

*La politique du TGE pour les centres de ressources
dans le cadre des infrastructures nationales*

Stéphane Pouyllau & Richard Walter



Le TGE Adonis

Trois axes majeurs :

- Structuration d'un réseau de centres de ressources
 - ⇒ Des objets numériques (texte, image, son, vidéo, 3D, etc.)
 - ⇒ Standardisation des modes de production et de diffusion des données SHS numériques
- Accessibilité et préservation des données numériques à travers une *grille de services*
 - ⇒ Hébergement, diffusion et archivage des données
- La plateforme de recherche ISIDORE

Les centres de ressources numériques

Les CRN ont été créés en 2005 par le CNRS

Ils ont fonctionné de différentes façons :

- grâce au TGE Adonis
(appels d'offres 2009 ou financements directs 2010)
- par les financements de projets de recherche (ANR, etc.)
- par leurs unités supports

Mais ils ne sont pas des agences de financement de projet

Mission du TGE :

structurer et pérenniser ce réseau de CRN

Les centres de ressources numériques

Lettre de mission reçue par la Direction Générale de la Recherche et de l'Innovation du Ministère de la recherche, la cellule des TGE du CNRS et l'Institut des SHS du CNRS. Premier axe :

« La structuration du réseau des centres de ressources numériques spécialisés sur les objets (texte, image, son, vidéo, 3D, etc.) et chargés d'accompagner les laboratoires dans leurs réalisations de projets, d'encourager et de promouvoir la standardisation des modes de production et de diffusion des données numériques SHS. »

Les centres de ressources numériques

Un centre de ressources c'est un *outil d'intervention*

Un outil pour aider, accompagner, pérenniser...

Une intervention variable

De l'accompagnement à la production

Les centres de ressources numériques

Un centre de ressources c'est un *outil d'intervention*

⇒ Un *réseau* d'experts & un *opérateur*

⇒ Un CRN n'a pas vocation à aider ou à être un projet de recherche

⇒ Un CRN ne travaille pas uniquement pour son laboratoire support

Les centres de ressources numériques

Les CRN sont aidés en tant que tels depuis 2010

Soutien renforcé :

- Infrastructure, priorité de l'InSHS
- Centre de ressources, priorité de l'infrastructure

⇒ élargissement et mutualisation

Les centres de ressources numériques

Un grand chantier de structuration est ouvert :

- structuration de chaque CRN
- structuration de l'ensemble des CRN

Des journées régulières de réflexions et d'organisations
entre TGE & CRN :

- Nancy, novembre 2010
- Bordeaux, printemps 2011

Les centres de ressources numériques

Objectif :

couvrir le mieux possible tous les modes de production des données numériques pour la recherche.

Des zones à explorer :

- Littérature et corpus modernes.
- Sources historiques modernes
- Art et histoire de l'art.

Sans multiplier les labels

Les centres de ressources numériques

Des projets de mutualisation et d'interopérabilité sont en lancement :

- Outils d'interopérabilité pour les bases de données sur les objets patrimoniaux (avec aussi la Maison René-Ginouvès de Nanterre)
- Éditions d'actes notariés entre Telma et Tipo

Les centres de ressources numériques

En 2010, élargissement & mutualisation

- Les « historiques » :
Archéovision, CNRTL, CN2SV, CRDO, Telma, M2ISA
- Des missions exploratoires
CorViS, Telemeta, Tipo
- Une initiative transversale
MEET

Les centres de ressources numériques

CNTRL

Centre national de ressources textuelles et lexicales

www.cnrtl.fr

TELMA

Traitement électronique des manuscrits et des archives

www.cn-telma.fr

Les centres de ressources numériques

CN2SV

Centre National pour la numérisation de sources
visuelles

www.cnrtl.fr

CRDO

Centre de ressources pour la description de l'oral
crdo.risc.cnrs.fr/exist/crdo

Les centres de ressources numériques

M2ISA

Méthodologies pour la modélisation de
l'information spatiale appliquée aux SHS, pour
les systèmes d'information géographique

www.m2isa.fr

Archéovision

Conservation national des données 3D
archéologiques

archeovision.cnrs.fr

De nouvelles explorations en 2010

- La vidéo située (comme source documentaire) :
CorVis (laboratoire ICAR, Lyon)
- L'édition de textes patrimoniaux :
TiPO (laboratoire CESR, Tours)
- L'archive sonore :
le projet *Telemeta*

De nouvelles explorations en 2010

- Centre transversal de ressources sur la TEI piloté par le TGE Adonis :

*Mutualisation d'Expériences pour l'encodage des textes
(MEET)*

=> Fédérer la communauté d'utilisateurs et les CRN utilisant le langage TEI

Les centre de ressources numériques

Un CRN en 2010 :

- Un laboratoire porteur
- Service aux communautés concernées :
 - Producteur de service
 - Opérateurs de service
 - Outils
 - Méthodologies (formations)

Les centre de ressources numériques

Sur quoi travaille un CRN ?

La vocation des CRN n'est pas de faire dans la « dentelle » mais dans la volumétrie & l'outillage à mettre à disposition de la communauté

⇒ De grandes masses de données avec un codage minimal pour que les chercheurs puissent les récupérer pour leur propre besoin.

Les centre de ressources numériques

Chaque CRN doit intervenir sur un type de données

Mais il y a des interconnexions nombreuses :

- même objet (texte)
- mêmes formats (xml/tei)
- mêmes principes de métadonnées

Mais avec des applications & des finalités d'usage différentes

Les centre de ressources numériques

Interconnexion & interopérabilité

« Importance des CRN pour assurer une compatibilité avec les plateformes et logiciels les plus courants dans le monde de la recherche et de l'archivage numérique »

⇒ Contenus interopérables

« *Un linguiste peut être intéressé par un corpus de terrain en sociologie, ou un historien par la reconstitution 3D d'immeubles anciens, etc.* »

=> Tension entre codage « disciplinaire » et codage « universel »

Les centre de ressources numériques

Accord « communautaire »:

Peu importe où sont les données,

le tout est qu'elles soient accessibles

=> Accessible par CRN ou application métier différents

Une coordination des CRN

Actions du TGE pour les CRN :

- Mutualisation pour les opérations lourdes
(ex. : l'archivage pérenne)
- Coordination d'infrastructures communes
(ex. : la grille de calcul, l'hébergement des données)
- Convergences pour des opérations particulières
(ex. : le réseau français autour de l'initiative TEI)
- Aiguillage pour les projets concernant plusieurs CRN

⇒ *Une grille de service*

Une coordination des CRN

Actions du TGE :

- Élaboration, formation & propagation des bonnes pratiques, formats & standards.
- Prospective, conception & innovation en matière de *digital humanities*

TGE *agrégateur*

⇒ Un réseau pour favoriser la réflexion dans ce domaine

⇒ Diffusion et formation (ANGD Aussois)

Une coordination des CRN

La lettre d'intention 2010 entre le TGE & les CRN

Un processus en plusieurs étapes pour le TGE :

- Mise en place de la coordination
 - (périmètres des CRN, cas des zones non couvertes)
 - (mode de gouvernance et de financement)
 - (interconnexion avec les services TGE : grille, archivage, Isidore)

Une coordination des CRN

La lettre d'intention 2010 entre le TGE & les CRN

Un processus en plusieurs étapes pour le CRN :

- Proposition de structuration et d'activités pour les CRN :
 - Mode de gouvernance & fonctionnement
 - Réseau partenaire
 - Périmètres d'intervention
 - Modalités de soumission de projets (formulaire)
 - Modalités d'acceptation de projets