



TERIA

**le Réseau GPS permanent
des Géomètres-Experts**

Une Réalité en 2005

Patrick BEZARD-FALGAS

Géomètre-Expert

**Président de la Commission Information
Géographique de l'OGE**

Comité de Pilotage TERIA



Le GPS : un petit rappel technique

- Le GPS de randonnée
- Le GPS différentiel
- Le GPS temps réel
- Le GPS en réseau
- TERIA la proposition des Géomètres-Experts



TERIA le Réseau GPS Temps Réel :

- Pourquoi ?
- Comment ?
- Avec Qui ?
- Quand ?



TERIA POURQUOI ?

- Explosion de la technologie GPS
Offre satellitaire en expansion avec GPS, GLONASS, GALILEO.
- Obligation de rattachement : Décret du 26 Décembre 2000.
- La France sur la trace des voisins européens



TERIA POURQUOI ?

- Offre actuelle à compléter
 - Métrique
 - Centimétrique : RGP post-traitement
 - Besoin de temps réel
- Volonté de l'OGÉ de gérer la précision et la cohérence des données produites par la profession pour la création d'une base de données nationale évolutive



TERIA Pour quelles applications ?

L'information géographique géo-localisée est désormais au cœur de notre civilisation.

Technique-Sociologique-Politique-Economique, tous les domaines requièrent du positionnement

- Topographie – Bathymétries - Foncier
- Travaux publics – Guidage d'engins
- Infrastructures routières, maritimes, ferroviaires
- Maintenance des réseaux enterrés – SIG
- Agriculture de précision
- Gestion de flotte – Sécurité civile.....

TERIA COMMENT ?





TERIA COMMENT ?

- Un constructeur : MARTEC THALES avec une maintenance sur cinq ans
- Un réseau de près de 100 stations –Métropole et dom tom - Un centre serveur à Paris
- Des liaisons ADSL entre les stations de référence et le centre serveur
- Une liaison GSM ou GPRS pour les usagers



Qu'apporte TERIA ?

- Diffusion des positions dans un référentiel unique
 - Augmentation de la fiabilité
- Amélioration de la qualité du travail et de la compétitivité
- Accessibilité 24h/24h
- Investissement moindre pour l'utilisateur



TERIA AVEC QUI ?

- Projet de la profession : Réseau Propriétaire.
- Près du tiers de la profession
- Ouverture au partenariat.
 - IGN: apport des données au RGP.
 - A.I.T.F., D.G.I.
 - Services équipés en stations permanentes.
- Concession par l'OGÉ à un service commercial.
 - Mise en place de licences d'utilisation.
 - Quelle Clientèle ? Tous clients.



TERIA QUAND ?

- Décision du Conseil Supérieur du 15 Avril 2003
- Système opérationnel pour automne 2005
- Actions entreprises :
 - Création d'une structure commerciale
 - Mise en place de conventions de partenariats



CONCLUSION

Au cours des dix années à venir, la technologie de mesure et les modes de communication vont considérablement évoluer.

L'outil désormais existe. Des partenariats se mettent en place pour son utilisation et pour le développement de nouvelles applications.

TERIA

Une formidable opportunité pour tous