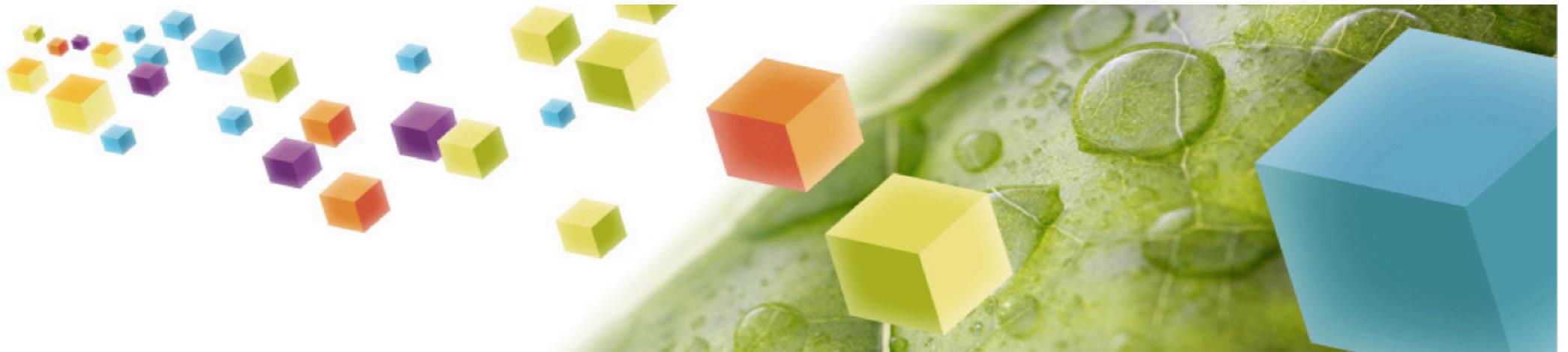


Rencontre DTN

AG CATI SIOEA, 19/05/15



Les sciences et technologies du numérique, au cœur des défis pour l'Inra

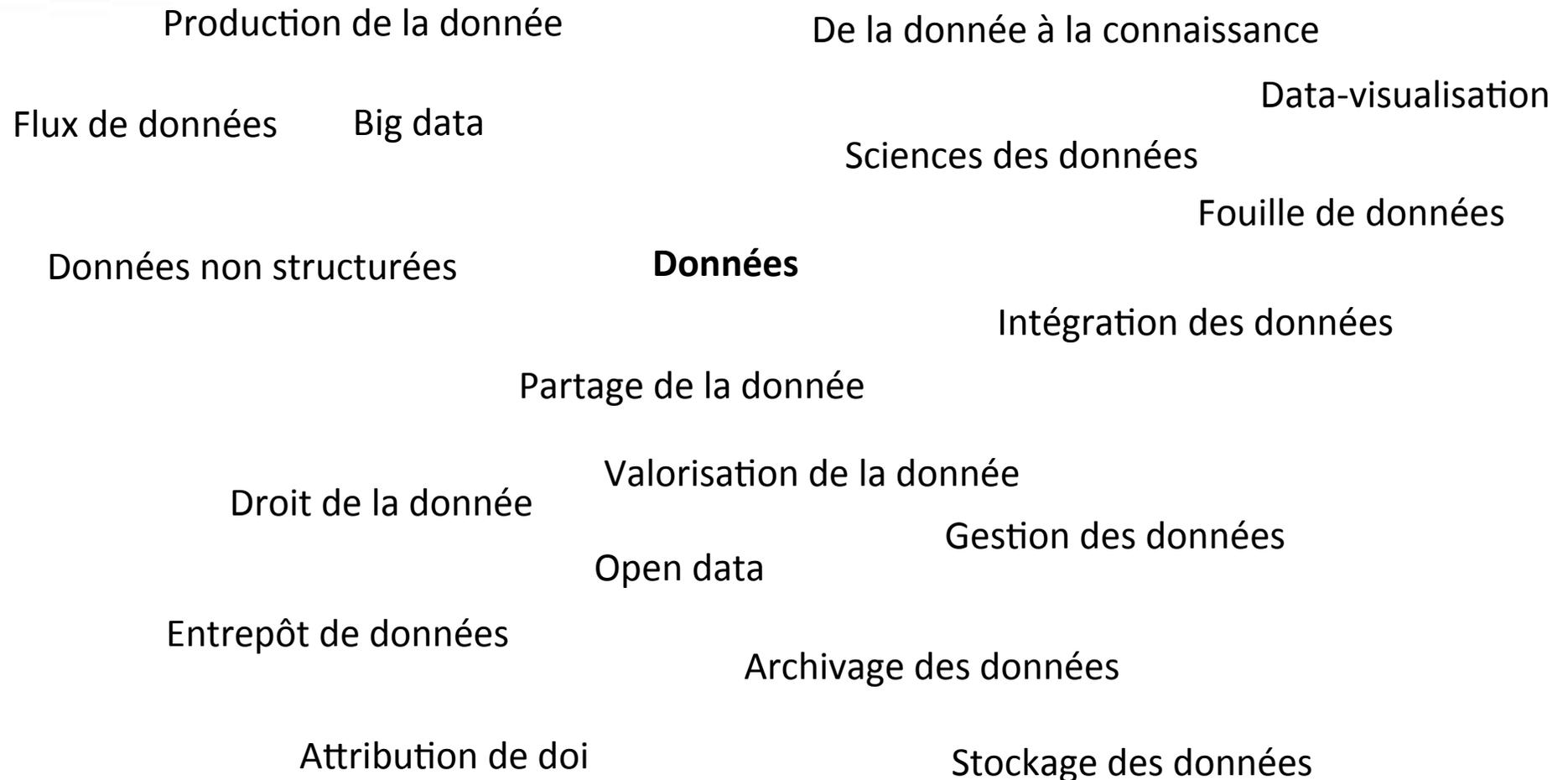
Imprègnent les autres champs et domaines scientifiques et techniques,

- les sciences de la vie, de l'environnement, les SHS
- les infrastructures de recherche,
- l'information scientifique et technique, la communication,
- la formation, l'acquisition des compétences,
- l'innovation

Nécessitent des SI / infrastructures informatiques performants et une offre de services aux unités et aux personnels



Le défi des données



Dans un contexte international dynamique

The Biotechnology and Biological Sciences Research Council (BBSRC) is inviting the UK bioscience community to help guide the development of a new 'digital organisms' strategy. By filling in a short 15 question survey scientists can help shape the council's future funding strategy in the area predictive biology.



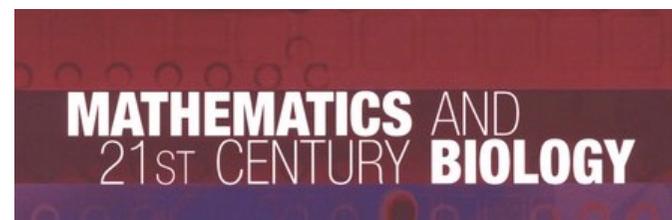
Agriculture Meets Informatics

What is the role of informatics to address the global agricultural challenges of the 21st Century?

Bronwyn Harch

28 May 2014

www.csiro.au



Research and Analysis about System of Digital Agriculture Based on a Network Platform

Duan Yane

School of Computer & Information Engineering, Beijing Agricultural College, Beijing, P. R. China



Existant

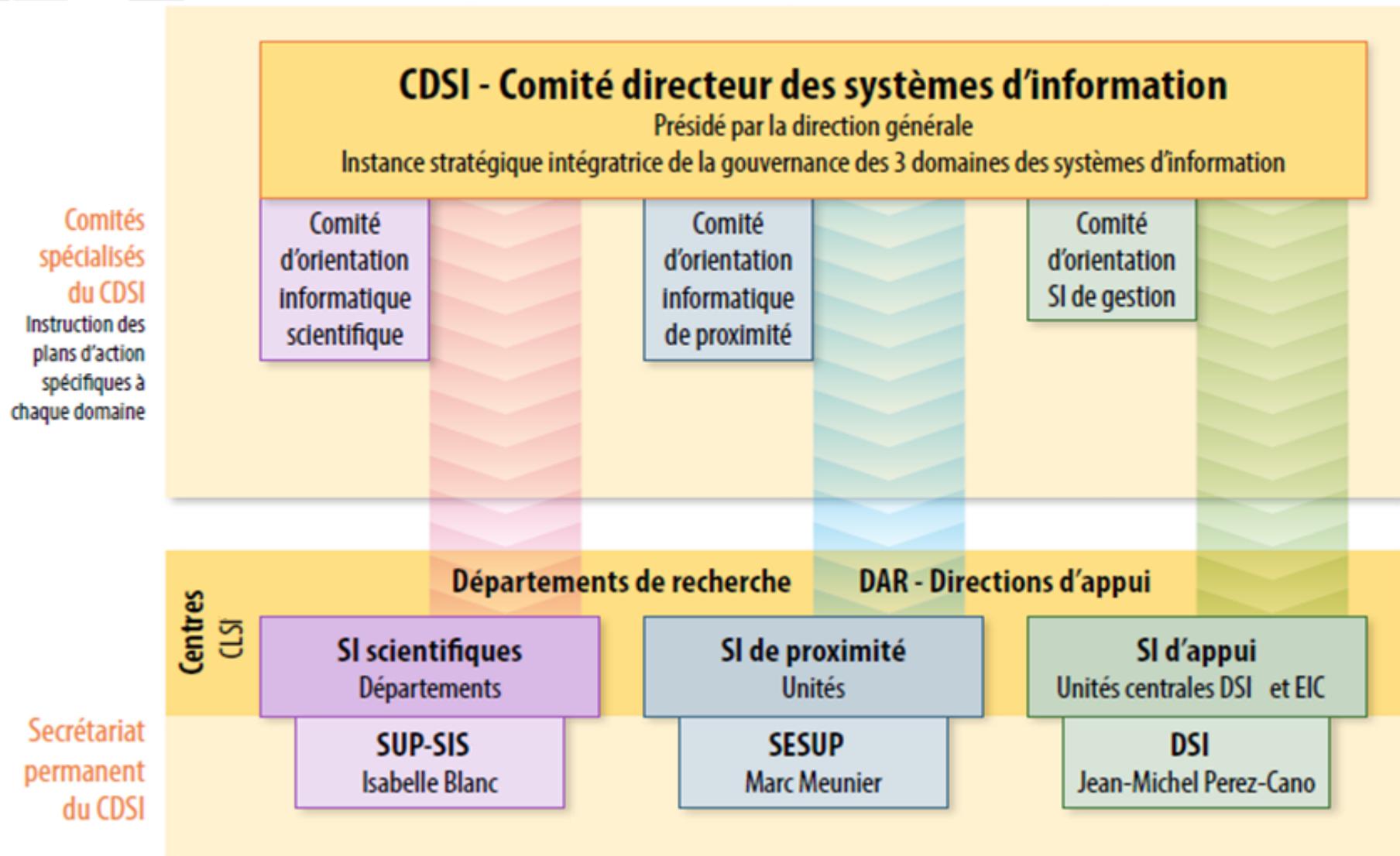
Des forces de recherche et d'ingénierie en sciences du numérique dans MIA et tous les départements

Des forces en ingénierie informatique et de la donnée en appui à la DSI et l'IST

Des premiers éléments de structuration

- Un accompagnement et développement transverse des disciplines de recherche mathématiques et informatique (MIA)
- Un CDSI (tous les échelons de gouvernance mobilisés sur l'enjeu SI)
- Le capital SI scientifique décrit et qualifié pour sa valorisation
- Des ressources en ingénierie informatique animées par un dispositif transverse aux départements (CATIs)
- Un dispositif de montée en compétences des métiers informatiques (PEPIs)
- Un SDSI et diverses structures ou cellules de travail

Organisation



Enjeux d'organisation et pilotage du numérique

- Optimiser la cohérence et l'efficacité du dispositif actuel
- Faire évoluer les développements, pratiques et usages du numérique des chercheurs et ingénieurs des départements
- Structurer la sollicitation des départements en direction de la DSI et de l'IST, de la FPN, de la DV/UCPI,
- Faire évoluer les offres de services de ces structures en permettant une prise en compte plus forte des enjeux numériques de leur part
- Positionner et faire reconnaître l'Inra, dans le champ du numérique, au niveau national (Alliances ...) et international (e-infrastructures) et dans l'open science

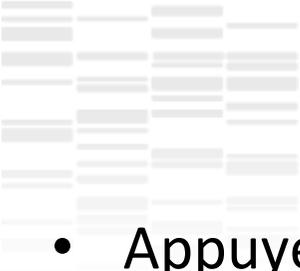
Délégué scientifique à la transition numérique

Coordination permanente et transversale pour le domaine du numérique, entre

- le niveau scientifique des départements
- les directions/délégations d'appui : DSI/IST/DISC

Expression d'une stratégie et trajectoire d'Institut cohérente et collégiale au niveau du numérique

- données, calculs, logiciels, compétences, dispositifs, diffusion, innovation...
- structurer et rendre visible la maîtrise d'ouvrage du domaine numérique



Missions du délégué

- Appuyer le collège de direction dans tout ce qui concerne le domaine du numérique dans les recherches de l'Inra
- Assurer une coordination entre les différentes entités concernées par les services numériques
- Accompagner et promouvoir l'ouverture des données, l'accès au calculs, la cohérence des développements logiciels
- Accompagner la DV sur la valorisation des données et des logiciels
- Coordonner la prospective et l'expertise autour de l'usage et du développement du numérique

Fonction de délégué à la transition numérique

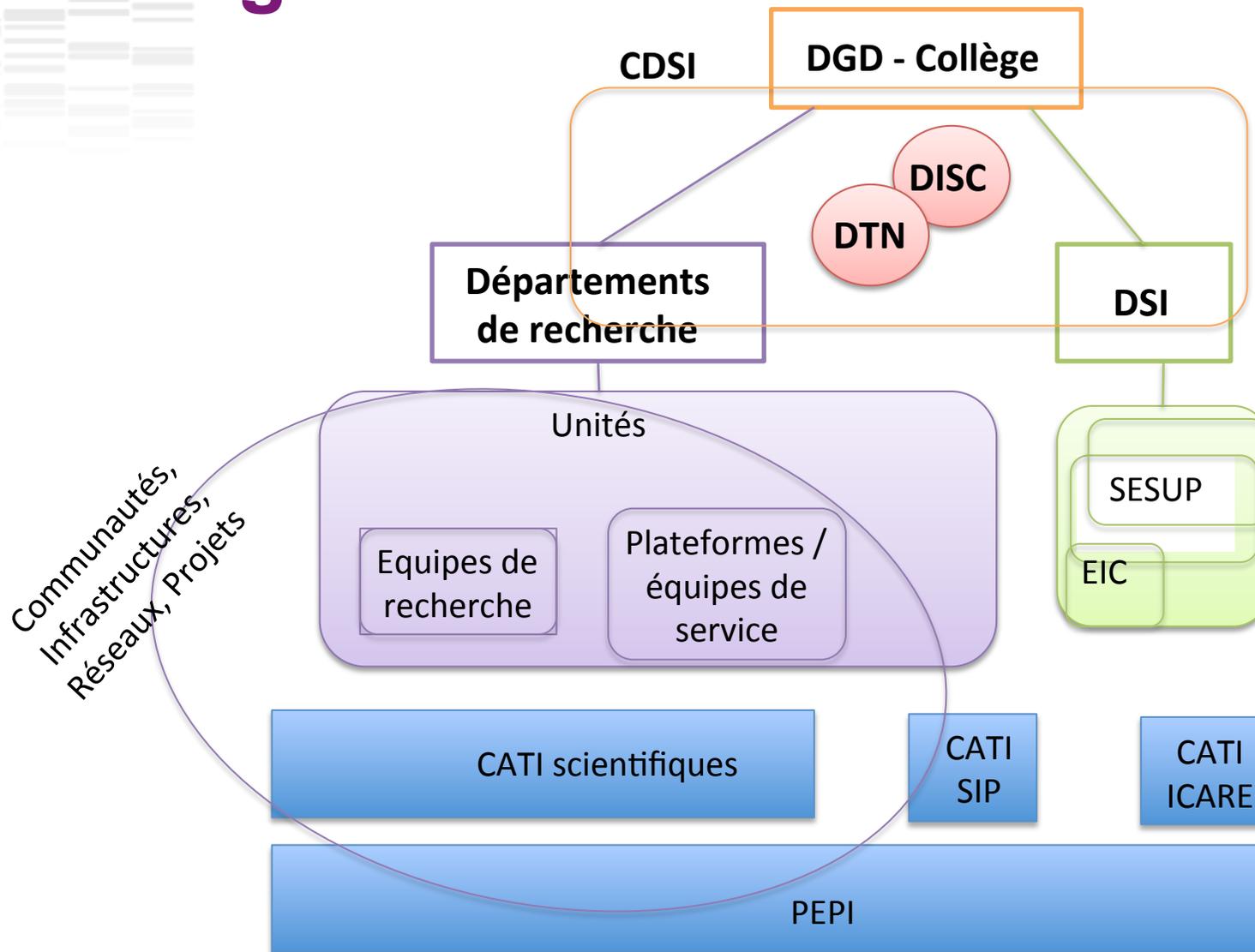
- Au près du DGDS, Olivier Le Gall
- Rend compte régulièrement au collège de direction
- Co-anime le CDSI avec le DSI

Un *Comité du numérique* autour du DTN :

M. Chelle (logiciels), A. Franc (calcul), C. Gaspin (données), N. Gandon (PI), H. Raynal (CATIs et capital SI), H. Chiapello (formation et GPEC) + extérieurs

Sup-Sis *unité support* aux missions du DTN

Organisation





Agenda DTN 2015

- 
- Finalisation de l'organisation (DTN, SUPSIS, CDSI)
 - Lien avec DISC sur IR, avec DSI et DIST sur e-Infra
 - Communication & actions sur chantier partage de la donnée
 - Evaluation mi-parcours des Catis
 - Feuille de route Capital SI, premières actions (forge, ...)
 - GPEC informatique scientifique pour futurs SSD
 - Préparation futur SDSI
 - ...



Infrastructures et CATI

Echange avec Gilles Aumont,
délégué scientifique aux infrastructures de recherche (DISC)



Chantier partage de la donnée

Présentation O. Hologne rencontre CD – DTN - DISC – DIST du 10/04/15