

EVOLUTIONS DU CENTRE DE DONNEES ET SERVICES

Jacques DESCLOITRES

ICARE

REVEX ICARE 30 Mai 2013, Polytech'Lille

1



SOMMAIRE

- RAPPEL DES SERVICES
- MOYENS HUMAINS
- PRÉSENTATION DU PERSONNEL

RAPPEL DES SERVICES (1/3)



Archivage de données

- Une offre de services toujours croissante:
 - ◆ Volume archivé 800 Tio en mai 2013
 - ◆ 250 produits récupérés de façon routinière
- Un système évolutif permettant d'ajouter des produits facilement
- Une disponibilité permanente en ligne
- Un nombre d'utilisateurs toujours en hausse (1200 utilisateurs enregistrés)

Traitement de données

- Segment-sol scientifique de plusieurs missions spatiales (PARASOL, CALIPSO, Megha-Tropiques) **simultanément**
- Traitements à la demande dans le cadre de projets "utilisateurs"
- Un système de production 100% automatique, très souple, conçu pour être évolutif
- Mise en production de nouveaux traitements très rapide
- Système de production directement connecté au système de diffusion des produits – Disponibilité immédiate des produits
- 90 chaînes de traitement
- 575 produits générés



RAPPEL DES SERVICES (2/3)



Développement de chaînes de traitement

- Compétence bien maîtrisée (90 chaînes), réutilisation permanente de l'expertise individuelle et collective
- Une structure unique pour pour accorder aux scientifiques un maximum de latitude sans compromettre la qualité des développements ni les délais de livraison
 - ◆ compromis entre développement recherche et développement industriel
 - ◆ compromis entre souplesse et rigueur
- Prise en main à tous les stades de développement
- Beaucoup de souplesse, grande tolérance
 - ◆ sur le niveau de spécification et de documentation
 - ◆ sur la maturité des codes fournis
 - ◆ Sur les langages utilisés
 - ◆ sur les délais accordés au développement



RAPPEL DES SERVICES (3/3)



Mise à disposition de moyens de calcul

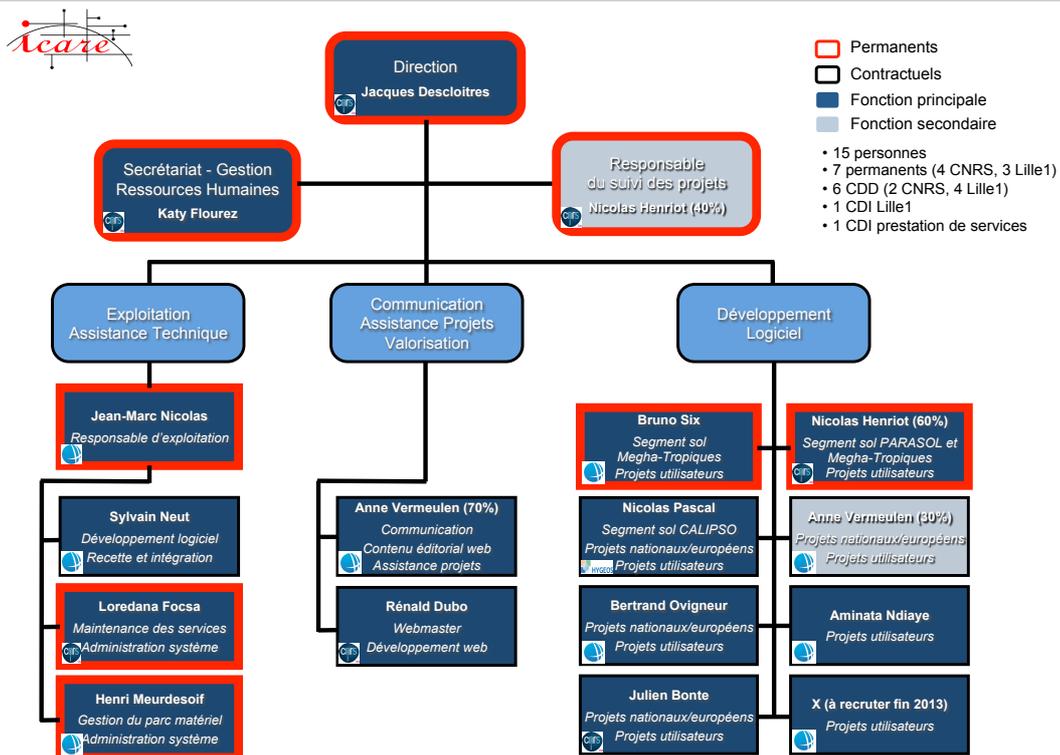
- Service en place depuis fin 2006
- Accès à toute l'archive pour des traitements
- Idéal pour la mise au point d'algorithmes
- 116 utilisateurs enregistrés
- Ressources supplémentaires en 2013

Aide à l'utilisation des données et développement d'outils

- Outils d'accès aux données (catalogue, panier de commande, etc.)
- Interfaces de visualisation pour la majorité des produits
- Développement d'outils de lecture pour tous les produits
- Outils de subsetting
- Documentation des produits et services
- Assistance aux utilisateurs



LES MOYENS HUMAINS (1/2)



LES MOYENS HUMAINS (2/2)

