



SmartPen

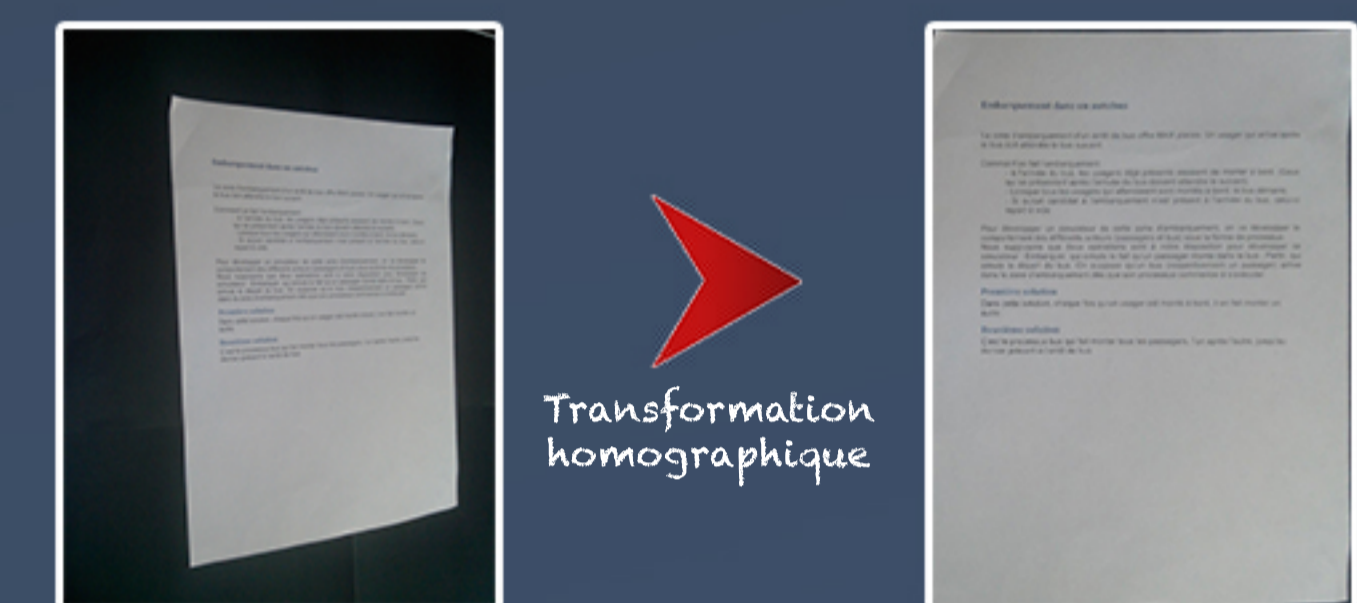
Descriptif : SmartPen permet de travailler à distance en retrouvant le confort du papier. Il facilite également le partage d'informations entre utilisateurs. En plus du travail collaboratif, il dispose d'un certain nombre d'options telles que l'aide à l'écriture, l'aide au dessin ou des jeux.

Programmation Android



Création d'une application pour Smartphone
Gestion des options du SmartPen

Recalage d'images



Détection de la feuille
Transformation de l'image
Projection sur la feuille des autres utilisateurs

Caméra Android



Manipulation des images et des pixels
Prise en main de la caméra sous Android

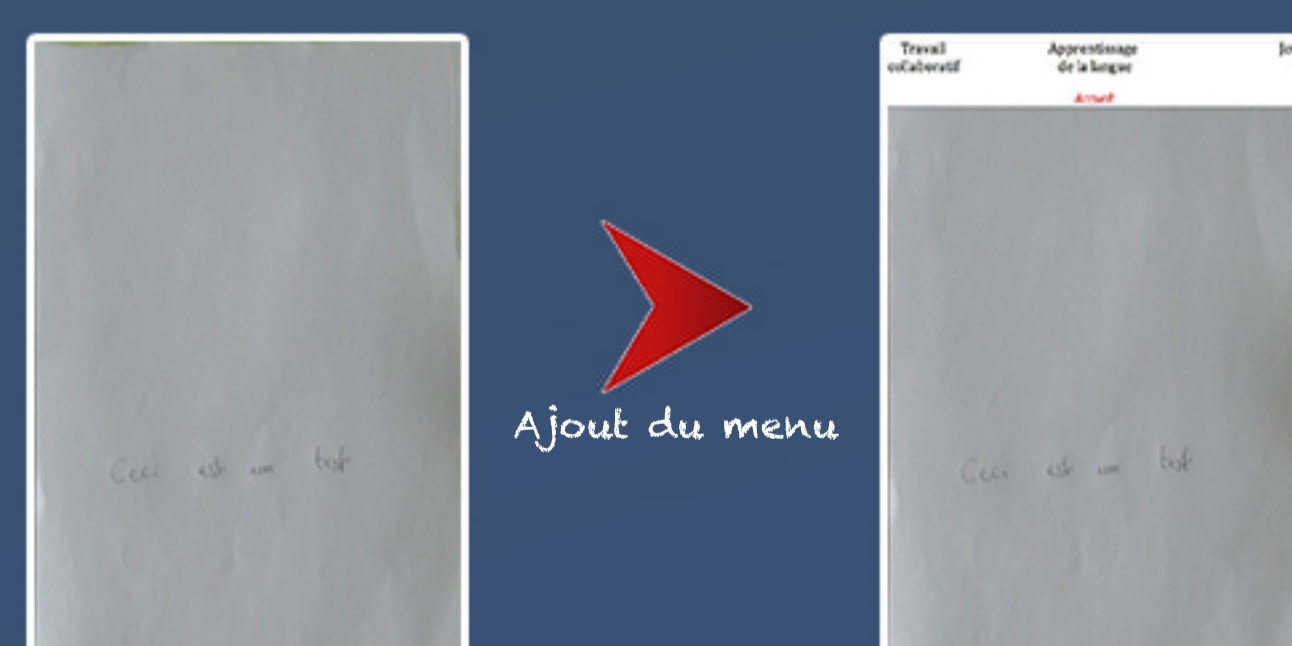
Business Model



Proposition de valeur
Réseau de valeur
Structure de revenus



Reconnaissance d'écriture



Binarisation des images
Création d'un menu pour l'utilisateur
Aide à l'écriture

Application distribuée



Communication entre les SmartPens
Communication avec le serveur
Gestion des calculs dans le cloud

Perspectives : Communication à distance à grande échelle
Perfectionnement de l'aide à l'écriture
Développement d'autres jeux