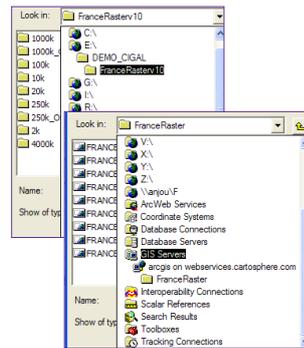
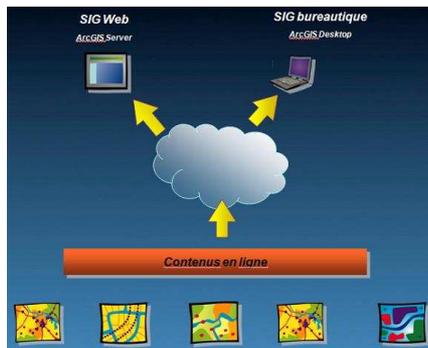




WEBSERVICES

1. Qu'est ce qu'un webservice / Principe de fonctionnement
2. La plateforme CARTOSPHERE
3. Le contenu de l'offre CARTOSPHERE
4. Les modalités d'accès / souscription
5. Demo
6. Exemples d'utilisation

- C'est la possibilité d'utiliser des données accessibles via internet directement dans les applications bureautiques et/ou web



- Webservice de contenu, fonctionnel et applicatif

- Optimisation technique :
 - Processus d'intégration des données simplifié
 - Maintenance des données assurée
 - Déploiement simplifié
 - Performance garantie
- Optimisation du budget
 - Payer à la consommation
 - Accès économique aux contenus à forte valeur ajoutée
 - Réduire le coût de fonctionnement de vos projets :
 - Matériel
 - Stockage
 - Réseau

- Pas de livraison physique des données, dématérialisation du produit
 - Réduction du délai de mise à disposition
- Fourniture de :
 - URL de connexion
 - Login
 - Mot de passe
 - Token pour les applications serveurs
- En lieu et place de :
 - CD
 - DVD
 - Disque dur externe
- Décompte de la consommation à la première connexion
- Système d'authentification sécurisé et d'alertes :
 - Consommation atteinte
 - Temps écoulé
 - etc

- Architecture hébergée en Datacenter :
 - Garantie bande passante
 - Garantie électrique
 - Garantie température
- Assurer un très haut niveau de disponibilité
- Mutualisation équipements et compétences liées à l'hébergement avec un partenaire:
 - Firewall
 - LoadBalancer
 - Routeur
 - Système de supervision



- Webservices de contenu
 - Produits raster du marché en ligne
 - Flux image

- Technologie performante de cache
 - La carte est pré-calculée
 - Aucune opération de calcul de la carte
 - Garantie de performance

- A terme webservices fonctionnels et de contenu à plus forte valeur ajoutée :
 - Géocodage
 - Contenu Topo
 - Contenu parcellaire
 - Fonctionnel spécifique



- Contenu Premium

- Données Orthophotographies
 - BD ORTHO Ign 50cm FRANCE et DOM

- Données fond de plan raster
 - FRANCERASTER Premium et Ombrage FRANCE et DOM
 - CS RASTER TéléAtlas Europe (15 Pays) 8 niveaux d'échelles
 - CS RASTER Navteq France
 - CS RASTER Ombrage
 - Données gratuites : FRANCERELIEF, CS ORTHO, CS RASTER TéléAtlas & Navteq petites échelles

- Toutes les données sont en projection locale
 - Plus grande performance
 - Facilité d'intégration dans vos applications
 - A terme ajout du Lambert 93



- 2 formules de souscription :
 - Forfait annuel par utilisateur
 - Utilisation Desktop
 - Par type de contenu
 - Illimité par utilisateur et par an (eg 100 000 hits)
 - Forfait au crédit d'usage
 - Utilisation Serveur
 - On ne peut dénombrer les utilisateurs
 - Décompte par Crédits (eg 500 000 crédits)
 - Tous les contenus du bouquet CARTOSPHERE accessibles

- Le "crédit" est l'unité de comptage de la consommation
 - 1 Hit = 1 transaction = 4 tuiles de cache (eg 1024/1024 pixels)
 - 1 Hit a un cout différent suivant la source consultée :
 - BD ORTHO : 1 hit = 4 crédits
 - FRANCE RASTER : 1 hit = 2 crédits
 - Autres services : 1 hit = 1 crédit

- Le forfait "test":
 - Gratuits
 - Limités à deux mois
 - Destinés à tester les services et leur possibilité d'utilisation par le client
 - N'inclus pas la BD ORTHO

- Le forfait "Gratuit"
 - Accessible sur simple demande
 - Destinés aux client souhaitant disposer de données gratuites fond de plan
 - Sources gratuites uniquement
 - Illimités

- Utilisation dans une application Desktop
 - Création de la connexion
 - Connexion aux services
 - Chargement
 - Utilisation comme une couche locale

- Utilisation dans une application web
 - <http://88.191.74.143/demowscartosphere/index.html>

