



# NATUREXHUNTER

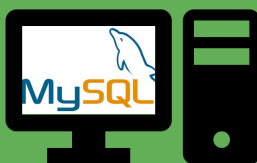
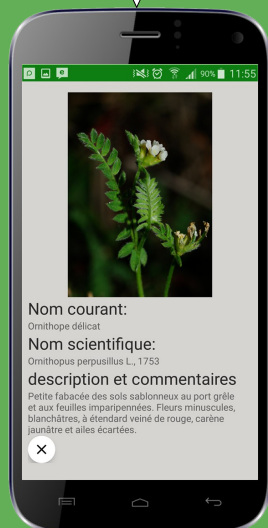
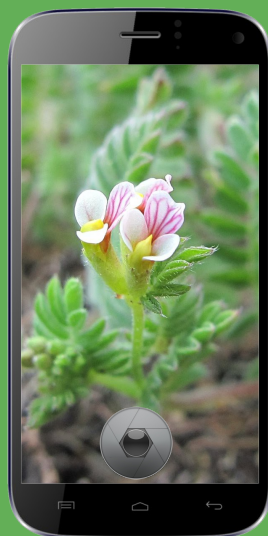
Grâce à NatureXHunter, reconnaissez n'importe qu'elle espèce de plante que vous voyez ou d'oiseau que vous entendez !

## MODE PHOTO

## MODE SON



Traitement de l'image  
Extraction d'histogrammes dans l'espace HSV.  
Classification des espèces avec un Random Forest Tree.



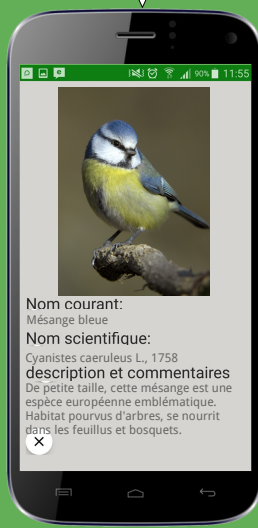
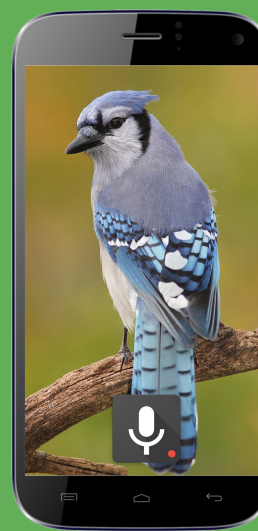
Client/Serveur  
Serveur programmé en langage Java.  
Il supporte les connexions multiples, gère les données avec MySQL.



Gamification  
Créez votre compte, partagez vos découvertes et participez aux challenges hebdomadaires !



Module Android  
Capture d'image et de son, accès aux pages de consultation des espèces.  
Ajout de la géolocalisation afin de compléter les informations sur les espèces.



Son  
Enregistrement des chants d'oiseaux, extraction des MFCC.  
Classification (svm) de l'espèce.