

# Besoins

- 77 stations aérospatiales à remplacer en quelques années
- Remplacement stations Noe sur l'Indre et le Cher avant la mi-2005
- Compatibilité avec CRISTAL : soit spécification détaillée (et à tester), soit recours à la certification
- Matériel complémentaire : modem, chargeur d'alimentation

→ Marché européen

→ Ouverture à la concurrence au maximum

# Spécifications

- Besoins de 95 stations (en fait 100 avec matériel de rechange)
  - Fourniture de modems et chargeurs
  - Installation et test sur site de 10 stations
  - 30 Stations « pluviométriques » (comptage, ETOR/STOR, capteur intelligent, Température Air + sonde), 25 « limnimétriques » (ETOR/STOR, capteur intelligent, 4-20mA) ou 40 « mixtes »
  - Quelques spécifications « souhaitables » de l'interface
- ➔ Certification à obtenir en fin de marché
- ➔ Tranche ferme mise au point + 55 stations + installation

## Conclusion : infructueux

- Précédents coûts : 27000 F pour une station + capteur dans le cadre de la modernisation de CRISTAL (Centralp), 10000 euros TTC pour trois stations (Paratronic 2003)
  - Coûts des modems et chargeur en plus (500 euros)
  - Coûts de l'installation (20000 euros pour 10 stations)
- Malgré tout, prix supérieur à estimation raisonnable (400 000 euros)
- Besoin SPC Poitiers (50 stations en trois ans)
- Développer un PLQ Allégé ou permettre l'entrée d'un 3ème fournisseur (BRL pas si loin) : intérêt aussi pour les autres SAC
- Attendre aussi les crédits 2004...

# Besoins

- 140 stations pour CRISTAL (modernisation / extension dans le cadre des SPC, premières priorités)
  - 50 stations de plus en trois ans (extension modérée et maintenance d'un parc de 350 stations de mesure)
  - 630 000 euros pour la première année !
- ➔ Mise en place des SPC : avenir du PLQ2000 ?
- ➔ Sans PLQ2000, avenir de CRISTAL ?
- ➔ Impératif de calendrier première fourniture pour début 2005 pour mise en place de CRISTAL pour le SPC Poitiers et le SPC d'Orléans

# Solutions Envisageables

- Nouveau marché PLQ2000 : mieux préciser les besoins par type de station (marché à bons de commande), et séparer dans d'autres lots le matériel divers.
  - Nouveau marché mais PLQ2000 allégé : soit certifié, soit testé dans le cadre du marché sur CRISTAL (participation de l'INERIS?), sans modification du code CRISTAL
  - Nouveau marché pour la fourniture d'une station compatible avec CRISTAL, avec possibilité pour prestataire de modifier CRISTAL
  - Modification de CRISTAL pour le rendre multiprotocole (réseau à deux vitesses : l'un PLQ2000, l'autre pour des stations moins exigeantes en maintenance ?), puis marché de fournitures...
- ➔ 1000 euros de moins par station = 190 000 euros d'économies sur le marché global pour le seul réseau CRISTAL.