Il existe trois façons de tester un programme app inventor, à vous de choisir selon le cas :

Vous avez un smartphone android ?

non

oui

Vous avez une connexion wifi entre le PC et le smartphone ?

oui

non

Vous avez un cordon USB complet ? (qui ne permet pas que la recharge)

non

oui

Emulateur

page 2

USB méthode 2

page 4

USB méthode 1

page 3

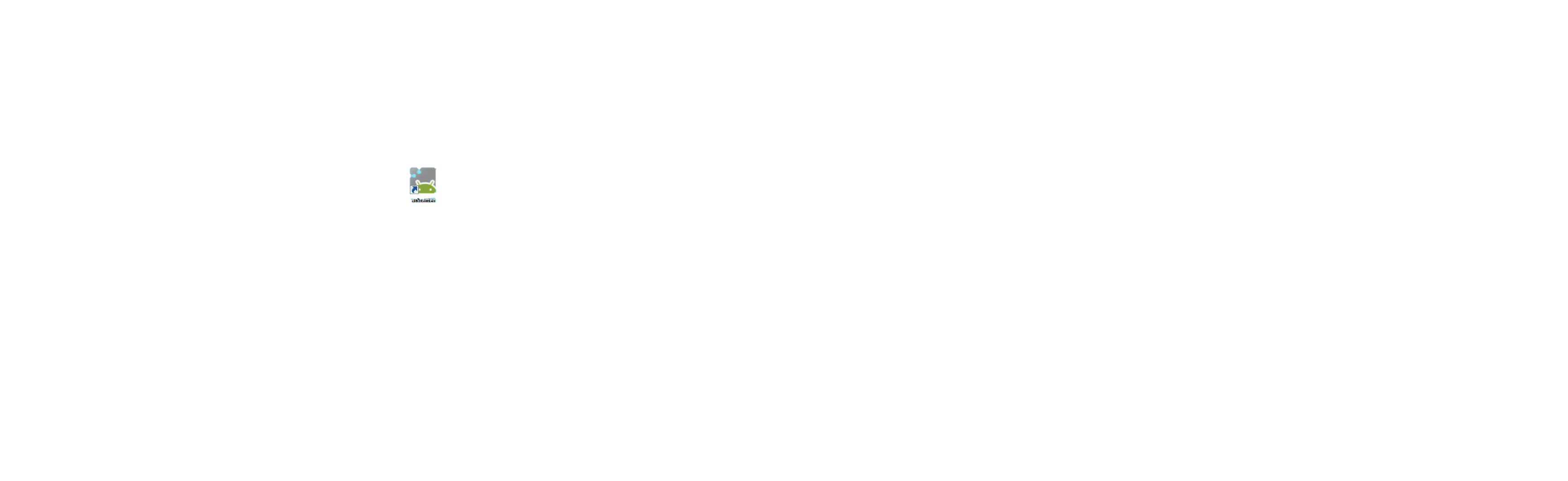
Compagnon AI

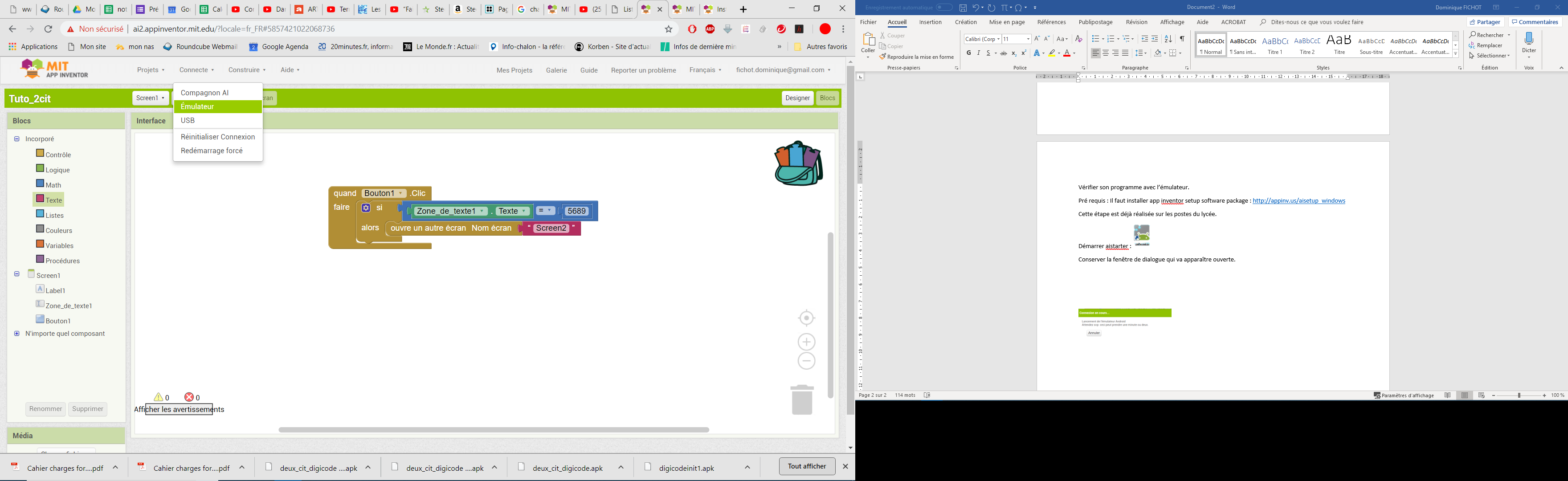
page 5

Vérifier son programme avec l’émulateur PC

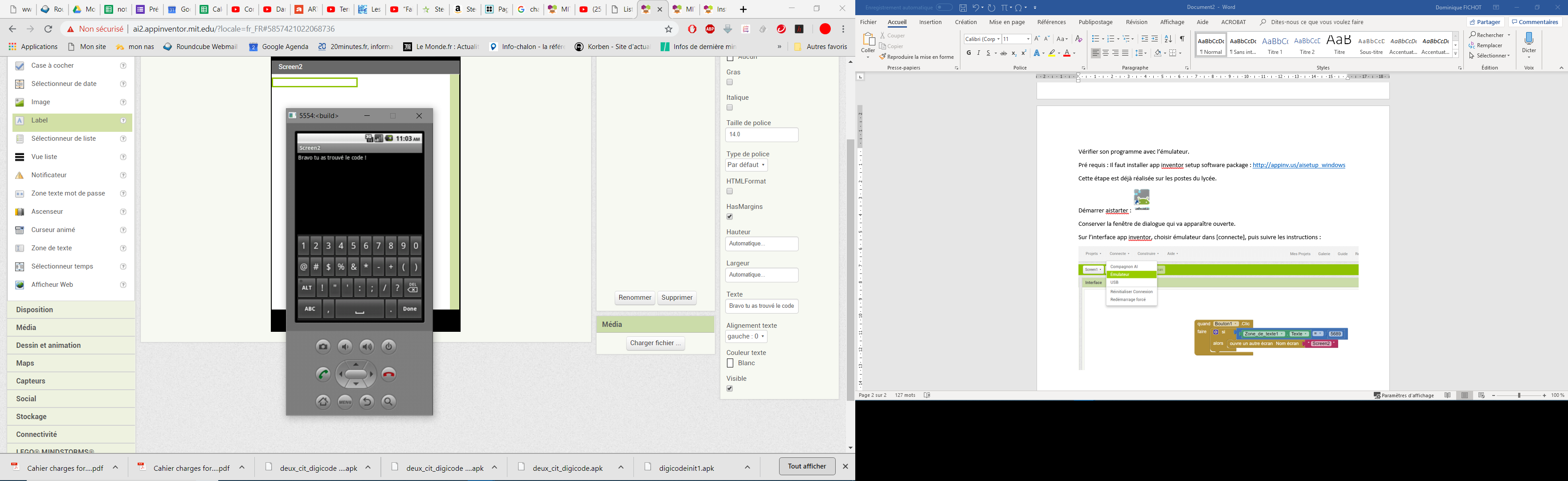
Pré requis : Il faut installer app inventor setup software package : <http://appinv.us/aisetup_windows>

Cette étape est déjà réalisée sur les postes du lycée.

1. Démarrer aistarter : 
2. Conserver la fenêtre de dialogue qui va apparaître ouverte.
3. Sur l’interface app inventor, choisir émulateur dans [connecte], puis suivre les instructions :



Remarque : Il faut parfois mettre l’émulateur à jour.

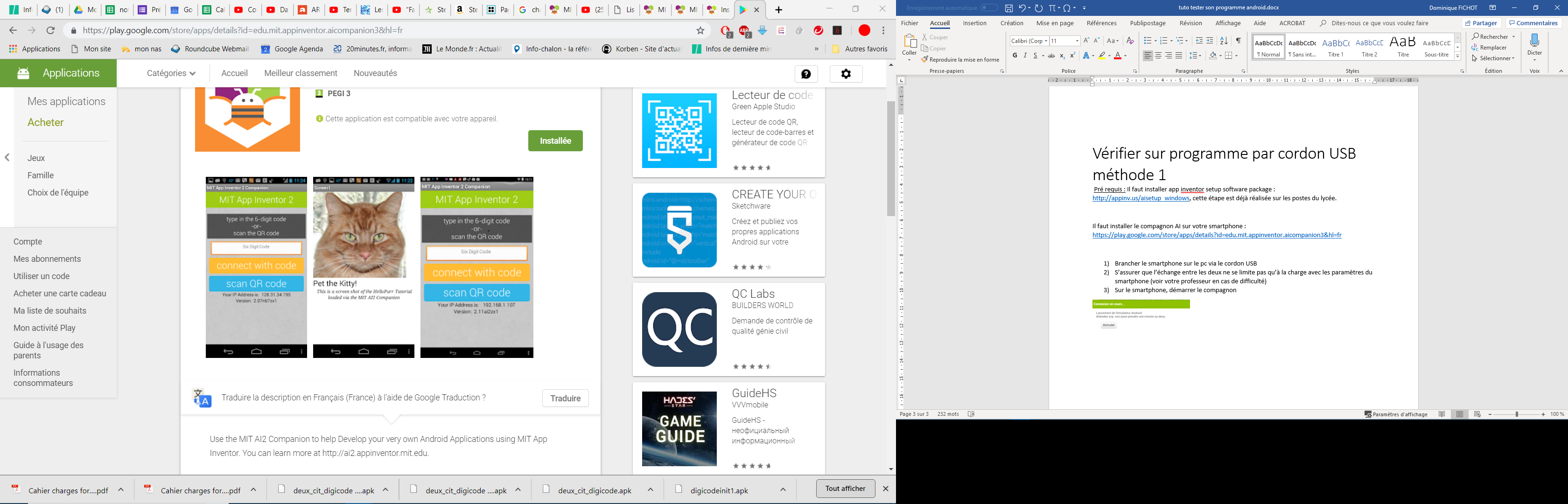
1. Le résultat donne ceci : 

Vérifier sur programme par cordon USB méthode 1

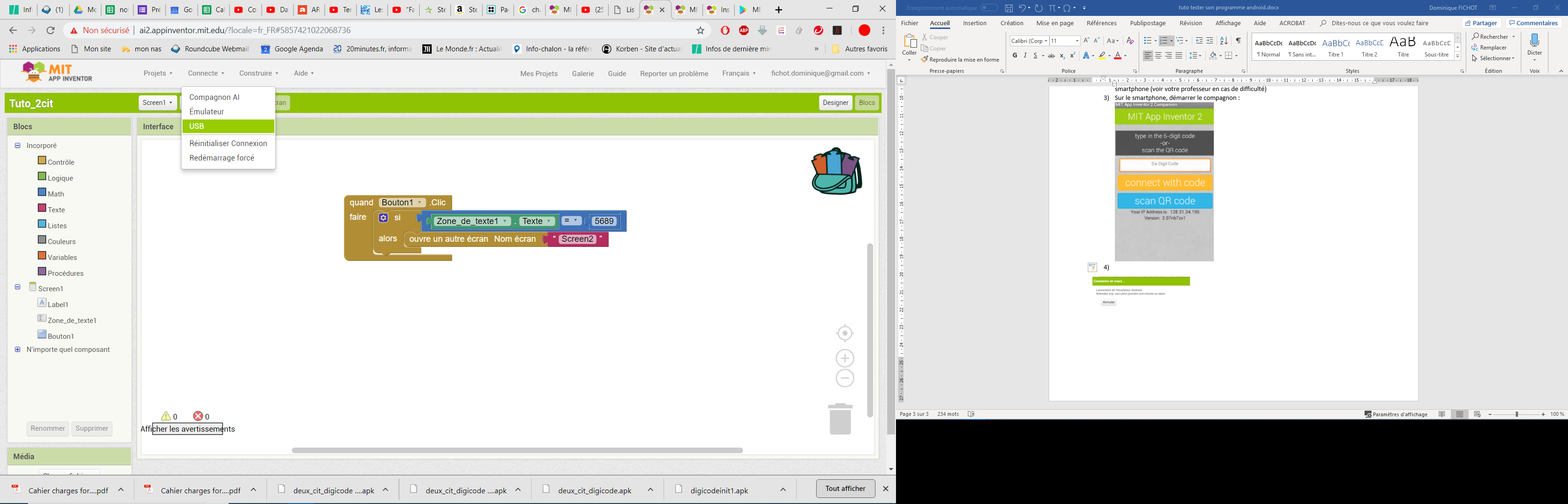
Pré requis : Il faut installer app inventor setup software package : <http://appinv.us/aisetup_windows>, cette étape est déjà réalisée sur les postes du lycée.

Il faut installer le compagnon AI sur votre smartphone : <https://play.google.com/store/apps/details?id=edu.mit.appinventor.aicompanion3&hl=fr>

1. Brancher le smartphone sur le pc via le cordon USB
2. S’assurer que l’échange entre les deux ne se limite pas qu’à la charge avec les paramètres du smartphone (voir votre professeur en cas de difficulté)
3. Sur le smartphone, démarrer le compagnon :



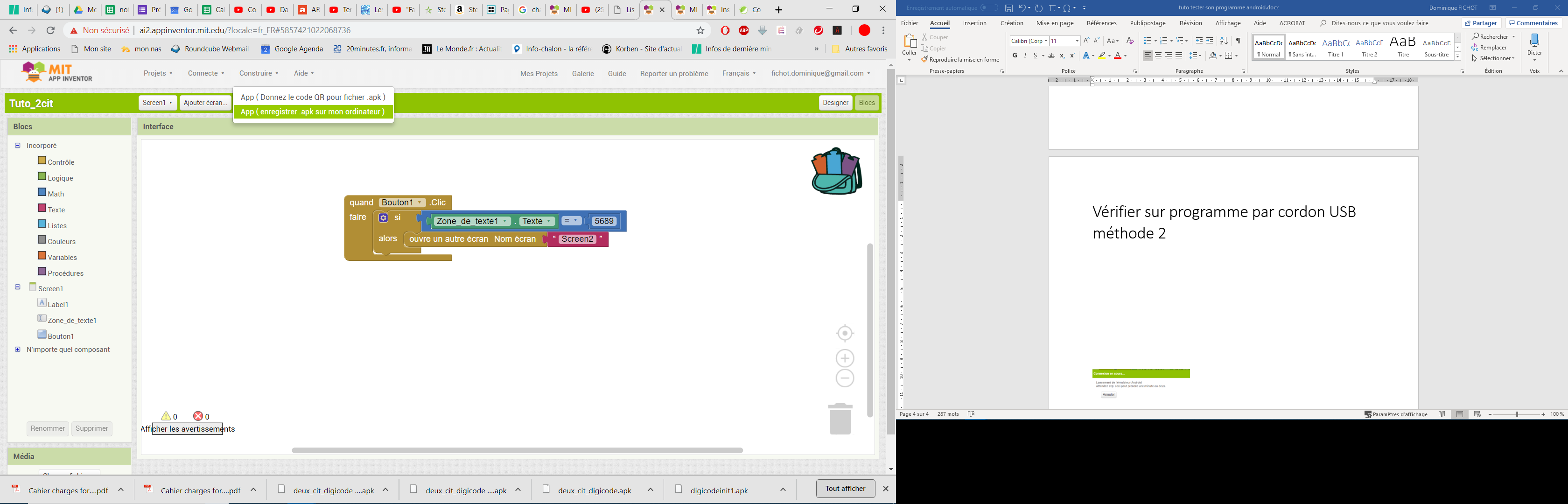
1. Démarrer AIstarter sur le PC puis choisir USB, dans app inventor, dans [connecte] :



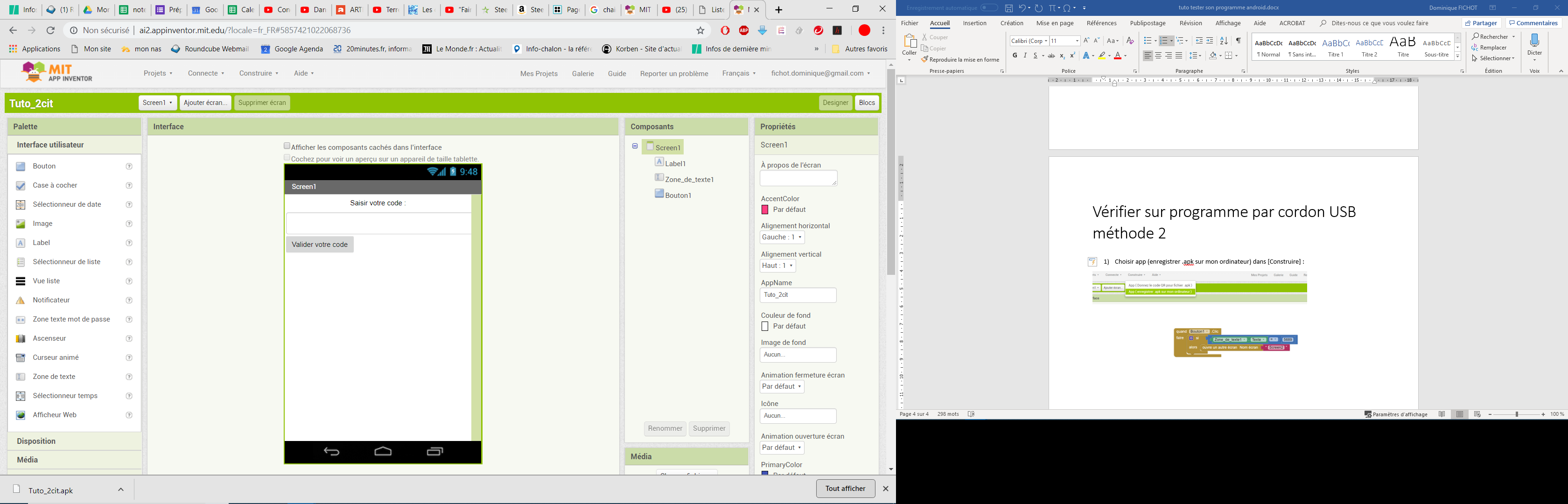
1. Suivre les instructions (il sera demandé de mettre le smartphone en mode développeur la première fois : <https://www.frandroid.com/comment-faire/tutoriaux/184906_comment-acceder-au-mode-developpeur-sur-android>
2. Il n’est nécessaire de se connecter à chaque fois, les modifications du programme sont prises en charge en temps réel.

Vérifier sur programme par cordon USB méthode 2

1. Choisir app (enregistrer .apk sur mon ordinateur) dans [Construire] :



1. Récupérer dans le répertoire téléchargements ou download de votre PC, le fichier d’extension apk et le copier sur votre smartphone via le cordon USB :



1. Depuis votre smartphone, retrouver le fichier apk et cliquer dessus pour lancer la procédure d’installation, il vous sera demandé d’activer l’installation exceptionnelle depuis une source inconnue.
2. Ouvrir l’application et tester

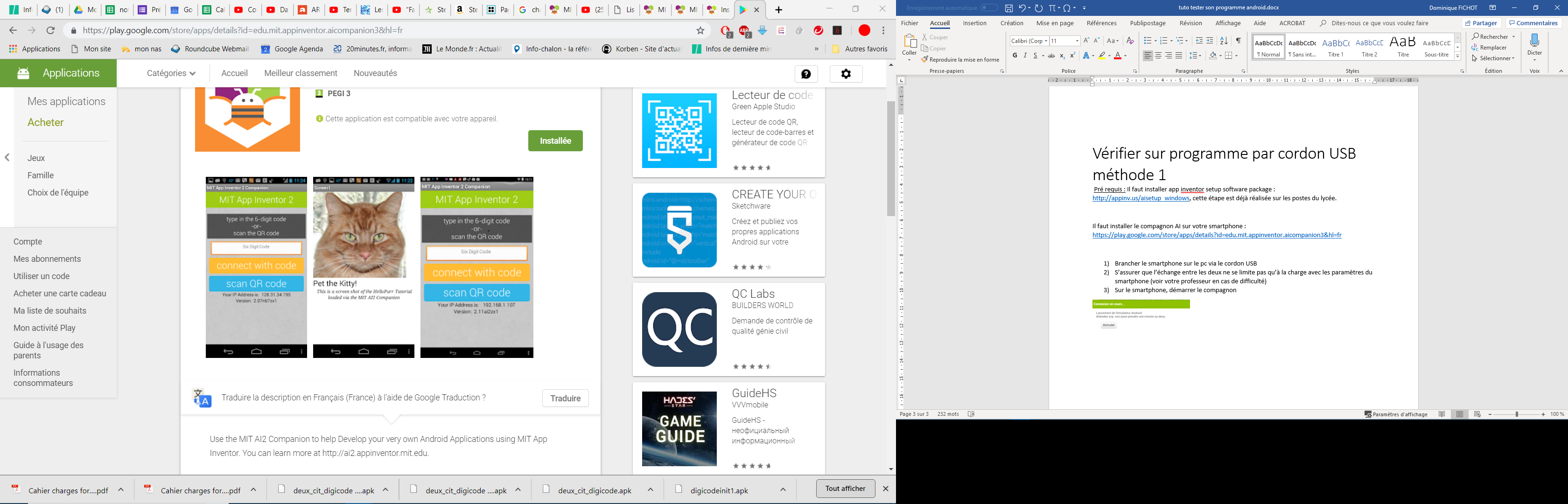
Vérifier sur programme avec le compagnon AI

Pré requis : Il faut installer app inventor setup software package : <http://appinv.us/aisetup_windows>, cette étape est déjà réalisée sur les postes du lycée.

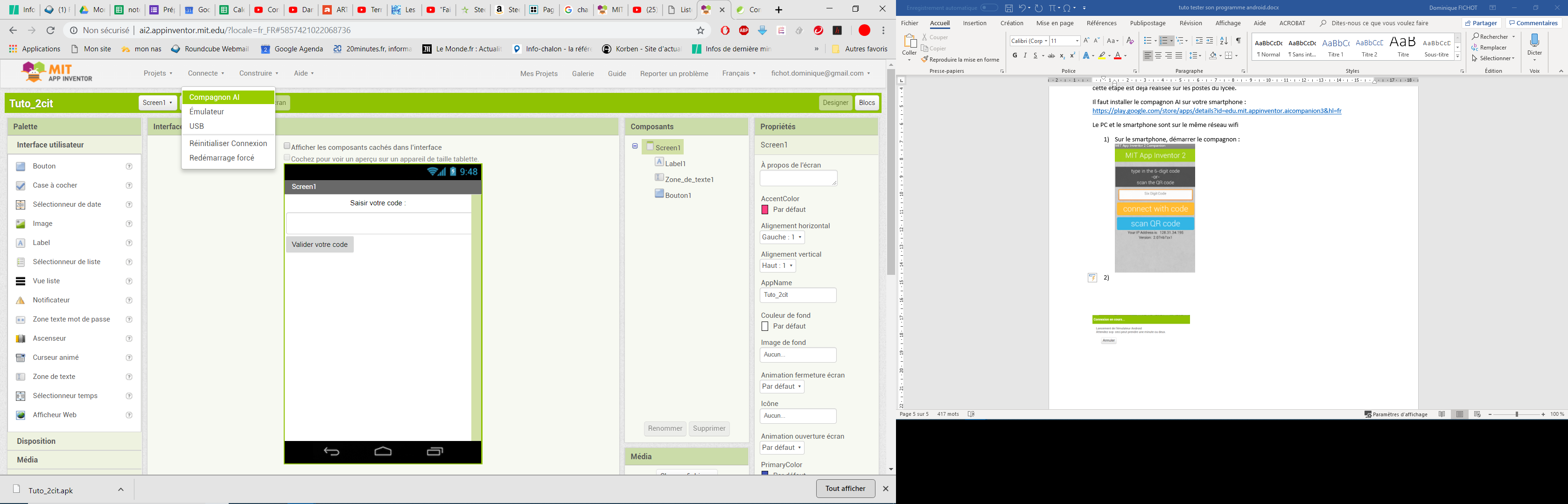
Il faut installer le compagnon AI sur votre smartphone : <https://play.google.com/store/apps/details?id=edu.mit.appinventor.aicompanion3&hl=fr>

Le PC et le smartphone sont sur le même réseau wifi

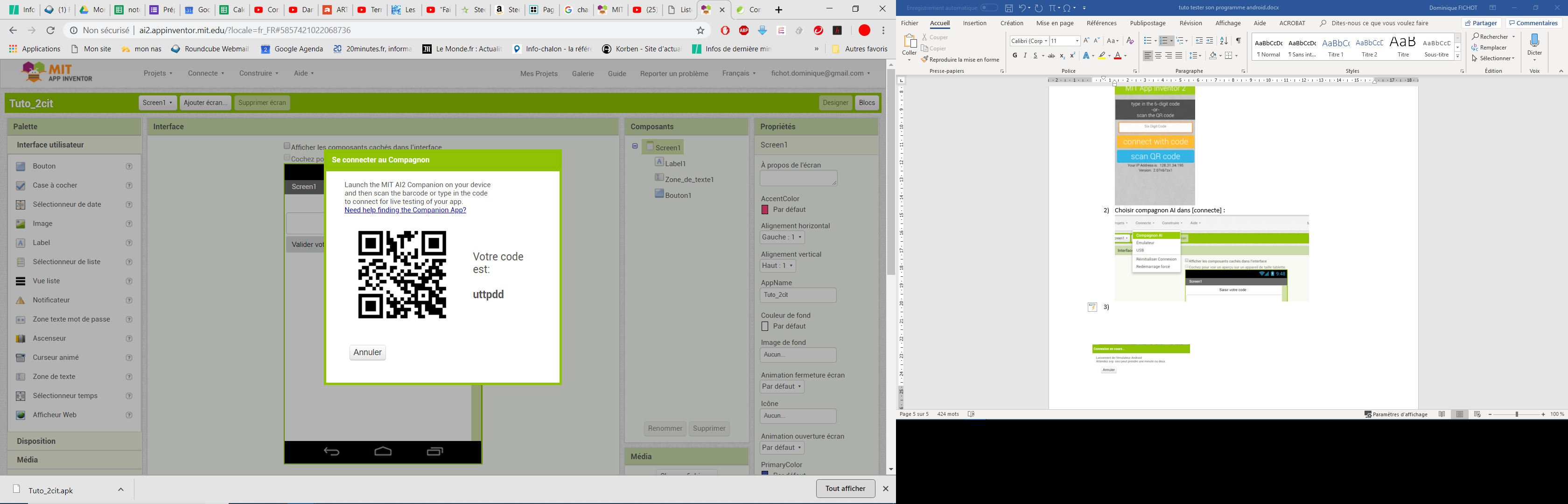
1. Sur le smartphone, démarrer le compagnon :



1. Choisir compagnon AI dans [connecte] :



1. Un masque vous donne le code de connexion, soit vous entrez le code, soit vous appuyez sur scan QR code en visant l’écran du pc.



1. Tester votre programme.
2. Il n’est nécessaire de se connecter à chaque fois, les modifications du programme sont prises en charge en temps réel.