

InduSoft Web Studio 2020

SMA et APPS Mobile Access

(Utilisation du serveur web IIS)

Version 20.0

Novembre 2020

Utilisation

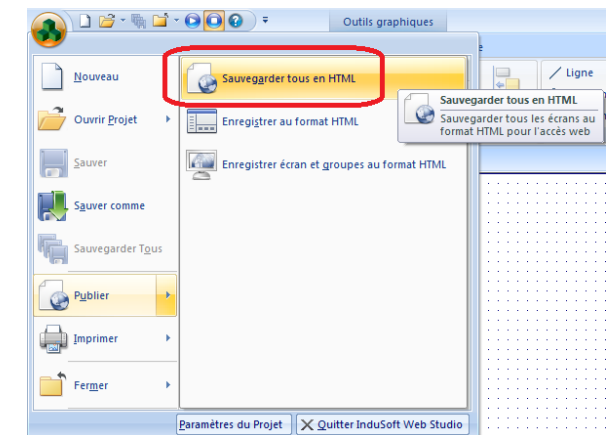
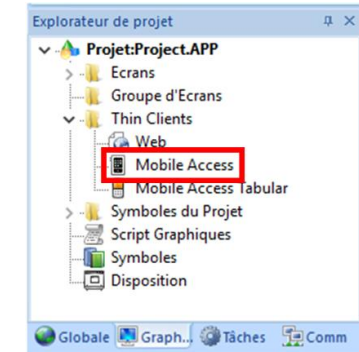
- BUT : INSTALLER ET CONFIGURER UN SERVEUR WEB IIS DE MICROSOFT AFIN D'UTILISER CELUI-CI COMME SERVEUR WEB DANS LA MISE EN PLACE D'UN CONTRÔLE DISTANT D'UNE APPLICATION IWS AVEC LA FONCTIONNALITÉ CLIENT SMA VIA TOUT NAVIGATEUR WEB SUPPORTANT LE HTML5 ET/OU VIA L'APPS DÉDIÉE (POUR APPLE ET ANDROID)

Plateforme	Outil Client	Technologie
Toutes 	Tous les navigateurs 	HTML5 

Prérequis

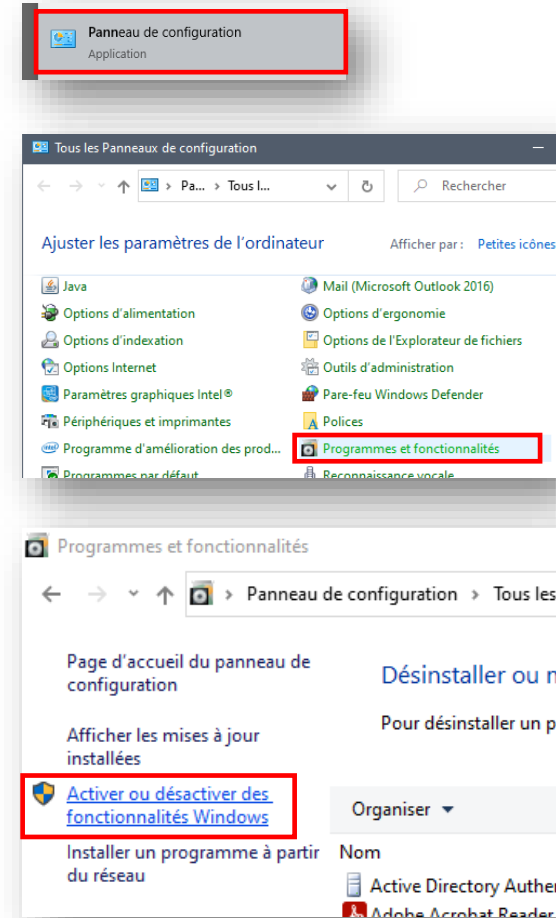
Remarque

- Par défaut sur la plupart des OS Windows, le service de serveur web Microsoft IIS n'est pas activé. Il est donc nécessaire de l'activer (l'installer).
 - Cette procédure est destinée aux OS Windows 7 / 8 /10 Pro et Embedded (IoT)
 - Avant de commencer cette procédure vous devez configurer la fonctionnalité « Client Web Mobile Access » de votre application IWS
-
- Prérequis sur l'application IWS :
 - Une fois votre application finalisée, il est nécessaire de la publier en HTML :



1. Installation du service – Serveur Web IIS - 1/3

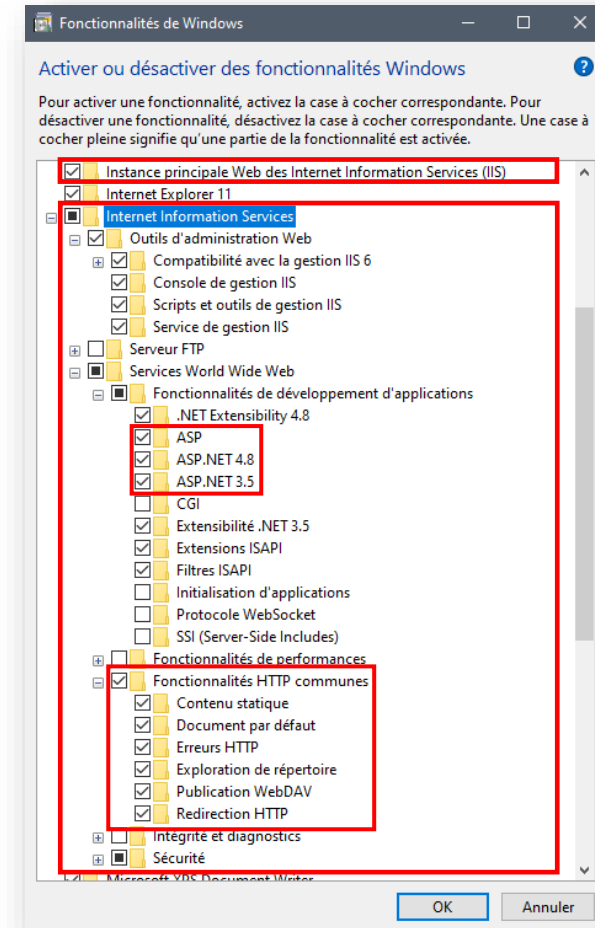
- Ouvrir le panneau de configuration :
- Ouvrir le menu « Programmes et fonctionnalités » :
- Sélectionner « Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows » :



1. Installation du service – Serveur Web IIS - 2/3

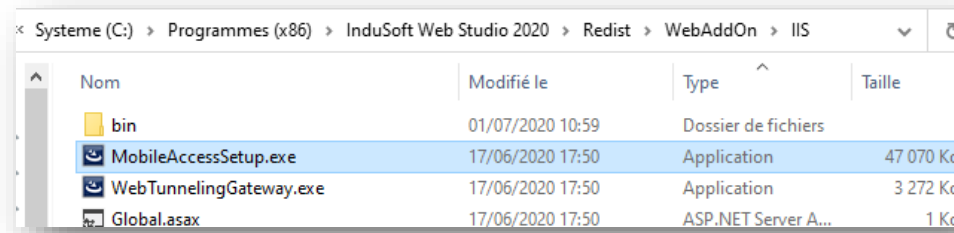
- La liste des composants Windows s'affiche.
Sélectionner les composants nécessaires aux fonctionnalités du service Web IIS de Windows puis valider par OK (les composants requis seront alors installés).

- Instance principale Web des Internet Information Services (IIS)
- Internet Information Services
 - Outils d'administration Web
 - Service World Wide Web
 - Fonctionnalités HTTP communes



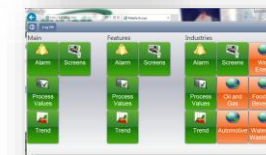
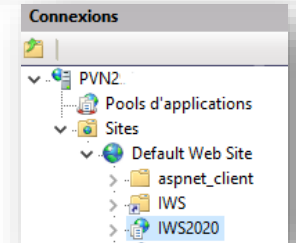
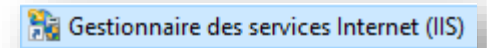
1. Installation du service – Serveur Web IIS - 3/3

- Installer le module « Mobile Access » pour la configuration IIS :
 - Lancer l'exécutable « MobileAccessSetup.exe » du répertoire d'installation d'IWS :
 - V7.1 (par défaut) : C:\Program Files (x86)\InduSoft Web Studio v7.1\Bin
 - V8.0 (par défaut) : C:\Program Files (x86)\Wonderware InduSoft Web Studio v8.0\Redist\WebAddOn\IIS
 - V8.1 (par défaut) : C:\Program Files (x86)\InduSoft Web Studio v8.1\Redist\WebAddOn\IIS
 - V2020 (par défaut) : C:\Program Files (x86)\InduSoft Web Studio 2020\Redist\WebAddOn\IIS
- **Remarque : Lancer cet exécutable en forçant le mode administrateur (Clic droit sur le fichier « Exécuter en tant qu'administrateur »)**



2. Test de la fonctionnalité client SMA (compatible HTML5)

- Une fois le Mobile Access installé (étape 1), ouvrir la configuration du serveur IIS, et vérifier que le répertoire « IWS2020 » est bien présent (répertoire « MA » pour les versions d'IWS antérieures à la 8.1).
- Pour accéder au service IIS une fois installé :
 - *Panneau de Configuration > Outils d'administration > Gestionnaire des services Internet (IIS)*
- A cette étape :
 - L'application IWS doit être lancée
 - Le serveur web IIS est configuré et lancé également
- Sur la même machine (locale), ouvrir un navigateur web et saisir dans la barre d'adresse l'adresse suivante :
- Une interface de connexion s'affiche. Saisir le login et le mot de passe :
- L'écran de la fonctionnalité SMA s'affiche dans la fenêtre de l'explorateur :



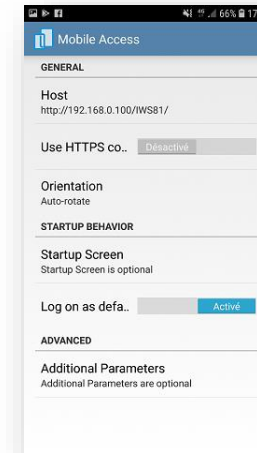
3. Utilisation de l'APPS Mobile Access (Android / Apple) - 1/2

- L'APPS «HMI/SCADA Mobile Access» est disponible gratuitement sur les store Apple et Google Play. Elle permet de disposer d'un viewer dédié pour la connexion en mode SMA à votre Runtime IWS. La connexion de cette APPS prend un jeton Web du Runtime IWS (tant qu'elle est connectée).
- Installer l'APPS «HMI/SCADA Mobile Access» sur votre device Android ou Apple :
 - Lien du Store Apple de l'APPS HMI/SCADA Mobile Access : [Lien](#)
 - Lien du Store Android Google Play de l'APPS HMI/SCADA Mobile Access : [Lien](#)
- Une fois installée lancer l'application « Mobile Access »
- Au premier lancement de l'APPS – Le message suivant apparait mentionnant qu'il n'y a pas de configuration de définie actuellement :
 - Valider par OK et cliquer sur l'icône de configuration (icone « Engrenage »)



3. Utilisation de l'APPS Mobile Access (Android / Apple) - 2/2

- Configurer les paramètres de connexion nécessaires :
 - **Host** = Adresse du lien SMA de votre Runtime IWS
 - **Startup Screen** = Mentionner le nom de l'écran de l'application sur lequel vous souhaitez démarrer l'application (par exemple « Startup.sg »)
 - **Log on as default user** = Sélectionne un auto login de l'utilisateur par défaut définit dans l'application IWS (si désactivé un popup de login sera affiché lors de la connexion)
- Quitter le menu de configuration (via le bouton « retour » de votre device) et lancer la connexion via l'icône de « lecture » :
- L'interface client web s'ouvre alors sur l'écran défini dans les paramètres :



INDUSOFT WEB STUDIO

Points clés à retenir

Points clés à retenir

Votre succès est notre succès

SIMPLE À CONFIGURER

Utilisation d'outils déjà
existants et intégrés à
Windows : IIS

FLEXIBLE ET OUVERT

Via une interface HTML5
intégrée, l'appliquetif
devient compatible avec
tout navigateur récent.

ACCESSIBILITÉ AUGMENTÉE

L'accès à l'application est
désormais possible via
des postes : PC,
Smartphone, Tablette
distants

 linkedin.com/company/kepiot

 @kep_france

 KEPFrance-SAS

 KEP FRANCE

