



Le projet geOrchestra a pour objectif de développer une Infrastructure de Données Spatiales modulaire, interopérable et libre, en se basant sur les meilleurs composants cartographiques disponibles.

Référencé par l'Adullact, geOrchestra propose une solution clef en main pour publier et partager vos données localisées sur intranet et internet.

Le projet geOrchestra est bâti autour d'une suite de modules complètement indépendants et interopérables :

- un catalogue, muni d'une fonction permettant de géo-publier des couches cartographiques,
- un visualiseur et éditeur,
- un extracteur,
- un serveur cartographique,
- un site éditorial.

Ces différents modules sont faiblement couplés, ce qui signifie que le fonctionnement de chaque module n'affecte pas les autres. La communication entre modules utilise les standards de l'OGC.

geOrchestra a été conçu pour répondre aux exigences de la directive INSPIRE, qui vise à établir une infrastructure de données géographiques à l'échelle Européenne, dans l'objectif de répondre aux enjeux du développement durable :

- services de découverte, de visualisation et de téléchargement des données géographiques,
- lien permanent entre la donnée géographique et sa métadonnée,
- respect des normes et standards prônés par INSPIRE (cf. ci-dessous),
- outils d'administration facilitant la prise en compte d'INSPIRE (thèmes INSPIRE pré-enregistrés, thesaurus gemet, évaluation de la conformité INSPIRE, etc),
- une réutilisation facilitée des données grâce à la mise à disposition de services web.