

Projet Serena

« Mieux qu'un outil ... des solutions ! »

« Le couteau suisse du naturaliste »

Serena – gestion de bases de données naturalistes

Serena s'adresse principalement à des organismes ayant une structure légère ou moyenne (réserves naturelles, associations, services du patrimoine naturel etc.) et manquant de ressources en matière de spécialistes en informatique / géomatique.

Cet outil leur permet de collecter et d'étudier les données naturalistes qui **correspondent à leurs besoins**, en offrant une solution « métier » très peu coûteuse, rigoureuse et flexible, rapide et simple à mettre en œuvre.

Fondé sur des solutions techniques éprouvées et stables, tout en bénéficiant de ressources « open source » modernes, Serena combine la puissance du PC et celle du Web pour offrir une application très riche, tout en évitant aux naturalistes les tracas de l'informatique.

En standard, Serena fonctionne avec une base de données MS Access, qui peut être facilement convertie en une base Web PostgreSQL **accessible de partout**, sans modifier l'interface ni les fonctionnalités.

L'interface personnalisable de Serena ainsi que la flexibilité de son paramétrage et de sa structure de champs et de « pseudo-champs » conviennent particulièrement à la saisie de **données protocolées** ou complexes, et à une utilisation **scientifique** des données.

Serena est compatible avec les formats de données du **SINP (DEE)**. Sa capacité d'évolution peut également lui permettre à court terme, là où c'est nécessaire, de s'interfacer avec des systèmes tels que **SICEN, Visionature** ou **GeoNature**.

Côté mobilité, l'application satellite **Serenomad** permet de collecter et d'importer à l'aide de smartphones et de tablettes Android **toutes** les données que l'on peut déjà saisir dans Serena.

Et surtout, l'utilisateur de Serena peut compter sur un support utilisateur attentif et réactif.

Aujourd'hui, l'ensemble des bases de données Serena en service compte au total près de 8 millions d'observations naturalistes.