme : Autoprotection déclenchée sur lecteur [ Nom / IP / Port ] -> [ PORTE B SPECIAL2 / 192.168.1.215 / 3001 ]	192.168.1.215	3001
8671	02/12/2016 16:58:00		Alarme : Autoprotection déclenchée sur lecteur [ Nom / IP / Port ] -> [ PORTE B SPECIAL2 / 192.168.1.215 / 3001 ]	192.168.1.215	3001

Pour prendre en compte, cliquez sur [Prise en compte]

2) Pour Acquitter cette ligne par la suite, y revenir de la même manière en ayant filtré au préalable le statut en alarme avec [Prise en compte]

No	date_heure	statut_alerte	alerte	ip_origine	port_origine
8672	02/12/2016 17:07:24	pec	Alarme : Autoprotection déclenchée sur lecteur [ Nom / IP / Port ] -> [ PORTE B SPECIAL2 / 192.168.1.215 / 3001 ]	192.168.1.215	3001
7931	25/11/2016 13:30:02	pec	Alarme : Autoprotection déclenchée sur lecteur [ Nom / IP / Port ] -> [ PORTE B SPECIAL2 / 192.168.1.215 / 3001 ]	192.168.1.215	3001
6822	17/11/2016 17:37:00	pec	Alarme : Autoprotection déclenchée sur lecteur [ Nom / IP / Port ] -> [ PORTE B SPECIAL2 / 192.168.1.215 / 3001 ]	192.168.1.215	3001

Pour acquitter, cliquez sur [Acquittement]

### 3.5.6. JOURNAL OPERATEUR(S)

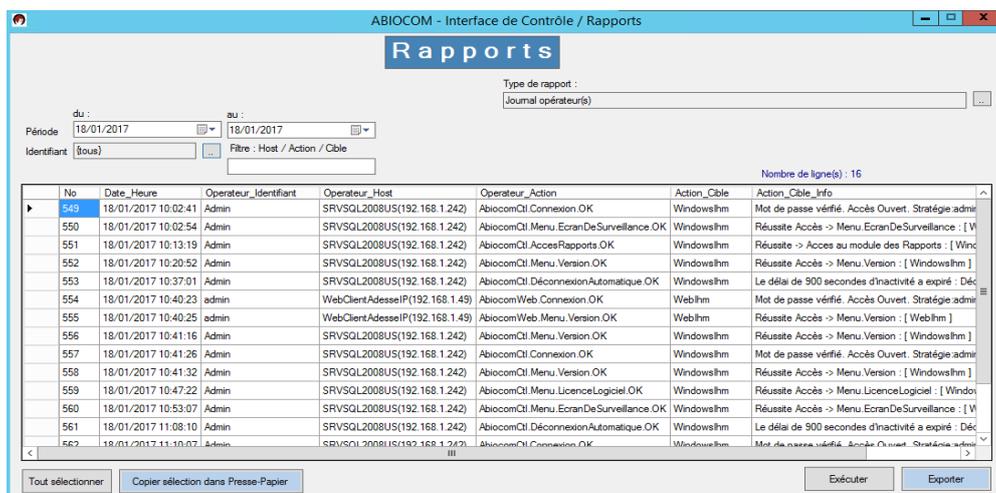
L'onglet [Journal operateur(s)] :

Etat(s) lecteur(s)	Demier(s) événement(s)	Commande(s) en attente	Demiers passages	Alarme autoprotection / tentative infructueuse	Journal operateur(s)	
100 dernières actions du journal operateur(s) :						
No	Date_Heure	Operateur_Login	Operateur_Host	Operateur_Action	Action_Cible	Action_Cible_Info
560	18/01/2017 10:53:07	Admin	SRVSQL2008US(192.168.1.242)	AbiocomCtl.Menu.EcranDeSurveillance.OK	WindowsIhm	Réussite Accès -> Menu EcranDe
559	18/01/2017 10:47:22	Admin	SRVSQL2008US(192.168.1.242)	AbiocomCtl.Menu.LicenceLogiciel.OK	WindowsIhm	Réussite Accès -> Menu.LicenceL
558	18/01/2017 10:41:32	Admin	SRVSQL2008US(192.168.1.242)	AbiocomCtl.Menu.Version.OK	WindowsIhm	Réussite Accès -> Menu.Version :
557	18/01/2017 10:41:26	Admin	SRVSQL2008US(192.168.1.242)	AbiocomCtl.Connexion.OK	WindowsIhm	Mot de passe vérifié. Accès Ouver
556	18/01/2017 10:41:16	Admin	SRVSQL2008US(192.168.1.242)	AbiocomCtl.Menu.Version.OK	WindowsIhm	Réussite Accès -> Menu.Version :
555	18/01/2017 10:40:25	admin	WebClientAdesseIP(192.168.1.49)	AbiocomWeb.Menu.Version.OK	WebIhm	Réussite Accès -> Menu.Version :
554	18/01/2017 10:40:23	admin	WebClientAdesseIP(192.168.1.49)	AbiocomWeb.Connexion.OK	WebIhm	Mot de passe vérifié. Accès Ouver
553	18/01/2017 10:37:01	Admin	SRVSQL2008US(192.168.1.242)	AbiocomCtl.DéconnexionAutomatique.OK	WindowsIhm	Le délai de 900 secondes d'inactiv
552	18/01/2017 10:20:52	Admin	SRVSQL2008US(192.168.1.242)	AbiocomCtl.Menu.Version.OK	WindowsIhm	Réussite Accès -> Menu.Version :
551	18/01/2017 10:13:19	Admin	SRVSQL2008US(192.168.1.242)	AbiocomCtl.AccesRapports.OK	WindowsIhm	Réussite -> Acces au module des
550	18/01/2017 10:02:54	Admin	SRVSQL2008US(192.168.1.242)	AbiocomCtl.Menu.EcranDeSurveillance.OK	WindowsIhm	Réussite Accès -> Menu EcranDe
549	18/01/2017 10:02:41	Admin	SRVSQL2008US(192.168.1.242)	AbiocomCtl.Connexion.OK	WindowsIhm	Mot de passe vérifié. Accès Ouver
548	17/01/2017 17:05:30	admin	WebClientAdesseIP(192.168.1.84)	AbiocomWeb.Menu.Utilisateurs.OK	WebIhm	Réussite Accès -> Menu.Utilisateu
547	17/01/2017 17:05:28	admin	WebClientAdesseIP(192.168.1.84)	AbiocomWeb.EnrôlementSpécial.OK	1	Enrôlement spécial utilisateur ID =
546	17/01/2017 17:03:21	admin	WebClientAdesseIP(192.168.1.84)	AbiocomWeb.UtilisateurConsultation	1	Consultation de l'utilisateur ID = 1
545	17/01/2017 17:03:17	admin	WebClientAdesseIP(192.168.1.84)	AbiocomWeb.Menu.Utilisateurs.OK	WebIhm	Réussite Accès -> Menu.Utilisateu
544	17/01/2017 17:03:08	admin	WebClientAdesseIP(192.168.1.84)	AbiocomWeb.Connexion.OK	WebIhm	Mot de passe vérifié. Accès Ouver
543	17/01/2017 17:00:22	Admin	SRVSQL2008US(192.168.1.242)	AbiocomCtl.DéconnexionAutomatique.OK	WindowsIhm	Le délai de 900 secondes d'inactiv
542	17/01/2017 16:48:08	admin	WebClientAdesseIP(192.168.1.46)	AbiocomWeb.Menu.Utilisateurs.OK	WebIhm	Réussite Accès -> Menu.Utilisateu

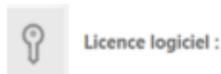
La colonne **Operateur\_Host**, indique la machine d'origine de l'opérateur, lié à sa navigation au sein du logiciel, sous la forme {Nom de l'hôte}{Adresse IP} : exemple -> **SRVSQL2008US(192.168.1.242)**

Dans le cas, où l'opérateur a utilisé la version Web du logiciel, la colonne **Operateur\_Host** est, sous la forme **WebClientAdresseIP({Adresse IP})** : exemple -> **WebClientAdresseIP(192.168.1.84)**

l'opérateur administrateur uniquement, a la possibilité d'extraire des informations du 'journal opérateurs(s)', en passant par la fonction [Rapports] du logiciel. (voir chapitre Rapports).



### 3.6.LICENCE LOGICIEL



Cliquez sur l'icône Licence Logiciel :

Cette fenêtre vous permet d'enregistrer votre licence ou de modifier votre licence. A L'installation, vous avez 60 jours de période d'essais.



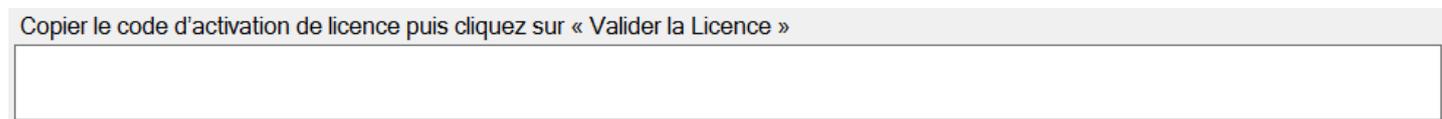
#### COMPUTER\_ID

Numéro à nous fournir pour toute demande de licence

#### LICENCE\_ABIOVA\_ID

Vous indique le numéro de licence actuellement activée

[1] Emplacement prévu pour copier le code d'activation fourni par ABIOVA.



**Le code d'activation est fourni uniquement après réception :**

- De votre demande d'activation de licence [www.abiova.com/licence-abicom.asp](http://www.abiova.com/licence-abicom.asp)
- De la validation de votre commande
- Du règlement de votre commande.

**Vous avez 60 jours pour activer la licence de votre logiciel  
ABIOCOM.**

**Pour activer votre licence, nous vous remercions de compléter le  
formulaire :**

**[www.abiova.com/licence-abiocom.asp](http://www.abiova.com/licence-abiocom.asp)**

**Si vous n'avez pas de connexion Internet, vous pouvez nous transmettre le formulaire ci-dessous**

## Logiciel installé à

Société : \_\_\_\_\_  
Adresse : \_\_\_\_\_  
Code postal : \_\_\_\_\_  
Ville \_\_\_\_\_ Pays \_\_\_\_\_  
Interlocuteur \_\_\_\_\_  
Téléphone \_\_\_\_\_ Fax : \_\_\_\_\_  
Courriel \_\_\_\_\_ Siren : \_\_\_\_\_

## Installateur :

Société : \_\_\_\_\_  
Adresse : \_\_\_\_\_  
Code postal : \_\_\_\_\_  
Ville \_\_\_\_\_ Pays \_\_\_\_\_  
Interlocuteur \_\_\_\_\_  
Téléphone \_\_\_\_\_ Fax : \_\_\_\_\_  
Courriel \_\_\_\_\_

## Information concernant votre commande

Numéro de votre commande : \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_  
Nombre de lecteur(s) : \_\_\_\_\_ Nombre de poste d' enrôlement \_\_\_\_\_  
Nombre d'utilisateurs : \_\_\_\_\_ Version logiciel \_\_\_\_\_ V \_ . \_ . \_ . \_ . \_

## Numéro de demande de licence (un seul numéro en fonction de votre choix voir étape 7)

COMPUTER\_ID : \_\_\_\_\_

## Nous vous rappelons qu'il est sous votre responsabilité

D'effectuer la déclaration auprès de la CNIL ([www.cnil.fr](http://www.cnil.fr)) / D'informer et ou consulter les organes représentatifs du personnel /  
D'informer individuellement les salariés / D'effectuer les sauvegardes des données / Toutes démarches spécifiques à votre pays.

Le \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ Nom : \_\_\_\_\_ Fonction : \_\_\_\_\_

SIGNATURE ET TAMPON

## Formulaire à nous retourner au

Fax : 01 69 02 54 53

Ou

[contact@abiova.com](mailto:contact@abiova.com)

**Logiciel installé à**

Société : \_\_\_\_\_  
Adresse : \_\_\_\_\_  
Code postal : \_\_\_\_\_  
Ville \_\_\_\_\_ Pays \_\_\_\_\_  
Interlocuteur \_\_\_\_\_  
Téléphone \_\_\_\_\_ Fax : \_\_\_\_\_  
Courriel \_\_\_\_\_ Siren : \_\_\_\_\_

**Installateur :**

Société : \_\_\_\_\_  
Adresse : \_\_\_\_\_  
Code postal : \_\_\_\_\_  
Ville \_\_\_\_\_ Pays \_\_\_\_\_  
Interlocuteur \_\_\_\_\_  
Téléphone \_\_\_\_\_ Fax : \_\_\_\_\_  
Courriel \_\_\_\_\_

**Information concernant votre commande**

Numéro de votre commande : \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_  
Nombre de lecteur(s) : \_\_\_\_\_ Nombre de poste d'enrôlement \_\_\_\_\_  
Nombre d'utilisateurs : \_\_\_\_\_ Version logiciel \_\_\_\_\_ V \_ . . . . .

**Numéro de demande de licence (un seul numéro en fonction de votre choix voir étape 7)**

**ANCIEN COMPUTER\_ID :** \_\_\_\_\_  
**NOUVEAU COMPUTER\_ID :** \_\_\_\_\_

**Nous vous rappelons qu'il est sous votre responsabilité**

D'effectuer la déclaration auprès de la CNIL ([www.cnil.fr](http://www.cnil.fr)) / D'informer et ou consulter les organes représentatifs du personnel / D'informer individuellement les salariés / D'effectuer les sauvegardes des données / Toutes démarches spécifiques à votre pays.  
Je m'engage à ne plus utiliser l'ancienne licence ABIOCOM. Je m'engage à régler les frais de régénération de licence (90€ H.T).

Le \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ Nom : \_\_\_\_\_ Fonction : \_\_\_\_\_

SIGNATURE ET TAMPON

**Formulaire à nous retourner au**

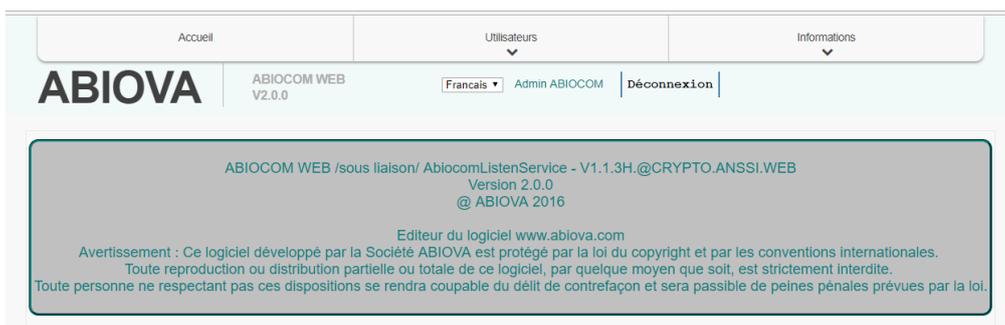
**Fax : 01 69 02 54 53 Ou [contact@abiova.com](mailto:contact@abiova.com)**

Ce menu permet de visualiser la version de votre logiciel ABIOCOM :

-  Déconnexion
-  Réduire la fenêtre
-  Licence logiciel : [VALIDE]
-  Base de Données
-  HTTP Server Web
-  Configuration Générale
-  Lecteur(s)
-  Utilisateur(s)
-  Exécuter une action
-  Ecran de surveillance
-  Téléassistance
-  Arrêt complet
-  Version



Depuis l'application Web :



## 4. FICHIERS LOGS

### 4.1. NOM DES FICHIERS LOGS

Le nom du fichier est paramétrable dans le menu « Configuration Générale ». Par défaut, le format est le suivant :

Log\_{jj}{mm}{aaaa}

Log\_ : Nom par défaut

jj : Jour

mm : Mois

aaaa : Année

Exemple :

log\_11072006.txt est le fichier des évènements du 11 juillet 2006.

### 4.2. EMLACEMENT DES FICHIERS LOGS

Par défaut, l'emplacement est « C:\Program Files (x86)\ABIOVA\AbiocomListenService\Events »

### 4.3. STRUCTURE DES FICHIERS LOGS

Le fichier est structuré de la façon suivante :

Date; Heure; Adresse lecteur; Code événement; Numéro de l'utilisateur; Code complémentaire

Date : JJ/MM/AAAA

Heure : HH :MM :SS

Adresse lecteur : 3 digits, correspond à l'adresse du lecteur

Codes événements : 2 digits : voir liste des codes événement ci-dessous

Numéro utilisateur : 10 digits

Codes complémentaires : 10 digits, utilisé uniquement quand l'option « état » est activée, voir la liste des codes complémentaires ci-dessous

Nom du lecteur : 20 digits

N° Identification du lecteur 3 digits

Adresse IP du lecteur 15 digits

Exemple :

30/12/2015; 08:06:00; 000; 07; 0000001969; 0000000000; Entrée Principale ; 001; 192.168.001.211

30/12/2015; 08:06:34; 000; 07; 0000001969; 0000000000; Entrée Principale ; 001; 192.168.001.211

30/12/2015; 08:06:32; 000; 07; 0000001969; 0000000000; Entrée Magasin ; 002; 192.168.001.212

#### 4.4.DÉFINITION DES CODES ÉVÉNEMENTS

00	<i>Ignoré</i>
<b>01</b>	<b>Utilisateur enrôlé sur le lecteur</b>
02	Pas de lecture de main dans le badge
<b>03</b>	<b>Mauvaise identification</b>
04	Sortie acceptée
05	Score de
06	Blocage utilisateur (x essais infructueux)
<b>07</b>	<b>Identification correcte</b>
08	Utilisateur supprimé
<b>09</b>	<b>Entrée dans le mode programmation</b>
10	Sortie dans le mode programmation
11	Rééquilibrage caméra lecteur
12	Vérification demandée et non effectuée pour 2 personnes dans le délai imparti
13	Entrée contact porte
14	Autoprotection
15	Superviseur maître
16	Utilisateur ajouté dans le badge
17	Entrée AUX1 ou AUX2 activée
18	Entrée BP
19	Sortie AUX1 ou AUX2 activée
20	Vitesse de communication modifiée
21	Message lu
22	Adresse lecteur modifiée
23	Code du site modifié
24	Mise à jour date et heure
25	Paramètres temps d'activation sortie et délai avant alarme « porte restée ouverte » modifiés
26	Mots de passe modifiés
27	Niveaux de rejet modifiés
28	Paramètres Sorties Auxiliaires modifiés
29	Paramètres imprimante modifiés
30	<i>Ignoré</i>
<b>31</b>	<b>Porte ouverte trop longtemps</b>
32	Edition liste des utilisateurs
33	Base de données sauvegardée
34	Base de données restaurée
35	Amnistie accordée
36	Niveau de rejet modifié
37	Niveau d'accès modifié
38	Mode opératoire modifié
39	Sortie Modifiée
40	Longueur code ID modifiée
41	Effacement Mémoire
42	Accès refusé, Zone de Temps
43	Modification paramétrage des zones de temps
44	Affectation zone de temps utilisateur modifiée
45	Alarme code sous contrainte
46	Sortie activée
47	Sortie désactivée
48	Sortie Auxiliaire désactivée
49	Autorisation accès enrôlement spéciale
50	Ouverture via clavier externe Wiegand
51	Restrictions horaires ON/OFF pour tous les utilisateurs
60	Perte de communication
61	Reprise de communication

## 4.5. DEFINITION DES CODES COMPLEMENTAIRES OU CODES MOUVEMENTS

Les codes mouvements sont mis à jour quand l'option « activer la saisie des codes mouvements » est cochée.

A la différence du mode contrôle d'accès, en mode gestion du temps le lecteur Handkey ou Handpunch demande, après la vérification de la main de l'utilisateur, la confirmation d'une action par la sélection d'une touche du clavier.

### 4.5.1. MENU LECTEUR

L'utilisateur saisit son identifiant puis pose sa main, le lecteur affiche alors

<b>1-IN</b>	<b>2-OUT</b>
<b>3-BACK</b>	<b>4-JOB</b>

Si l'utilisateur choisit 3 « BACK » le lecteur affiche alors

<b>1-LUNCH</b>	<b>2-BREAK</b>
<b>3-CALL</b>	

Si l'utilisateur choisit 4 « JOB » le lecteur affiche alors

<b>1-DEPARTEMENT</b>
<b>2-JOB CALL</b>

### 4.5.2. CODIFICATION

FF	FFFFFFFF	Pas d'information disponible pour cet événement	
00	00000000	Pas de donnée saisie	
01	DEPARTEMENT	IN	Code mouvement « IN »
02	DEPARTEMENT	BACK 1	
03	DEPARTEMENT	OUT	Code mouvement « OUT »
04	DEPARTEMENT	DEPARTEMENT	
05	DEPARTEMENT	BACK2	
06	DEPARTEMENT	JOB	
07	DEPARTEMENT	BACK3	

Tableau fonctionnel de chaque code mouvement (code complémentaire) de 0 à 6 :

<b>CodeMvt</b> code mouvement	<b>CodeMvt_MenuReader</b> (navigation successive)	<b>CodeMvt_IsItAnEntryUserData</b> (menu avec saisie ouverte)	<b>CodeMvt_EntryUserData</b> (donnée saisie ouverte)
<b>0</b>	**Canceled**		
<b>1</b>	1-IN	No	
<b>3</b>	2-OUT	No	
<b>2</b>	3-BACK ; 1-LUNCH	No	
<b>5</b>	3-BACK ; 2-BREAK	No	
<b>7</b>	3-BACK ; 3-CALL	No	
<b>4</b>	4-JOB ; 1-DEPARTMENT	Yes	1234
<b>6</b>	4-JOB ; 2-JOB CLASS	Yes	8965

### 4.5.3. EXEMPLE

#### 1 IN

instruction	identifiant	ret	id_hand
07	0000001969	10 00 00 00 00	7

#### 2 OUT

instruction	identifiant	ret	id_hand
07	0000001969	30 00 00 00 00	7

#### 3 BACK

##### 1 LUNCH

instruction	identifiant	ret	id_hand
07	0000001969	20 00 00 00 00	7

##### 2 BREAK

instruction	identifiant	ret	id_hand
07	0000001969	50 00 00 00 00	7

##### 3 CALL

instruction	identifiant	ret	id_hand
07	0000001969	70 00 00 00 00	7

#### 4 JOB

##### 1 DEPARTEMENT

Saisie du code 123456789

instruction	identifiant	ret	id_hand
07	0000001969	41 23 45 67 89	7

##### 2 JOB CLASS

Saisie du code 123456789

instruction	identifiant	ret	id_hand
07	0000001969	61 23 45 67 89	7

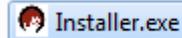
#### Pas de touche, à la fin de la temporisation

instruction	identifiant	ret	id_hand
07	0000001969	00 00 00 00 00	7

## 5. Installation SQL SERVER 2014 Express

### 5.1. INSTALLATION

1) Soit directement, depuis votre **clef usb ABIOCOM** d'installation, en ouvrant ->



Ou soit

2) Cliquez sur le Menu ABIOCOM suivant ->



Puis cliquez sur **Démarrer l'installateur**

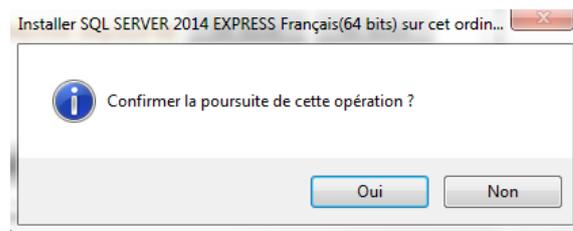
La fenêtre suivante s'ouvre :



Cliquez sur :

64 bits

1) Installer SQL SERVER 2014 Express Français

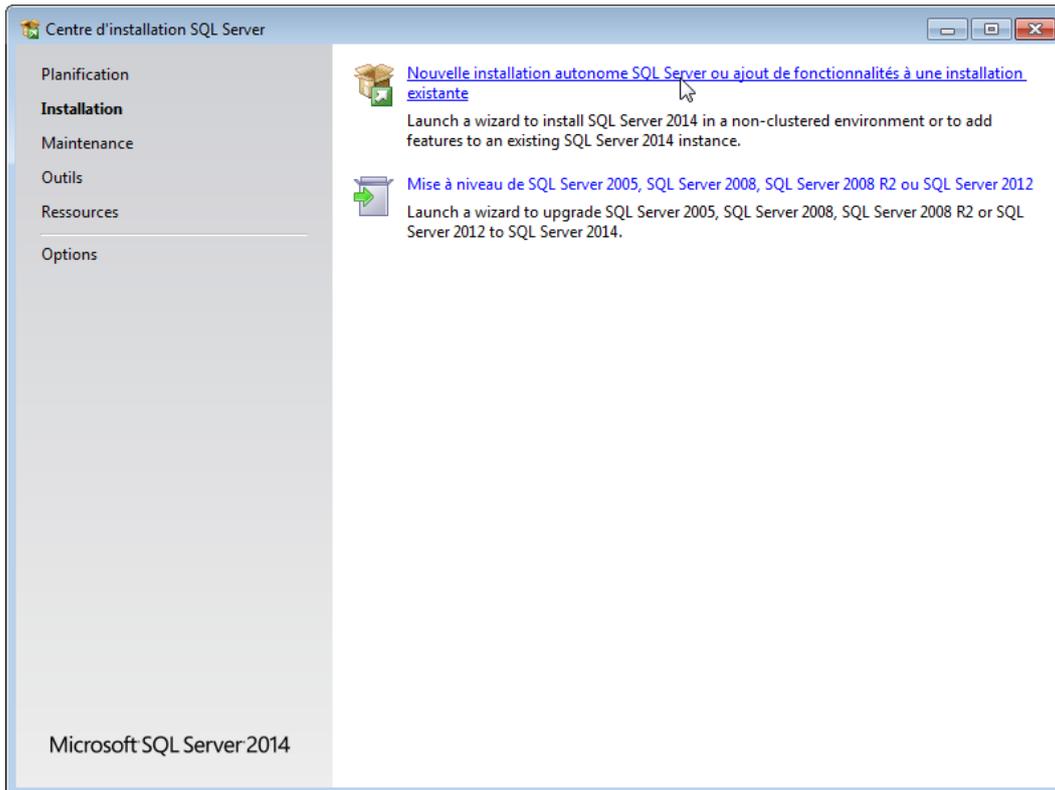


Cliquez sur « Oui »

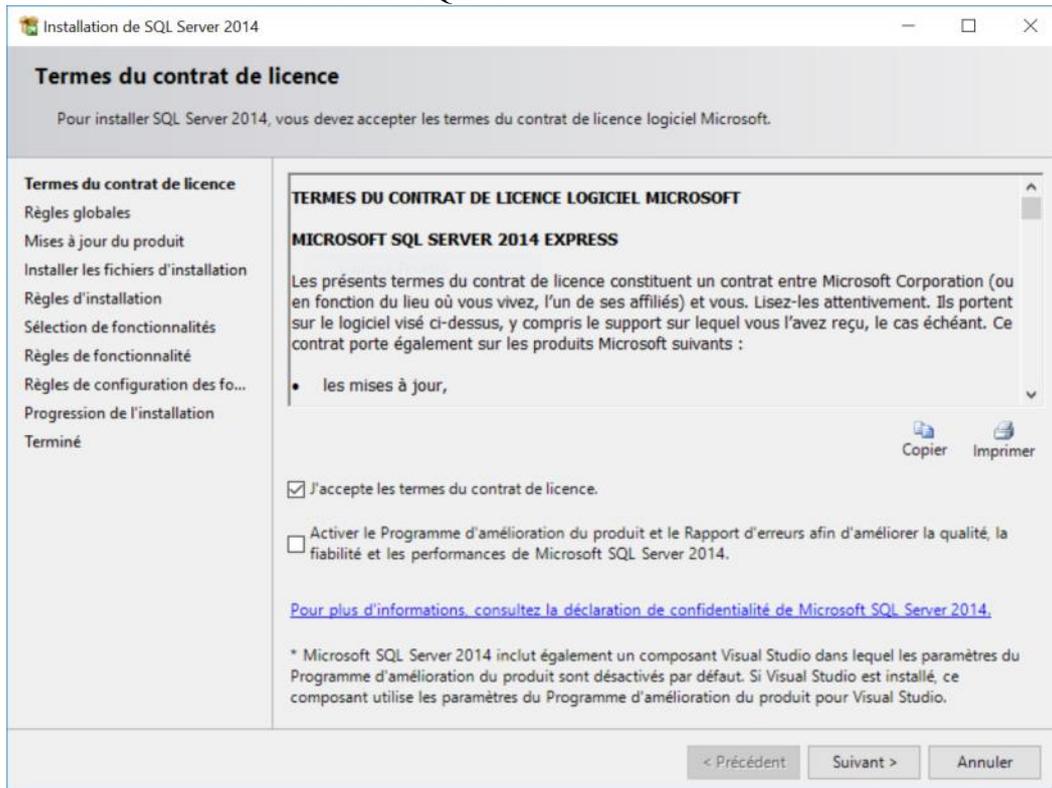
**Vous trouverez à la page suivante, l'installation sous une version SQL Server 2014 Express 64bits sur laquelle vous pouvez vous y référer pour installer d'autres versions de SQL SERVER. Le principe reste identique à peu de choses près.**

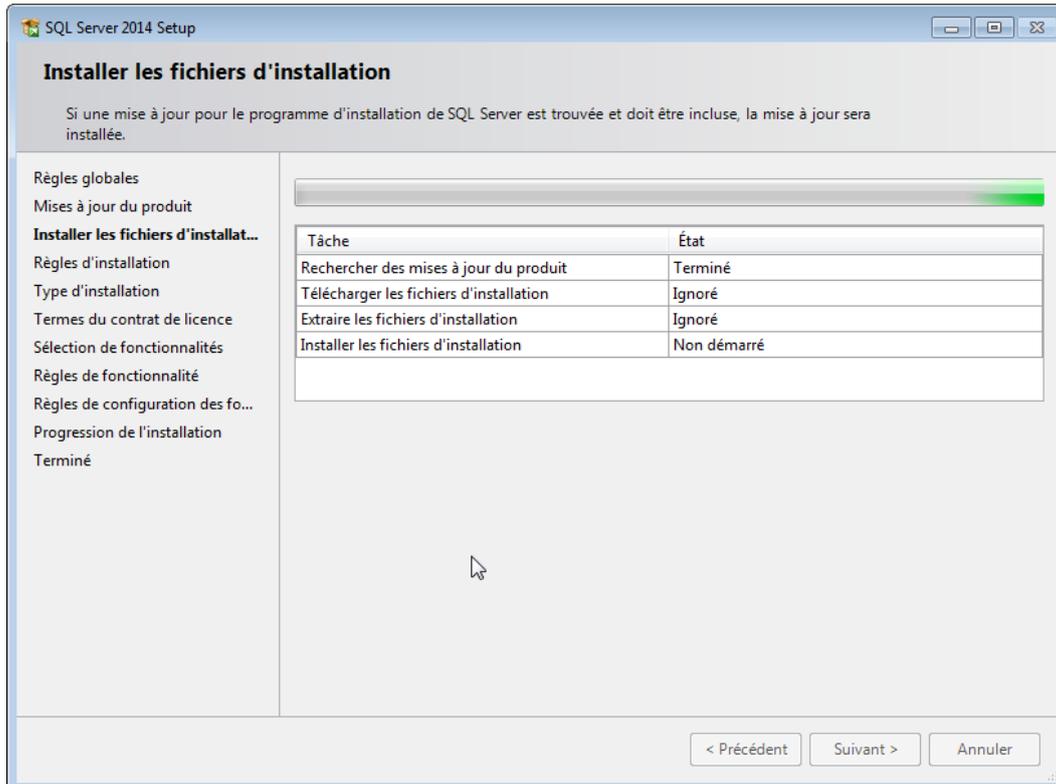
#### IMPORTANT

Avant d'installer SQL SERVER Express », il est important de vérifier le type de système de votre Windows. Vous trouverez cette information dans « Panneau de configuration\Tous les Panneaux de configuration\Systeme ».

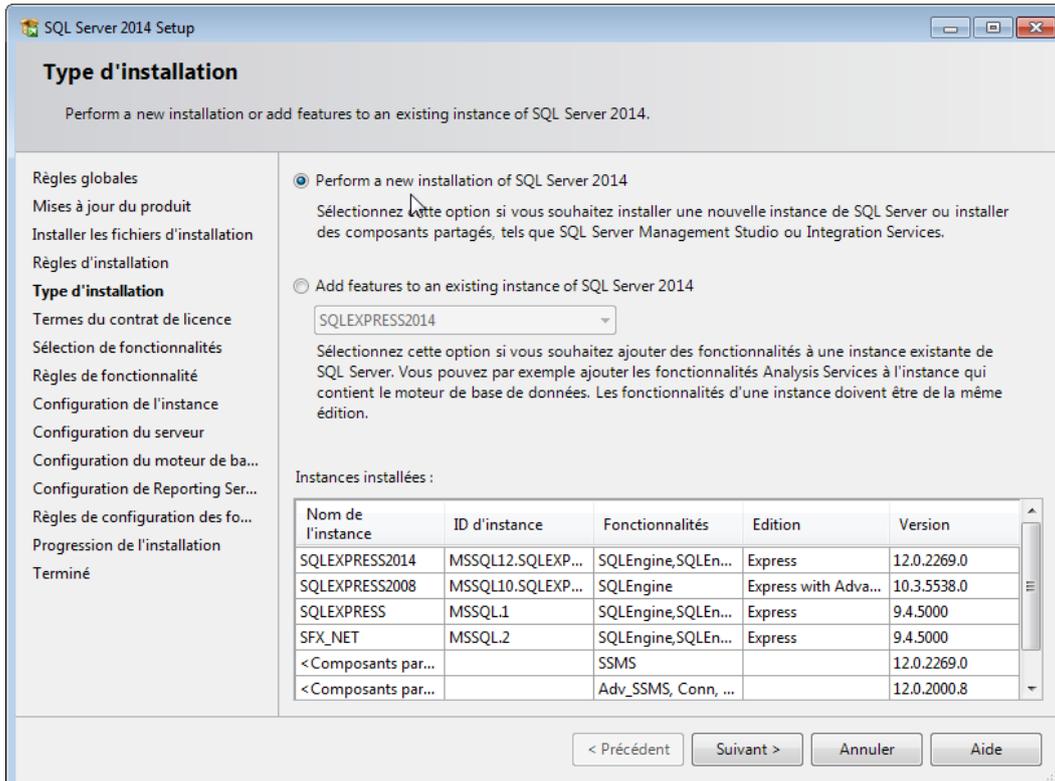


Cliquez sur « Nouvelle installation Autonome SQL... »

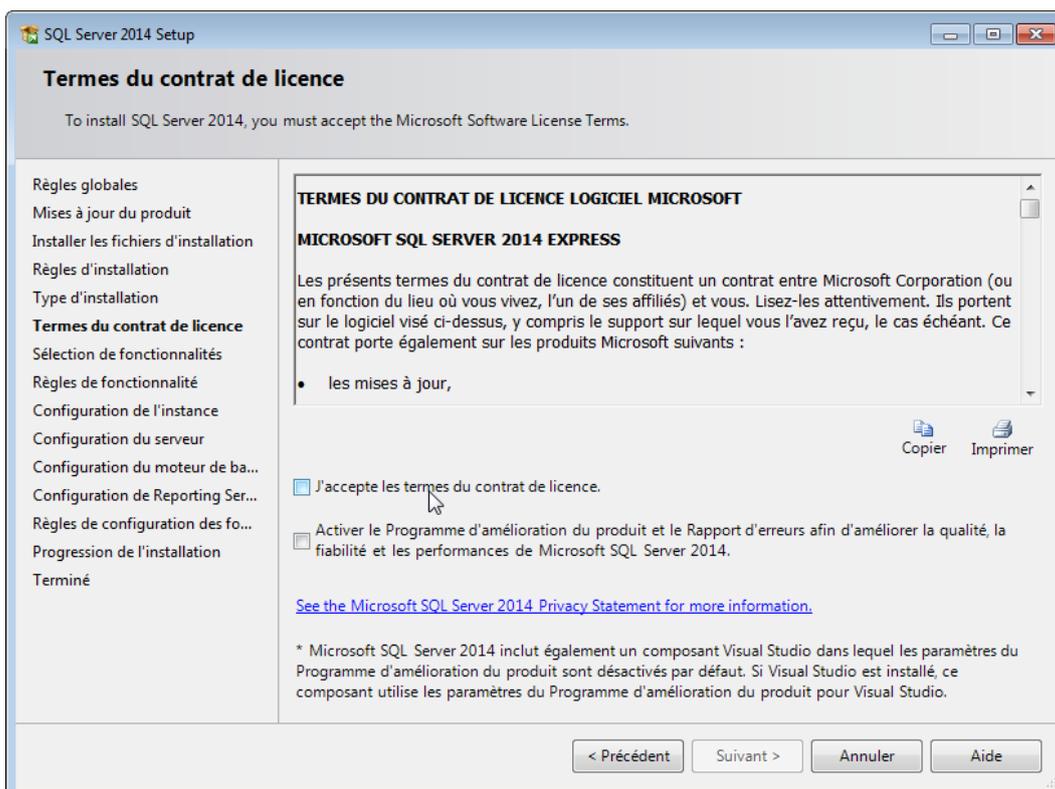




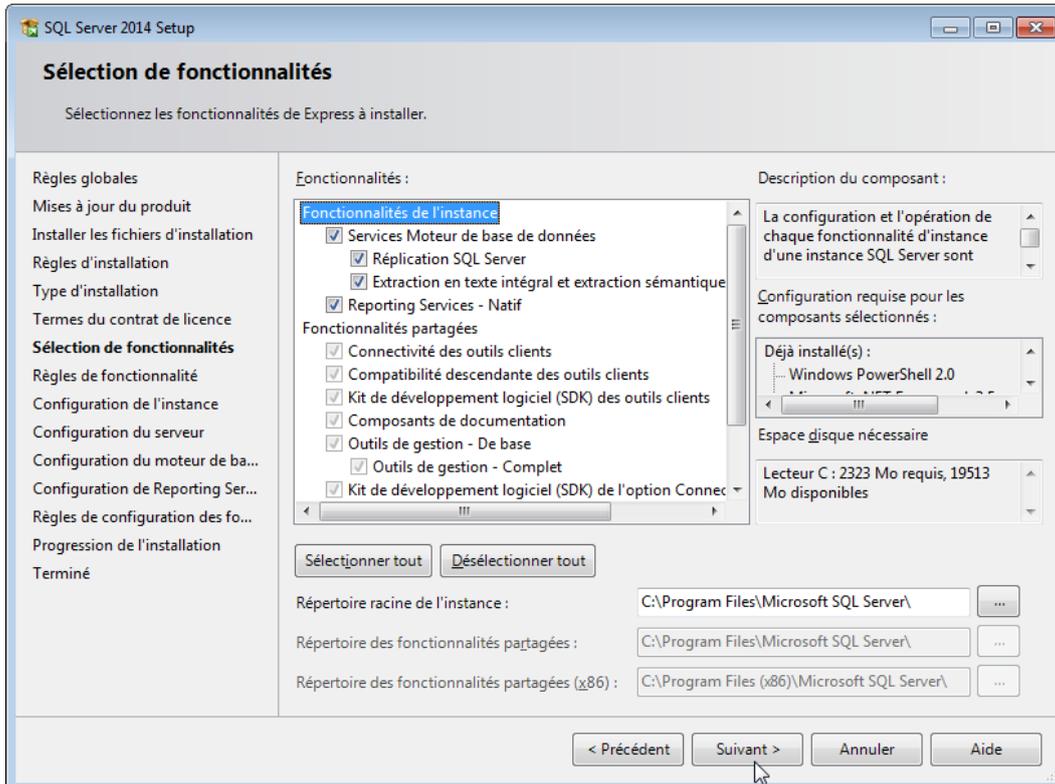
Merci de patienter lors de l'installation...



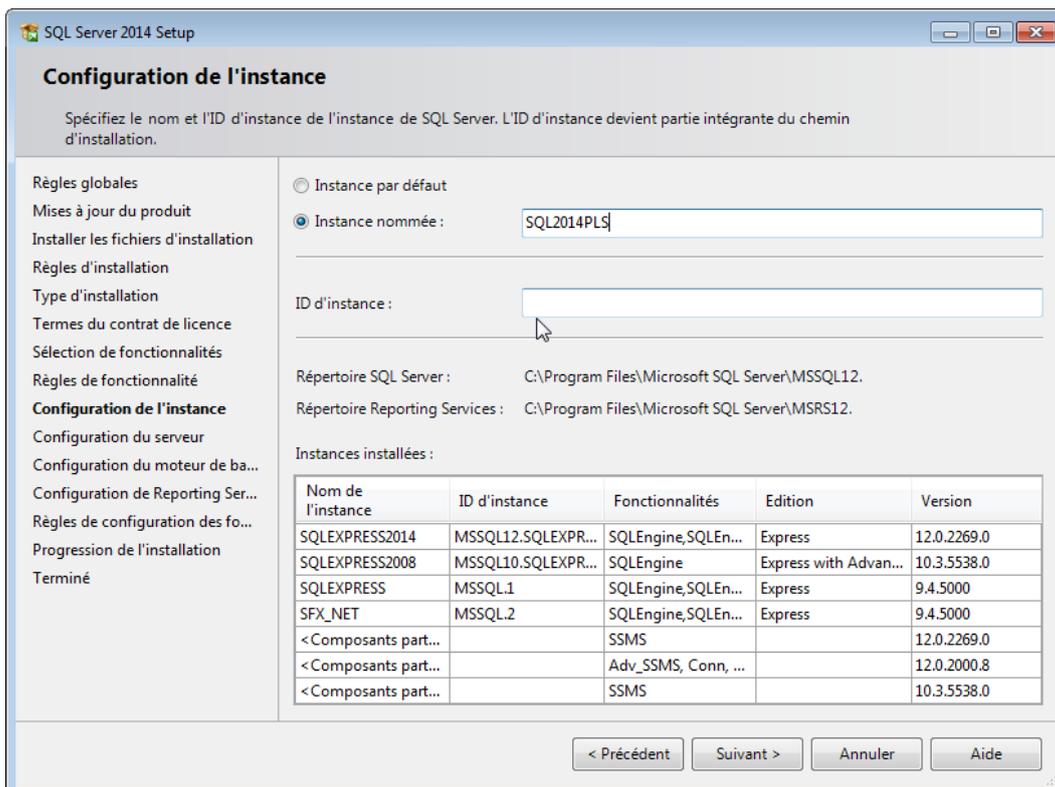
Cliquez sur « Suivant > »



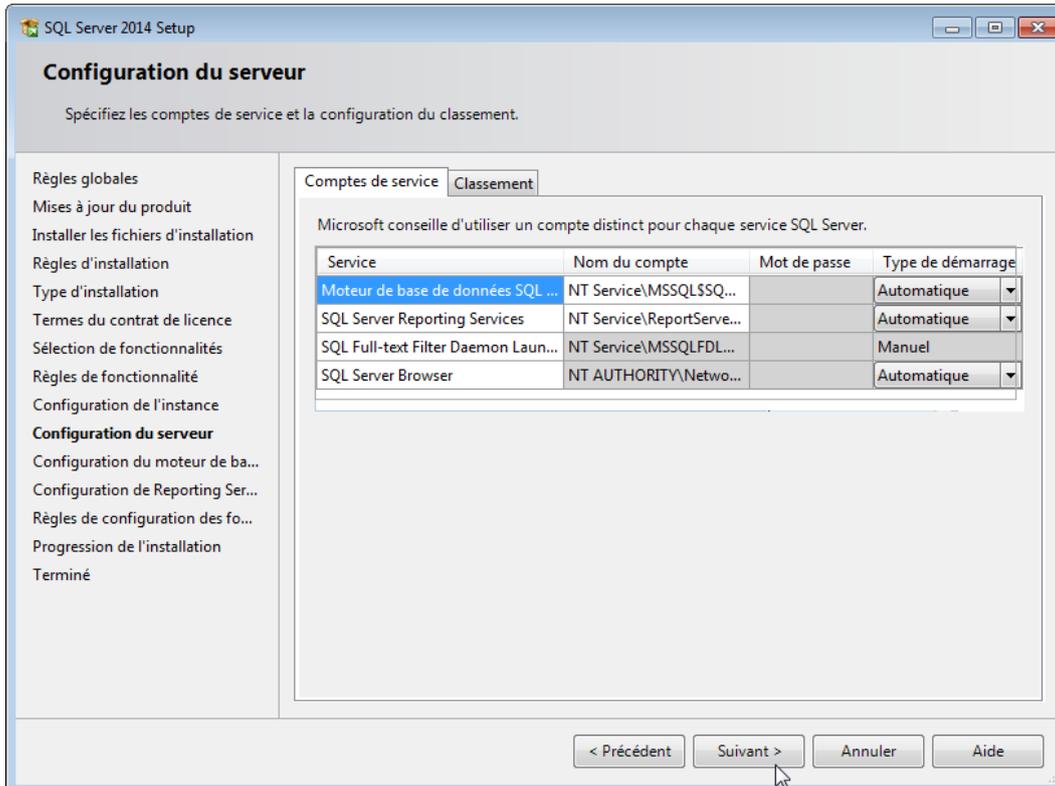
Lisez le contrat de licence, et cliquez sur la coche « J'accepte les termes et conditions .... » si vous l'acceptez puis cliquez sur « Suivant > »



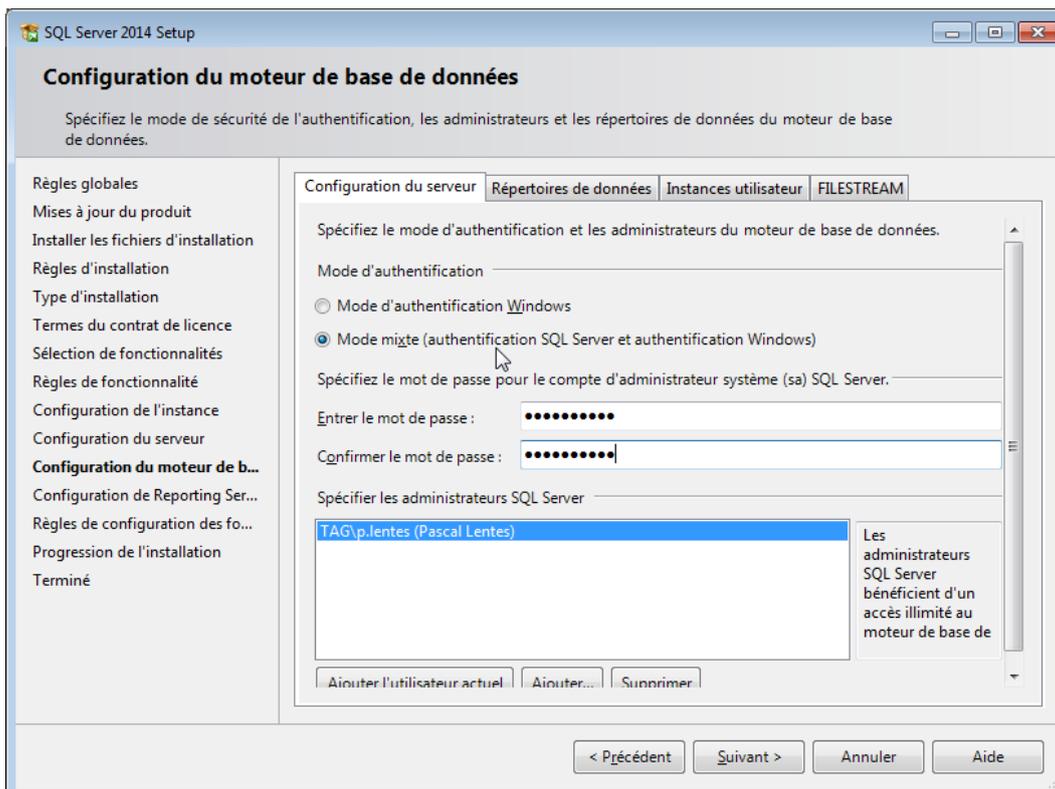
Cliquez sur « Suivant > »



Nommez votre instance, le nom a une importance si vous avez plusieurs SQL installés sur votre réseau.



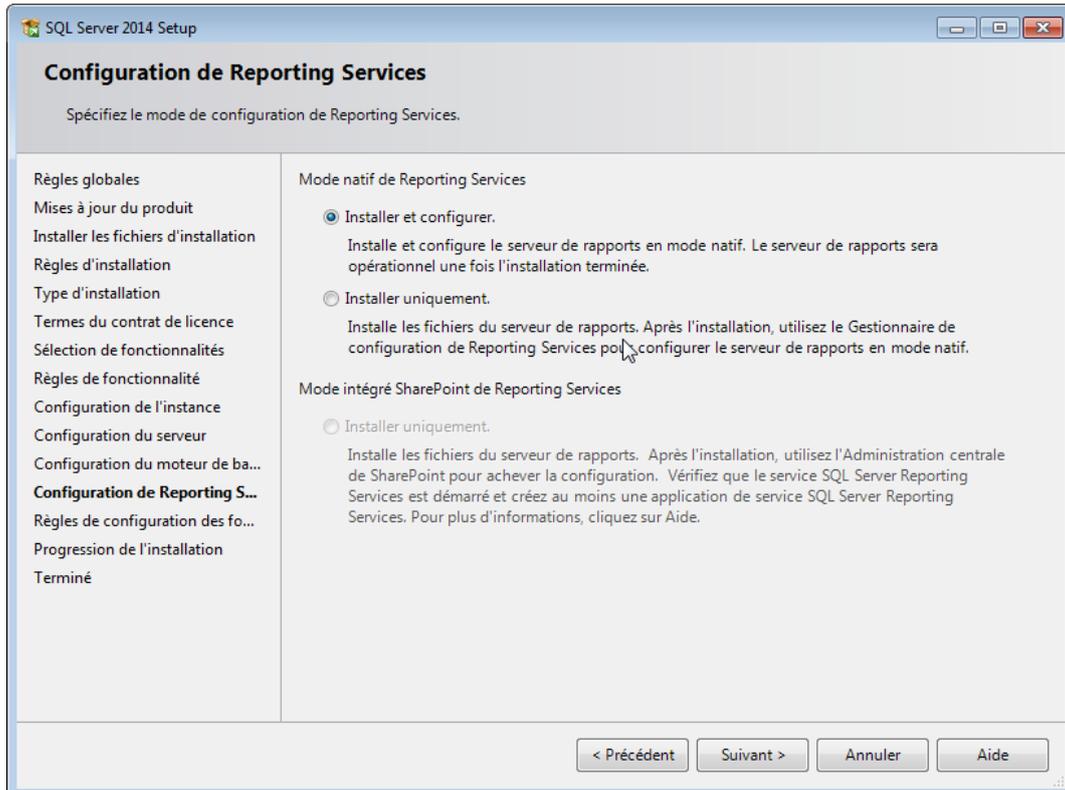
Cliquez sur « Suivant > »



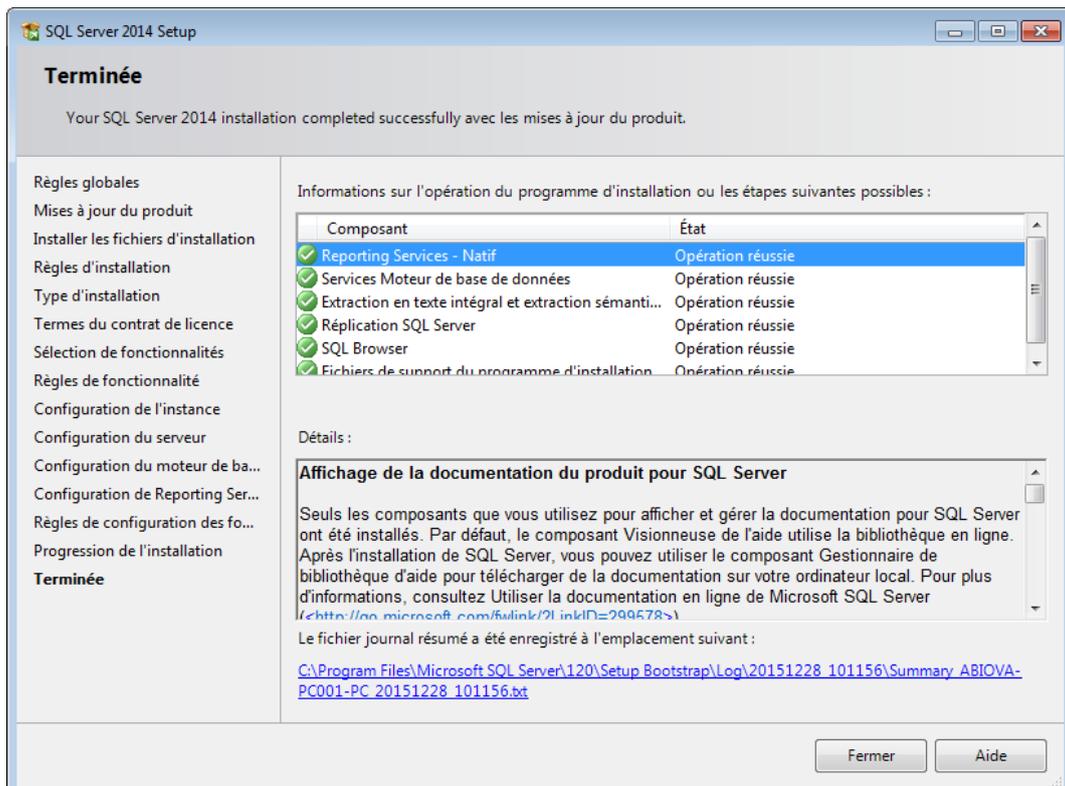
Sélectionnez « Mode mixte (authentification server et authentification Windows ) »  
 Choisissez un mot de passe.

**IMPORTANT**

Mémo-risez le mot de passe.



Sélectionnez « Installer et configurer » puis cliquez sur « Suivant > ».  
Patientez ...

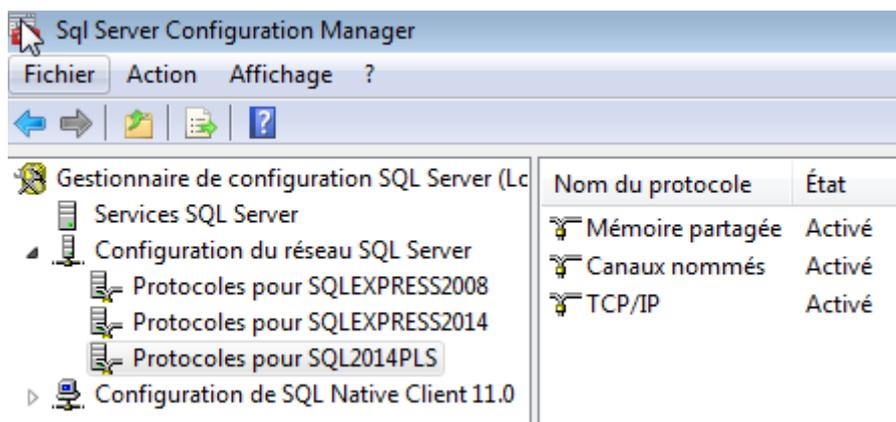


Félicitations, SQL Server 2014 est installé. Cliquez sur « Fermer »

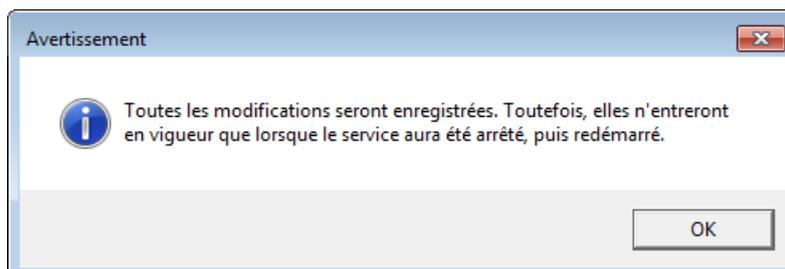
## 5.2. CONFIGURATION SQL SERVER 2014

Lancez, tout d'abord, l'application de configuration de SQL Server 2014 (Menu démarrer > Tous les programmes > Microsoft SQL Server 2014 > Outils de configuration > Gestionnaire de configuration SQL Server 2014).

### 5.2.1. ACTIVATION DES PROTOCOLES SQL SERVER 2014



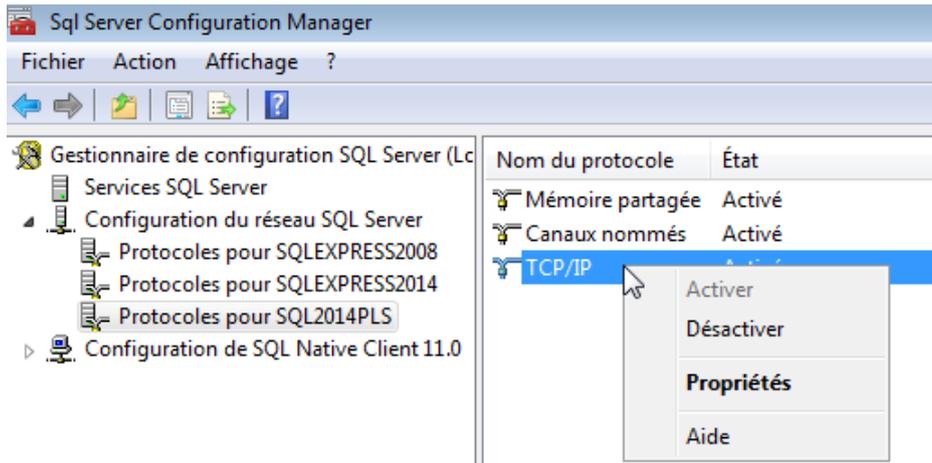
Assurez-vous que tous les protocoles soient activés. Dans le cas contraire, cliquez sur la ligne correspondante et activez le protocole.



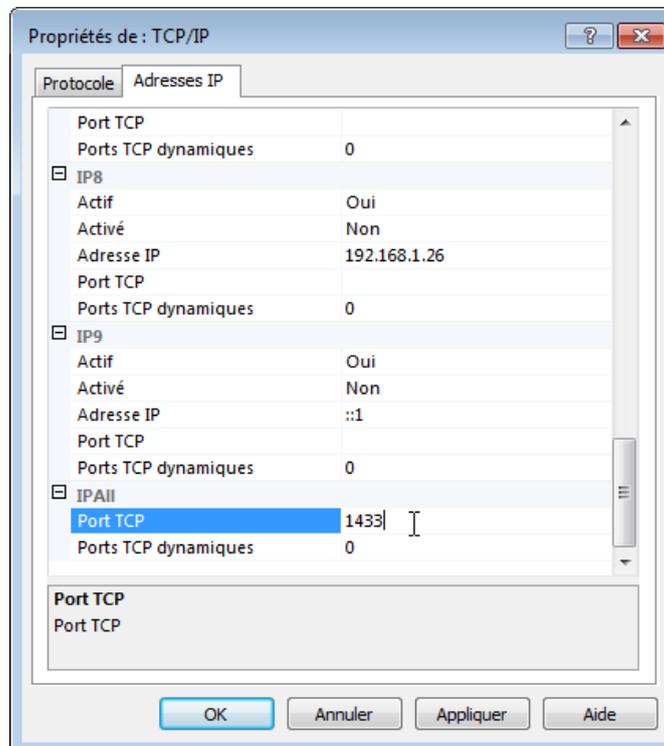
#### **IMPORTANT**

Par la suite, Il faudra arrêter et redémarrer le service « SQL Server » pour que la modification soit prise en compte.

## 5.2.2. PARAMETRAGE DU PORT TCP SQL SERVER 2014



Cliquez avec le bouton droit sur le protocole TCP/IP

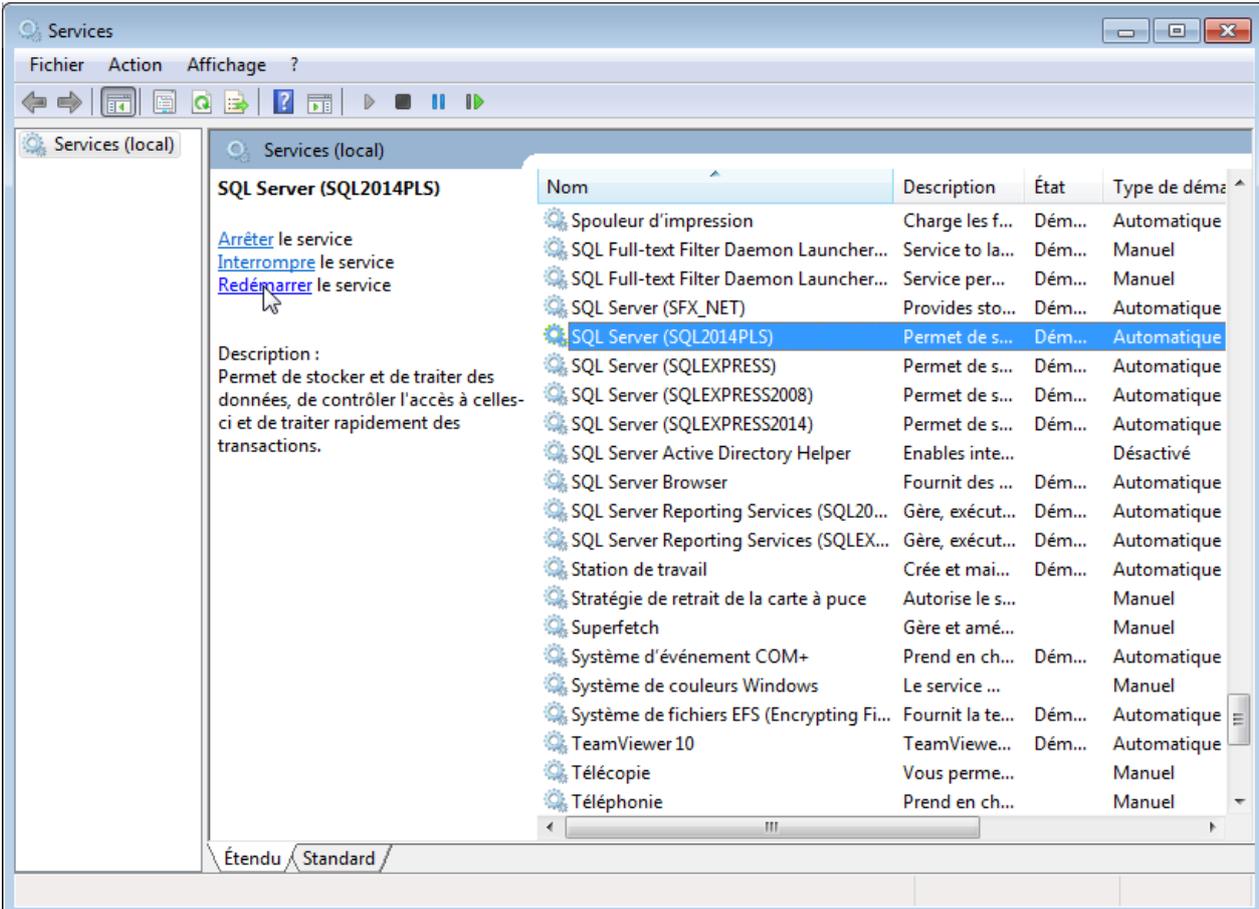


Dans l'onglet «Adresse IP », paramétrez le port TCP à 1433.

## IMPORTANT

Il faudra arrêter et redémarrer le service SQL pour que la modification soit prise en compte.

Dans « Panneau de configuration\Tous les Panneaux de configuration\Outils d'administration », cliquez sur « Services » :



Cliquez sur la ligne correspondante au SQL server puis cliquez sur « Arrêter », puis cliquez sur « Démarrer ».

## Information

Une fois ces opérations effectuées, vous devez configurer votre pare-feu.

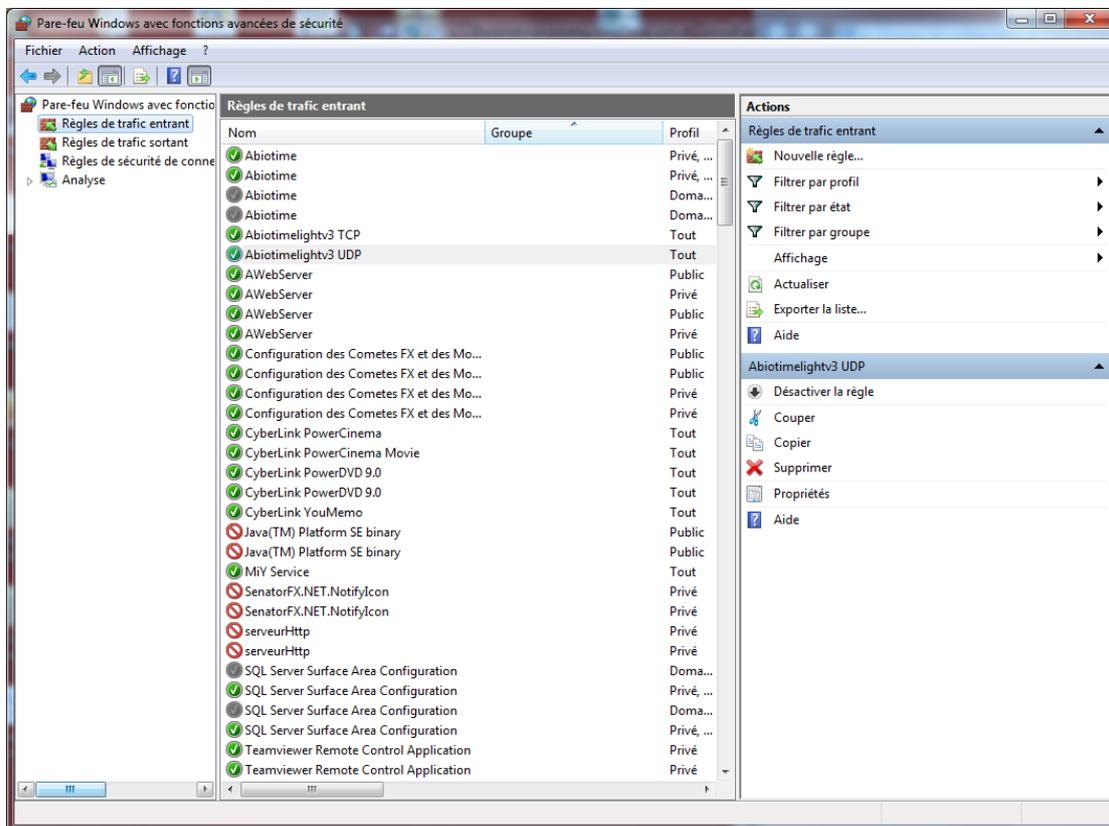
## 6. Annexes

### 6.1. CONFIGURATION DU PARE-FEU DU SERVEUR

Dans le cas d'une installation avec un serveur et des postes d'enrôlement, il faut libérer les ports suivants sur le serveur:

- En trafic entrant :
  - o UDP 1433, 1434 et le port dynamique utilisé par SQL
  - o TCP 1433, 1434
- En trafic sortant :
  - o UDP 1433, 1434 et le port dynamique utilisé par SQL
  - o TCP 1433, 1434

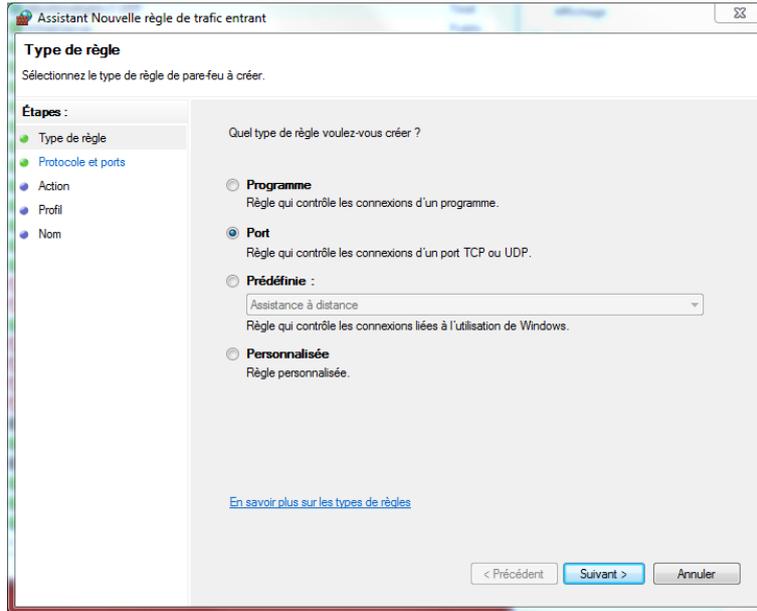
Dans le panneau de configuration Windows, ouvrir "Pare-feu Windows"



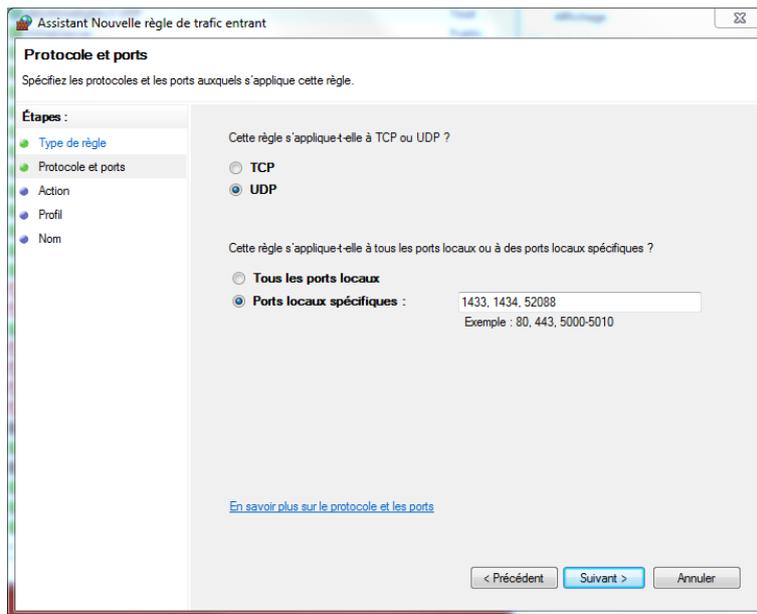
Il faut donc créer quatre règles :

- Règles de trafic entrant
  - o UDP 1433, 1434 et le port dynamique utilisé par SQL, 52088 pour notre exemple
  - o TCP 1433, 1434
- Règles de trafic sortant
  - o UDP 1433, 1434 et le port dynamique utilisé par SQL, 52088 pour notre exemple
  - o TCP 1433, 1434

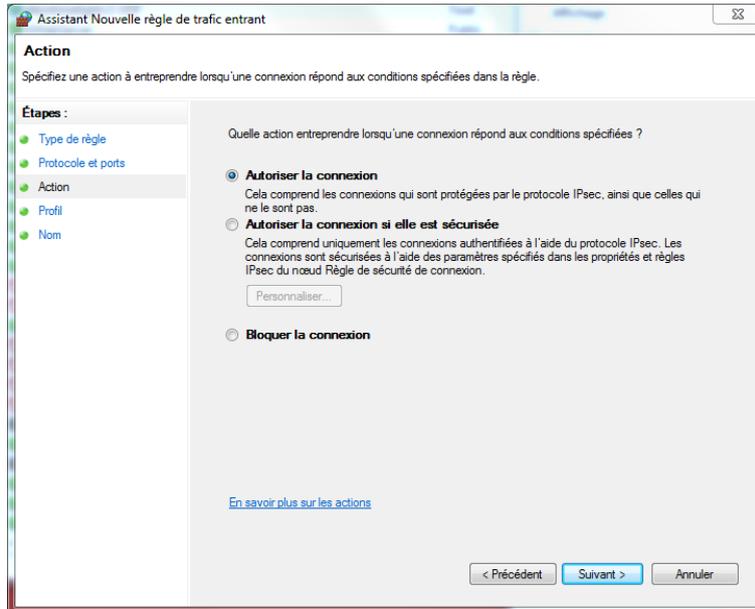
- Cliquez sur « Règles de trafic entrant » puis "Nouvelle règle"



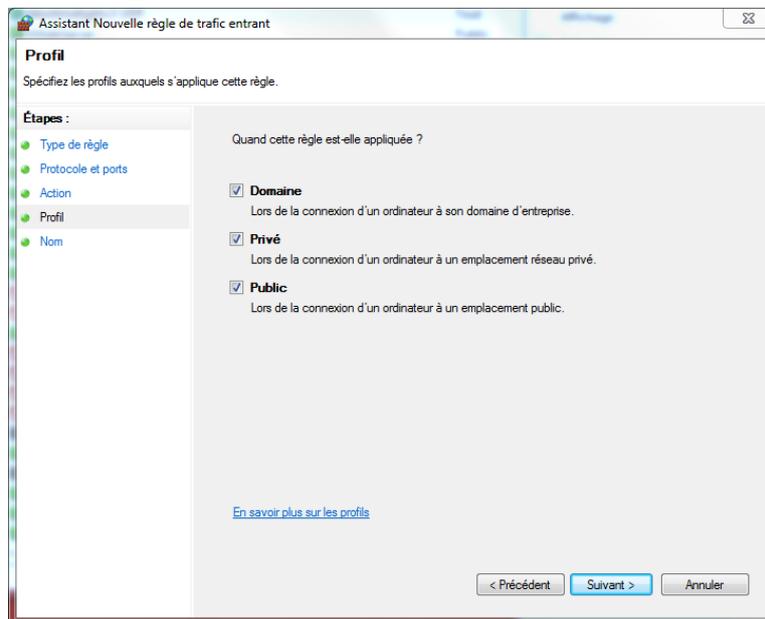
Sélectionnez Port puis cliquez sur « Suivant » :



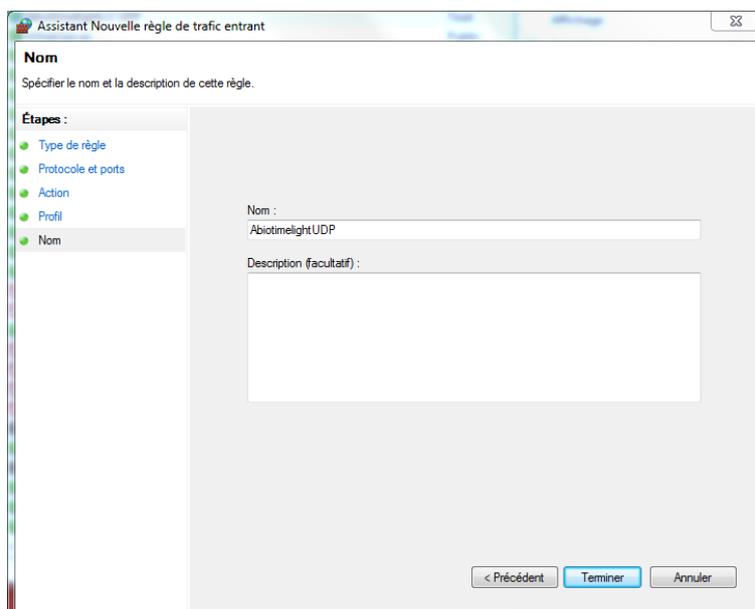
Sélectionnez pour la première règle « TCP » puis pour la deuxième règle « UDP », dans le champ « Ports locaux spécifiques » et indiquez 1433, 1434, 52088 puis cliquez sur « Suivant » :



Sélectionnez « Autoriser la connexion » puis cliquez sur « Suivant » :



Sélectionnez toutes les coches puis cliquez sur « Suivant » :



Indiquez le nom de votre règle, par exemple AbiocomUDP  
Recommencez l'opération en sélectionnant UDP à l'étape 2  
Puis effectuez les mêmes règles sur « Règles de trafic sortant »

## 6.2. SUPPRIMER LA BASE DE DONNEES

ATTENTION : La suppression de la base de données est définitive.

### 6.2.1. SUPPRESSION DEPUIS MICROSOFT SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO

La suppression de la base de données SQL s'effectue via l'outil de management de Microsoft : « Microsoft SQL server Management Studio ».

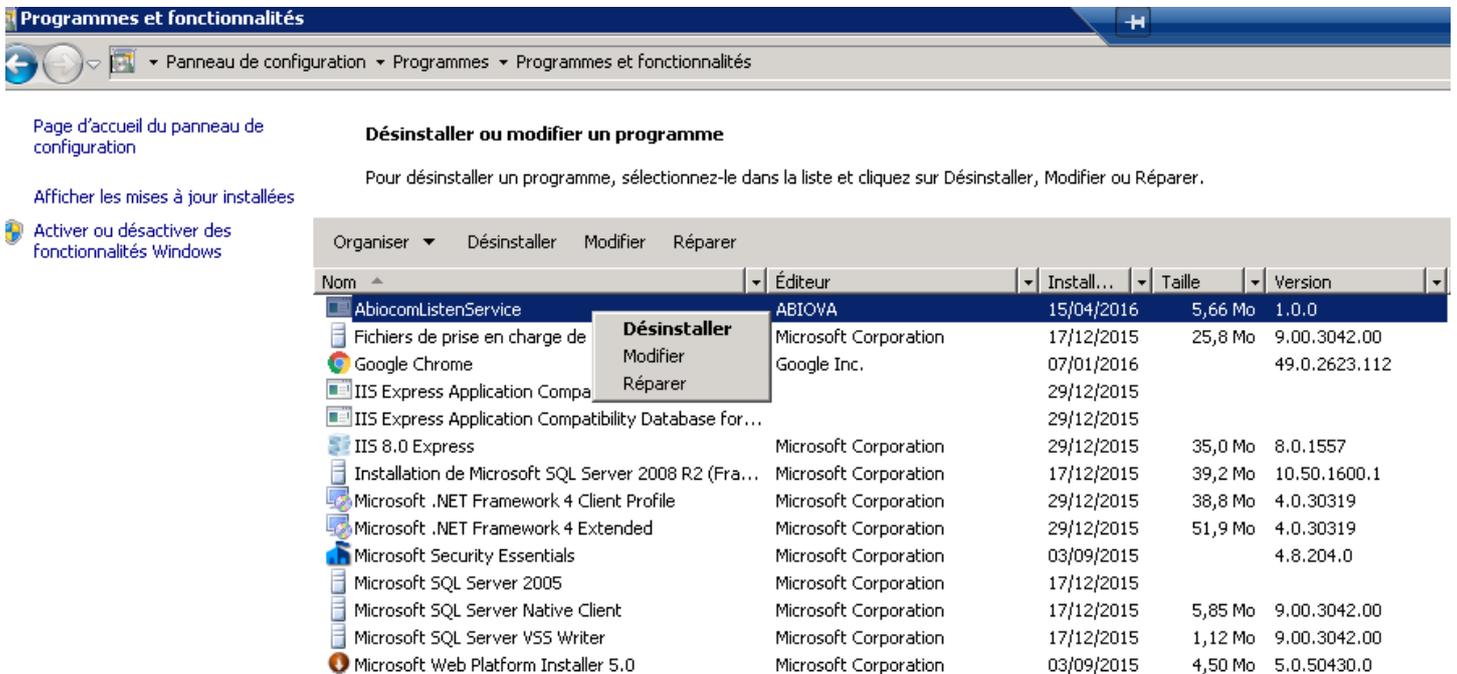
L'outil n'est pas fourni avec ABIOCOM, vous pouvez le télécharger directement sur le site de Microsoft :

**Pour Microsoft® SQL Server® 2014 Express**  
<https://www.microsoft.com/fr-FR/download/details.aspx?id=42299>

Pour supprimer la base de données depuis « Microsoft SQL server Management Studio », merci de vous reporter à l'aide du logiciel.

## 6.3. DESINSTALLER ABIOCOM

Pour désinstaller ABIOCOM, vous passez par le menu « Programmes et fonctionnalités » du panneau de configuration de Windows. Puis, clic droit sur l'application **AbiocomListenService** pour afficher le menu contextuel, et ensuite, clic gauche sur **Désinstaller**.



Page d'accueil du panneau de configuration

Afficher les mises à jour installées

Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows

**Désinstaller ou modifier un programme**

Pour désinstaller un programme, sélectionnez-le dans la liste et cliquez sur Désinstaller, Modifier ou Réparer.

Nom	Éditeur	Install...	Taille	Version
AbiocomListenService	ABIOVA	15/04/2016	5,66 Mo	1.0.0
Fichiers de prise en charge de	Microsoft Corporation	17/12/2015	25,8 Mo	9.00.3042.00
Google Chrome	Google Inc.	07/01/2016		49.0.2623.112
IIS Express Application Compa		29/12/2015		
IIS Express Application Compatibility Database for ...		29/12/2015		
IIS 8.0 Express	Microsoft Corporation	29/12/2015	35,0 Mo	8.0.1557
Installation de Microsoft SQL Server 2008 R2 (Fra...	Microsoft Corporation	17/12/2015	39,2 Mo	10.50.1600.1
Microsoft .NET Framework 4 Client Profile	Microsoft Corporation	29/12/2015	38,8 Mo	4.0.30319
Microsoft .NET Framework 4 Extended	Microsoft Corporation	29/12/2015	51,9 Mo	4.0.30319
Microsoft Security Essentials	Microsoft Corporation	03/09/2015		4.8.204.0
Microsoft SQL Server 2005	Microsoft Corporation	17/12/2015		
Microsoft SQL Server Native Client	Microsoft Corporation	17/12/2015	5,85 Mo	9.00.3042.00
Microsoft SQL Server VSS Writer	Microsoft Corporation	17/12/2015	1,12 Mo	9.00.3042.00
Microsoft Web Platform Installer 5.0	Microsoft Corporation	03/09/2015	4,50 Mo	5.0.50430.0

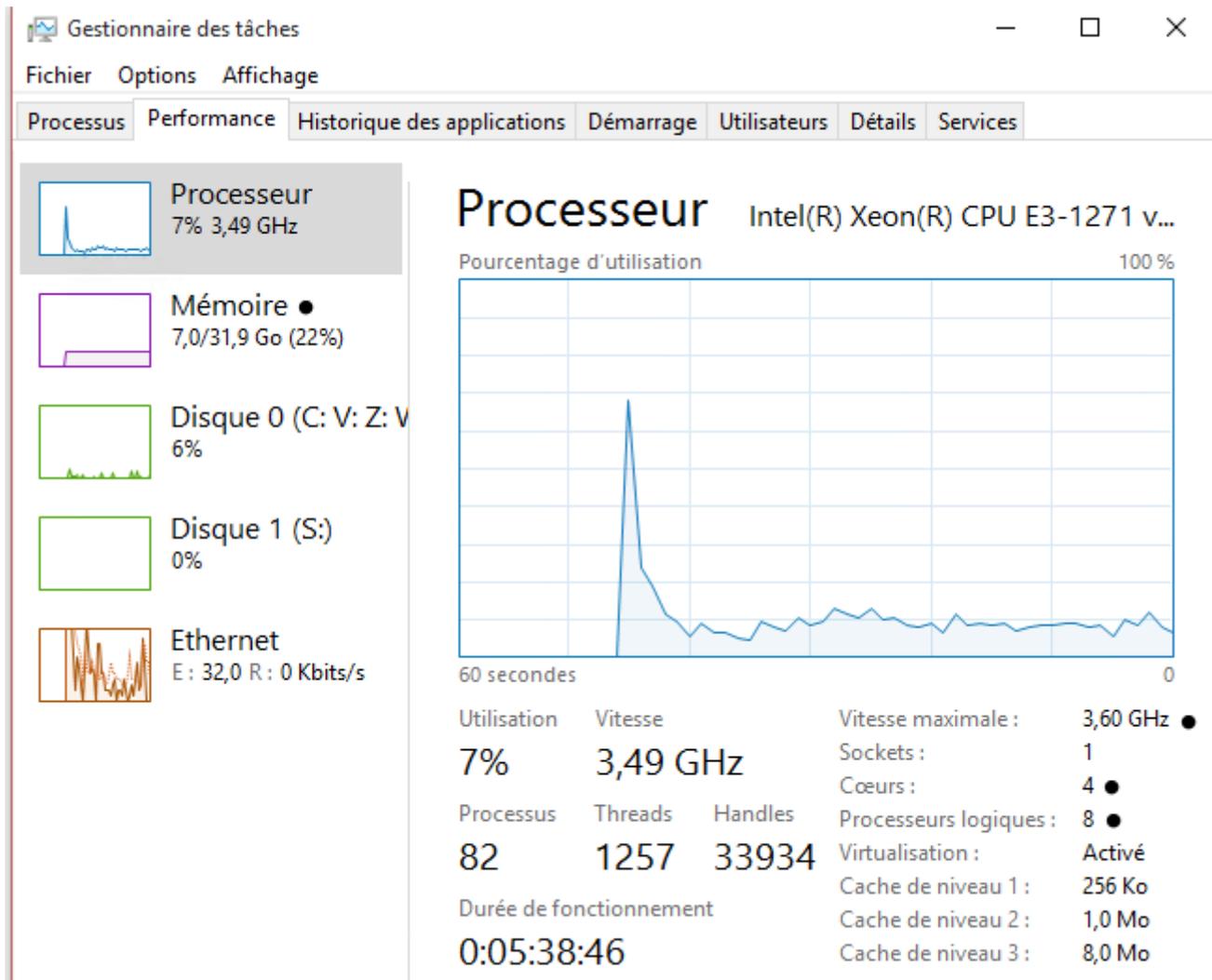
## 6.4. CONFIGURATION DU SERVEUR WEB ET WEB-API ( PAGE 88 )

### Prérequis :

Le serveur ABIOCOM doit tourner sous un **OS Windows en version 64 bits**, avec les caractéristiques minimales ci-dessous préconisées :

- **Processeur Intel ou compatible au minimum (CPU)** : cadencé à 2GHz avec 2 cœurs (Dual Core) Incluant au moins 4 processeurs logiques (Virtual CPU) ainsi que 8 Go de mémoire vive (RAM).

NB. Pour cela, vous pouvez le contrôler en passant par le gestionnaire des tâches de Windows et l'onglet [Performance], et scrutez les points noirs indiqués sur cette image.



Exemple d'une machine éligible pour configurer la fonction de serveur WEB ABIOCOM (Windows 10)

Pour configurer le serveur WEB, il faut au préalable :

**En 1)**

Le paramètre, [Activer le module de paramétrage du Serveur Web embarqué] soit à la valeur « **true** ». (Voir le chapitre 3.1.1. Paramètres généraux de ce document)

Et

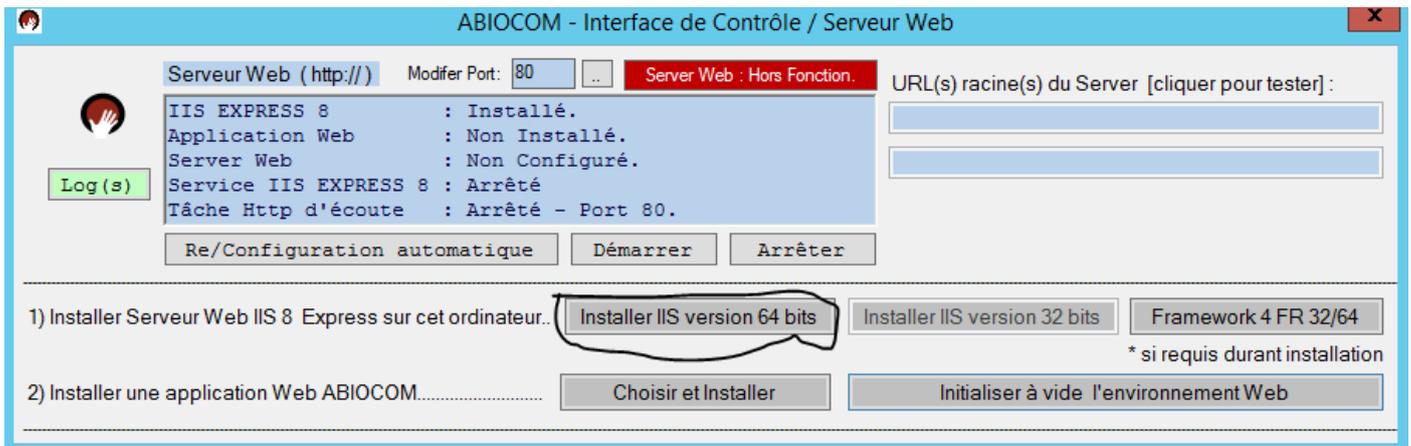
**En 2)**

Le média d'installation ABIOCOM (clef USB) **et/ou** la partition d'installation déclarée avec une lettre d'unité (exemple **I:**) soient accessibles par le serveur ABIOCOM. (Voir le chapitre 2.INSTALLATION de ce document)

## Commençons le paramétrage :

### Etape 1

Du menu « Systray » ABIOCOM, cliquer  ,



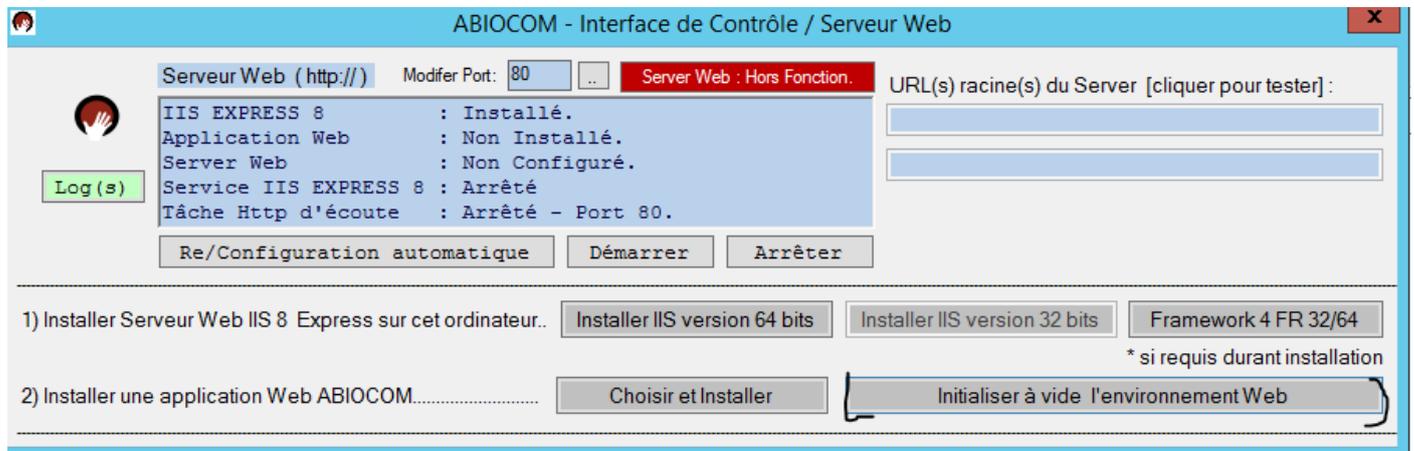
Puis cliquer [Installer IIS version 64 bits] : **Attendre que l'installation soit terminée.**

Si l'installation requiert [Framework 4], cliquez sur le bouton  pour l'installer. Puis revenez à l'étape précédente en **cliquant sur [Installer IIS version 64 bits]**.

## Le paramétrage (suite) :

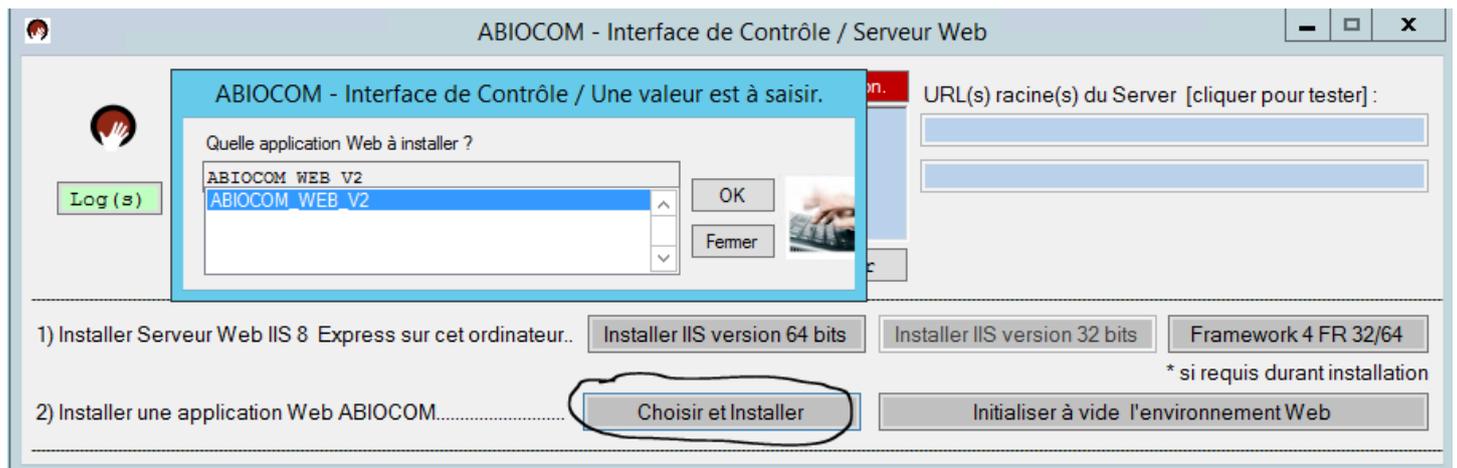
### Etape 2

Cliquer sur [Initialiser à vide l'environnement Web]



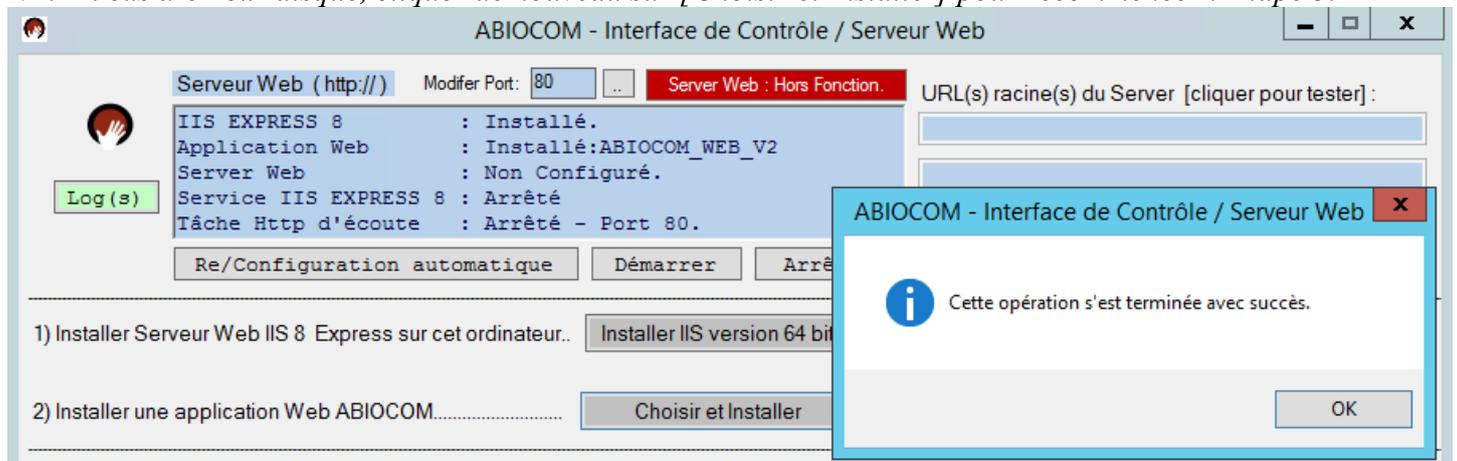
### Etape 3

Cliquer sur [Choisir et Installer], puis sélectionner **ABIOCOM\_WEB\_V2**, puis [ OK ]



Puis vous devez obtenir, le message : **Cette opération s'est terminée avec succès.**

NB. En cas d'erreur disque, cliquer de nouveau sur [Choisir et Installer] pour recommencer l'Etape 3.



## Le paramétrage (suite) :

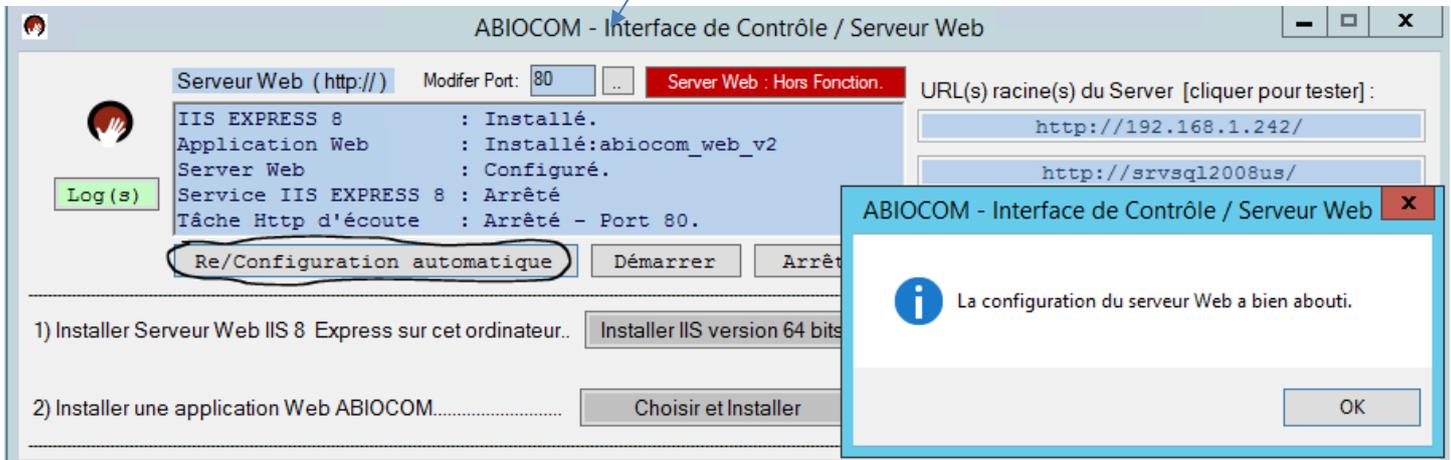
### Étape 4

Garder ou modifier le port **80**, puis cliquer sur [Re/Configuration automatique]

Vous devez autoriser le serveur à accepter les flux entrants sur le numéro de port choisi. Cette opération s'effectue dans le panneau de configuration de Windows :

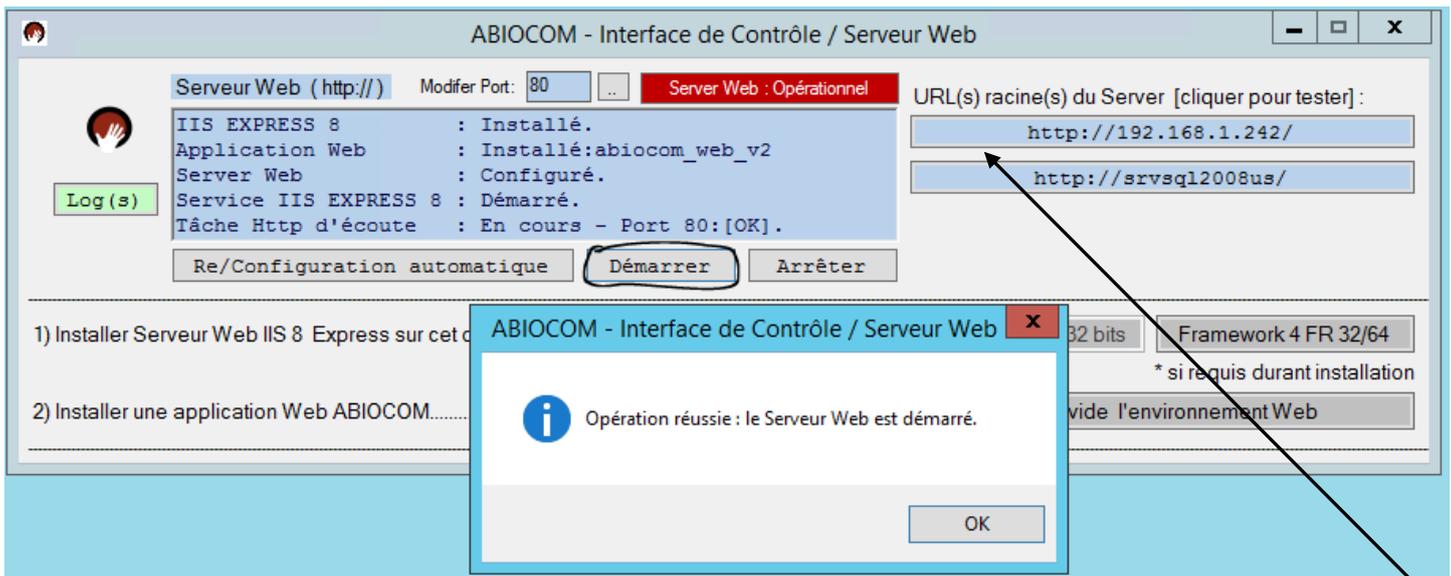
Pare-feu Windows

Voir chapitre : **6.7 PARE-FEU WINDOWS POUR LE SERVEUR WEB**

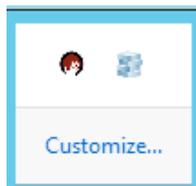


### Étape 5

Cliquer sur [Démarrer]



Dès que le serveur Web est démarré, une icône « systray IIS » apparaît justifiant que l'application Web écoute.



**NB. La session du Serveur doit rester ouverte ou verrouillée en permanence.**

**Le Lien Web d'accès au Serveur par un ordinateur distant apparaît ici en 2 versions d'Urls, soit : en IP ou nom d'hôte du Serveur.**

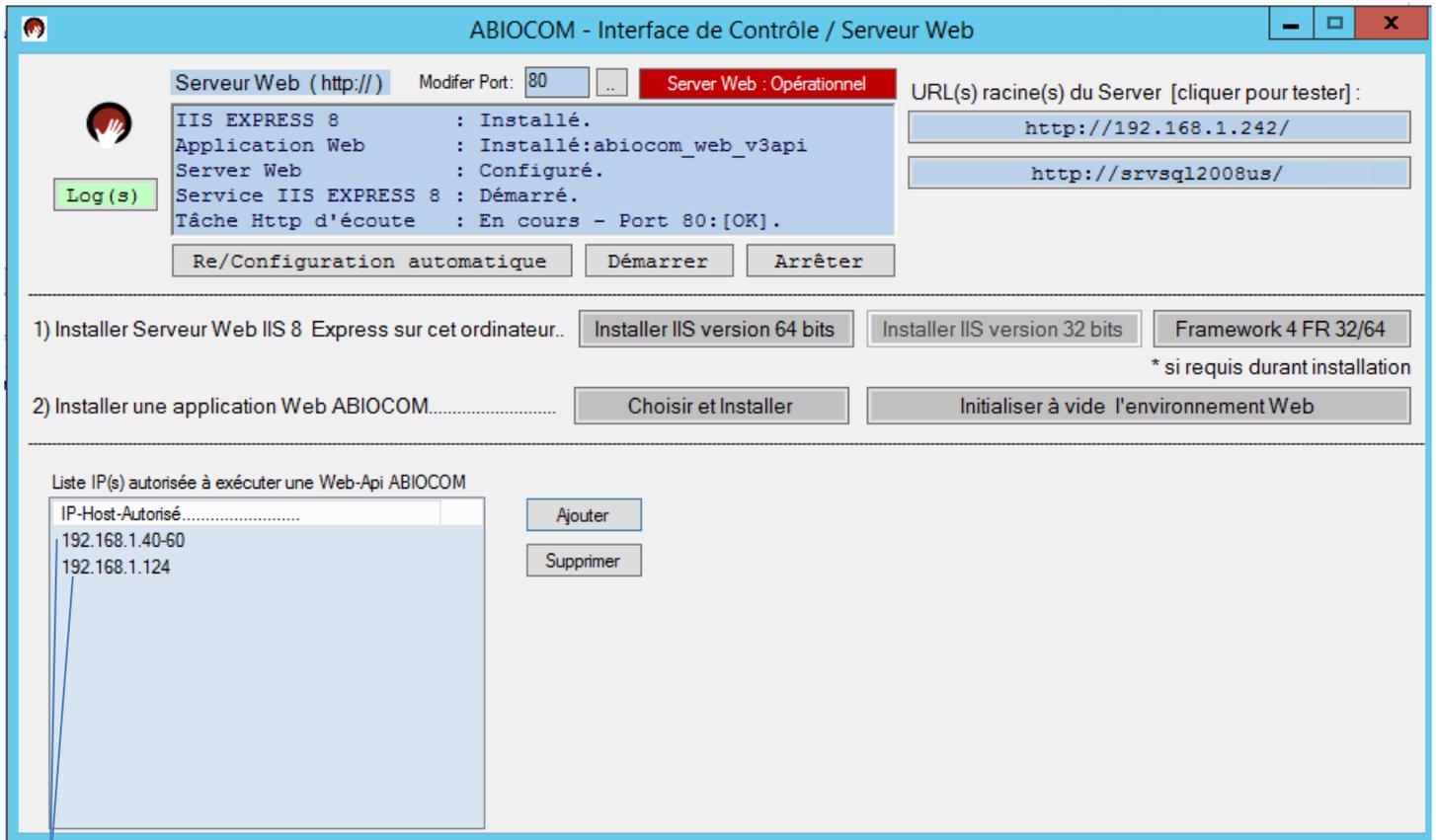
Dans notre exemple, pour y accéder, depuis un ordinateur distant doté du navigateur Google Chrome :

<http://192.168.1.242/>

OU

<http://srvsql2008us/>

Depuis la version V3-API de ABIOCOM, une région apparaît pour saisir les adresses d'IP ou plage d'IPs, qui sont autorisées à exécuter des fonctions WEB-API.



**192.168.1.40-60** : Tous les IP allant de 192.168.1.40 à 192.168.1.60 sont autorisés

**192.168.1.124** : Seul l'IP 192.168.1.124 est autorisée.

Donc dans cette exemple, les IP de 192.168.1.40 jusqu'à 192.168.1.60 et l'IP 192.168.1.124 sont autorisées à exécuter des fonctions WEB-API ABIOCOM.



- **Tout changement** d'adresse IP ou nom de machine (Hostname) opéré sur le serveur ABIOCOM, devra faire l'objet également d'une reconfiguration automatique de son Serveur WEB, s'il est activé.

Si vous êtes dans ce cas :

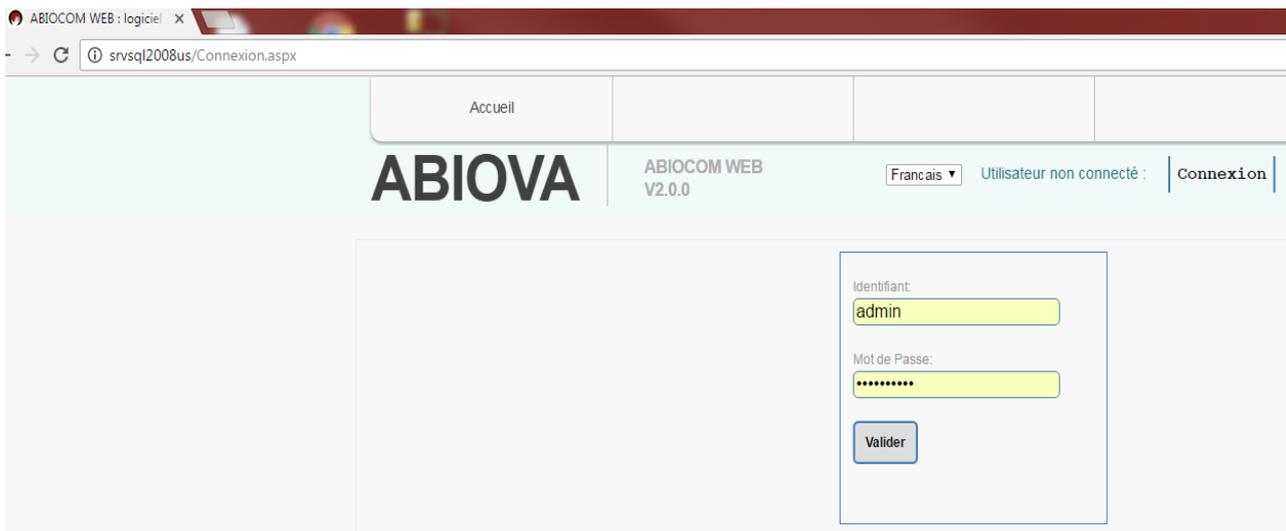
- 1) Arrêter le service WEB ABIOCOM : bouton **[Arrêter]**
- 2) Opérer la reconfiguration automatique du serveur WEB : bouton **[Re/Configuration automatique]**
- 3) Relancer le service WEB ABIOCOM : bouton **[Démarrer]**

## Étape 6

Accès à l'application WEB : Depuis un navigateur Google Chrome <http://NomHoteServeur/>



Cliquer sur [Connexion], pour se connecter à l'application, de la même manière que sur la version ABIOCOM sous Windows.



Donc la version WEB, implique que le paramétrage d'accès utilisateurs ait déjà été effectué dans la version ABIOCOM Windows.

## Etape 7

Une fois connecté, pour accéder à la Gestion des utilisateurs, menu [Utilisateurs] et [Gestion des utilisateurs].

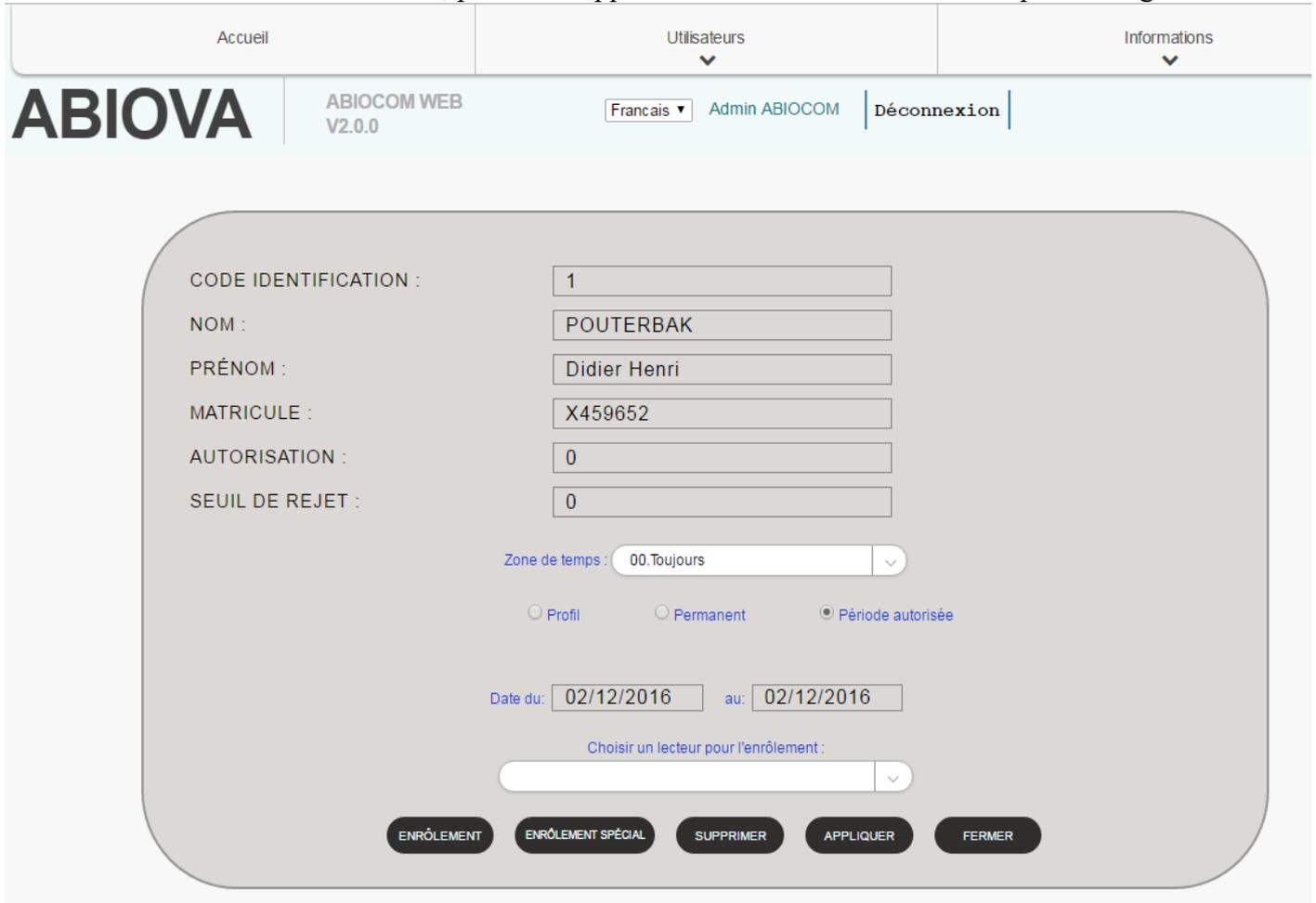


The screenshot shows the 'Gestion des utilisateurs' page in the ABIOVA system. The page header includes 'Accueil', 'Utilisateurs', and 'Informations'. The main content area features a table with the following columns: ID Utilisateur, Nom, Prénom, Matricule, Autorisation, Seuil de rejet, Zone de temps, and Dernière mise à jour. The table contains 10 rows of user data.

ID Utilisateur	Nom	Prénom	Matricule	Autorisation	Seuil de rejet	Zone de temps	Dernière mise à jour
1	POUTERBAK	Didier Henri	X459652	0	0	0	01/12/2016 17:01:31
2	MARTIN	Jean-Pierre	A4596	0	0	61	23/11/2016 16:50:25
3	ROMEO	Gerard		0	0	0	14/11/2016 11:11:04
4	DUPONT DURAND	Georges Pierre	x41	5	0	0	24/11/2016 11:26:18
5	BARDINOIX	Jean-Félix		0	0	61	28/10/2016 17:03:17
6	BAMOU	Nadia	V458	0	0	0	23/11/2016 16:51:35
7	FRANCOIS	Alain Xavier Junior		0	0	0	15/11/2016 10:56:55
8	MARCUS	Sims		0	0	0	24/11/2016 14:20:38
9	MARIONAUD	Marc	X4596	0	0	1	14/11/2016 16:09:11
10	DURAND	Charles		0	0	1	28/10/2016 17:03:29

At the bottom of the page, there are links for 'EN SAVOIR PLUS', 'ASSISTANCES', 'LIENS', and 'ABIOVA ABIOCOM © 2016'. A footer note reads: 'Comment enregistrer un utilisateur ? Demande Licence ABIOVA'.

Double-clic sur l'utilisateur souhaité, pour faire apparaître sa fenêtre contextuelle de paramétrage :



The screenshot shows the configuration modal for user ID 1. The modal contains the following fields and options:

- CODE IDENTIFICATION : 1
- NOM : POUTERBAK
- PRÉNOM : Didier Henri
- MATRICULE : X459652
- AUTORISATION : 0
- SEUIL DE REJET : 0
- Zone de temps : 00.Toujours
- Options:  Profil,  Permanent,  Période autorisée
- Date du: 02/12/2016 au: 02/12/2016
- Choisir un lecteur pour l'enrôlement :
- Buttons: ENRÔLEMENT, ENRÔLEMENT SPÉCIAL, SUPPRIMER, APPLIQUER, FERMER

Depuis la version V3-API de ABIOCOM, 2 nouvelles applications en version WEB.

Zones de Temps :

Accueil
Utilisateurs
Informations


ABIOCOM WEB V3-API
Français
Admin ABIOCOM
Déconnexion

Actualiser
Appliquer

(Zones de Temps)

Zone	Designation	Actif	HH:MM Deb1	HH:MM Fin1	L	M	ME	J	V	S	D	F	HH:MM Deb2	HH:MM Fin2	L2	M2	ME2	J2	V2	S2
0	Toujours	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	23:59	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
1	24/24 - SECURITE BAT	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	23:59	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
2	Horaire OPERATION	<input checked="" type="checkbox"/>	07:30	17:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	04:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
3	Horaire PREPARATION	<input checked="" type="checkbox"/>	06:00	16:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
4	Horaire ADMINISTRATION	<input checked="" type="checkbox"/>	08:42	18:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5	Horaire MENAGE SAMEDI	<input checked="" type="checkbox"/>	07:00	12:00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
6	Horaire MENAGE SOIR	<input checked="" type="checkbox"/>	19:00	20:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
7	Horaire personnel A	<input checked="" type="checkbox"/>	07:30	18:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
8	Horaire personnel B	<input checked="" type="checkbox"/>	06:00	23:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
9	Horaire personnel C	<input checked="" type="checkbox"/>	06:00	23:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
10	Horaire livraison	<input checked="" type="checkbox"/>	05:00	16:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

NB. Heure de début est arrondie au dixième d'heure inférieure tandis que l'heure de fin au dixième d'heure supérieure. | Utilisez 23.59 pour indiquer Minuit | Minuit et 1 minute sera 00.01 | 4 plages max par Zone |

**EN SAVOIR PLUS**

- Comment enregistrer un utilisateur ?
- Bien poser sa main ?

**ASSISTANCES**

- Demande Licence
- Retourner un lecteur en panne

**LIENS**

- ABIOVA
- ABIOLock

**ABIOVA ABIOCOM ©  
2016**

- 10 quai de la borde 91130 Ris Orangis
- Téléphone : 33 (0)1 69 49 61 01
- E-mail : contact@abiova.com

Rapport Simple :

Accueil
Utilisateurs
Informations


ABIOCOM WEB V3-API
Français
Admin ABIOCOM
Déconnexion

Profil : TOUS    Action Cible : TOUS    Nom, Prénom, Matricule, Identifiant :

Période Du: 16/07/2017    Au: 03/11/2017    Lecteur : TOUS

N°	Identifiant	Date, heure	Prénom	Nom	Matricule	Profil	Evènement	Lecteur
2906	1329	16/08/2017 15:24:51	Nathalie	DORGUNT		51.12' Personn...	AUTORISATION_ACCES	B08 Accès Grill
2908	3236	16/08/2017 11:10:24	Dominique	LUMOYTRU		34.34 Personne...	AUTORISATION_ACCES	B15 passage Ci
2909	2354	16/08/2017 11:15:54	Serge	CLUMUNT		34.34 Personne...	AUTORISATION_ACCES	B15 passage Ci
2910	2550	16/08/2017 12:19:14	Valerie	SONTOCROCU		34.34 Personne...	AUTORISATION_ACCES	B15 passage Ci
2911	3236	16/08/2017 12:27:40	Dominique	LUMOYTRU		34.34 Personne...	AUTORISATION_ACCES	B15 passage Ci
2912	2379	16/08/2017 12:49:57	Eric	DUMORS		40.40 Personne...	AUTORISATION_ACCES	B15 passage Ci
2913	2408	16/08/2017 12:52:41	Alain	FOUYLHU		40.40 Personne...	AUTORISATION_ACCES	B15 passage Ci
2914	3876	16/08/2017 14:06:53	Isabelle	VYNCUNT		34.34 Personne...	AUTORISATION_ACCES	B15 passage Ci
2915	3341	16/08/2017 14:09:32	Didier	LOYCHOT		25.25 Maintena...	AUTORISATION_ACCES	B15 passage Ci
2916	1404	16/08/2017 15:26:12	Evelyne	DUMONT		16.16 Personne...	AUTORISATION_ACCES	B15 passage Ci

Nombre total d'éléments: 10917 (Éléments sélectionnés: 1)

**EN SAVOIR PLUS**

- Comment enregistrer un utilisateur ?
- Bien poser sa main ?

**ASSISTANCES**

- Demande Licence
- Retourner un lecteur en panne

**LIENS**

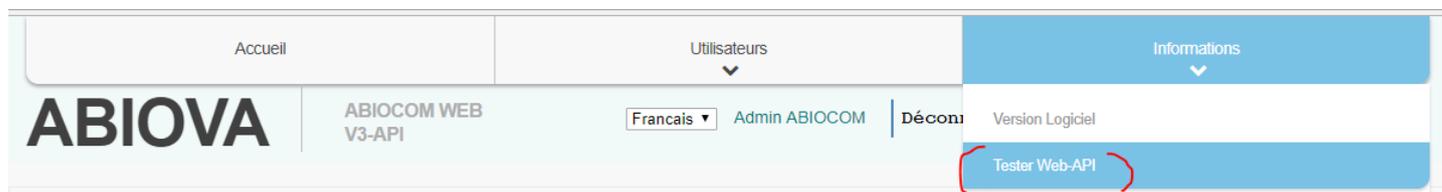
- ABIOVA
- ABIOLock

**ABIOVA ABIOCOM ©  
2016**

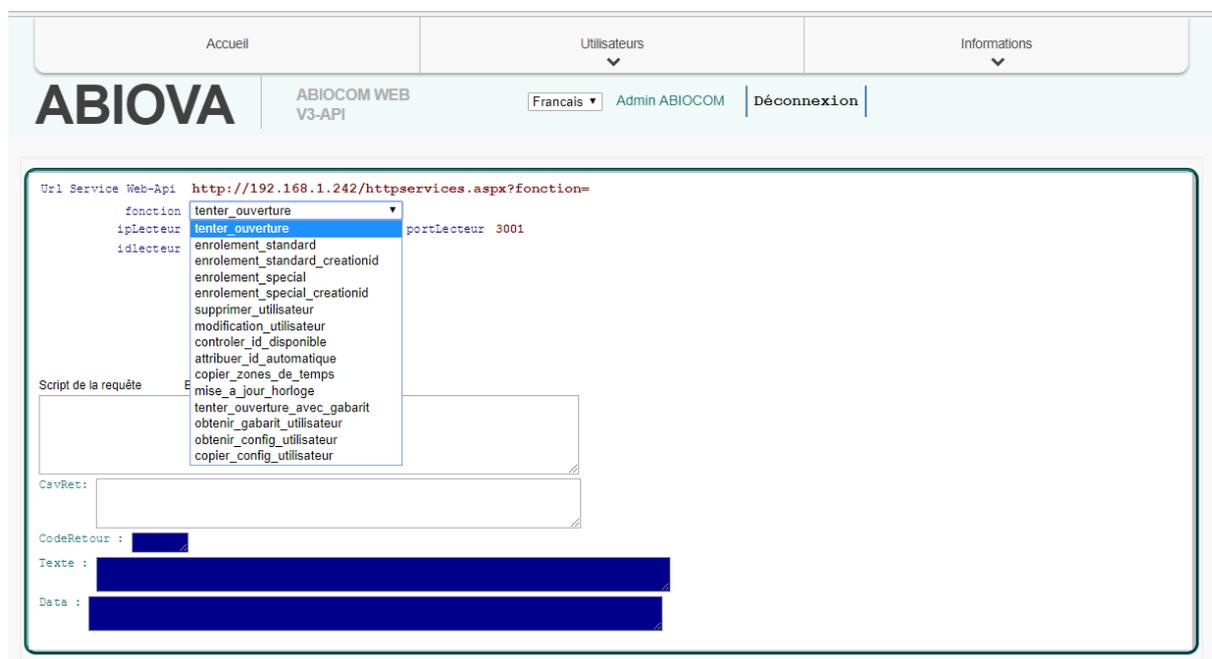
- 10 quai de la borde 91130 Ris Orangis
- Téléphone : 33 (0)1 69 49 61 01
- E-mail : contact@abiova.com

## 6.4.1 WEB-API

Les fonctions WEB-API sont développées pour permettre de l'interopérabilité entre ABIOCOM et d'autres systèmes externes, par le protocole HttpRequest (requête http).



15 fonctions WEB-API proposées :



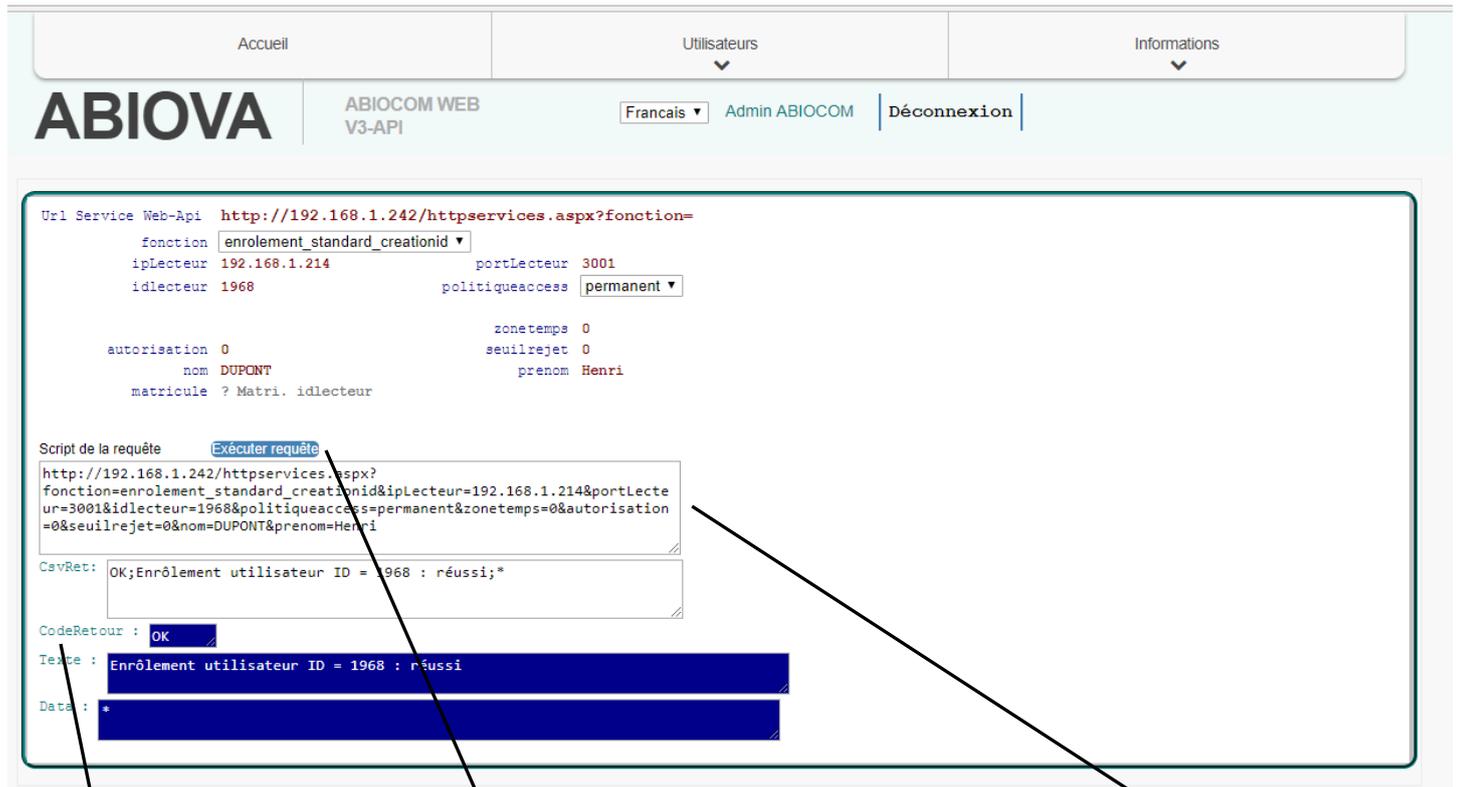
Liste des 15 fonctions Web-API :

- tenter\_ouverture
- enrolement\_standard
- enrolement\_standard\_creationid
- enrolement\_special
- enrolement\_special\_creationid
- supprimer\_utilisateur
- modification\_utilisateur
- controler\_id\_disponible
- attribuer\_id\_automatique
- copier\_zones\_de\_temps
- mise\_a\_jour\_horloge
- tenter\_ouverture\_avec\_gabarit
- obtenir\_gabarit\_utilisateur
- obtenir\_config\_utilisateur
- copier\_config\_utilisateur

Cette page de test est dédiée particulièrement au développement informatique.

On choisit une fonction qui fera apparaître ses paramètres potentiels.

On les renseigne, puis on a la possibilité de visualiser son script et l'exécuter, et voir les données qui sont renvoyées. Un document Pdf situé dans le répertoire « WebApiABIOCOM\_Developpeur » de la clef Usb d'installation apporte des informations complémentaires pour le développement de programmes informatiques avec cette Web-API.



Code Script

Exécution

Retour en 3 parties séparés par « ; » [ **CodeRetour** ; **Texte** ; **Data** ]

- 1) **CodeRetour** : OK (réussite) ou KO (Echec)
- 2) **Texte** : Message associé à **CodeRetour**
- 3) **Data** : Zone de données liée à la fonction Web-API

## 6.5. INSTALLER LE NAVIGATEUR GOOGLE CHROME

Chrome est un navigateur web propriétaire, développé par Google basé sur le projet libre Chromium fonctionnant pour les systèmes d'exploitation (OS) Windows, Mac, Linux, Android et iOS.

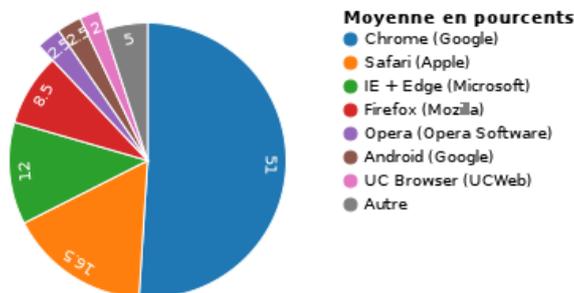
Chrome conçu par le géant Google, s'avère être de nos jours le navigateur non seulement le plus agile mais aussi le plus répandu du marché. En effet, il a su très rapidement s'imposer par rapport à ses concurrents pour répondre aux exigences de nouvelle génération du traitement embarqué côté utilisateur, utilisant un navigateur.

Nous avons donc choisi de développer **notre application ABIOCOM Web** avec **Chrome comme navigateur de référence** : **il est important de signaler, qu'en dehors de Chrome comme navigateur, nous ne garantissons pas un bon fonctionnement.**

Source. [https://fr.wikipedia.org/wiki/Google\\_Chrome](https://fr.wikipedia.org/wiki/Google_Chrome) :

Les parts de marché des navigateurs Web dans le monde, toutes plates-formes confondues (novembre 2016 - mettre à jour)

Source	Chrome Google	Safari Apple	Firefox Mozilla	IE + Edge Microsoft	Opera Opera Software	Android Google	UC Browser UCWeb	Autres
StatCounter <sup>1</sup>	51,4 %	13,8 %	7,0 %	6,6 %	5,0 %	3,2 %	8,2 %	4,7 %
Net Marketshare <sup>2</sup>	55,6 %	10,4 %	8,6 %	19,4 %	2,8 %	2,4 %	0,0 %	0,8 %
W3Counter <sup>3</sup>	57,1 %	14,5 %	11,1 %	9,7 %	3,1 %	0,0 %	0,0 %	4,5 %
Akamai <sup>4</sup>	40,8 %	27,0 %	6,5 %	12,0 %	0,0 %	4,3 %	0,0 %	9,4 %
<b>Moyenne</b>	<b>51,2 %</b>	<b>16,4 %</b>	<b>8,3 %</b>	<b>11,9 %</b>	<b>2,7 %</b>	<b>2,5 %</b>	<b>2,1 %</b>	<b>4,8 %</b>



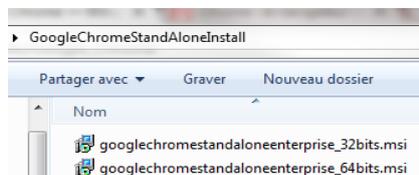
### Installer Google Chrome sur un poste client

#### Depuis Internet :

Sur le poste client, à l'aide du navigateur internet présent, aller à l'url : <https://www.google.fr/chrome>

#### En mode local autonome :

Lancer le composant d'installation msi (32bits ou 64bits) depuis le **média d'installation ABIOCOM**, correspondant au type de l'OS Windows du poste client. Le composant msi se trouve dans le répertoire **GoogleChromeStandAloneInstall** comme indiqué ci-dessous :

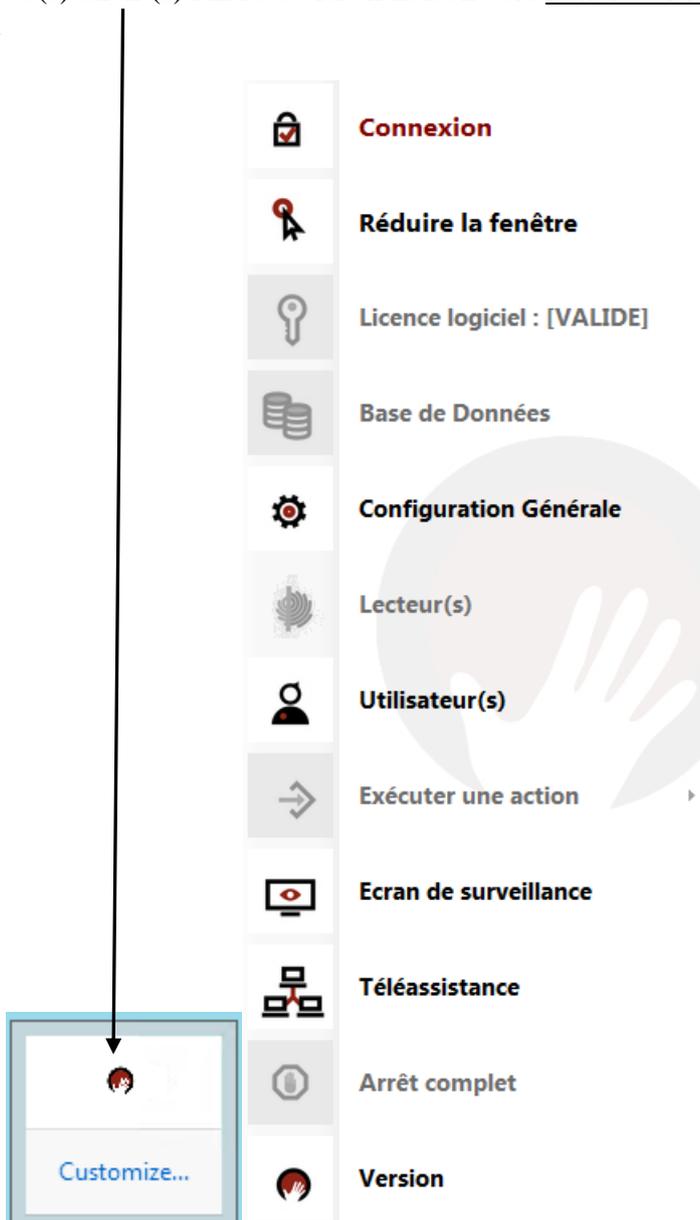


## 6.6. COMMENT OPTIMISER LA PERFORMANCE DU SERVICE ABIOCOM

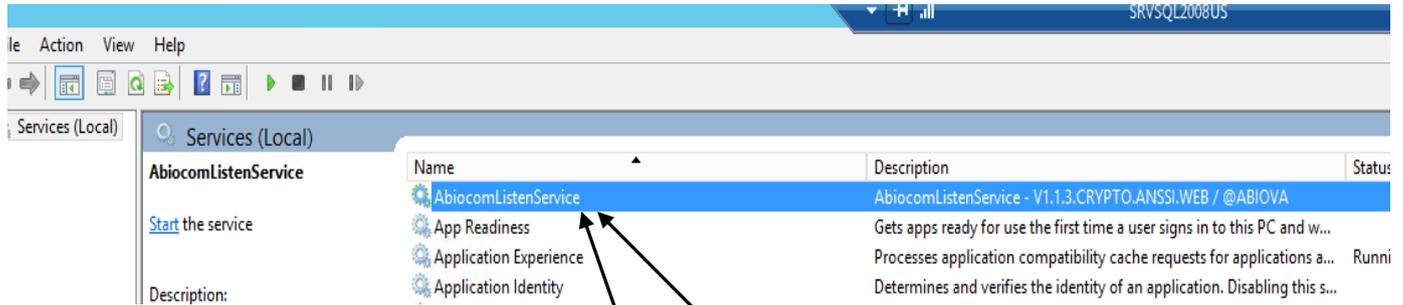
Ce paramétrage est préconisé dans le cas, où le service ABIOCOM devra fonctionner de manière régulière sur un serveur ou la session utilisateur reste fermée le plus souvent.

La session fermée du serveur ABIOCOM, empêche le fonctionnement de sa fonction WEB Server, quand elle est activée.

Cela s'applique uniquement au(x) poste(s) client(s) ABIOCOM en liaison vers le Serveur ABIOCOM restant très souvent en mode session fermée.



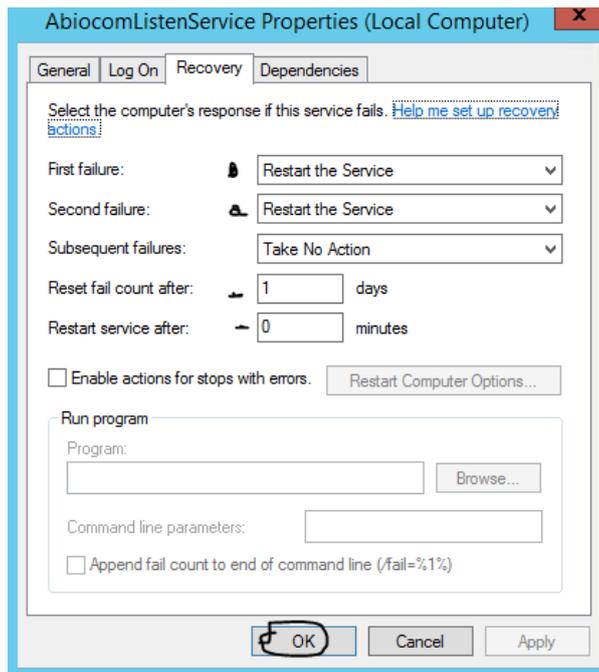
Pour cela, sur le serveur ABIOCOM, accédez au gestionnaire de Services, (dans l'invite de commandes, saisir : **services.msc** [entree])



Si OS Anglais :

1)  
Faire clic droit, sur **AbiocomListenService**, puis **[Properties]**, puis onglet **[Recovery]**

Ajuster les paramètres comme indiqué ci-dessous, puis [OK]



2) Fermer le gestionnaire de Service



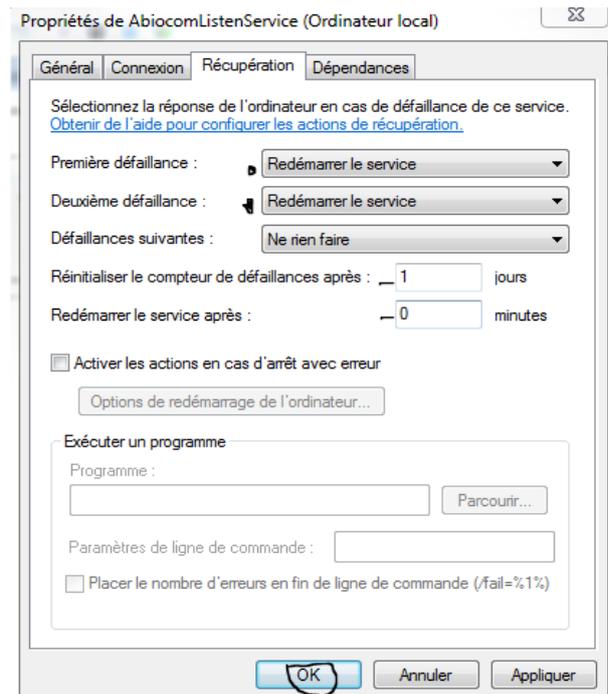
3) Puis relancer ABIOCOM **AbiocomCtl** et attendez 2 minutes, le temps que le service soit lancé.

3) fermer la session du serveur ABIOCOM

Si OS Français :

1)  
Faire clic droit, sur **AbiocomListenService**, puis **[Propriétés]**, puis onglet **[Récupération]**

Ajuster les paramètres comme indiqué ci-dessous, puis [OK]



2) Fermer le gestionnaire de Service



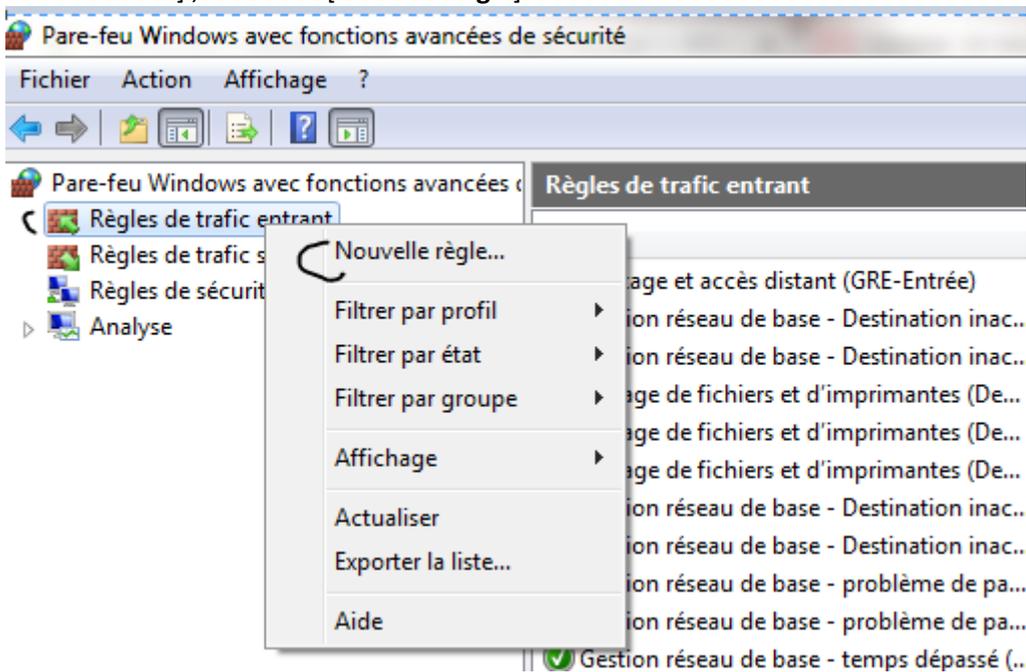
3) Puis relancer ABIOCOM **AbiocomCtl** et attendez 2 minutes, le temps que le service soit lancé.

3) fermer la session du serveur ABIOCOM

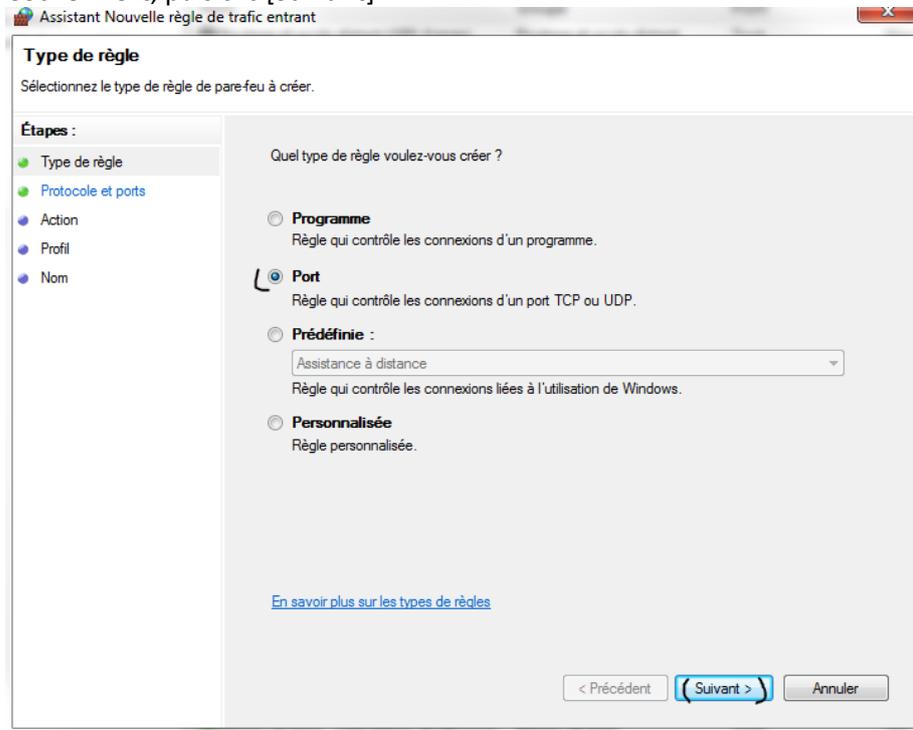
## 6.7 PARE-FEU WINDOWS POUR LE SERVEUR WEB

1)

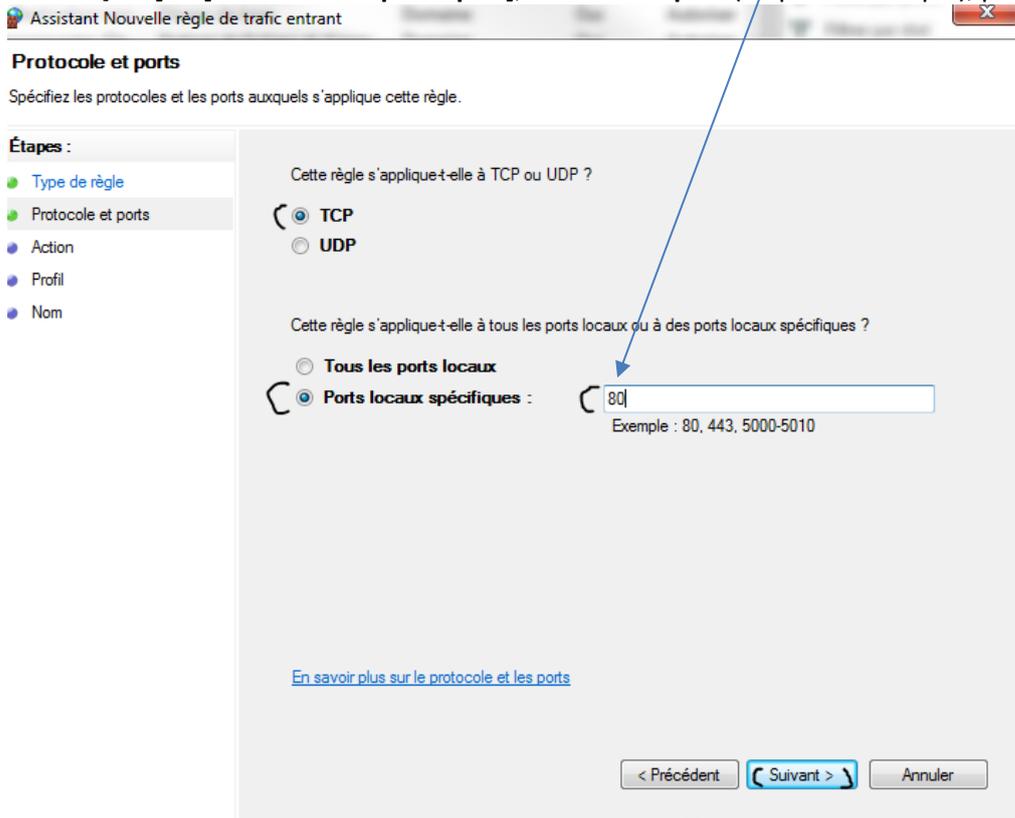
Dans le panneau de configuration Windows, ouvrir "Pare-feu Windows", puis clic droit sur [Règles de trafic entrant], et clic sur [Nouvelle règle]



2) Cochez **Port**, puis clic [Suivant]

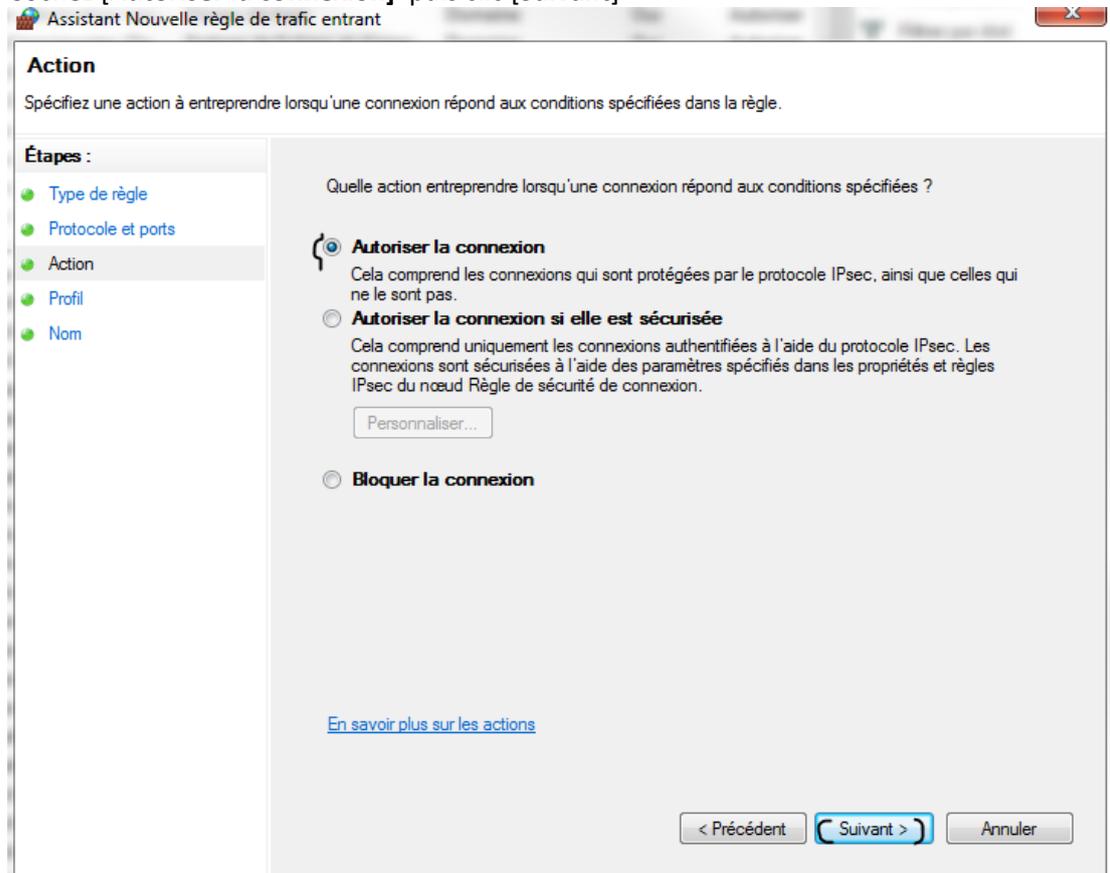


- 3) Cochez **[TCP]** et **[Ports locaux spécifiques]**, saisissez **n° de port (80 pour l'exemple)**, puis clic **[Suivant]**



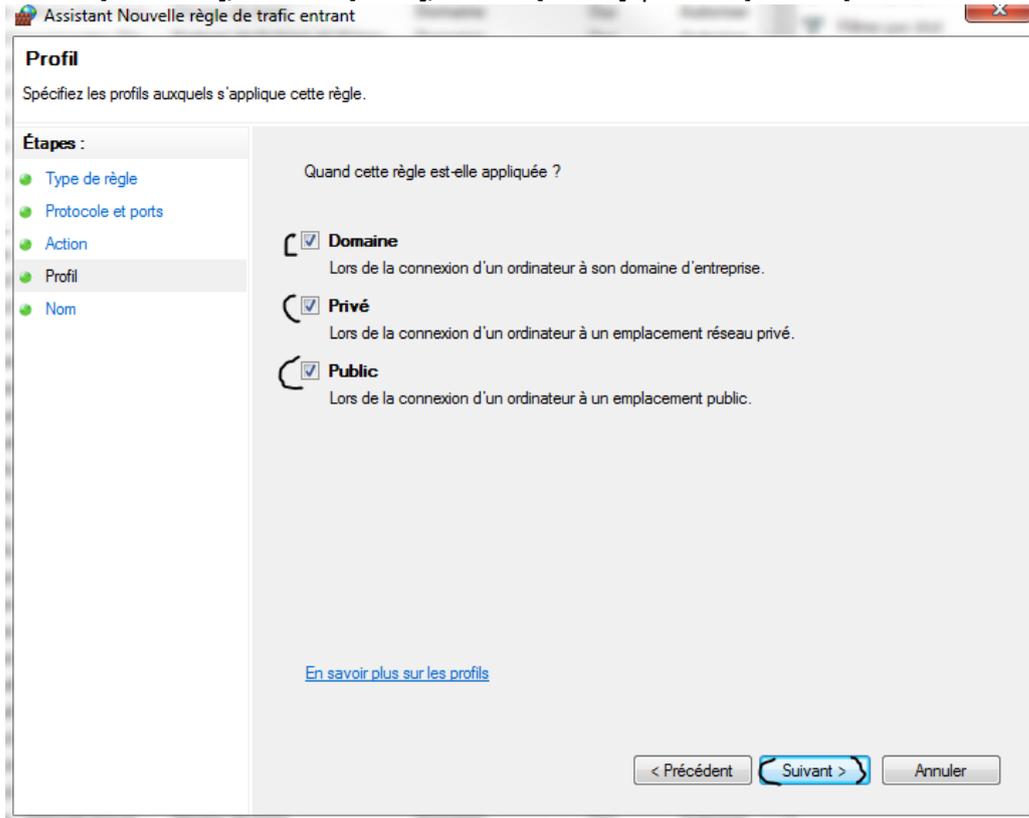
The screenshot shows the 'Assistant Nouvelle règle de trafic entrant' window, specifically the 'Protocole et ports' step. The window title is 'Assistant Nouvelle règle de trafic entrant'. The main heading is 'Protocole et ports' with the instruction 'Spécifiez les protocoles et les ports auxquels s'applique cette règle.' On the left, there is a sidebar with 'Étapes :' and a list of steps: 'Type de règle', 'Protocole et ports' (highlighted), 'Action', 'Profil', and 'Nom'. The main area contains two questions: 'Cette règle s'applique-t-elle à TCP ou UDP ?' with radio buttons for 'TCP' (selected) and 'UDP'; and 'Cette règle s'applique-t-elle à tous les ports locaux ou à des ports locaux spécifiques ?' with radio buttons for 'Tous les ports locaux' and 'Ports locaux spécifiques :'. The 'Ports locaux spécifiques' option is selected, and a text input field contains '80'. Below the input field is the text 'Exemple : 80, 443, 5000-5010'. At the bottom, there are three buttons: '< Précédent', 'Suivant >' (highlighted), and 'Annuler'. A blue arrow points from the text in step 3 to the '80' in the input field. A blue link 'En savoir plus sur le protocole et les ports' is located at the bottom left of the main area.

- 4) Cochez **[Autoriser la connexion]** puis clic **[Suivant]**



The screenshot shows the 'Assistant Nouvelle règle de trafic entrant' window, specifically the 'Action' step. The window title is 'Assistant Nouvelle règle de trafic entrant'. The main heading is 'Action' with the instruction 'Spécifiez une action à entreprendre lorsqu'une connexion répond aux conditions spécifiées dans la règle.' On the left, there is a sidebar with 'Étapes :' and a list of steps: 'Type de règle', 'Protocole et ports', 'Action' (highlighted), 'Profil', and 'Nom'. The main area contains the question 'Quelle action entreprendre lorsqu'une connexion répond aux conditions spécifiées ?' with three radio button options: 'Autoriser la connexion' (selected), 'Autoriser la connexion si elle est sécurisée', and 'Bloquer la connexion'. The 'Autoriser la connexion' option has a description: 'Cela comprend les connexions qui sont protégées par le protocole IPsec, ainsi que celles qui ne le sont pas.' The 'Autoriser la connexion si elle est sécurisée' option has a description: 'Cela comprend uniquement les connexions authentifiées à l'aide du protocole IPsec. Les connexions sont sécurisées à l'aide des paramètres spécifiés dans les propriétés et règles IPsec du nœud Règle de sécurité de connexion.' Below the descriptions is a 'Personnaliser...' button. At the bottom, there are three buttons: '< Précédent', 'Suivant >' (highlighted), and 'Annuler'. A blue link 'En savoir plus sur les actions' is located at the bottom left of the main area.

- 5) Cochez [**Domaine**], Cochez [**Privé**], Cochez [**Public**] puis clic [**Suivant**]



Assistant Nouvelle règle de trafic entrant

### Profil

Spécifiez les profils auxquels s'applique cette règle.

Étapes :

- Type de règle
- Protocole et ports
- Action
- Profil
- Nom

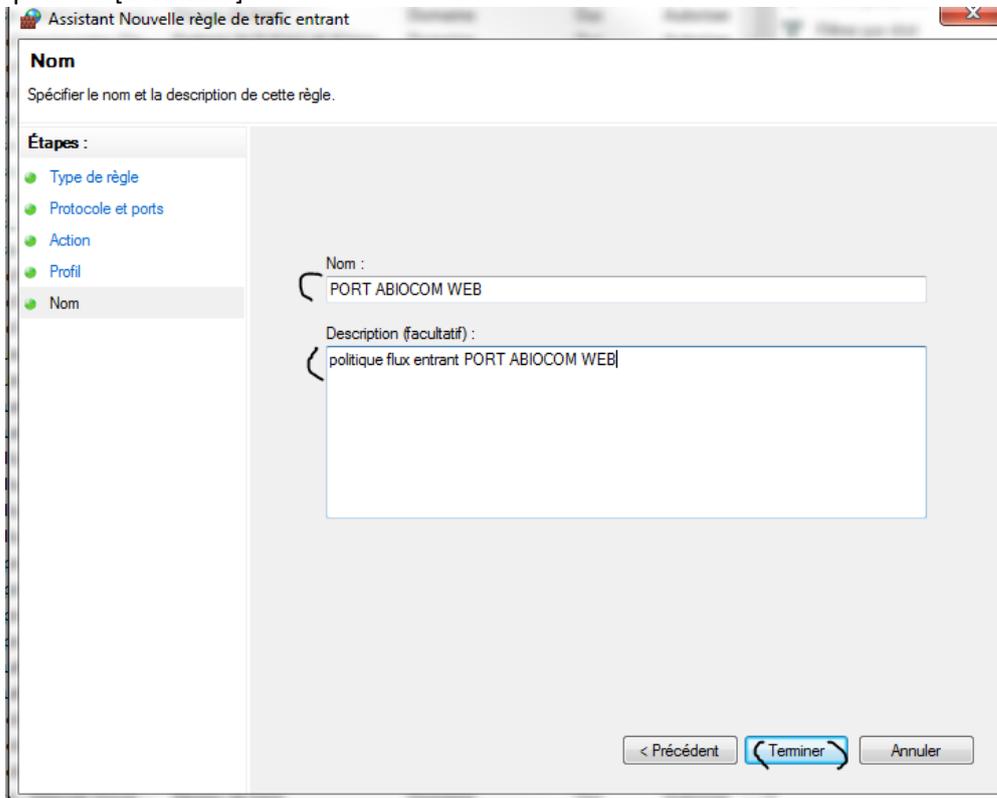
Quand cette règle est-elle appliquée ?

- Domaine**  
Lors de la connexion d'un ordinateur à son domaine d'entreprise.
- Privé**  
Lors de la connexion d'un ordinateur à un emplacement réseau privé.
- Public**  
Lors de la connexion d'un ordinateur à un emplacement public.

[En savoir plus sur les profils](#)

< Précédent **Suivant >** Annuler

- 6) Saisir Nom [**PORT ABIOCOM WEB**], Description [**politique flux entrant PORT ABIOCOM WEB**], puis clic [**Terminer**]



Assistant Nouvelle règle de trafic entrant

### Nom

Spécifier le nom et la description de cette règle.

Étapes :

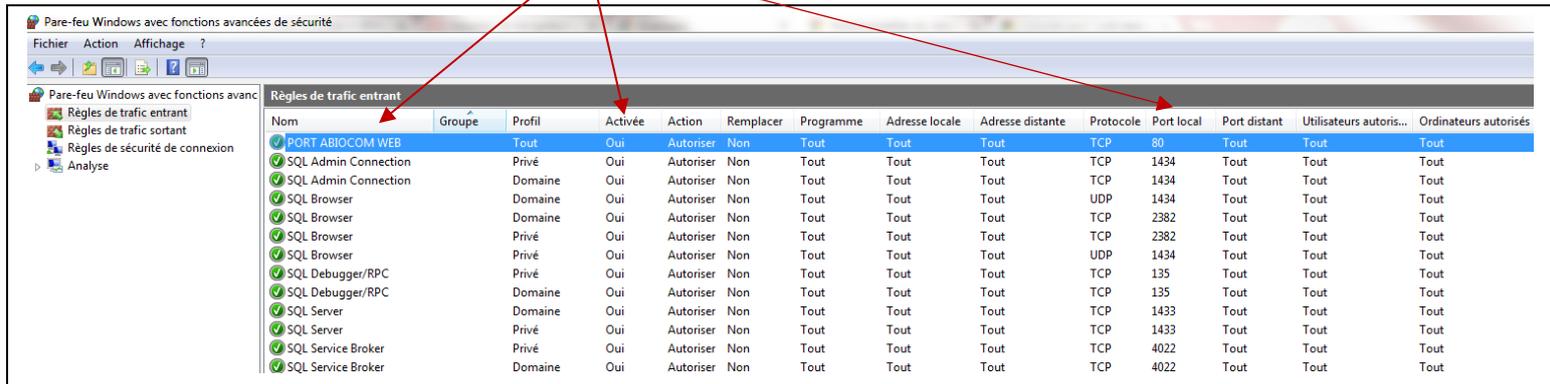
- Type de règle
- Protocole et ports
- Action
- Profil
- Nom

Nom :  
PORT ABIOCOM WEB

Description (facultatif) :  
politique flux entrant PORT ABIOCOM WEB

< Précédent **Terminer** > Annuler

7) Le paramétrage de la règle [PORT ABIOCOM WEB] pour le trafic entrant est bien finalisé et actif sur le serveur, dans notre cas pour le port TCP 80.



The screenshot shows the Windows Firewall Advanced Security console. The 'Inbound Rules' list is expanded to show the 'PORT ABIOCOM WEB' rule, which is highlighted in blue. Red arrows point from the text above to the rule name and its port configuration.

Nom	Groupe	Profil	Activée	Action	Remplacer	Programme	Adresse locale	Adresse distante	Protocole	Port local	Port distant	Utilisateurs autoris...	Ordinateurs autorisés
PORT ABIOCOM WEB		Tout	Oui	Autoriser	Non	Tout	Tout	Tout	TCP	80	Tout	Tout	Tout
SQL Admin Connection		Privé	Oui	Autoriser	Non	Tout	Tout	Tout	TCP	1434	Tout	Tout	Tout
SQL Admin Connection		Domaine	Oui	Autoriser	Non	Tout	Tout	Tout	TCP	1434	Tout	Tout	Tout
SQL Browser		Domaine	Oui	Autoriser	Non	Tout	Tout	Tout	UDP	1434	Tout	Tout	Tout
SQL Browser		Domaine	Oui	Autoriser	Non	Tout	Tout	Tout	TCP	2382	Tout	Tout	Tout
SQL Browser		Privé	Oui	Autoriser	Non	Tout	Tout	Tout	TCP	2382	Tout	Tout	Tout
SQL Browser		Privé	Oui	Autoriser	Non	Tout	Tout	Tout	UDP	1434	Tout	Tout	Tout
SQL Debugger/RPC		Privé	Oui	Autoriser	Non	Tout	Tout	Tout	TCP	135	Tout	Tout	Tout
SQL Debugger/RPC		Domaine	Oui	Autoriser	Non	Tout	Tout	Tout	TCP	135	Tout	Tout	Tout
SQL Server		Domaine	Oui	Autoriser	Non	Tout	Tout	Tout	TCP	1433	Tout	Tout	Tout
SQL Server		Privé	Oui	Autoriser	Non	Tout	Tout	Tout	TCP	1433	Tout	Tout	Tout
SQL Service Broker		Privé	Oui	Autoriser	Non	Tout	Tout	Tout	TCP	4022	Tout	Tout	Tout
SQL Service Broker		Domaine	Oui	Autoriser	Non	Tout	Tout	Tout	TCP	4022	Tout	Tout	Tout

# LE SERVEUR WEB ABIOCOM EST MAINTENANT ACCESSIBLE PAR LE RESEAU LOCAL

<http://{IPv4}>

ou

<http://{Nom-Hôte-Machine}>

## 7. Sauvegarde Base de données

Une sauvegarde automatique est effectuée tous les jours à 04h00.

La sauvegarde est effectuée sur le dossier que vous avez paramétré dans le menu « Base de données »



Dans notre cas : C:\ABIOCOM

### IMPORTANT

La sauvegarde est effectuée sur le même disque que la base de données utilisée.  
Il est de votre responsabilité d'effectuer une copie de la sauvegarde sur un autre support.

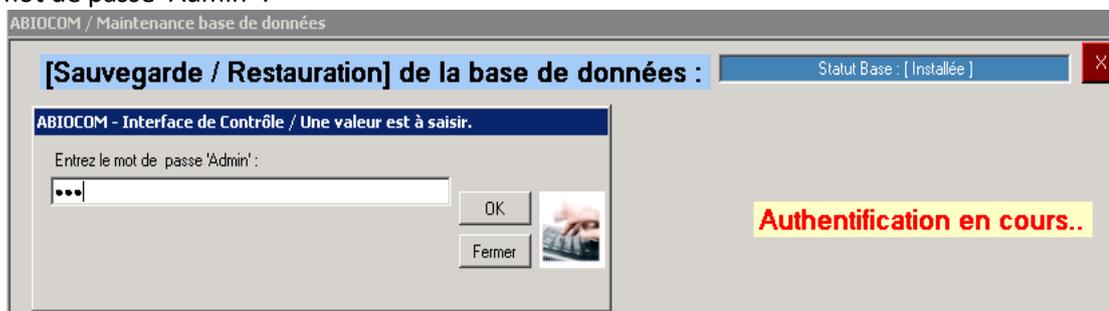
Vous avez la possibilité de restaurer une sauvegarde ou d'effectuer une sauvegarde manuelle. Pour ce faire



double-cliquez sur l'icône : **AbiocomMbd** située sur le bureau.

La sauvegarde ou de restauration de base de données ne peut se faire que si tous les postes ABIOCOM sont fermés.

- 1) Saisir le mot de passe 'Admin' :



- 2) Ensuite cliquez sur **[Sauvegarder vers l'archive ABIOCOM\_maintenant.bak]**, pour lancer la sauvegarde :



Dès que l'opération se termine, le message « **action réussie** » apparaît.

## 8. Assistance

### Une question technique ?

Assistance téléphonique Gratuite réservée aux installateurs

Merci de vous munir du numéro de série du lecteur et du numéro du bon de livraison

**01 69 49 61 00**

Du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 14h à 17h

[contact@abiova.com](mailto:contact@abiova.com)

## 9. Versions

Version	Date	Modification
V1.0.01	24/12/15	- PLS : Création de la documentation
V1.0.03	31/12/15	- MAA : Vérification - DVE : Correction
V1.0.80	12/04/16	- Ajout fonction Jours férié / zone de temps / Profil d'accès
V1.0.87	15/04/16	- Corrections PLS et utilitaire de sauvegarde AbiocomMbd
V1.1.1	07/07/2016	- Compatibilité de fonctionnement sur OS Windows Anglais-US - Compatibilité de fonctionnement sur MS SQL SERVER Anglais-US - Refonte des nouvelles images et motifs graphiques ABIOCOM - Installation externe de SQL SERVER EXPRESS via l'installateur ABIOCOM - Intégration de 3 versions de SQL EXPRESS : 2014 et 2008 FR et 2008 Anglais-US - Intégration dans l'installateur des répertoires : doc, sql et framework
V1.1.3	29/11/2016	- Serveur WEB (gest utilisateurs) / Google Chrome / Synchro paramétrage serveur - Mot de Passe Admin oublié - Prise en compte de la norme du lecteur en RS485 - Contrôle de continuité du Service quand la session est fermée - Sécurisation en temps réel du fichier de configuration ABIOCOM - Implémentation Norme V1.1.3.CRYPTO et ANSSI . Activation/Désactivation du cryptage biométrique .Cryptage de la base de données (Algo de Cryptage norme 3DES) .Clef de cryptage modifiable et automatiquement renouvelable .Activation/Désactivation de la suppression de l'utilisateur en alarme de tentative infructueuse, et passage de l'utilisateur dans le référentiel prévisionnel pour enrôlement .Onglet suivi [Alarme autoprotection / tentative infructueuse] dans l'écran de surveillance avec gestion de 'prise en compte' et 'acquiescement' .Mise à la norme des mots de passe au protocole ANSSI .Activation/Désactivation de l'affichage du numéro-id lié au gabarit biométrique au sein des affichages écran y compris les états.
V1.1.3a	16/12/2016	- Attribution automatique des codes identifiants pour enrôlement sans risque de doublons quand plusieurs opérateurs en charge dans le même temps.
V1.1.3b	22/12/2016	- Correctif du noyau de transfert des lecteurs HK au-delà de 256 utilisateurs. - Sécurisation des transferts des lecteurs HK à effectuer que sur la machine Serveur - Optimisation des déploiements sur le réseau HK quand lecteurs enrôleurs définis
V1.1.3c	17/01/2016	- Journal horodaté du suivi de navigation des opérateurs au sein du logiciel - Rapport 'Journal opérateurs' consultable que par l'opérateur administrateur - Correctif sur des affichages en boucle quand l'opérateur est déconnecté (WinIhm)

« **Copyright** : Tout le contenu, les graphismes et les idées de cette présentation sont soumis aux lois de droits d'auteur en vigueur et sont exclusivement destinés à l'utilisation interne. La transmission ou la cession de ce document à des tiers requiert le consentement écrit de la Société **ABIOVA**. »

## Versions Suite :

Version	Date	Modification
V1.1.3d	27/01/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Permettre d'activer ou désactiver par un paramètre du menu [Configuration Générale], la vérification instantanée de la non unicité du gabarit de la main dans le S.I suite à une opération d'enrôlement effectuée depuis l'interface 'Ihm' Windows ou Web. Cette procédure est désactivée par défaut à l'installation du logiciel. (Algorithme jusqu'à présent non contredit, après de nombreux tests sur un référentiel de 500 utilisateurs - @Jan 2017).</li> <li>- Dans l'Ihm WEB, le message "<b>Veillez patienter, opération en cours...</b>" est affiché systématiquement quand l'utilisateur a lancé une action en cours de traitement : [ENRÔLEMENT],[ENRÔLEMENT SPÉCIAL],[SUPPRIMER] et [APPLIQUER]</li> </ul>
V1.1.3G	17/03/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestion des codes utilisateurs sur 10 digits pour compatibilité sur tout Badge</li> <li>- Mise en conformité du logiciel ABIOCOM pour la prise en charge des versions SQL SERVER multiplateforme (Linux SQL V-Next,..) <ul style="list-style-type: none"> <li>. Sécurisation du nommage de la base sur 20 car(s) max alphanumérique</li> <li>. A l'installation d'une base, fonction de contrôle [Vérification connexion]</li> <li>. Récupération distante du répertoire de stockage par défaut du serveur SQL</li> </ul> </li> <li>- Affichage des lecteurs enrôleurs en tête de liste dans l'écran d'enrôlement : Windows et Web</li> <li>- Rajout dans la table-vue [HISTORIQUE_ACCESS] de 4 nouveaux attributs liés aux codes mouvements : CodeMvt, CodeMvt_MenuReader, CodeMvt_IsItAnEntryUserData et CodeMvt_EntryUserData (voir page 64)</li> </ul>
V1.1.3G+	05/04/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestion d'un algorithme d'affichage tous les 15 minutes depuis la perte de communication avec tous les lecteurs. La fenêtre d'alerte ne se réaffiche pas quand l'utilisateur ferme la fenêtre.</li> <li>- Passage de la licence Démo à 60 jours, dès installation du logiciel ABIOCOM depuis la version V 1.1.3G+</li> </ul>
V 1.1.3H	03/07/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La gestion du lecteur Biométrique ancien modèle ID3D HK / E-Series est pris en compte au sein du Service ABIOCOM en version V 1.1.3H</li> <li>- Correctif Web/Windows : Nom de l'utilisateur corrigé en majuscule après toute validation</li> <li>- Le nom du lecteur saisi est accepté jusqu'à 40 caractères (20 caractères Max dans les versions qui précèdent la V 1.1.3H)</li> <li>- La neutralisation de certaines fonctionnalités de collectes de données incompatibles avec les lecteurs de la génération « ID3D HK / E-Series » via le programme « systray » de contrôle. Cela concerne les indicateurs d'activités et récupération des zones de temps et jours fériés paramétrés sur le lecteur.</li> </ul>
V 1.1.3H+	07/09/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'algorithme de la propagation des Profils a été optimisé pour tenir compte de la lenteur des lecteurs BLIZZAR (ID3D Handkey), pour réguler les événements en attentes au fil du temps.</li> </ul>

« **Copyright** : Tout le contenu, les graphismes et les idées de cette présentation sont soumis aux lois de droits d'auteur en vigueur et sont exclusivement destinés à l'utilisation interne. La transmission ou la cession de ce document à des tiers requiert le consentement écrit de la Société **ABIOVA**. »

## Versions Suite :

Version	Date	Modification
V3-API	03/11/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evolution API ABIOCOM pour Biométrie-Juste-A-Temps               <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Envoi</b> d'un ordre au lecteur biométrique pour identifier un individu par un (id-lecteur et gabarit de main) transmis dynamiquement par un système informatique externe, dont le résultat est retransmis au système ABIOCOM.</li> <li>• <b>Envoi</b> d'un ordre au lecteur biométrique pour identifier un individu par un (id-lecteur) transmis dynamiquement par un système informatique externe, dont le résultat est retransmis au système ABIOCOM.</li> <li>• <b>Stocker</b> une configuration utilisateur instantanément sur un lecteur biométrique initié par un système informatique externe.</li> </ul> </li> <li>- La copie des zones de temps au central ABIOCOM est rendue possible comme les modèles HK II, de manière unitaire pour les lecteurs de type ID3D</li> <li>- Stockage automatique du dernier accès lecteur utilisateur réussi, sur la fiche de l'utilisateur en base de données : <code>Last_Time</code> et <code>Information1_User</code> de la table <code>ABIOCOM_USERS</code> (lien <code>IdReader_User='NNNN'</code>)</li> <li>- Gestion automatique de l'épuration des mouvements en attente pour un équilibre de la performance du système ABIOCOM</li> <li>- Dorénavant un contrôle du contenu des adresses IP saisies pour référer des lecteurs biométriques : chaque nombre compris entre 0 et 255. Exemple : <code>192.458.1.259</code> (n'est pas une adresse IP valide).</li> <li>- Stopper tout service ABIOCOM durant la phase de création ou reprise d'une base de données ABIOCOM.</li> <li>- Corrections du bug qui affiche un écran système d'erreur, quand l'utilisateur tri le tableau de données par date, dans l'écran de surveillance ou l'écran de rapport.</li> <li>- Applications WEB               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion des zones de temps porté sur le Web</li> <li>• Le Rapport historique Simple porté sur le Web</li> <li>• Page de tests pour les fonctions Web-API pour une meilleure prise en main par un développeur qui doit interfacer un système externe vers ABIOCOM.</li> </ul> </li> <li>- WEB-API               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 fonctions WEB-API mises à disposition pour faciliter l'interopérabilité avec des systèmes externes (voir WEB-API dans ce document)</li> <li>• Sécurisation des appels Web-API autorisés par adresse IP ou plage d'IPs.</li> </ul> </li> </ul>
V3-API+	07/12/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajout d'un bouton « Auto Scan activé/désactivé » au menu liste lecteur(s)</li> <li>- Tri dorénavant par nom lecteur au menu liste lecteur(s) et profil(s) d'accès</li> <li>- Correctif sur conversion du User-Id dans service ABIOCOM sur composant des suppressions en attente</li> </ul>

V4-API	15/12/2017	<ul style="list-style-type: none"><li>- Affichage 'ABIOVA [PRET]' apparaissant sur lecteur du réseau ABIOCOM, en remplacement de www.ABIOVA.com</li><li>- Suppression de l'utilisateur maintenant rendu possible, quand le lecteur référant de l'utilisateur est inactif ou inexistant. Dans ce cas l'interface IHM invite l'opérateur à pointer un lecteur actif du réseau ABIOCOM, pour tenter la suppression de l'utilisateur</li><li>- Une modification d'algorithme a été opérée, pour rendre possible le transfert des utilisateurs depuis un lecteur de type ID3D (BLIZZAR) vers la base de données ABIOCOM</li><li>- Renforcement du Service ABIOCOM pour mieux supporter des montées en charges d'événements dans certaines conditions extrêmes ou beaucoup de lecteurs perdent leur liaison avec le service ABIOCOM.</li></ul>
V4b-API	23/01/2018	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aménagement de l'algorithme de la gestion des événements lecteur pour garder un niveau de rapidité correcte avec des infrastructures de lecteurs biométriques instables : on traite que les lecteurs du réseau qui sont disponibles ou potentiellement disponibles. On abandonne momentanément les lecteurs en perte de communication, jusqu'à ce qu'ils deviennent disponibles.</li></ul>
V4c-API	26/01/2018	<ul style="list-style-type: none"><li>- diffusion des enrôlements ou suppressions de gabarits utilisateurs dans l'ordre croissant alphabétique des noms de lecteurs. Cela permet entre autre, de positionner des ordres de priorité d'exécution sur les lecteurs.</li><li>- Le vidage d'un lecteur depuis l'interface ABIOCOM, provoque automatiquement la mise à l'heure de ce lecteur sur l'horloge du serveur ABIOCOM.</li></ul>
V4G-API	22/05/2018	<ul style="list-style-type: none"><li>- Les fonctionnalités de maintenance lourdes sont maintenant exécutables depuis une installation ABIOCOM en mode client : copie de configurations utilisateurs entre lecteurs et base de données.</li><li>- Le mot de passe Admin du client ABIOCOM se synchronise avec celui du Serveur ABIOCOM : dès qu'un client ABIOCOM se raccorde à une base de données déjà créée par un ABIOCOM Serveur, le mot de passe de l'administrateur Admin du Server est déployé sur le Client ABIOCOM instantanément.</li><li>- Des procédures spéciales rajoutées sur le menu Lecteur(s) : Activer/Désactiver tous les lecteurs, Annuler les événements en attente, Vider base de données.</li><li>- 6 nouveaux paramètres dans le menu Configuration Générale : Activer mode empreinte biométrique que sur badge, Activer le mode rapide du monitoring lecteurs(s), Quota max des événements en attente de la veille, Activer rapports de comptage d'accès (pair/impair), Tolérance entre gabarit en base et dernier passage lecteur (Ne pas déployer le gabarit sur les lecteurs), Paramétrage des unités de stockage pour la technologie ABIORFID, si celle-ci choisie pour effectuer la biométrie sur badge.</li></ul>

V4G-API (suite)	22/05/2018	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mise à jour de la fiche utilisateur sur l'IHM ABIOCOM pour l'intégration de la technologie ABIORFID : Stockage du gabarit utilisateur sur badge MiFare au format ABIORFID, Lecture d'un badge au format ABIORFID et contrôle des cohérences entre tout contenu d'un badge (via Uid MiFare) au format ABIORFID et la fiche courante de l'utilisateur. A cela se rajoute, des déploiements spéciaux d'enrôlement pour le mode biométrie dans le badge. Egalement, l'ajout de 2 colonnes pour le rapport Utilisateur(s), permettant de savoir quels sont les utilisateurs qui possèdent un badge au format ABIORFID.</li><li>- Evolution de l'algorithme de tâche de fond du système ABIOCOM, pour gérer le fonctionnement du mode biométrie sur badge : peu importe la technologie utilisée sur les lecteurs HK, le système ABIOCOM veille en permanence à ce que les configurations utilisateurs stockées sur les lecteurs possèdent des gabarits biométriques à zéro (l'utilisateur ne peut plus être reconnu sur l'ensemble des lecteurs en déposant uniquement sa main)</li><li>- ABIOCOM IHM WEB : rajout de l'interface pour l'intégration des jours fériés, amélioration de la présentation de certaines pages, avec des couleurs alternées au sein des lignes de chaque tableau affiché à l'écran. L'interface WEB ne permettra pas de stocker la biométrie sur badge au format ABIORFID. Pour cela il faudra utiliser, l'IHM Windows. En revanche l'interface WEB de la fiche utilisateur, affichera l'image d'un badge MiFare et son Uid, dans le cas où l'utilisateur possède un badge au format ABIORFID créé bien sur depuis l'IHM Windows.</li><li>- Correctif apporté au démarrage de AbiocomCtl en mode Client, qui parfois s'arrêtait si le Service AbiocomListenService avait déjà été lancé manuellement.</li><li>- Optimisation par défaut du monitoring « lecteurs » pour accélérer les communications entre les lecteurs et le système ABIOCOM.</li><li>- Compilation du code (système ABIOCOM) sur la dernière génération de compilateur Microsoft (VS 2017).</li><li>- Correctifs pour garder l'accès au fichier de configuration en écriture dans certaines configurations Windows restrictives.</li><li>- Liaison native déjà prévue du système ABIOCOM avec la technologie ABIORFID, pour toute implémentation future de la biométrie sur badge avec la solution ABIORFID.</li></ul>
--------------------	------------	---

<p>V4G (TurboV7+) API</p>	<p>15/06/2018</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mode TURBO activable/désactivable au sein du menu Configuration Générale. Ce mode permet d'accélérer les traitements sur les lecteurs HK en utilisant le traitement multitâches coté serveur ABIOCOM. Ce mode s'adapte particulièrement au sein des réseaux disposant de beaucoup de lecteurs. La puissance du multitâche sur le serveur ABIOCOM sera apportée par les capacités processeurs au niveau hardware du Serveur. Par défaut la configuration du serveur est proposée à 32 'threads' : peut varier de 12 au minimum jusqu'à 9999 au maximum. Sur un Serveur ABIOCOM utilisant SQL SERVER EXPRESS, il est conseillé de garder les paramètres par défaut à 32 'threads' et de ne pas les dépasser, car SQL Serveur Express est limité à 2 CPU virtuelles : la capacité à traiter de manière simultanée des requêtes SQL en fil d'attente.</li> </ul>
<p>V5G (TurboV7+) API</p>	<p>08/10/2018</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'attribution automatique d'un code identifiant à la création d'un nouvel utilisateur depuis l'Ihm Windows ou Web devient paramétrable. Par défaut cette fonction est activée à l'installation du logiciel ABIOCOM. L'activation ou la désactivation de cette fonction s'opère sur le serveur ABIOCOM, dans le menu [Configuration Générale] section [Paramètres généraux], paramètre « <b>Proposer automatiquement un code identifiant quand nouvel utilisateur</b> » : true / false.</li> </ul>

« **Copyright** : Tout le contenu, les graphismes et les idées de cette présentation sont soumis aux lois de droits d'auteur en vigueur et sont exclusivement destinés à l'utilisation interne. La transmission ou la cession de ce document à des tiers requiert le consentement écrit de la Société **ABIOVA**. »