

Installation de AppInventor 2 Ultimate :

App-inventor est une application en ligne permettant de créer des applications Android. Elle nécessite la création de comptes Google et une très bonne connexion à internet pour un usage en classe. Nous nous proposons ici d'installer un serveur App-inventor en local, c'est-à-dire directement en salle de technologie et non dépendant d'internet.

Matériel nécessaire :

- Un PC peu utilisé, appartenant au même groupe que la classe (groupe d'ip identiques : ex : 172.16.20.xx)
- Un smartphone ou une tablette android

1^{ère} étape :

- Procéder au téléchargement de la dernière version : Appinventor Ultimate version 32 ou 64bits selon le poste utilisé

<https://sourceforge.net/projects/ai2u/files/> → dossier Installer

- Procéder au téléchargement de AI starter. ATTENTION il faut que la version de AI-Starter corresponde à celle d'App_Inventor

2^{ème} étape :

Sur le poste « Serveur » procéder à l'installation d'App_inventor Ultimate. Créer un raccourci sur le bureau

3^{ème} étape :

Installer sur les postes de la salle : Ai_Starter. Créer un raccourci sur les bureaux. Au besoin recréer l'image des postes.

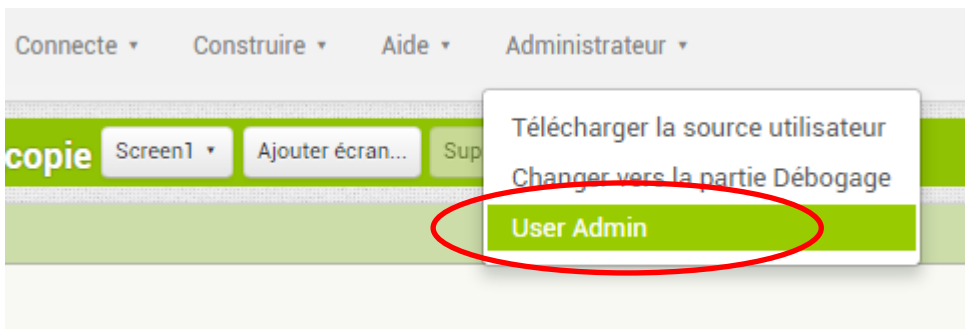
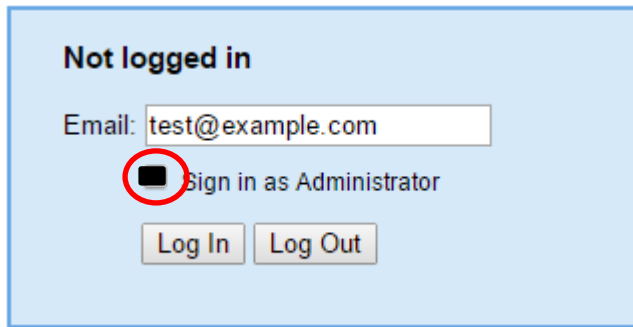
4^{ème} étape :

Lancer App_inventor Ultimate. Démarrer firefox et saisir l'adresse suivante : <http://127.0.0.1:8888/login/>

Cliquer sur :

[Click Here to use your Google Account to login](#)

Il faut alors s'identifier avec un compte google qui servira d'administrateur :



5^{ème} étape :

Créer les utilisateurs en utilisant ADD USER

- ➔ Identifiant : table ou ilot + Classe ex : pc1_table_1_3a
- ➔ Mot de passe : idem : pc1_table_1_3a

Le serveur est fonctionnel.

6^{ème} étape :

Test de fonctionnement :

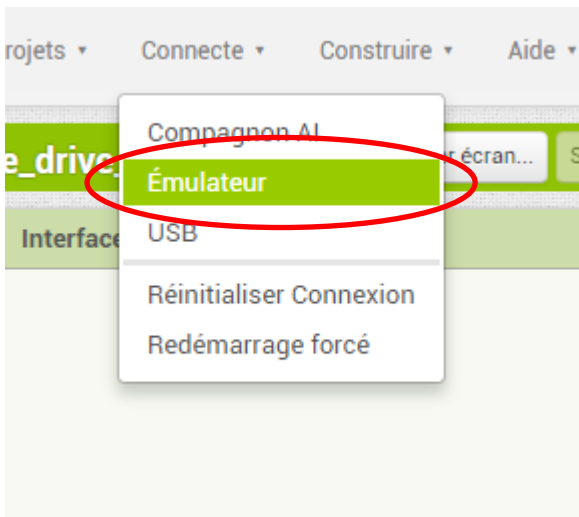
Lancer Ai_starter

Sur un poste élève lancer firefox et saisir l'adresse suivante : http://ip_du_poste_serveur:8888

Identification :

Identifiant + mot de passe définis en 5

Test de l'émulateur :



ATTENDRE le temps du chargement complet de l'émulateur : l'écran est vide ou l'application chargée s'affiche sur l'émulateur. ATTENTION : cela peut prendre jusqu'à 1 min. Restez patient.

Si l'émulateur démarre, tout est en ordre → BRAVO

Sur la tablette :

- *Installer sur la tablette ou le téléphone : MIT AI2 Companion sur la tablette ou le smartphone*
→ Utiliser le tutoriel : Connexion à un téléphone portable ou une tablette avec un câble USB
_explorez MIT app Inventor.pdf

Si besoin :

- *Installer Barcode Scanner depuis le play Store Google :*
→ <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.zxing.client.android>

