

# GUIDE-4 INSTALLATION ET CONFIGURATION DU SERVEUR WEB AC-MAX

## Sommaire

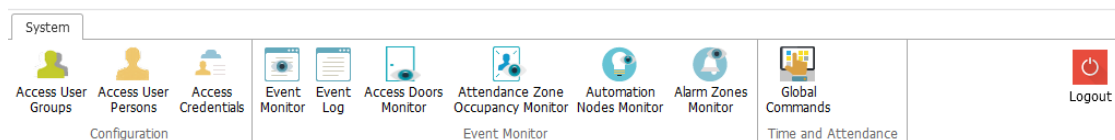
Introduction.....	1
1. Réinstaller AC-MAX-CS .....	2
2. Configurer AC-MAX-CS .....	4
3. Installer les services INTERNET Express Services (IIS), version 10.0.....	5
4. Ouvrir les ports pour les services d'intégration et service web .....	7
5. Vérifier le bon fonctionnement.....	7
6. <b>SOLUTION AUX ÉVENTUELS PROBLÈMES :</b> .....	8

## Introduction

Le serveur AC-MAX-WEB permet d'accéder à un système de contrôle d'accès AC-MAX à partir d'ordinateurs et de dispositifs à distance autres que celui sur lequel il est installé, en utilisant n'importe quel navigateur web. Il permet la gestion des utilisateurs et la surveillance du système AC-MAX, de manière limitée par rapport au logiciel pour PC car il ne dispose que des fonctions suivantes.

Le serveur web nous permet :

1. Gestion des groupes d'utilisateurs d'accès, utilisateur d'accès et accreditations.
2. Moniteur d'évènements et exploration des enregistrements d'évènements
3. Moniteur des portes d'accès
4. Moniteur d'occupation des zones d'assistance
5. Moniteur des nœuds d'automatisation
6. Moniteur des zones d'alarme
7. Exécution des commandements mondiaux



Nous supposons que le système AC-MAX est déjà configuré et fonctionne en mode local, c'est-à-dire que les applications AC-MAX et AC-MAX-CS, et donc la BASE DE DONNÉES SQL sont déjà installées. Dans le cas contraire, procéder à son installation selon les indications dans le document : 970078E-2 GUIDE 2 : CONFIGURATION DISPOSITIFS ET BASE DE DONNÉES.

Après vérification de ce point, le système peut être installé et configuré afin de permettre un accès à distance par le biais de navigateurs web sur des PC.

Les étapes sont les suivantes :

## 1. Réinstaller AC-MAX-CS

Cela consiste essentiellement à ajouter les services Windows dont le système a besoin pour fonctionner en mode client à distance et à mettre à jour ceux qui sont déjà installés. Pour cela, il sera nécessaire de réinstaller l'application AC-MAX-CS.

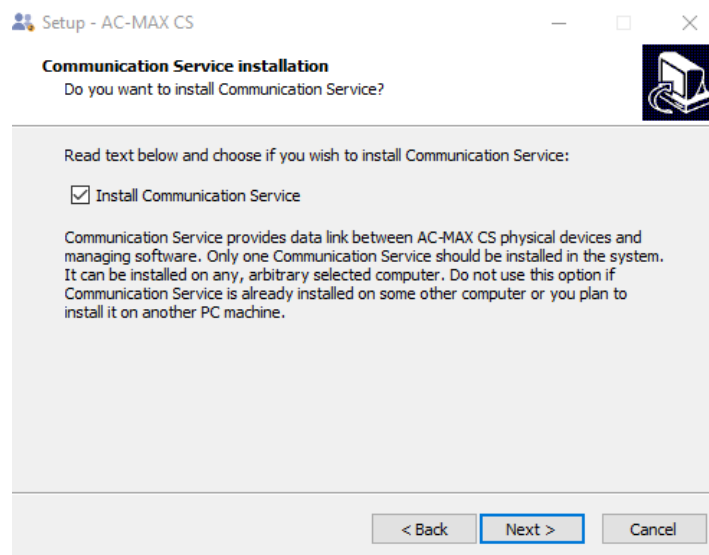
Exécuter l'installation d'AC-MAX-CS. Veiller à utiliser la dernière version (AC-MAX\_CS\_Setup\_1.6.2.21307.exe).

Le programme indiquera que les services actuels installés seront désinstallés, avant de réinstaller les nouveaux. Accepter ces points.

Pendant l'installation, nous devons vous indiquer les services à installer, qui sont les suivants :

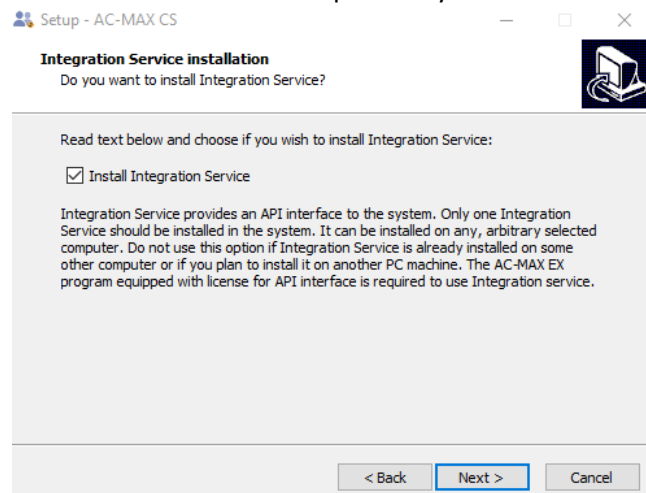
- **SERVICE DE COMMUNICATION**

Il fournit un lien de données entre les appareils physiques AC-MAX et le logiciel d'administration.



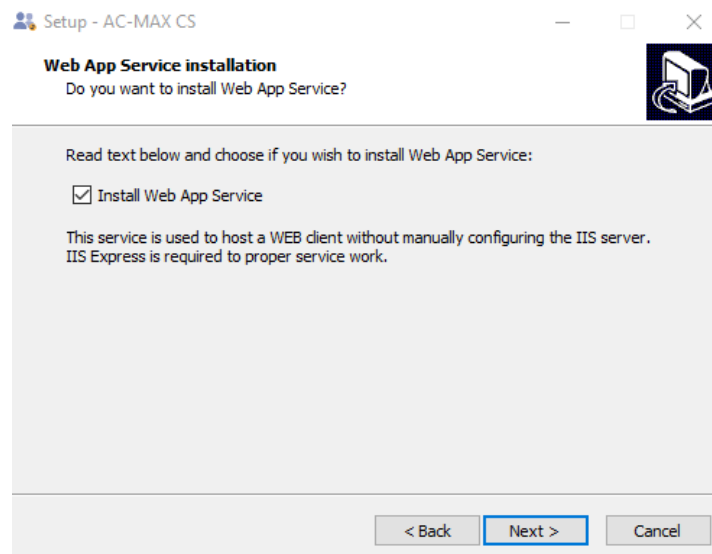
- **SERVICE D'INTÉGRATION**

Il fournit une interface API pour le système.



- **SERVICE DE L'APPLICATION WEB**

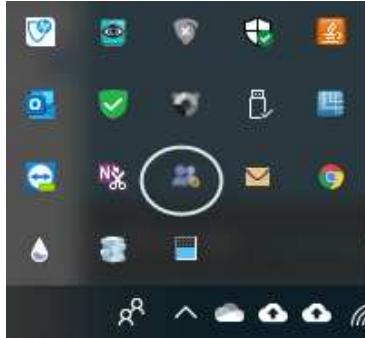
Nécessaire pour permettre des connexions à distance par le navigateur web.



## 2. Configurer AC-MAX-CS

Une fois installé, configurer les services.

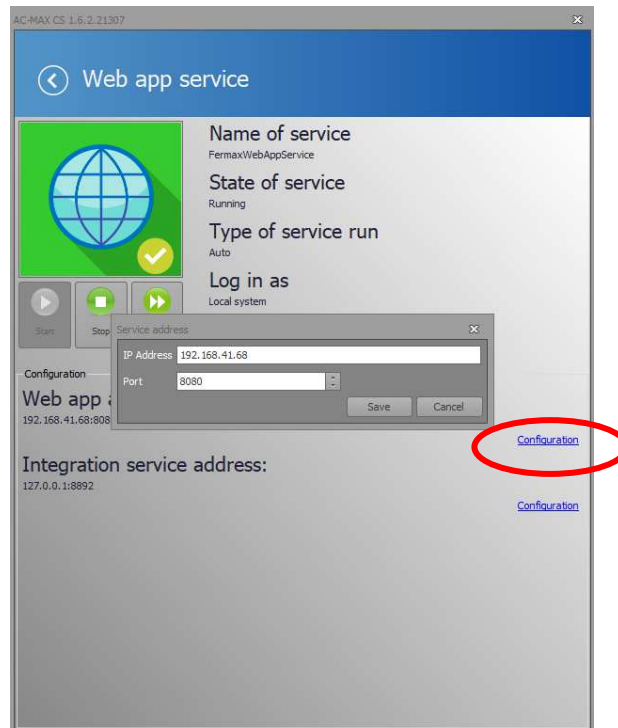
Exécuter AC-MAX-CS qui fonctionnera au second plan. L'icône de l'application doit apparaître dans le panneau de notifications de Windows.



Cliquer avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'application pour accéder au PANNEAU AC-MAX CS et vérifier que les services de communication, d'intégration et d'application web ont été installés correctement. Ils devront apparaître avec le symbole vert de confirmation de mise en marche.



Ne rien modifier dans la connexion à la base de données, sauf si elle apparaît comme non initiée (voir ANNEXE à la fin de ce document), ni dans les services d'intégration et de communication. Il suffit de sélectionner l'icône Service App Web pour configurer la même adresse IP que celle de ce PC (où sont installés la BASE DE DONNÉES et le serveur web), et le port d'accès au serveur web (par défaut 8080).



Exécuter cmd, et avec le commandement, on voit l'IP du PC.

```
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.41.68
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.41.1
```

### 3. Installer les services INTERNET Express Services (IIS), version 10.0

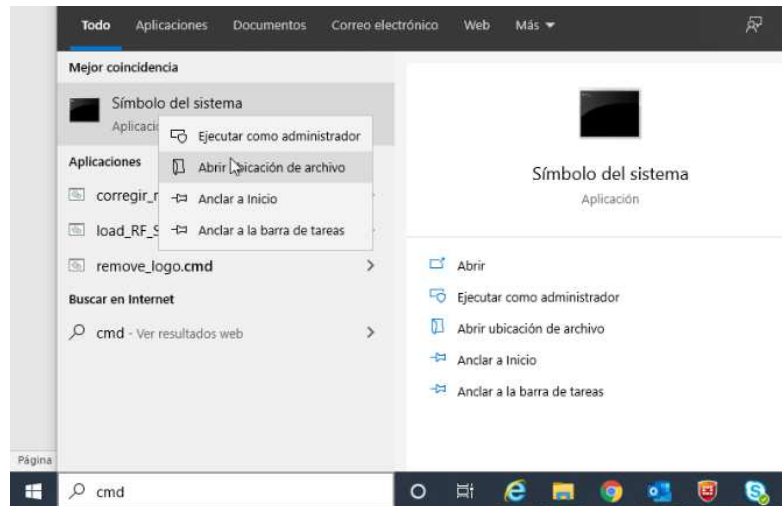
En plus des services fournis et installés par l'application AC-MAX-CS, pour une connexion à distance via un navigateur web, d'autres services fournis directement par Microsoft Windows doivent être installés.

Ces services sont les ISS-V10 Express, qui peuvent être téléchargés depuis le site web de téléchargement de Microsoft :

<https://www.microsoft.com/es-es/download/details.aspx?id=48264>

Choisir le fichier d'installation nécessaire, selon la langue souhaitée et le type de processeur du PC (64 ou 32 bits), le télécharger dans un dossier du PC et l'exécuter.

Démarrer l'invite de commande de Windows (cmd) avec des droits d'administrateur



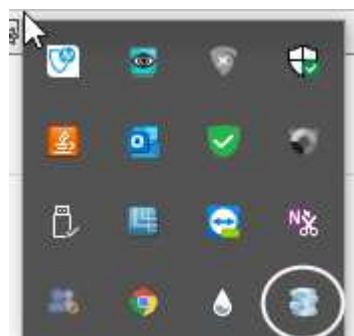
et utiliser le commandement suivant pour réserver l'URL pour l'utilisateur ou au groupe d'utilisateurs Windows :

```
netsh http add urlacl url=http://WebPageAddress:Port/ user=Everyone,
```

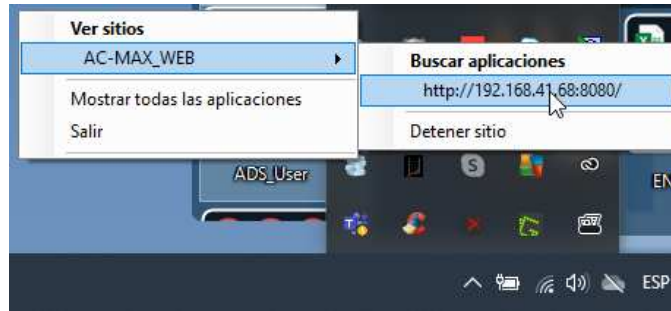
par ex. : **netsh http add urlacl url=http://192.168.41.68:8080/ user=Tous**

```
C:\> Administrador: Símbolo del sistema
C:\WINDOWS\system32>netsh http add urlacl url=http://192.168.41.68:8080/ user=Todos
La reserva de dirección URL se agregó correctamente
C:\WINDOWS\system32>
```

L'icône d'ISS doit apparaître dans le panneau de notifications de Windows. Dans le cas contraire, redémarrer le service APP WEB depuis le PANNEAU AC-MAX-CS.



En cliquant sur l'icône d'ISS, nous pourrions vérifier que le service ISS a le site web AC-MAX\_WEB configuré correctement.



Si l'on veut accéder à un réseau externe, il est nécessaire de rediriger le port 8080 (ou celui qui est configuré) du routeur vers l'IP où AC-MAX SC est installé.

#### 4. Ouvrir les ports pour les services d'intégration et service web

Configurer Windows Defender du PC pour faciliter le trafic entrant pour le service d'intégration (port 8892 par défaut) et pour le service APP WEB (port 8080 par défaut) :

Démarrer -> Paramètres -> Réseau et internet -> Pare-feu Windows -> Paramètres avancés -> Règles d'entrée -> Nouvelle règle.

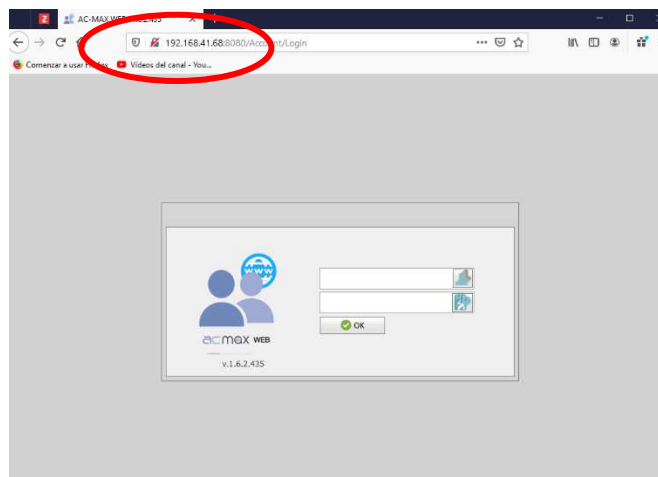
Dans type de règle, sélectionner « PAR PORT », permettre tous les ports entrants et créer les 2 règles suivantes :

- TCP pour le port 8892
- TCP pour le port 8080

**Si votre PC est équipé d'un pare-feu à part ou à la place de Windows Defender, il sera également nécessaire de créer les mêmes règles dans ce pare-feu.**

#### 5. Vérifier le bon fonctionnement

Depuis n'importe quel PC à distance, situé dans le même LAN, accéder à l'adresse IP du PC serveur (où AC-MAX-WEB est installé), par le port 8080 (ou le correspondant, au cas où la valeur par défaut n'aurait pas été utilisée), et vérifier que le formulaire d'identification de l'application apparaît.



**TRÈS IMPORTANT :**

Le PC serveur devra avoir les applications AC-MAX-CS et ISS-V10 en exécution.

En cas de panne de courant ou d'extinction du PC serveur, exécuter l'application AC-MAX-CS et à partir du PANNEAU AC-MAX-CS, redémarrer le service APP WEB. ISS-V10 sera exécuté automatiquement.

Si la connexion doit être établie à partir d'Internet, il sera nécessaire d'avoir une adresse IP publique de type FIXE, et d'activer les ports 8080 et 8892 (ou les équivalents, s'ils ont été modifiés) pour rediriger le trafic vers l'IP du PC serveur.

## 6. SOLUTION AUX ÉVENTUELS PROBLÈMES :

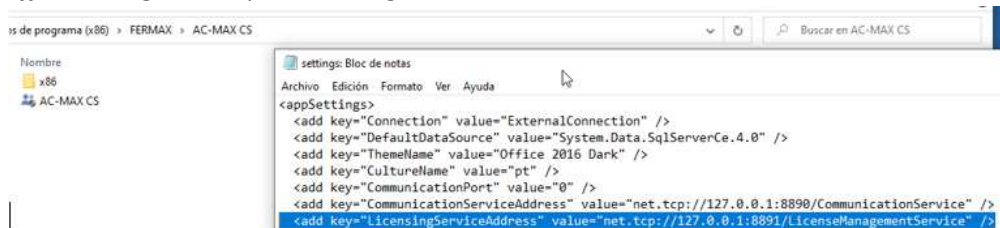
- Dans le PANNEAU AC-MAX-CS, l'icône de connexion à la base de données apparaît désactivée.

Il est possible de devoir le configurer, en indiquant l'emplacement de la base de données dans le PC, s'il n'a pas été configuré auparavant, comme indiqué dans le GUIDE-2 Configuration des dispositifs et des bases de données.

- Il ne permet pas d'ajouter des identifiants ni des autorisations, sans créer des accréditations. Il indique erreur de licence. Si cela se produit, aller à :

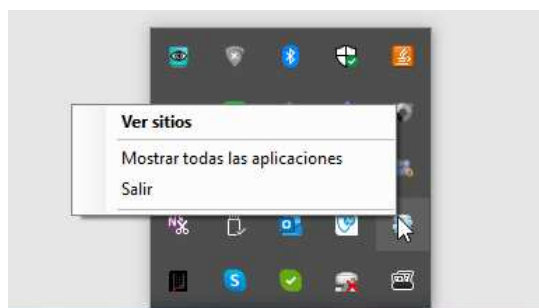
*C:\Program Files(x86)\FERMAX\AC-MAX CS\settings.config*

*Effacer la ligne marquée à l'image suivante.*



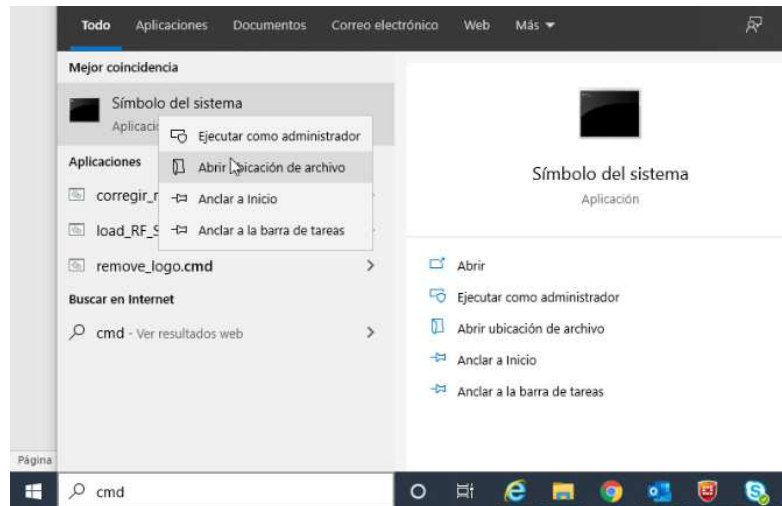
**Ensuite, redémarrer l'ordinateur et tous les services.**

- Si l'icône IIS Express n'est pas affichée dans la barre des tâches de Windows lorsque le service d'application web est lancé sur le serveur.



Les droits de l'opérateur Windows peuvent être insuffisants pour lancer IIS Express sur un groupe spécifique d'URL. Dans ce cas, démarrer l'invite de commande de Windows (cmd) avec des droits d'administrateur

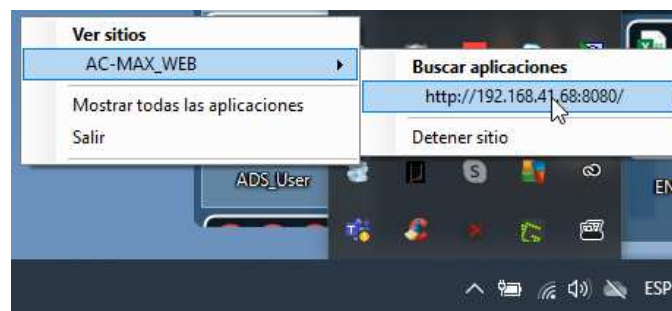
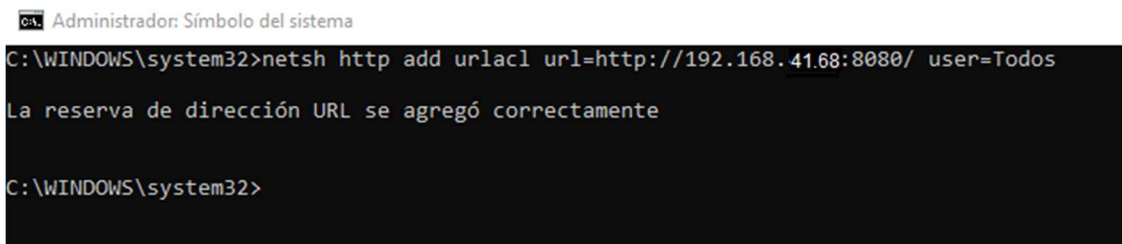




et utiliser le commandement suivant pour réserver l'URL pour l'utilisateur ou au groupe d'utilisateurs Windows :

```
netsh http add urlacl url=http://WebPageAddress:Port/ user=Everyone,
```

par ex. : **netsh http add urlacl url=http://192.168.41.68:8080/ user=Tous**



Pour une éventuelle annulation de la réservation d'URL, utiliser le commandement suivant si vous avez changé l'IP de votre PC :

```
netsh http delete urlacl url=http://WebPageAddress: Port/
```

ex. **netsh http delete urlacl url = http://192.168.41.68: 8080/**

