



# 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

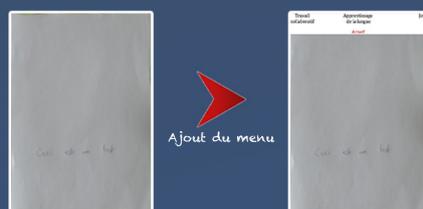
## Business Model



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