

**Compte-Rendu de réunion
du groupe de travail
Système Information Géographique
(GT SIG)**

Date de réunion : 8 janvier 2001	Date d'émission du Compte-Rendu : 29 janvier 2001
Lieu de réunion : AIRPARIF - Paris	Rédacteur : Olivier SAINT-JEAN

Participants

Erwann FANGEAT

Olivier PETRIQUE

Pascale COUPRIE

Michel BOBBIA

Anne LEOPOLD

Véronique VESTRI

Gilles PERRON

Céline PELLERIN

Laurent LETINOIS

Patrick MERCIER

Olivier SAINT-JEAN

Marie-Pierre VAGNOT

Corinne ROBIN

Mathias FLITI

Marie Claude MUSSEAU

Pierre LAPORTE

Olivier KUHLEN

ADEME

AIRAQ

AIR Languedoc Roussillon

AIR NORMAND Remappa

AIRFOBEP

ASCOPARG

ASPA

ATMO Auvergne

ATMO Champagne Ardenne

COPARLY

INERIS

L'Air des Deux Savoie

LIG'AIR

CARTOSPHERE

ESRI France

GEOSIGNAL

GEOSYS DATA

Destinataires

Ensemble des Réseaux, ADEME, INERIS

ATMONET

I - INFORMATIONS GENERALES

♦ La charte graphique

L'ADEME transmettra officiellement la demande de travaux pour la réalisation de la charte graphique à la société Cartagène à la fin du mois de janvier 2001.

La société Cartagène viendra présenter ces travaux lors de la prochaine réunion du GT SIG. Avant cette réunion, cette société souhaiterait être en contact avec plusieurs utilisateurs de logiciel SIG dans le but de valider rapidement le début des travaux.

L'INERIS contactera certains réseaux durant le mois de janvier pour avoir leur accord et communiquera cette liste de correspondants à la société Cartagène.

♦ Formation au produit Isatis dans le réseau Airnormand

Une session supplémentaire pour la formation "Analyse du Risque" proposée par la société Géovariances se déroulera au mois d'avril dans le réseau Airnormand (une session est prévue au mois de mai par la société Géovariances). Les réseaux intéressés par cette formation prendront contact avec Michel Bobbia (Tel : 02.35.07.94.44).

L'INERIS souhaiterait connaître tous les réseaux intéressés par ces formations pour déterminer si ces deux sessions suffiront à répondre à toutes les demandes.

♦ Formation à Map Info

Dans le but de planifier d'autres sessions de formation au logiciel Map Info (niveau Prise en main ou Perfectionnement), les réseaux intéressés transmettront leur demande à l'INERIS (Contact : Olivier Saint-Jean - Tel:03.44.55.61.46)

♦ Propositions commerciales de la société GéoVariances

Contact : M Jean Jacques PERAUDIN
Tel : 01.60.74.90.90
E-mail : peraudin@geovariances.fr

Les propositions commerciales, faites par la société GéoVariances lors de la réunion du GT SIG du 20 octobre 2000, pour le logiciel Isatis sont valables jusqu'au 31 mars 2001. Les réseaux intéressés par ce logiciel doivent prendre contact avec Jean Jacques PERAUDIN.

**Suite à donner
par :**

INERIS

II - LA SOCIETE CARTOSPHERE

Contact : M Mathias FLITI
Tel : 01.34.46.74.71
E-mail : mathias.fliti@esrifrance.fr

Cartosphere, société créée au mois de novembre 2000, a racheté la division ArcData de la société EsriFrance.

Cette société se positionne ainsi :

- Conseil et Expert en données localisées,
- Vente de données,
- Opérateur français du Geography Network (www.geographynetwork.com)
- Indépendance des données vis à vis des SIG.

Cartosphere peut intervenir, aussi, en fournissant des produits à valeurs ajoutés et en réalisant différentes opérations sur les données :

- Vectorisation,
- Scannerisation,
- Géocodage,
- Projection.

Catalogue de données de la société Cartosphere

Limites Administratives

Produit	GeoFla IGN	GeoFlp	Iris 2000	Base Ilots
Prix (environ)	6000 Frs pour la France	6000 Frs pour la France		1.50Frs / Ilot
Prix (environ)	300Frs * Nbr Dept pour une région			

BD Routières

Produit	Route 500	Route 120	AND	CS Interconnect
Prix (environ)	40000 Frs pour la France	6000 Frs pour la France	Utile pour étude aux frontières	
Prix (environ)	2000Frs * Nbr Dept pour une région			

**Suite à donner
par :**

BD Urbaines

Produit	ArcAdress	GeoRoute Version 2	Navstreets	TeleAtlas	Geosignal
Prix (environ) France	600000 Frs	750000 Frs en navigation	508000Frs en V1	600000 à 700000 Frs	
Prix (environ) Region	50000Frs	50000 à 130000Frs	50000Frs		

BD Raster

Cartosphere diffuse tous les scans topographiques IGN sauf les scans 25. De plus, elle propose le nouveau produit ArcRaster qui est l'équivalent d'une BD Urbaine mais en donnée Raster disponible sur plusieurs niveaux d'échelle allant de 1/5000 à 1/4000000. Le prix de ce produit sera d'environ 10000Frs pour un département sur toutes les échelles.

Données Socio-Démographiques

Les données provenant du recensement 1999 commenceront à arriver durant l'année 2001. La société cartosphere propose les produits Iris Données et Ilots 15.

Les réseaux de surveillance de la qualité de l'air désirant avoir des précisions sur la société Cartosphere transmettront leurs questions à l'INERIS qui les regroupera et les enverra à Cartosphere. L'INERIS diffusera à tous les réseaux l'ensemble des compléments d'informations apportés par la société Cartosphere.

III - LA SOCIETE ESRI FRANCE

Contact : M^{me} Marie Claude Musseau
Tel : 01.46.23.60.60
E-mail : mcmusseau@esrifrance.fr
Site web : www.esrifrance.fr

Avec 30 ans d'expérience, la société Esri est le premier éditeur mondial de logiciels de SIG. Esri France est le distributeur exclusif des produits Esri en France.

***Suite à donner
par :***

***Suite à donner
par :***

Les différentes prestations proposées par Esri France sont :

- Conseil & Audit
- Formations
- Assistance téléphonique gratuite (seulement pour le produit Arcview)
- Informations & Communications avec
 - Salon utilisateur
 - Site web
 - Séminaire sur les SIG appliqué à l'Environnement au mois de Mars

EsriFrance a passé un accord avec le Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'environnement pour définir un prix unique pour le logiciel Arcview dont bénéficieraient tous les services liés au Ministère. Les réseaux de surveillance de la qualité de l'air pourront profiter de ce tarif préférentiel (environ 11200 FHT pour le logiciel).

Présentation du logiciel Arcview

La société EsriFrance a présenté de manière rapide leur outil SIG Arcview. Ce logiciel possède, entre autre, les fonctionnalités suivantes :

- La légende (remplace le contrôle des couches sous MapInfo) est toujours présente à gauche de la carte,
- Possibilité de zoomer,
- Mise en page de la légende de la carte à l'aide d'un assistant,
- Utilisation d'un script de programmation (le langage Avenue) en standard,
- Possibilité d'associer un objet tel qu'une image, une photo, une vidéo ou tout type de document (word, excel etc...) à un point de la carte,
- Lien entre la sélection des données réalisées sur la carte et celle de la base de données.

Ce logiciel peut, comme avec le logiciel MapInfo, réaliser de l'analyse thématique et des requêtes SQL sur l'ensemble des données stockées dans la base de données du SIG.

Présentation du logiciel Spatial Analyst

La société EsriFrance a présenté ensuite les fonctionnalités du logiciel Spatial Analyst, extension du logiciel SIG Arcview. Ce logiciel permet :

- De découper en maille une donnée vectorielle,
- De réaliser des analyses et des requêtes sur des données rasters,
- D'interpoler différents points (génération de pentes), deux méthodes d'interpolation sont présentes par défaut (Spline et IDW) et la méthode Krigeage peut être téléchargée à partir du site web de la société Esri France,
- De réaliser des analyses croisées entre données vecteurs et données rasters,
- De revenir en mode vectoriel une fois l'analyse réalisée.

Proposition commerciale

Les sociétés Cartosphere et EsriFrance font conjointement les propositions commerciales suivantes (ces offres sont valables 6 mois) :

Arcview version 3.2
Spatial Analyst
Route 500 pour un département
ArcRaster au 1/100000 pour 1 département
Pour 32000FHT

Les réseaux de surveillance de la qualité de l'air désirant avoir des précisions sur la société Esri France transmettront leurs questions à l'INERIS qui les regroupera et les enverra à Esri France. L'INERIS diffusera à tous les réseaux l'ensemble des compléments d'informations apportés par la société Esri France.

***Suite à donner
par :***

IV - LA SOCIETE GEOSIGNAL

Contact : M Pierre LAPORTE
Tel : 05.61.21.00.01
E-mail : pierre.laporte@geosignal.fr
Site web : www.geosignal.fr

Depuis le mois de décembre 2000, la société Geosignal fait partie du groupe CSTOKH12. Le bilan de la collaboration entre la société Geosignal et les réseaux de mesure de la qualité de l'air durant les dix huit derniers mois est le suivant :

- 17 réseaux équipés de plans de ville Geosignal
- 58 agglomérations ont été fournies en vecteur
- 23 agglomérations ont été fournies en raster

Les prestations offertes par Geosignal aux réseaux de mesure de la qualité de l'air durant l'année 2000 se poursuivront en 2001 :

- Production de plans de ville vecteur et raster,
- Prestation autour des SIG tel que le développement de site internet cartographique,
- Indépendance des données vis à vis des logiciels SIG,
- Données rasters générées à partir des données vecteurs ce qui permet d'avoir une parfaite superposition.

De plus, pour 2001, Géosignal propose aux réseaux de mesure de la qualité de l'air deux nouveaux produits :

- couverture des agglomérations de 10000 à 30000 habitants,
- offre d'un produit regroupant des données urbaines (Geosignal) et des données routières (AND)
Tarif : de 10000Frs à 55000Frs par département hors Ile de France.

M Laporte nous a confirmé que Geosignal conservait, pour l'année 2001, les tarifs préférentiels faits aux réseaux de mesure de la qualité de l'air durant l'année 2000.

**Suite à donner
par :**

V - LA SOCIETE GEOSYS DATA

Contact : M Olivier KUHLEN
Tel : 01.41.53.10.67
E-mail : okuhlen@geosys.fr
Site web : www.geosys.fr

GEOSYS DATA est un département de GEOSYS S.A. Elle propose des données vecteurs complémentaires à celles proposées par les autres fournisseurs. Geosys Data fournit les données suivantes :

- Les images Ikonos (Image satellitaire de très haute résolution)

Image Panchromatique : Résolution 1 m Tarif : 18 \$ /km² Géocodé

Image Multispectral : Résolution 4 m Tarif : 18 \$ /km² Géocodé

Image Panch+Multi : Résolution 1 m Tarif : 24 \$ /km² Géocodé

Le satellite réalisant ces images est programmable. Cette solution peut-être utilisée si l'acquisition d'autres types de données pose des difficultés. Actuellement, l'intérêt est que les images Ikonos commencent à être archivées.

- Geo-Vue

Géo-Vue est une collection de photographies aériennes noir et blanc acquises durant les années 1997 et 1999, scannés, rectifiés et mis en projection. (Tarif : 80 Frs max / Km²)

- Les images IRS

Image satellitaire de résolution maximale de 5 m

Tarif : 28450 FHT Géocodé

32350 FHT Rectifié

33450 FHT Orthorectifié

- Le MNT MONA

La société Geosys Data continuera durant l'année 2001 à faire des tarifs préférentiels aux réseaux pour le MNT Mona.

**Suite à donner
par :**

VI - PROCHAINE REUNION

La prochaine réunion du Groupe de Travail SIG aura lieu le lundi 23 avril 2001 dans les locaux d'Airparif. Le salon MARI aura lieu les 24, 25 et 26 avril 2001.

L'INERIS transmettra, au début du mois d'avril, un projet d'ordre du jour à l'ensemble des réseaux de mesure de la qualité de l'air.

***Suite à donner
par :***

ANNEXE

Justificatif Repas

Suite à donner
par :

31

BOUTANGERIE - PATISSERIE
HENRY S.
2, bis BD Merland
75004 PARIS
Tél : 01 42 72 75 56
RCS PARIS A 411 847 952

Airparif
RUE Cullen -
PARIS 04°

16 formules 35F 560F

Total dont TVA 560F