

➡ COMMUNICATION INTERPROCESSUS POUR CHARGEUR ET TÉLÉCHARGEUR DE FICHIERS

Qu'est-ce IPCopy for Android ?

IPCopy for Android est une application mobile implémentant un « **uploader** » et un « **downloader** » pour fichiers, basés sur des connexions socket tcp/ip avec un serveur distant sous Windows (**ServerDoc for Mobile**). Depuis un PC Windows, vous pouvez aussi utiliser de façon similaire **IPCopyMobile.vbe** pour charger (upload) ou télécharger (download) un fichier.

De plus, cette application mobile intègre 4 fonctionnalités supplémentaires et utiles que sont :

- ▶ le **partage** et le **téléchargement** de fichiers par le protocole Http. A noter que le **partage par Http** offre une facilité pratique de transfert de fichiers volumineux entre appareils Android grâce notamment à leur connexion **Wifi Direct**.
- ▶ le suivi et la surveillance des indicateurs de performance des instances de ServerDoc for Mobile.
- ▶ le suivi et la surveillance des usages de la bande passante réseau d'un serveur d'entreprise.
- ▶ les tests et les mesures de la **bande passante IP brute** entre deux appareils connectés par Wifi (WLAN) ou 3G/4G.

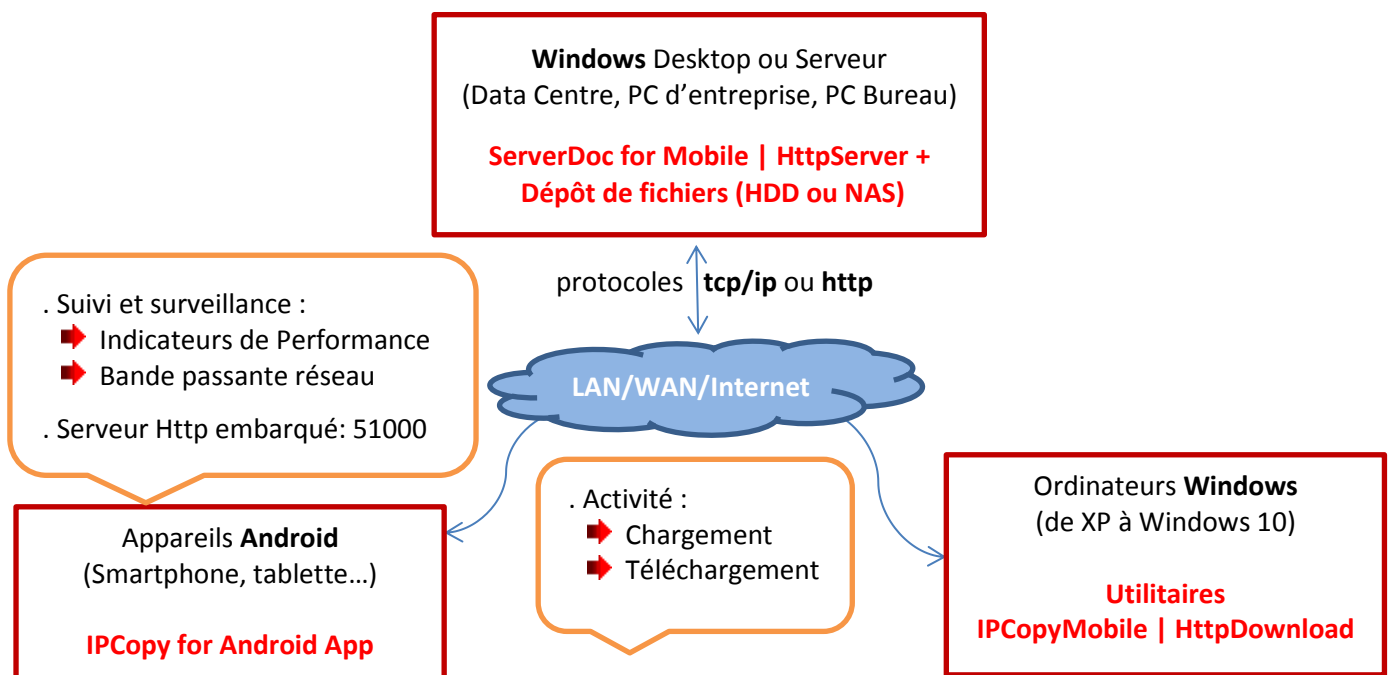
Comment l'installer ?

• Méthode 1

- 1) Sous Windows, double-cliquer sur **RegNRun.bat** qui va installer et lancer **ServerDoc for Mobile**.
- 2) Depuis votre appareil Android, aller dans **Paramètre/Sécurité** et cocher **Sources Inconnues** qui vous permet d'installer des Applications mobiles en dehors de Google Play Store.
- 3) Sous Android, extraire et copier **com.eci.ipcopy.apk** dans un emplacement de l'espace de stockage de votre appareil (exemple : Download) et tapoter sur ce fichier pour installer **IPCopy for Android**.
- 4) Une fois cette application bien installée, vous pouvez à présent lancer **IPCopy for Android**, vous connecter à votre **ServerDoc for Mobile** et faire un chargement ou téléchargement d'un fichier depuis Android vers Windows et vice versa.
- 5) Depuis votre appareil Android, retourner dans **Paramètre/Sécurité** et décocher à nouveau **Sources Inconnues**.

• Méthode 2

- 1) Connecter votre appareil Android avec un **cable USB**.
- 2) Utiliser **ApkInstaller** pour charger **com.eci.ipcopy.apk** à votre appareil lequel doit être sous Option Développeur et en mode USB Debug (pour activer Option Développeur, tapoter 4 fois sur le libellé **Build version** de votre appareil).
- 3) Lancer **RegNRun.bat** qui va installer et démarrer **ServerDoc for Mobile**.
- 4) Lancer **IPCopy for Android**, vous connecter à votre **ServerDoc for Mobile** depuis l'appareil Android et effectuer un chargement ou un téléchargement d'un fichier.



➡ INTERPROCESS COMMUNICATION FOR FILE **UPLOAD** AND FILE **DOWNLOAD**

What is IPCopy for Android ?

IPCopy for Android is an app which implements **an uploader** and **a downloader** for files, using tcp/ip socket connections with a remote server on Windows (ServerDoc for Mobile). From Windows PC, you can also use similarly **IPCopyMobile.vbe** to do an upload or a download with a file.

Moreover, this mobile application has integrated 4 additional and useful features which are:

- ▶ **Sharing** and **Downloading** files by the Http protocol. You will notice that **sharing by Http** provides notably a practical convenience for bulky file transfer between Android devices thanks to their built-in **Direct Wifi** connexion.
- ▶ Follow up and Monitoring of ServerDoc for Mobile's Performance Indicators.
- ▶ Follow up and Monitoring of Bandwidth use from within a Server Computer.
- ▶ Testing and measuring **raw IP bandwidth** between two connected devices by Wifi (WLAN) or 3G/4G.

How to install it ?

• Method 1

- 1) Under Windows, double click on **RegNRun.bat** which will install and run **ServerDoc for Mobile**.
- 2) From within your Android device, go to **Setting/Security** and check **Unknown Sources** that will allow you to bypass Applications installation from only Google Play Store.
- 3) Under Android, extract and copy **com.eci.ipcopy.apk** in a location of your storage (e.g: Download) and double click on it to install **IPCopy for Android**.
- 4) Once this app is well installed, you can now run **IPCopy for Android**, connect to your **ServerDoc for Mobile** and do an upload or a download with a file from Android to Windows and reversely.
- 5) From within your Android device, go back to **Setting/Security** and uncheck again **Unknown Sources**.

• Method 2

- 1) Connect your Android device with a **USB cable**.
- 2) Use **ApkInstaller** to upload **com.eci.ipcopy.apk** to your Android device which must be under Developer Option and USB Debug Mode (to activate Developer Option, tap 4 times on **Build** version label of the device).
- 3) Start **RegNRun.bat** which will install and run **ServerDoc for Mobile**.
- 4) Run **IPCopy for Android**, connect to your **ServerDoc for Mobile** from within your Android device and do an upload or a download with a file.

