

Schéma directeur du système d'information du territoire d'Yverdon-les-Bains

Contexte

Aujourd'hui, à l'aube d'une société de l'information, il devient de plus en plus important d'avoir à disposition, rapidement, des données fiables, de qualité et accessibles aux plus grand nombre de personnes.

La commune d'Yverdon-les-Bains possède de nombreux biens communaux, ceux-ci représentent un capital de plusieurs centaines de millions de francs qu'il faut, bien évidemment, conserver et gérer de manière efficace et utile.



Photo aérienne du château d'Yverdon-les-Bains

Depuis 1991, la commune a mis en place un Système d'Information du Territoire (SIT) qui permet la gestion des réseaux d'eau potable, de gaz et d'électricité. Petit à petit, cette gestion s'est étendue à d'autres objets comme le réseau d'assainissement, les manifestations ou encore les zones d'affectation. Le système s'est donc répandu à travers les services communaux sans réelle conception globale des données géographiques.

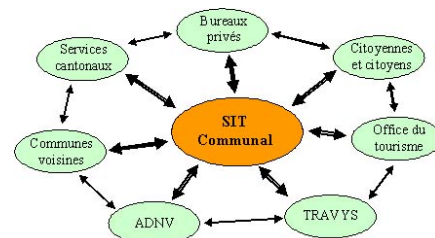
Mandat

L'objectif du travail de diplôme est de fournir aux décideurs politiques une analyse de la situation actuelle, une vision globale avec des axes stratégiques, des objectifs, une description des projets ainsi qu'un plan de réalisation et de financement.

Réalisation

Le travail accompli s'est déroulé en deux étapes principales. Il y a eu, tout d'abord, la phase des entretiens avec les différents services communaux pour la récolte d'informations puis la phase de réflexion et de rédaction du schéma directeur. Cette dernière s'est déroulée comme suit :

- Analyse des besoins
- Constats actuels
- Définition de la vision et des axes stratégiques
- Définition des objectifs et des projets à réaliser
- Plan de réalisation et de financement



Le SIT communal, plateforme régionale des données géographiques

Conclusion

Si la commune d'Yverdon-les-Bains souhaite un outil performant pour la gestion de son patrimoine et entrer dans l'ère de la société de l'information, il faut qu'elle mette à disposition les ressources nécessaires à l'optimisation du système, à l'achèvement des données partiellement acquises, à l'augmentation du nombre de couches d'information et à une accessibilité plus aisée aux informations.

Auteur: Sébastien ROH
Répondant externe: Benoît Frund
Prof. responsable: Francis Grin
Sujet proposé par: Rémy Jaquier, syndic de la commune d'Yverdon-les-Bains