

Géoévénement 2007

Le système d'information géographique
partagé au service des exigences métiers :
retours d'expériences

Paris
4 avril 2007

Paris
04/04/2007

Intervenants

ATOL Conseils et Développements

→ Jean Philippe PORCHEROT

→ jp.porcherot@atolcd.com

→ Mickaël NEAULT

→ m.neault@atolcd.com

→ Yannick LOUVET

→ y.louvet@atolcd.com

Introduction

Le contexte

Les contraintes

Les réponses

Présentation de
la solution

Conclusion

Paris
04/04/2007

Introduction

Le contexte

Les contraintes

Les réponses

Présentation de
la solution

Conclusion

→ Transformation du secteur agricole depuis une vingtaine d'années :

→ Evolution de la Politique Agricole Commune (PAC) avec renforcement des contraintes réglementaires et administratives

Exemple : renseignement du parcellaire sur des photos aériennes

Paris
04/04/2007

Introduction

Le contexte

Les contraintes

Les réponses

Présentation de
la solution

Conclusion

→ Transformation du secteur agricole depuis une vingtaine d'années :

→ Obligation de respecter des normes environnementales strictes (et de le prouver)

Exemple zone d'exclusion d'épandage , calcul de la fertilisation

Paris
04/04/2007

Introduction

Le contexte

Les contraintes

Les réponses

Présentation de
la solution

Conclusion

- Transformation du secteur agricole depuis une vingtaine d'années :
 - Les productions sont de plus en plus contractualisées avec obligation de fournir la preuve du respect des chartes de production

Paris
04/04/2007

Introduction

Le contexte

Les contraintes

Les réponses

Présentation de
la solution

Conclusion

- Transformation du secteur agricole depuis une vingtaine d'années :
 - Chute des prix agricoles :
Recherche des pratiques les plus rentables

Paris
04/04/2007

Introduction

Le contexte

Les contraintes

Les réponses

Présentation de
la solution

Conclusion

- ➔ Evolution de la PAC (Politique Agricole Commune) et des contraintes de production



Paris
04/04/2007

Introduction

Le contexte

Les contraintes

Les réponses

Présentation de
la solution

Conclusion

- ➔ Les Chambres d'Agriculture ont pour mission d'apporter une aide :
 - ➔ Technique
 - ➔ Administrative
 - ➔ Réglementaireaux agriculteurs



Paris
04/04/2007

Introduction

Le contexte

Les contraintes

Les réponses

Présentation de
la solution

Conclusion

→ **CONSTAT :**

- Les agriculteurs attendent une offre de services des chambres d'Agriculture face à cette mutation.
- Les chambres doivent optimiser leurs ressources afin de répondre à ce défi



Paris
04/04/2007

Introduction

Le contexte

Les contraintes

Les réponses

Présentation de
la solution

Conclusion

- Création de nouveaux outils permettant
 - la dématérialisation des données
 - leurs centralisation
 - leurs exploitations à grande échelle

Paris
04/04/2007

Introduction

Le contexte

Les contraintes

Les réponses

Présentation de
la solution

Conclusion

- ➔ Produit national
- ➔ Intégration de spécificités « régionales »
- ➔ Outil en mode Web
- ➔ Pas de coût de licence (liberté de déploiement)
- ➔ Ergonomie de l'application
- ➔ Outil de découpe en ligne
- ➔ Outil pour les conseillers utilisable en mode déconnecté
- ➔ Outil évolutif dans le temps
- ➔ Forte capacité de réaction

Paris
04/04/2007

Introduction

Le contexte

Les contraintes

Les réponses

Présentation de
la solution

Conclusion

➔ **Objectif majeur : passer d'une logique cartographie à un système d'information géographique orienté métier**

- ➔ Consolidation des données géographiques gérées
- ➔ Intégration de services métiers s'appuyant sur la cartographie
- ➔ Mise en oeuvre de solutions (agriculteurs, conseillers) pour l'acquisition et l'enrichissement de la base géographique
- ➔ Gestion des droits et échanges de données (partenaires, administrations...)

Paris
04/04/2007

Introduction

Le contexte

Les contraintes

Les réponses

Présentation de
la solution

Conclusion

→ Choix technologiques

- Base centralisée cartographique :
MAPSERVER - Postgresql / Postgis
- Interface Cartoweb
- Utilisation d'Open Jump en framework pour
réaliser :
 - Une application de découpe en ligne avec une
ergonomie SIG bureautique (clic droit)
 - Une application desktop pour un mode connecté
/ déconnecté
- JasperReport : générateur d'état permettant
une grande flexibilité

Paris
04/04/2007

Exemple de projet : SIGA (bd sols)

Introduction

Le contexte

Les contraintes

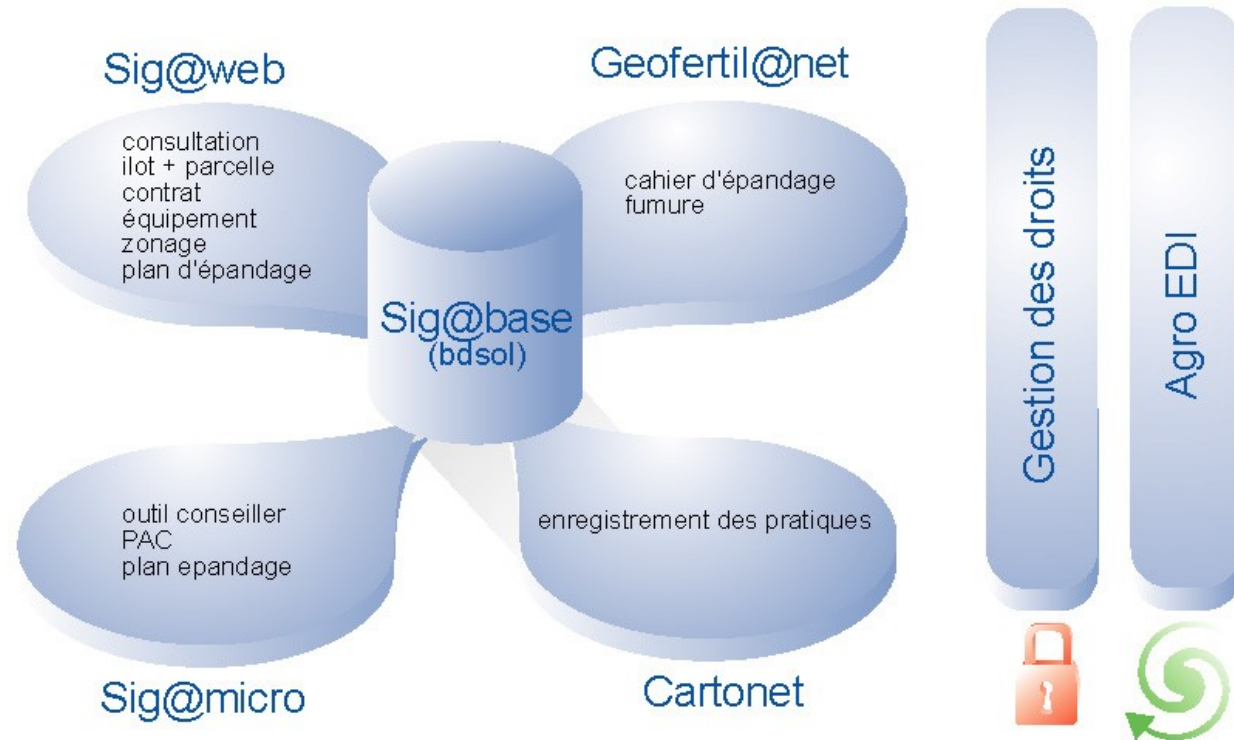
Les réponses

Présentation de la solution

Conclusion

Paris
04/04/2007

1 La chambre



SIGA

Introduction

Le contexte

Les contraintes

Les réponses

Présentation de
la solution

Conclusion

- Siga Web : portail internet cartographique : consultation, module d'administration, export Onic, module d'import export...
- Siga Micro : application de saisie cartographique en mode connecté / déconnecté
- Géoparcelles : application de découpe et saisie cartographique en ligne
- [Geofertil@net](#) : application internet - plan de fumure et cahier d'épandage
- Cartonnet : application internet - enregistrement des pratiques parcellaires

Paris
04/04/2007

Le système d'information géographique partagé au service des exigences métiers :
retours d'expériences

Introduction

Le contexte

Les contraintes

Les réponses

**Présentation de
la solution**

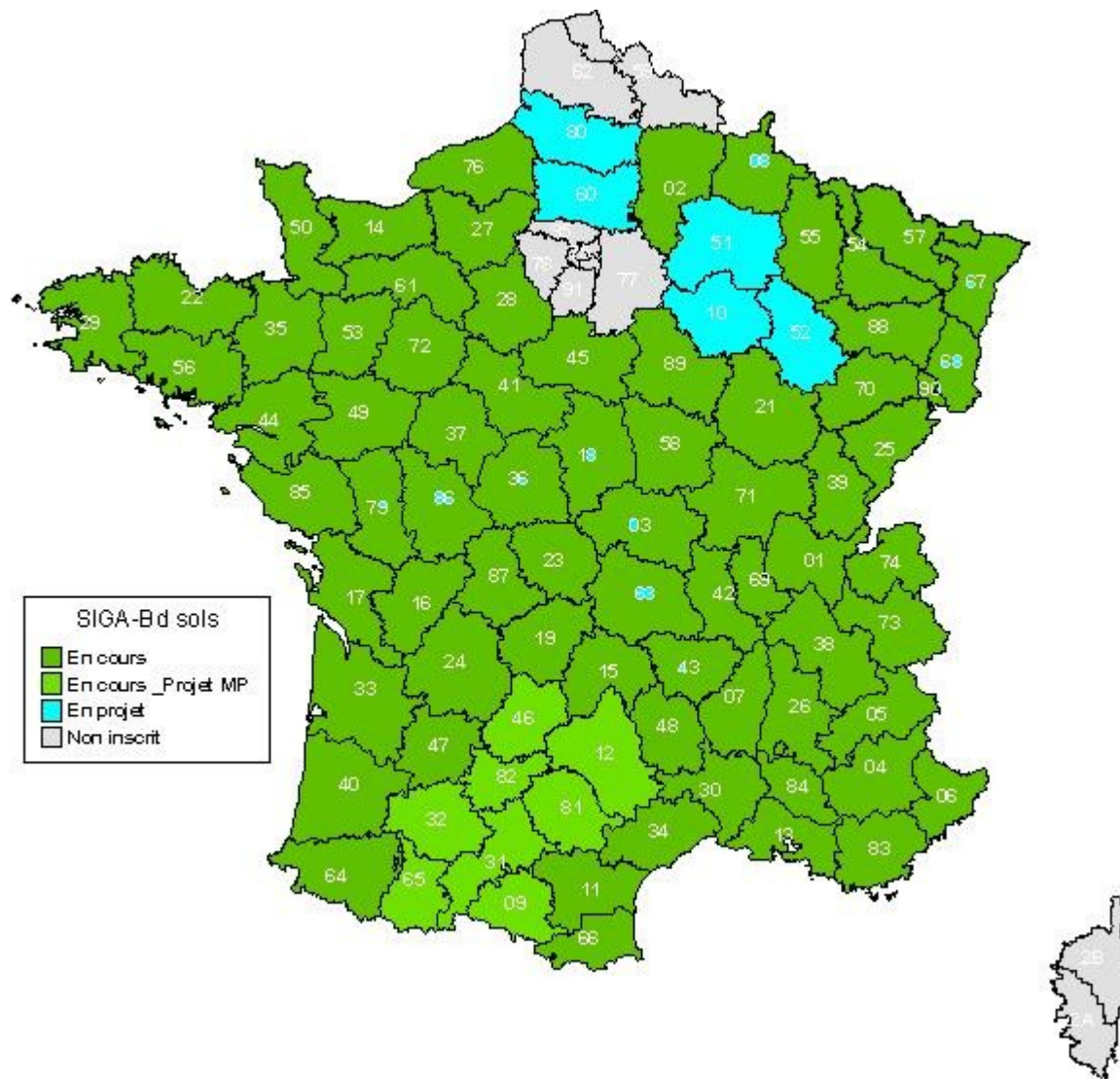
Conclusion

➔ **Le Portail cartographique des chambres**

**Paris
04/04/2007**

SIGA (bd sols)

→ Mutualisation des coûts



Introduction

Le contexte

Les contraintes

Les réponses

Présentation de la solution

Conclusion

Paris
04/04/2007

Le système d'information géographique partagé au service des exigences métiers : retours d'expériences

Introduction

Le contexte

Les contraintes

Les réponses

Présentation de la solution

Conclusion

→ **Centralisation des données pour**

→ **Partage et collaboration**

→ **valorisation ultérieure**

→ **Très bon retour utilisateur : outil simple et pratique**

L'existence de composants SIG (open source) robustes et modulaires permet de centrer l'application sur les problématiques métiers au bénéfice des utilisateurs

Paris
04/04/2007