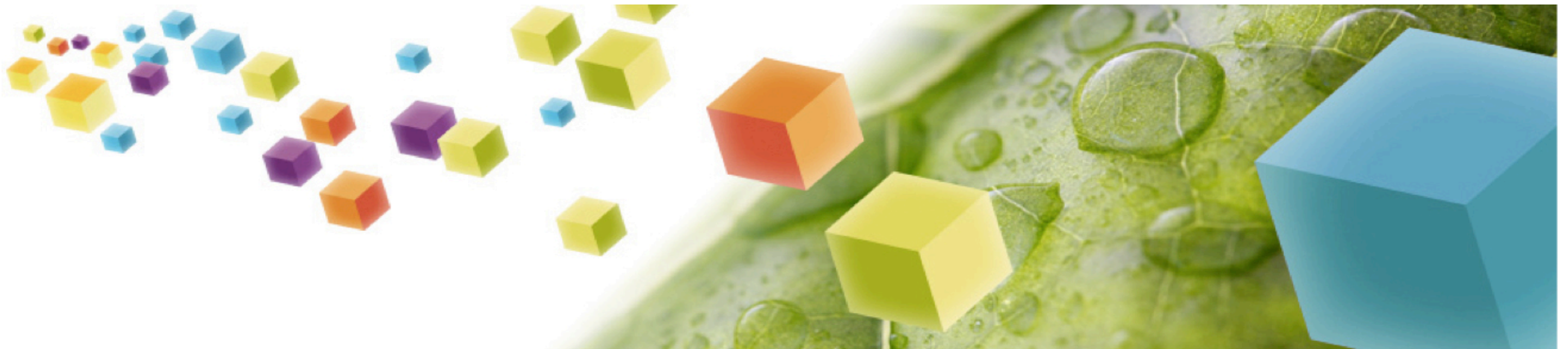


# *Rencontre DTN*

AG CATI SIOEA, 19/05/15



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

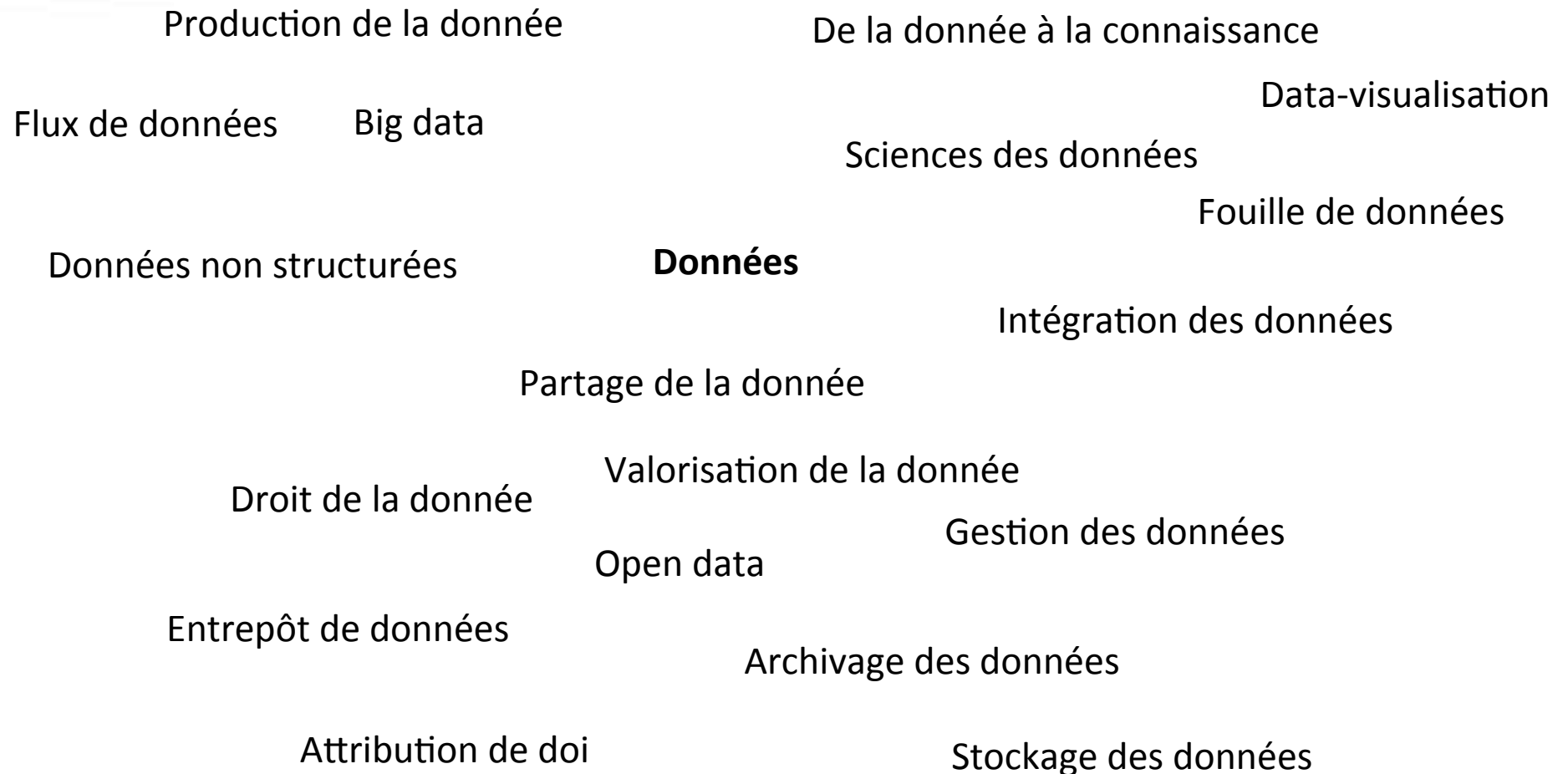
Imprègnent les autres champs et domaines scientifiques et techniques,

- 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.

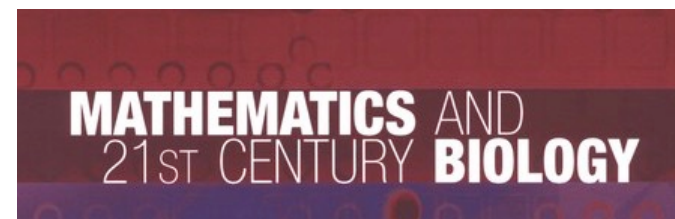


## Agriculture Meets Informatics

What is the role of informatics to address the global agricultural challenges of the 21<sup>st</sup> Century?

Bronwyn Harch  
28 May 2014

[www.csiro.au](http://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

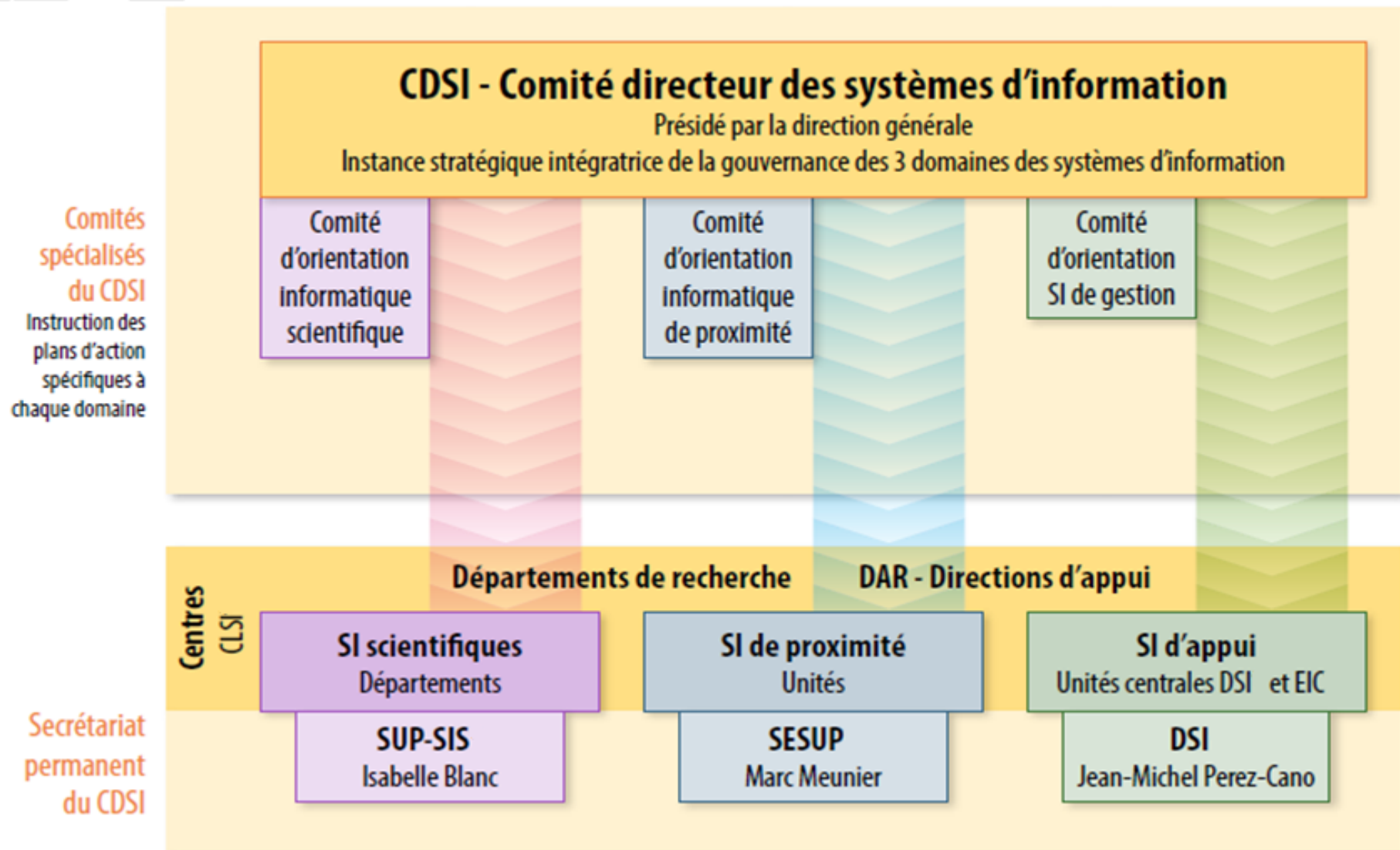
Des forces de recherche et d'ingénierie en sciences du numérique dans MIA et tous les départements

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

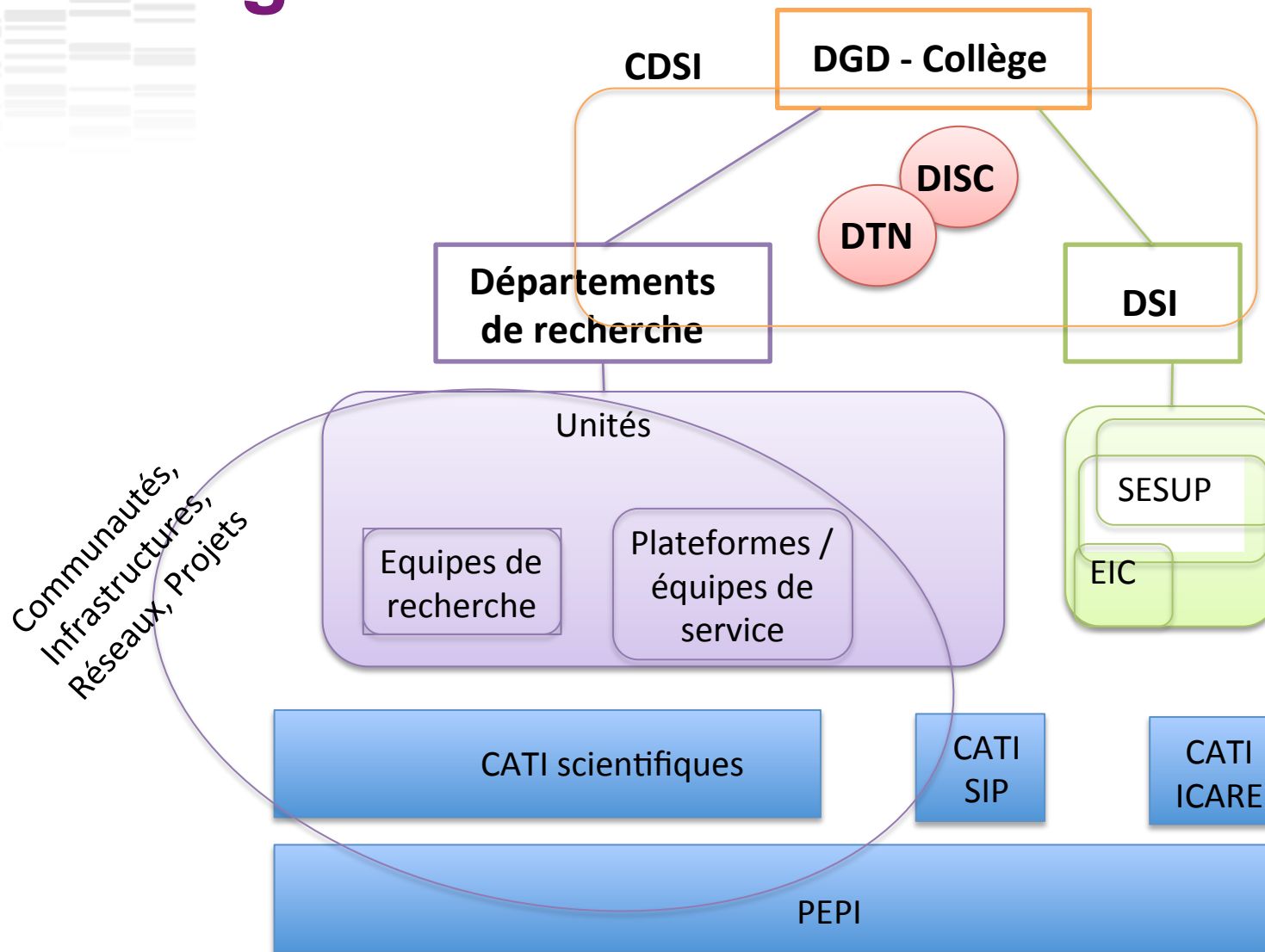
- Au près du DGDS, Olivier Le Gall
- Rend compte régulièrement au collège de direction
- Co-anime le CDSI avec le DSI

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