



**Panorama des projets européens pour la
préservation de données scientifiques**

Groupe PIN

Olivier Rouchon (CINES)

olivier.rouchon@cines.fr

Réunion plénière du 4 Janvier 2013



Une organisation européenne

- ***CORDIS – Community Research and Development Information Service***
 - Service communautaire d'information sur la recherche et le développement
 - Espace d'information consacré aux activités européennes de recherche et de développement (R & D) et de transfert de technologies.





Une organisation européenne

- ***CORDIS vise principalement à:***
 - Faciliter la participation aux activités européennes de recherche;
 - Améliorer l'exploitation des résultats de la recherche en mettant l'accent sur les secteurs essentiels à la compétitivité de l'Europe;
 - Promouvoir la diffusion des connaissances afin de favoriser l'appropriation de technologies par les entreprises et l'acceptation des nouvelles technologies par la société.
- http://cordis.europa.eu/home_fr.html



Les objectifs du programme FP7

- ***Faire bénéficier les efforts européens en matière de recherche et d'innovation d'un budget plus important avec l'annonce d'un grand nombre d'appels à propositions;***
- ***Avec un total de 8,1 milliards d'euros, les projets financés par ces appels sont ouverts aux organisations et aux entreprises dans tous les États membres de l'UE, les pays partenaires du 7e PC et plus spécifiquement les pays éligibles.***
- ***Les appels à propositions ciblent tant l'innovation qu'une série de défis auxquels la société est confrontée, faisant ainsi la transition vers l'initiative Horizon 2020, le prochain programme de financement de la recherche de l'UE pour la période 2014-2020.***





Le projet APARSEN (01/2011)

- **Objectifs :**

- Mettre en place un réseau d'excellence (Network of Excellence) réunissant institutions et chercheurs pour amener cohérence, cohésion, et continuité à la recherche face à la problématique de l'accès et l'utilisabilité à long terme des données et de l'information numérique
- Exploiter la diversité des partenaires en contruisant un Centre d'Excellence Virtuel pour la Présrvation Numérique (Virtual Centre of Digital Preservation Excellence).
- Tirer avantage des travaux menés dans la préservation numérique en Europe, et tenter de les réunir sous une vision commune.

- <http://www.alliancepermanentaccess.org/>





Le projet EUDAT (10/2011)

- ***European Data Infrastructure***
- ***Objectifs :***
 - **Créer des partenariats entre les communautés productrices de données et les grands centres informatiques**
 - **Mettre en place une infrastructure européenne distribuée (CDI – Collaborative Data Infrastructure) fournissant des services de stockage, accès, préservation aux multiples communautés de recherche**
- **<http://www.eudat.eu/>**





Le projet SCIDIP-ES (09/2011)

- ***Science Data Infrastructure for Preservation – Earth Science***
- ***Objectifs :***
 - **Délivrer une infrastructure et des services génériques pour la préservation des données des sciences de la Terre**
 - **Se baser sur l'expérience de l'ESA dans le programme d'archivage pérenne de données d'observation de la Terre (LTDP)**
 - Favoriser la mise en place d'un cadre européen pour la préservation à long terme des données des Sciences de la Terre (ES)
 - Définir des politiques de préservation partagées, une harmonisation des métadonnées et de la sémantique.
- <http://www.scidip-es.eu/>





Le projet Geo-seas (05/2009)

- ***Pan-European Infrastructure for management of marine and ocean – Information géologique et géophysique***
- ***Objectifs :***
 - **Contribuer au développement d'une e-Infrastructure dans le domaine des Données Scientifiques (gestion cohérente et accès à l'information) et des Normes et Standards (gestion des données, métadonnées, formats, diffusion).**
 - **Reprendre et étendre le périmètre de l'infrastructure SeaDataNet pour inclure les données géologiques et géophysiques marines produites ou gérées par les partenaires Geo-Seas.**
- **<http://www.geo-seas.eu/>**





Le projet DARIAH (03/2008)

- **Objectifs :**

- Favoriser et assister la recherche par le numérique dans le domaine des Sciences Humaines et des Arts.
- Développer et maintenir une infrastructure pour appuyer les pratiques de recherche basées sur les NTICs.
- Travailler avec les communautés SHS pour:
 - Explorer et appliquer les méthodes et outils basés sur les TICs pour permettre aux nouvelles problématiques de recherche d'être adressées et aux plus anciennes d'être abordées d'une nouvelle manière
 - Améliorer les opportunités de recherche et leurs résultats en liant les sources numériques distribuées
 - Echanger les connaissances, expertises, méthodes et pratiques entre disciplines

- <http://www.dariah.eu/>





Le projet PRACE (04/2010)

- ***Partnership foR Advanced Computing in Europe***
- ***Objectifs :***
 - Fournir un accès aux systèmes et services HPC de classe mondiale à tous les chercheurs européens
 - Favoriser la variété des architectures et le renouvellement des technologies et des systèmes HPC pour satisfaire les besoins des chercheurs
 - Mutualiser les ressources financières et intellectuelles, avec un engagement à long terme pour avoir la confiance des communautés d'utilisateurs.
- <http://www.prace-ri.eu/>





Le projet GEANT (11/2000)

- ***Collaboration with User Communities and e-Infrastructures***
- ***Objectifs :***
 - **Déployer une infrastructure de communication pan-Européenne à destination des communautés d'éducation et recherche en Europe.**
 - **Délivrer une valeur ajoutée et bénéficier à la société en permettant aux communautés de recherche en Europe et dans le monde de transformer leur façon de collaborer.**
 - **Co-financé par le European National Research & Education Networks (NRENs) et la Commission Européenne, le réseau et le projet GÉANT sont dans leur 3ème génération.**
- **<http://www.geant.net/pages/home.aspx>**





Au niveau mondial : le projet RDA (11/2012)

- ***Research Data Alliance***



- ***Objectifs :***

- **Accélérer et faciliter le partage et l'échange des données de la recherche, par la mise en place de groupes de travail sur les problématiques associées.**
- **Permettre une collaboration de niveau mondial entre :**
 - L'Australian Commonwealth Government grâce au Australian National Data Service
 - La Commission Européenne via le projet iCordi financé dans le cadre du programme FP7
 - Les Etats Unis d'Amérique via l'entité RDA/US et les programmes financés par la National Science Foundation

- **<http://rd-alliance.org/>**

