

Guide Interactif de la Nature pour SmartPhone

Il existe de nombreux ouvrages relatifs à la nature comme le « Guide des champignons », le « Guide de la Flore », ... Tous très bien faits mais qui présentent un handicap majeur : l'absence d'interactivité possible quand on est sur le terrain.

Nous avons développé un Guide Interactif de la Nature pour SmartPhone qui s'affranchit de cet handicap. En effet toutes les données contenues dans le livre (photos et textes) sont disponibles directement sur le SmartPhone et, ce, même si celui-ci n'est pas relié au réseau téléphonique ou à Internet.

A titre d'exemple, nous vous présentons le Guide Interactif de la Flore des Alpes Maritimes qui a été développé pour des téléphones Android.

Une méthodologie très simple permet de facilement identifier la plante observée au cours d'une promenade ou d'une randonnée.



Chargement des données au démarrage



Sélection de la zone géographique



Sélection du milieu

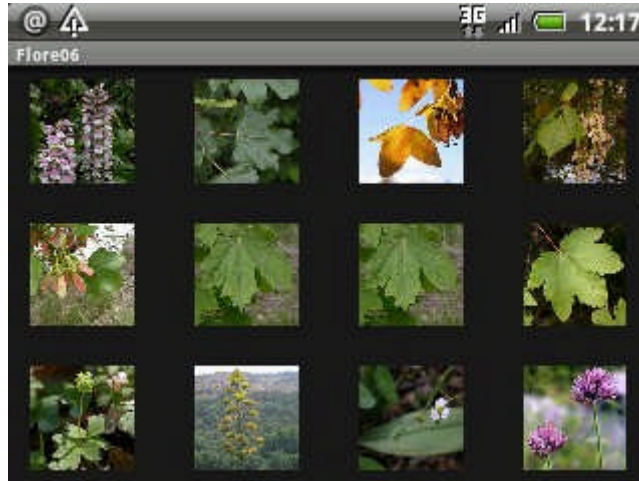


Sélection de l'altitude et de la période de floraison

Il existe une quinzaine de critères que l'on peut renseigner. Dès qu'un certain nombre de ces critères sont sélectionnés, il est possible de passer à l'identification.

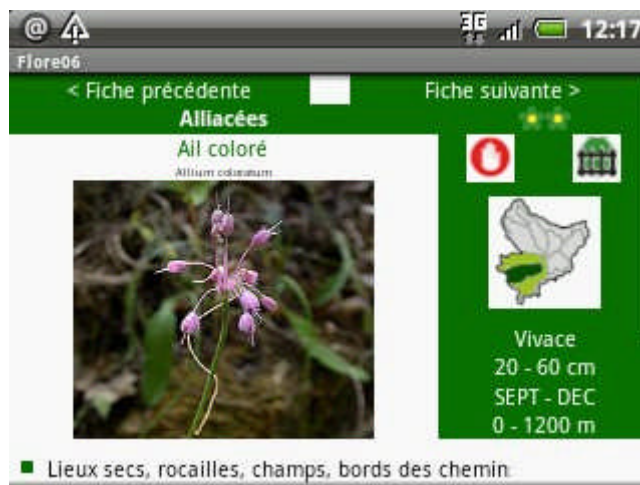


Bouton d'identification



Proposition de plantes

En fonction des critères, le programme propose une sélection de plantes y répondant. Il suffit alors de cliquer sur la photo de la plante pour faire apparaître sa fiche.



Fiche détaillée d'une plante

En cliquant sur la photo, vous obtenez une image plein écran de la plante

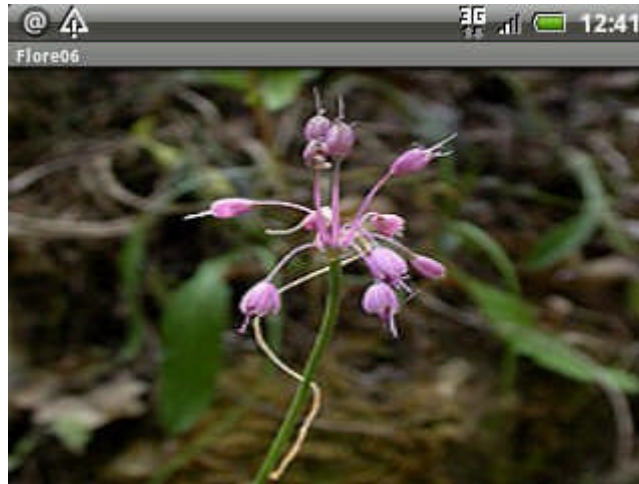
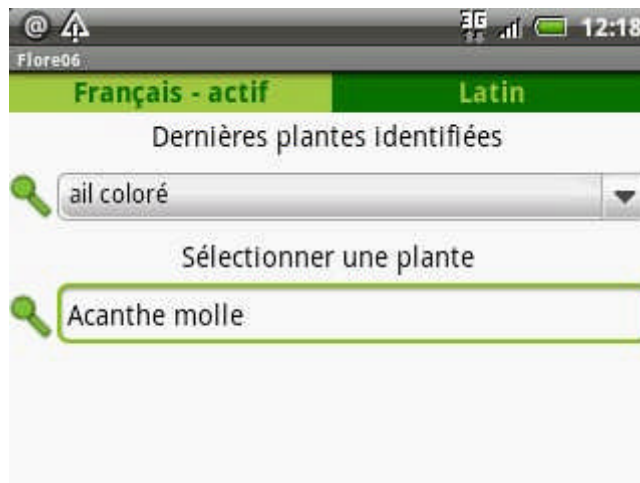


Photo plein écran de la plante

Vous disposez également d'un moteur de recherche sur le nom des plantes en français et en latin.



Moteur de recherche

Il existe également une aide pour mieux comprendre le fonctionnement et les informations mises à disposition.



Ecran d'aide

Il existe deux autres écrans, le premier qui permet le déblocage de l'application via un code personnalisé que l'on peut obtenir sur Internet.



Déverrouillage de l'application

Et un écran de présentation des concepteurs du programme.



Ecran des concepteurs

Vous pouvez télécharger le programme de démonstration à l'adresse :

<http://www.android-serenity.com/android-prestation.php>

Ce type de programme est actuellement disponible pour Android. Il sera également rapidement disponible pour Iphone et SmartPhone sous Windows.