

Développement d'Applications SIG

AN AVINEON GIS SOLUTION

DÉVELOPPEMENT ET OPTIMISATION D'APPLICATIONS SIG



SW-CMMI Level 3, ISO 9001:2000

AVANTAGES AVINEON

- Certifié CMM Level 3
- Plus de 20 ans d'expérience dans l'intégration de systèmes d'information.
- Méthodes et procédures pour le recueil et l'analyse des besoins.
- Méthodologie pour que le client puisse intervenir à de nombreuses phases de développement de l'application.
- Intégration de SIG « sur étagères » et développement d'applications personnalisées.
- Expérience sur de nombreux environnements informatiques et SIG.

L'ENJEU

Les recommandations de l'Open GIS Consortium, les nouvelles technologies en Architecture de Système d'Information et en Modélisation de Données, créent un cadre nouveau pour le développement d'applications SIG.

Ainsi, le développement de logiciel fait appel à des techniques de plus en plus complexes, qui nécessitent non seulement des connaissances en cartographie et en intégration de progiciels SIG, mais aussi une connaissance approfondie des nouveaux standards informatiques, qui mettent en avant l'interopérabilité, l'implication précoce et la satisfaction de l'utilisateur final

C'est ici qu'intervient Avineon.

Les équipes de développement d'Avineon ont une expérience reconnue sur les différentes technologies SIG, et ils conseillent nos Clients pour l'implémentation de solutions SIG en tenant compte de la spécificité et des besoins de chacun d'eux.

Nous utilisons une méthodologie de projet qui associe les experts métiers et les utilisateurs finaux, très tôt dans la phase de conception. Notre certification CMM Level 3 atteste de notre excellente expérience en développement de logiciel et donne la garantie que la solution mise en place par Avineon est efficace, pérenne, sécurisée, et performante. Elle est centrée sur la satisfaction métier de notre Client.

LA SOLUTION D'AVINEON

L'offre Avineon couvre une très large gamme de prestations :

- Définition des besoins
- Conception des Applications SIG
- Prototypage rapide
- Développement d'applications
- Documentation utilisateur et administrateur
- EAI (Entreprise Architecture Implémentation)
- Personnalisation et intégration de composants compatibles avec l'OGC
- Services distribués & Services Web

Les services Web et le développement d'applications SIG sont les principaux savoir-faire d'Avineon. Les services Web incluent l'installation et la configuration de solutions SIG Intranet sur étagères, la mise en place de serveurs SIG Web et l'optimisation des solutions de type serveurs cartographiques. Nous travaillons avec les produits ArcIMS, ArcServer, les environnements .NET avec Active X, Java Script, Applet Java, VB Script, XML, GML et J2EE pour le développement d'applications métiers que l'on intègre dans l'environnement SI de nos Clients. Nous avons aussi une bonne expérience en développement d'applications AutoDesk pour AutoCAD Map et MapGuide, et nous avons installé des applications sur Oracle Spatial (9i et 10g) pour de nombreux clients



POURQUOI CHOISIR AVINEON ?

PROFIL

Société internationale avec plus de 20 ans d'expérience dans le déploiement de solutions SIG, BPM et d'ingénierie technique.

CERTIFICATION

- ISO 9001 : 2000
- SW-CMMI Maturity Level 3

PARTENAIRES

- ESRI
- GE Smallworld
- Intergraph
- Miner & Miner

GARANTIE

Avineon offre un an de garantie sur l'ensemble de ses produits et services.

DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS SIG

Définition des besoins — Méthodologie éprouvée pour la recueil, la documentation et la traçabilité des besoins exprimés par les différents acteurs d'un projet SIG. Mise en place d'une base de données qui liste, hiérarchise et trace l'ensemble des besoins exprimés pour la définition de l'application et son utilisation opérationnelle.

Conception des Applications SIG — Elaboration de tous les sous-systèmes et rédaction d'un document de conception logicielle qui sert de référence pour le développement de l'application ou du système complet. Nombreux échanges avec les utilisateurs finaux et l'ensemble des acteurs du projet pour préciser et éventuellement recadrer l'objectif de l'application

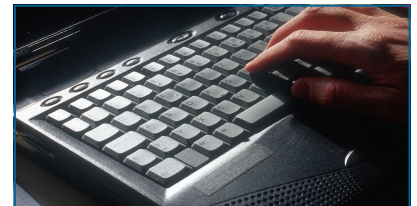
Prototypage rapide — Prototypage rapide de l'application effectué de façon itérative au cours des phases de conception et de développement. Revue des besoins fonctionnels du système et échanges sur l'architecture logicielle au cours des phases de conception préliminaire et définitive.

Développement d'applications — Processus méthodologique pour transformer une conception formelle en un ensemble d'applications opérationnelles. Réalisation des tests unitaires, tests d'intégration et tests de régression. Ces tests comprennent à la fois des tests de qualification logicielle et système, et des tests d'acceptation avec les utilisateurs finaux.

Documentation utilisateur et administrateur — Développements clairs, plans de tests concis, procédures claires, manuels utilisateurs et manuel d'administration et de maintenance.

EAI (Entreprise Architecture Implémentation) — Intégration de nouvelles applications SIG au sein du SI de l'entreprise ou de l'organisation. Gestion des interfaces et des échanges avec des outils tels que des ERP, CRM, logiciel de gestion des clients.

Personnalisation et intégration de composants compatibles avec l'OGC, Services distribués & Services Web — Intégration de composants compatibles OGC comme Oracle avec ArcGIS, ArcFM, ou GE-Smallworld.



Avineon France (siège social)

9-11, allée de l'Arche
92671 Courbevoie cedex
France
Tel +33 1 49971790
Fax +33 1 49971700

Avineon France

110, Impasse John Locke
34470 Montpellier - Pérols
France
Tel +33 4 99642600
Fax +33 4 99642601

Avineon Royaume-Uni

271-273 King Street
London W6 9LZ
Royaume-Uni
Tel +44 208 2332835
Fax +44 208 4326173

Avineon Belgique

Zodiakstraat 32
2500 Lier
Belgique
Tel +32 3 4882227
Fax +32 3 4882228