

Co-développement sur *GRAAL*

Jean-François Desnos

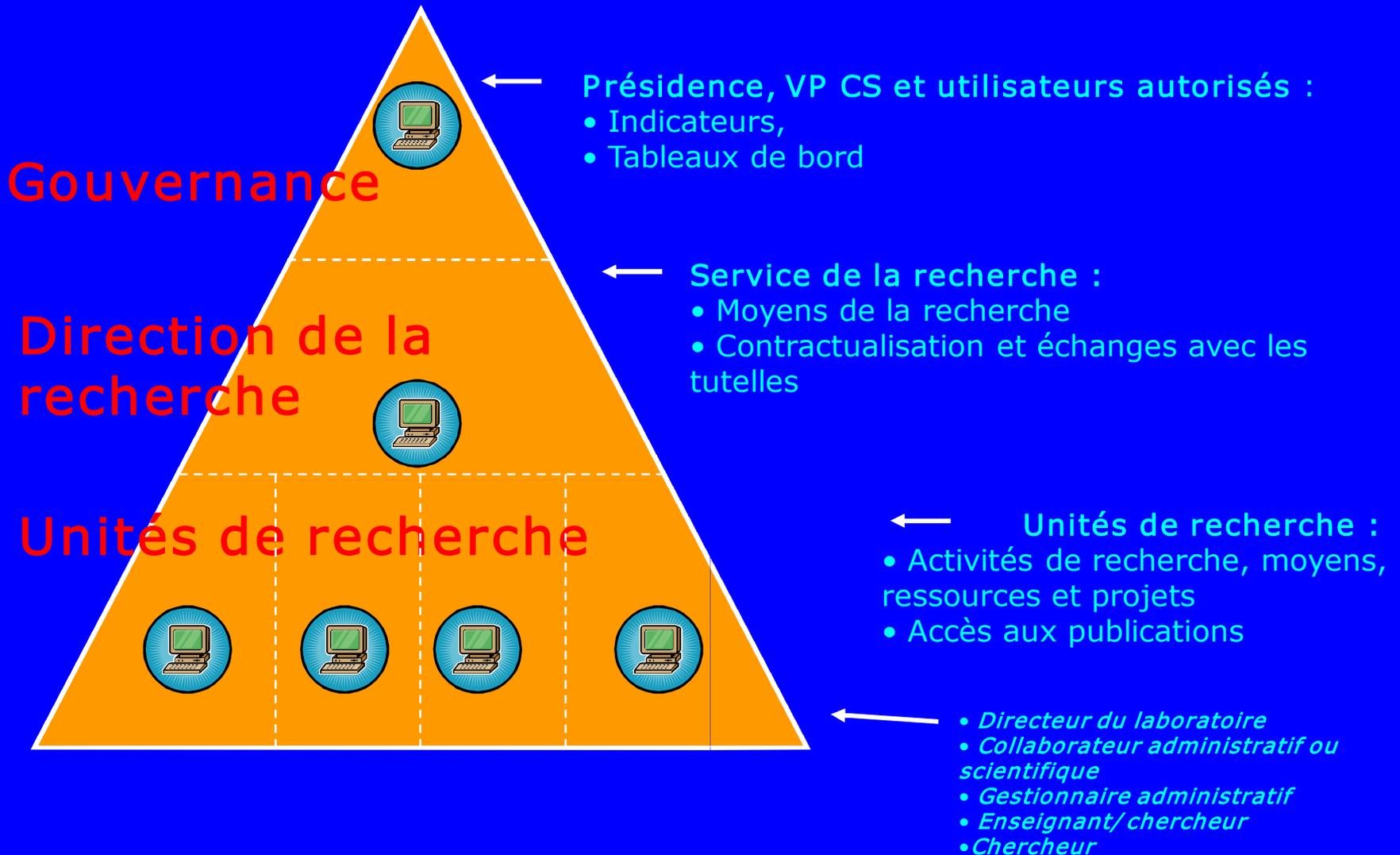
Direction des Systèmes d'Information
Grenoble Universités

AMUE, 30 janvier 2008

Gestion de la Recherche, Application à l'Activité des Laboratoires

1. Périmètre du projet
2. Gestion de la croissance
3. Plan Qualité
 - 3.1 Organisation
 - 3.2 Processus de travail
 - 3.3 Gestion de la documentation
4. Les éléments de la qualité

Qu'est-ce que GRAAL ?



Publications

The screenshot shows a web application interface for 'Unité de Recherche / Activités Scientifiques'. The top navigation bar includes 'Référentiel', 'Structure', 'Unité de Recherche', 'Equipe', 'Personnel', 'Activités-Ressources', 'Publication', and 'Administration'. A dropdown menu is open over 'Unité de Recherche', listing: 'Coordonnées', 'Personnel', 'Activités Scientifiques', 'Finances', 'Moyens Matériels', 'Surface', 'Compétence', 'Transformation', 'Partenaire', 'Edition', and 'Siredo'. The main content area has tabs for 'Publication', 'Thèse', and 'Manifestation Scientifique'. Below the tabs is a search form with fields for 'Type de publication', 'Nom d'auteur', 'Années Début Fin', 'Discipline', and 'Mot clé', and a 'Rechercher' button. A 'Nouvelle Recherche' button is also present. The 'Liste des publications' section shows 31 publications, with the first one being 'Différents types de savoirs mis en œuvre dans la formation initiale d'enseignants de mathématiques et l'intégration de technologies de géométrie dynamique (2006)' by Menekse Seden Tapan. Other publications listed include 'An Inevitable Collision State-Checker for a Car-Like Vehicle (2007)' and 'Agents ubiquitaires pour un accès adapté aux systèmes d'information : Le Framework PUMAS (2007)'. The interface also features a 'Supprimer' button and a 'Rechercher' button.

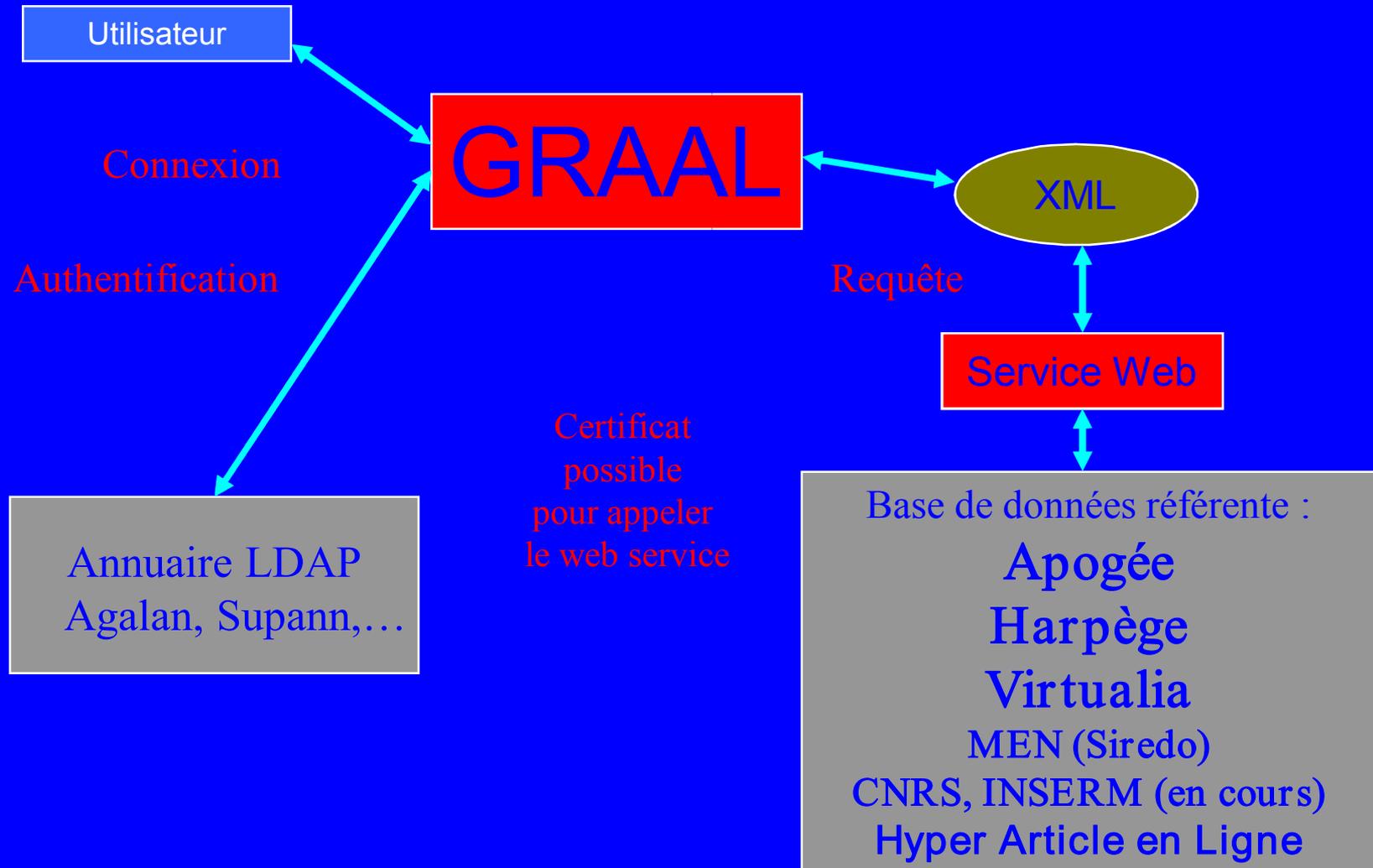
Indicateurs

The screenshot displays the GraalV3 software interface, divided into two main panels. The left panel, titled 'Données', shows a hierarchical tree structure under the 'GaalV3' root. The tree is organized into several categories, each with a plus sign icon indicating it can be expanded. The categories and their sub-items are:

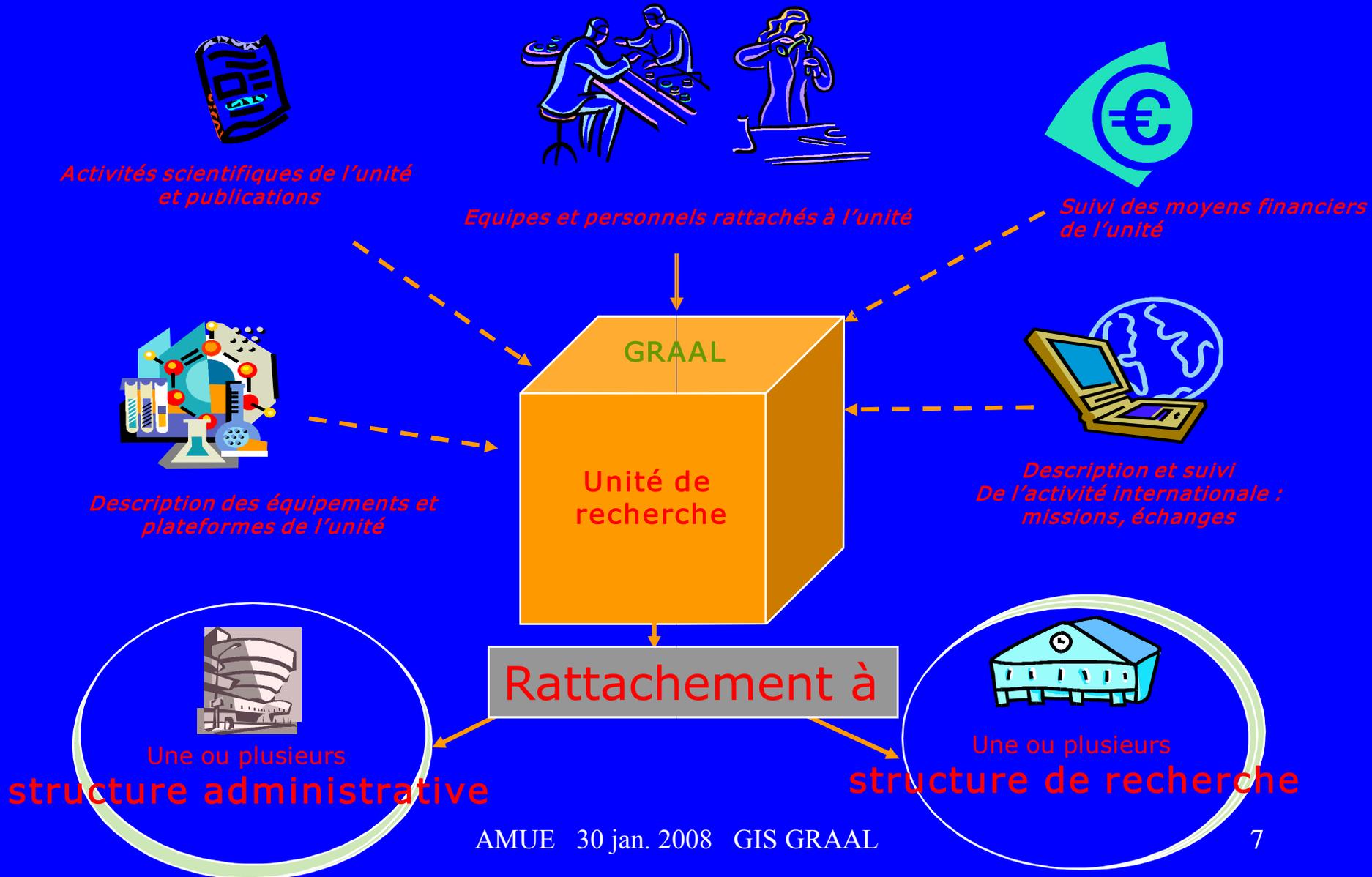
- Unité de recherche
 - Date observation
 - Nombre d'unités de recherche
- Identification
 - Nom de l'U.R.
 - Sigle de l'U.R.
 - Numéro S.I.R.E.D.O.
 - Téléphone de l'U.R.
 - Site internet de l'U.R.
 - Fax de l'U.R.
 - Commentaire
 - Date d'ouverture de l'U.R.
 - Date de fermeture de l'U.R.
- Contacts de l'U.R.
 - Nom du contact
 - Nom patronymique du contact
 - Prénom du contact
 - Téléphone du contact
 - Fax du contact
 - Courriel du contact
 - U.R.L. du contact
 - Fonction du contact
 - Témoign de responsabilité unité
 - Type de la fonction du contact
- Rattachement
- Tutelle de l'U.R.
- Compétence UR/EQUIPE.
- Surface
- Partenaires
- Adresse de l'U.R.

Below the tree, there are radio buttons for 'Tous les objets' (selected) and 'Hiérarchies'. At the bottom left, there is a tab labeled 'Requête 1'. The right panel, titled 'Objets du résultat', contains a large empty area with a text instruction: 'Pour inclure des données dans le rapport, sélectionnez des objets dans l'onglet Données et faites-les glisser ici. Cliquez sur Exécuter pour renvoi...'. Below this area is a section titled 'Filtres de la requête' with another text instruction: 'Pour filtrer la requête, faites glisser des filtres prédéfinis ou des objets ici, puis définissez des filtres personnalisés via l'Editeur de filtre.' The bottom right corner of the window has navigation icons (back, forward, close).

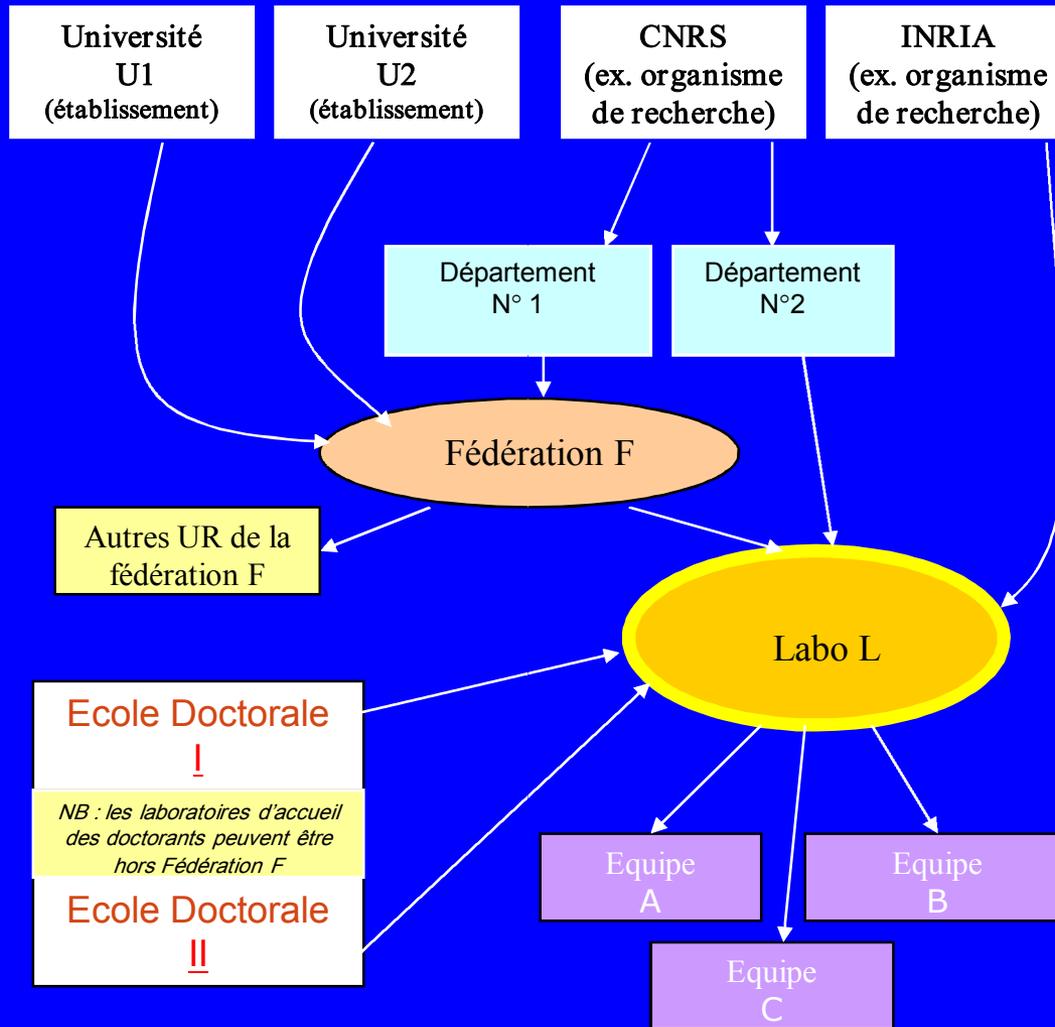
Schéma de principe des communications



Le périmètre fonctionnel de GRAAL



Exemple de structures GRAAL



Profils



GRAAL: Gestion de la Recherche, Application des Activités des Laboratoires Administration / Profil Traitement

Référentiel Structure Unité de Recherche Equipe Personnel Activités-Ressources Publication Administration

Utilisateur
Profil Traitement
Profil Donnée
Informaticien
Datamart

Profil Traitement

Recherche

Libellé

Code

Rechercher

6 Profils Traitement

- Chercheur - Personnel Chercheur
- Directeur - Personnel Directeur
- Secrétaire - Personnel Secrétaire
- Admin - Administration utilisateurs
- consult - tout traitement en consultation
- TOUT_MODIF - Tout traitement en modification

Saisie

*Libellé

*Code

Droits d'accès aux différents menus

| | Pas d'accès | Consultation | Modification |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ☰ ☰ Graal | | | |
| ☰ ☰ Référentiel | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ☰ ☰ Structure | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ☰ ☰ Unité de Recherche | | | |
| ☐ Coordonnées | | | |
| Identification | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Adresse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Contact | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Rattachement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Tutelle | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Equipe | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Synthèse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Personnels



GRAAL: Gestion de la Recherche, Application des Activités des Laboratoires Unité de Recherche / Personnel

Référentiel Structure Unité de Recherche Equipe Personnel Activités-Ressources Publication Administration

Nouveau

Date d'observation 26/01/2008

Nouvelle Recherche

| | | | |
|-------|----------|--|-----------|
| Sigle | Label | Nom | N° Siredo |
| LIG | UMR 5217 | Laboratoire d'Informatique de Grenoble | 20072327 |

Supprimer

Affectation Personnel

Liste des Personnels

Personnels à affecter

Etablissement

Type

Structure

Nom

| Nom | Prénom | Catégorie | Structure | *Quotité |
|-----|--------|-----------|-----------|----------|
|-----|--------|-----------|-----------|----------|

Personnels affectés

Nom

Catégorie

| Nom | Prénom | Catégorie | *Quotité | *Date de | |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------------|----------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | ADAM | JEAN-MICHEL | ens.cherch | 100 | 01/01/200 |
| <input type="checkbox"/> | ALPHAND | OLIVIER | ens.cherch | 100 | 01/01/200 |
| <input type="checkbox"/> | ARAVANTINOS | VINCENT | doctorant | 100 | 30/10/200 |
| <input type="checkbox"/> | ARCILA | THOMAS | doctorant | 100 | 01/01/200 |
| <input type="checkbox"/> | ARRIGHI | PABLO | ens.cherch | 100 | 01/01/200 |
| <input type="checkbox"/> | AYACHE | STÉPHANE | doctorant | 100 | 01/01/200 |
| <input type="checkbox"/> | AYCARD | OLIVIER | ens.cherch | 100 | 01/01/200 |
| <input type="checkbox"/> | BALACHEFF | Nicolas | chercheur CNRS | 100 | 01/01/200 |

Appel d'offre

 **UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER**
SCIENCE, TECHNOLOGIE, SANTÉ

GRAAL: Gestion de la Recherche, Application des Activités des Laboratoires
Activités-Ressources / Ressources Financières / Appel d'Offre

Référentiel Structure Unité de Recherche Equipe Personnel Activités-Ressources Administration

Appel d'Offre

Recherche

Titre:

Domaine:

Rechercher

1 Appel d'offre

- Appel d'offre test

Appel d'offre

*Titre

*Domaine de Recherche

Programme Emetteur

*Date d'appel d'offre Date de commission Date de décision de l'émetteur

Rapporteurs **Evaluateurs**

Projets

| Projets | Retenu |
|--|-------------------------------------|
| <input type="text" value="Projet test"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Coordinateur / Pilote **Projet Associé**

Technologie

- Développé en Java et Web Objects sous Eclipse (WOlipse)
- Base de données Oracle 9
- Intégration dans le SI :
 - Authentification LDAP
 - Accès synchrones aux applications référentes : Apogée, Harpège, etc...
 - Univers BO propre
 - Graal source de l'ED

Gestion de la Recherche, Application à l'Activité des Laboratoires

1. Périmètre du projet
2. Gestion de la croissance
3. Plan Qualité
 - 3.1 Organisation
 - 3.2 Processus de travail
 - 3.3 Gestion de la documentation
4. Les éléments de la qualité

2001

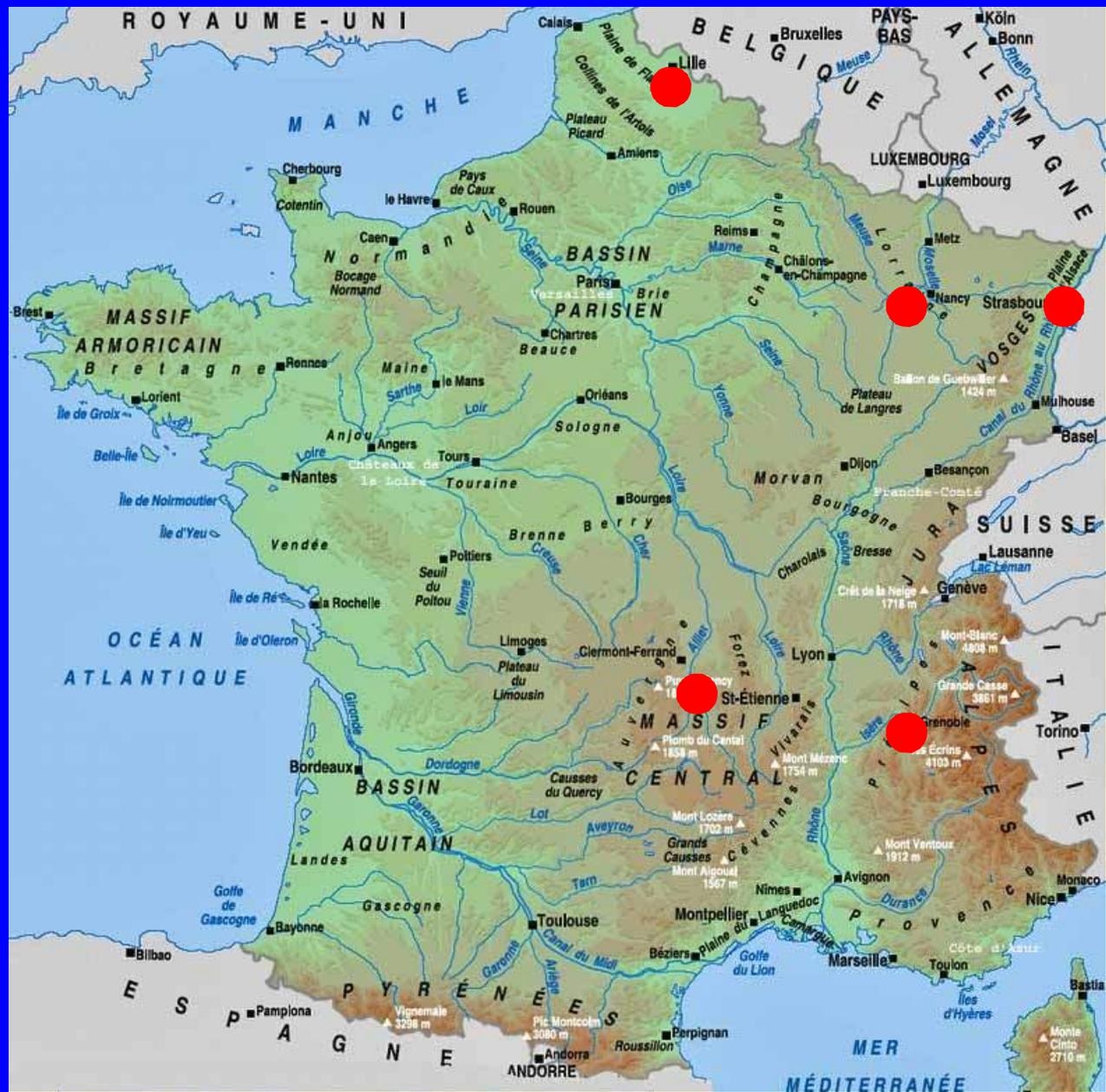
Grenoble





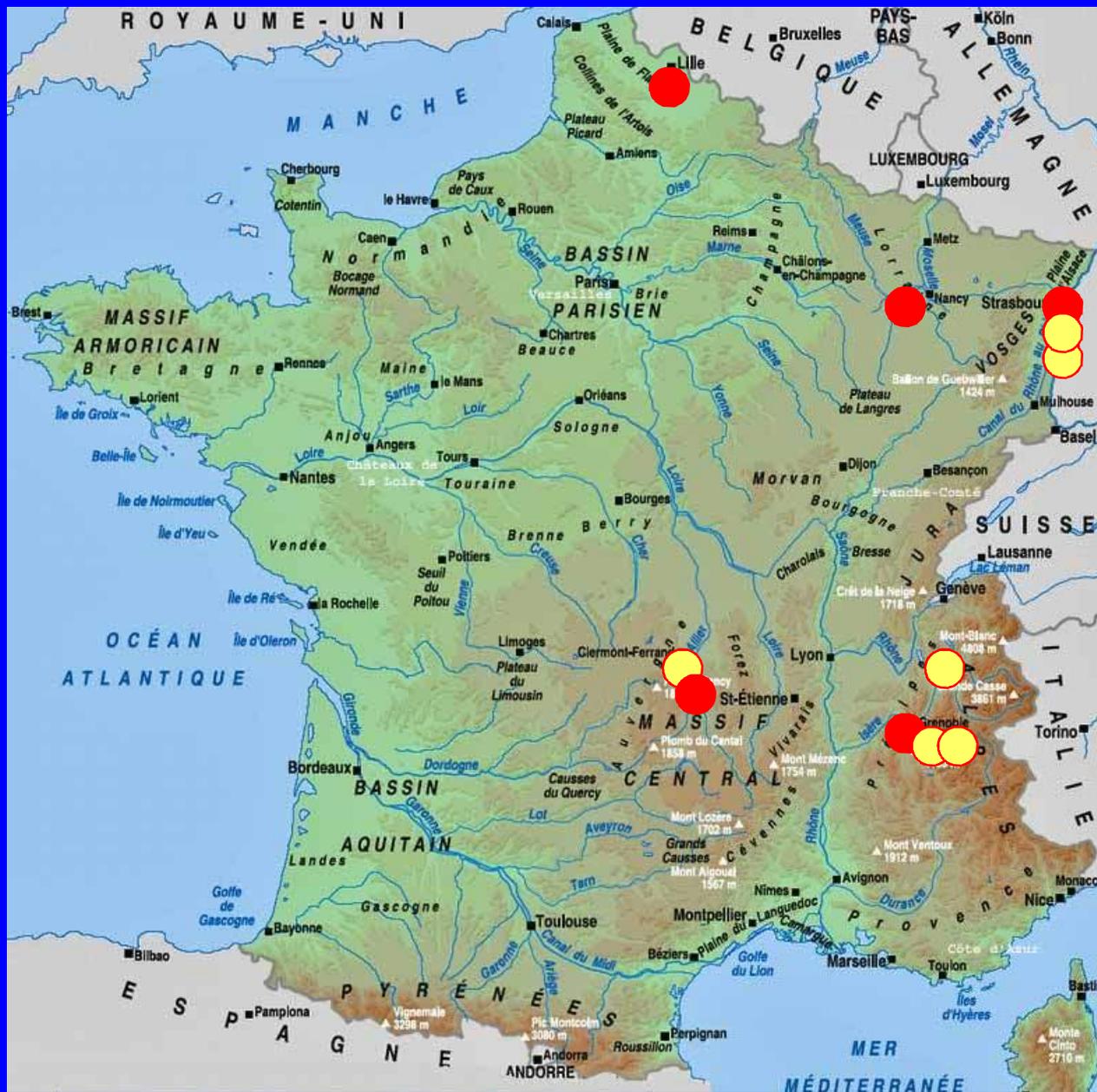
2004

Clermont,
Strasbourg



2006

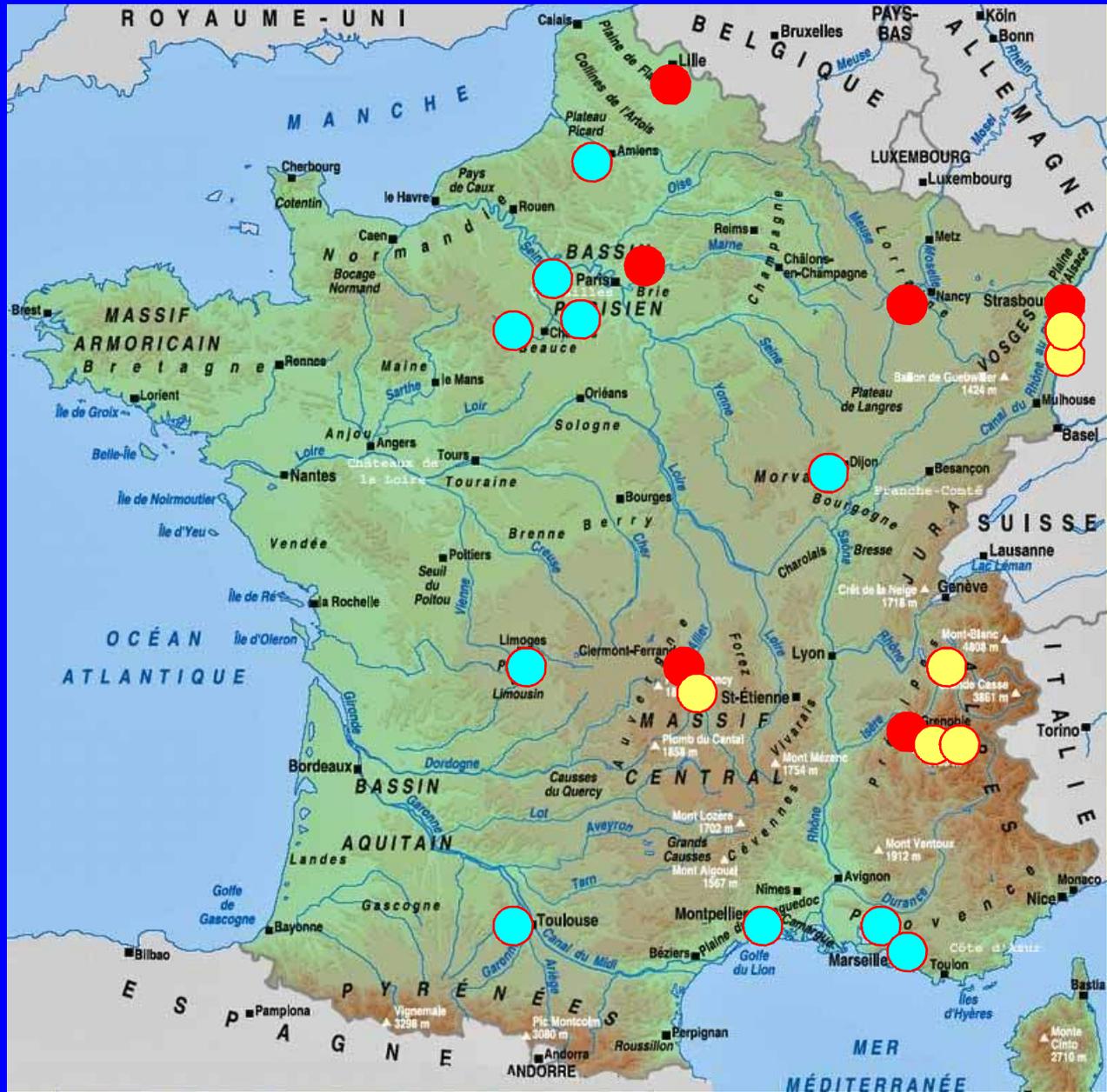
Lille,
Nancy



2007

Travaux avec
l'AMUE.

Onze
universités

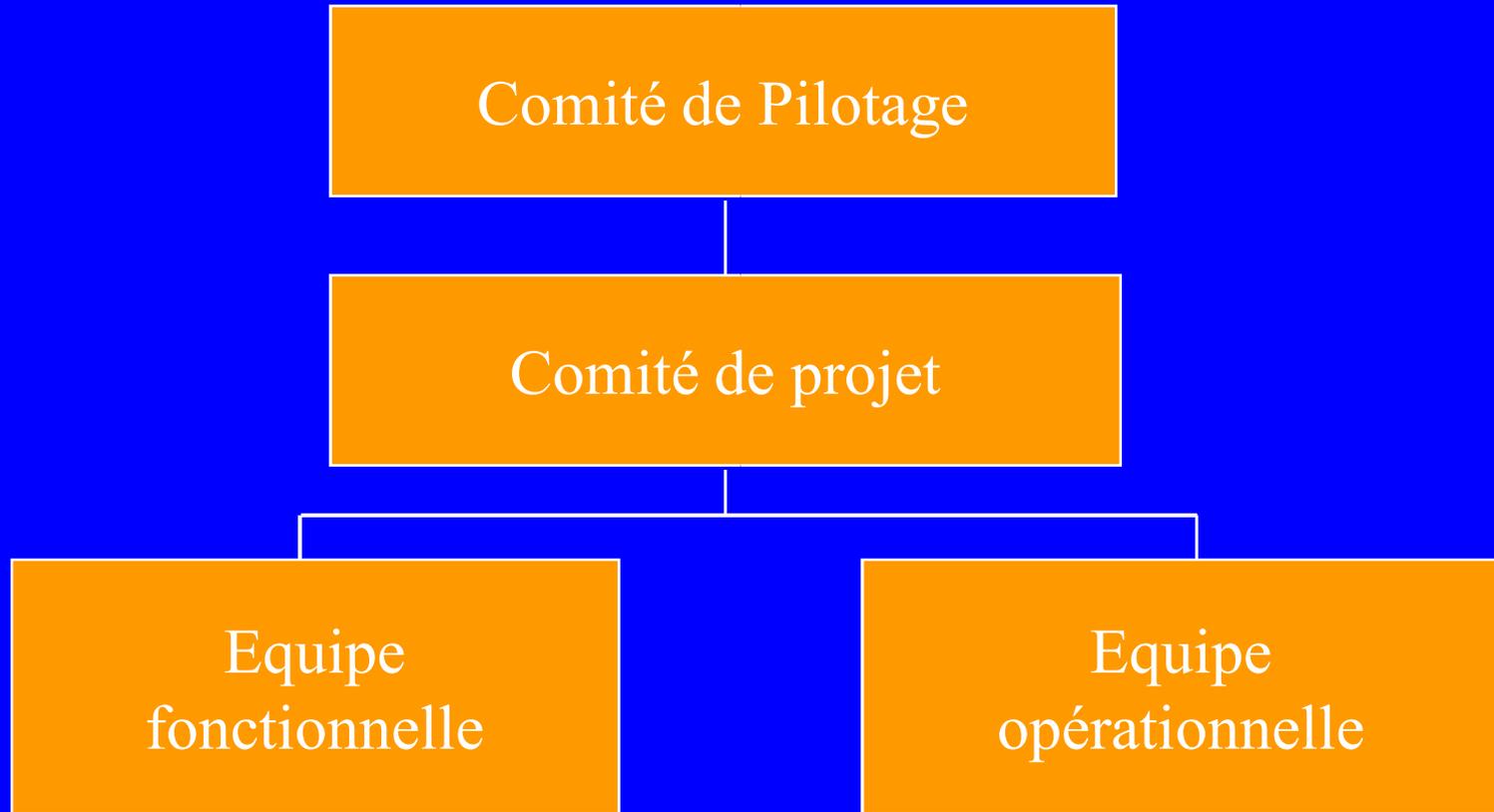


2008
22
universités

Gestion de la Recherche, Application à l'Activité des Laboratoires

1. Périmètre du projet
2. Gestion de la croissance
3. Plan Qualité
 - 3.1 Organisation
 - 3.2 Processus de travail
 - 3.3 Gestion de la documentation
4. Les éléments de la qualité

Organisation 2004-2008



Dans le site / établissement

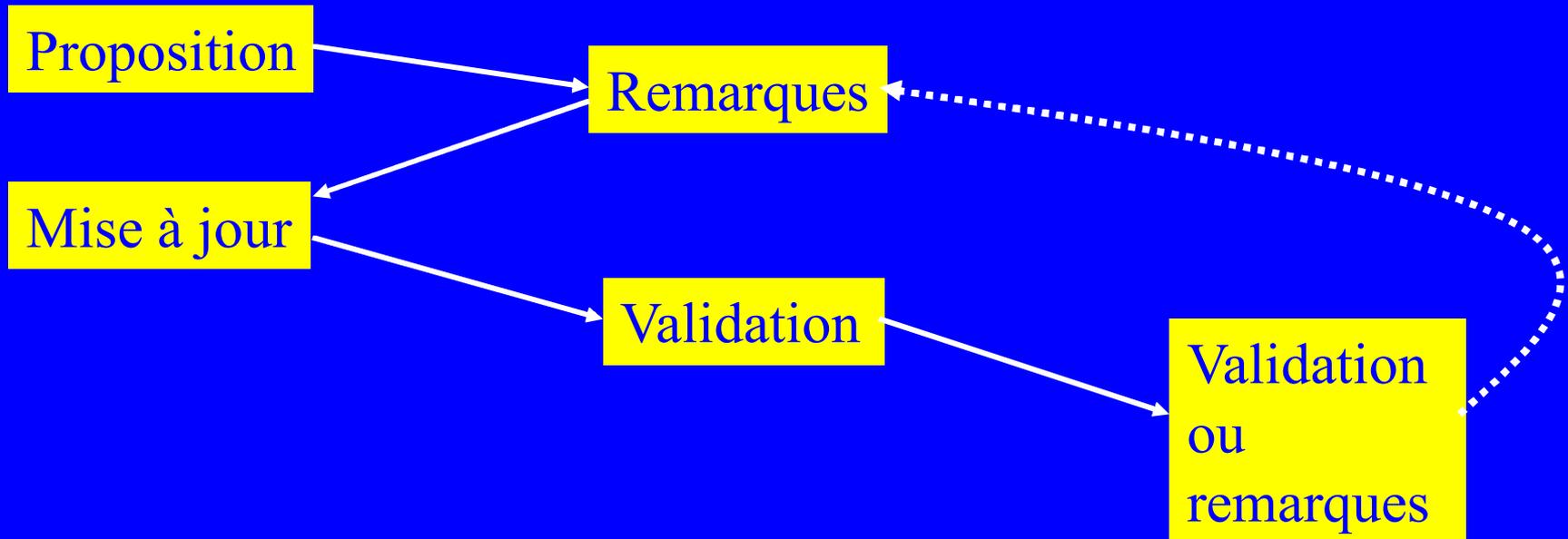
- Un groupe de travail local est souvent créé avec pour objectif :
- de décliner les travaux des groupes de travail GRAAL par rapport aux spécificités de l'Et.,
- de traiter les sujets ou domaines spécifiques à l'établissement
- Comporte les membres locaux de GRAAL

Les modalités d'organisation et de prise de décision

Equipe
(Dev ou Fonc)

C. Projet

C. Pilotage



Gestion de la Recherche, Application à l'Activité des Laboratoires

1. Périmètre du projet
2. Gestion de la croissance
3. Plan Qualité
 - 3.1 Organisation
 - 3.2 Processus de travail
 - 3.3 Gestion de la documentation
4. Les éléments de la qualité



Gestion de la Recherche, Application à l'Activité des Laboratoires

1. Périmètre du projet
2. Gestion de la croissance
3. Plan Qualité
 - 3.1 Organisation
 - 3.2 Processus de travail
 - 3.3 Gestion de la documentation
4. Les éléments de la qualité

Co-développement

- Réunir les sites
- Conception : difficultés de modélisation
- métier spécifique, complexe, changeant
- Sourcesup et SVN
- Formations communes (Web Objects, web services)

Documents techniques

G.R.A.A.L. - Documents

Accueil
Comptes rendus
CR Reunions Tél
Documents
Développeurs - Docs
Développeurs - Infos
Contacts

Cahier des charges

- [Cahier des charges GraalV3 \(mars 2006\)](#)
- [Cahier des charges Graal / HAL \(8 février 2007\)](#)
- [Cahier des charges définitifs GraalV2 \(mars 2006\)](#)
- [Complément pour surfaces](#)
- [Complément pour les brevets et manifestations scientifiques](#)
- [Cahier des charges Graal V2 \(octobre 2005\)](#)
- [Cahier des charges modifié pour la partie équipements et plate-formes par Strasbourg le 30 mai 2005](#)
- [Cahier des charges en partie validé suite à la réunion du 1 décembre 2004](#)
- [Proposition pour les droits d'accès suite au comité de projet du 1 décembre 2004](#)
- [Proposition de cahier des charges suite à la réunion du 4 novembre 2004](#)
- [Proposition de menu suite à la réunion du 4 novembre 2004](#)
- [Proposition de cahier des charges du 6 septembre 2004](#)

Echange avec le ministère

- [Maquette Prototype du dossier de reconnaissance d'une UR](#)
- [Fiche 22C-UR1 du dossier de reconnaissance d'une UR](#)
- [Fiche 22C-UR2 du dossier de reconnaissance d'une UR](#)

Echange avec le CNRS

- [Projet EAI](#)
- [Référentiel Commun des Structures - Médecine](#)

Plan d'assurance qualité logicielle

- [PAQL du 26 novembre 2004](#)
- [PAQL du 12 juillet 2004](#)

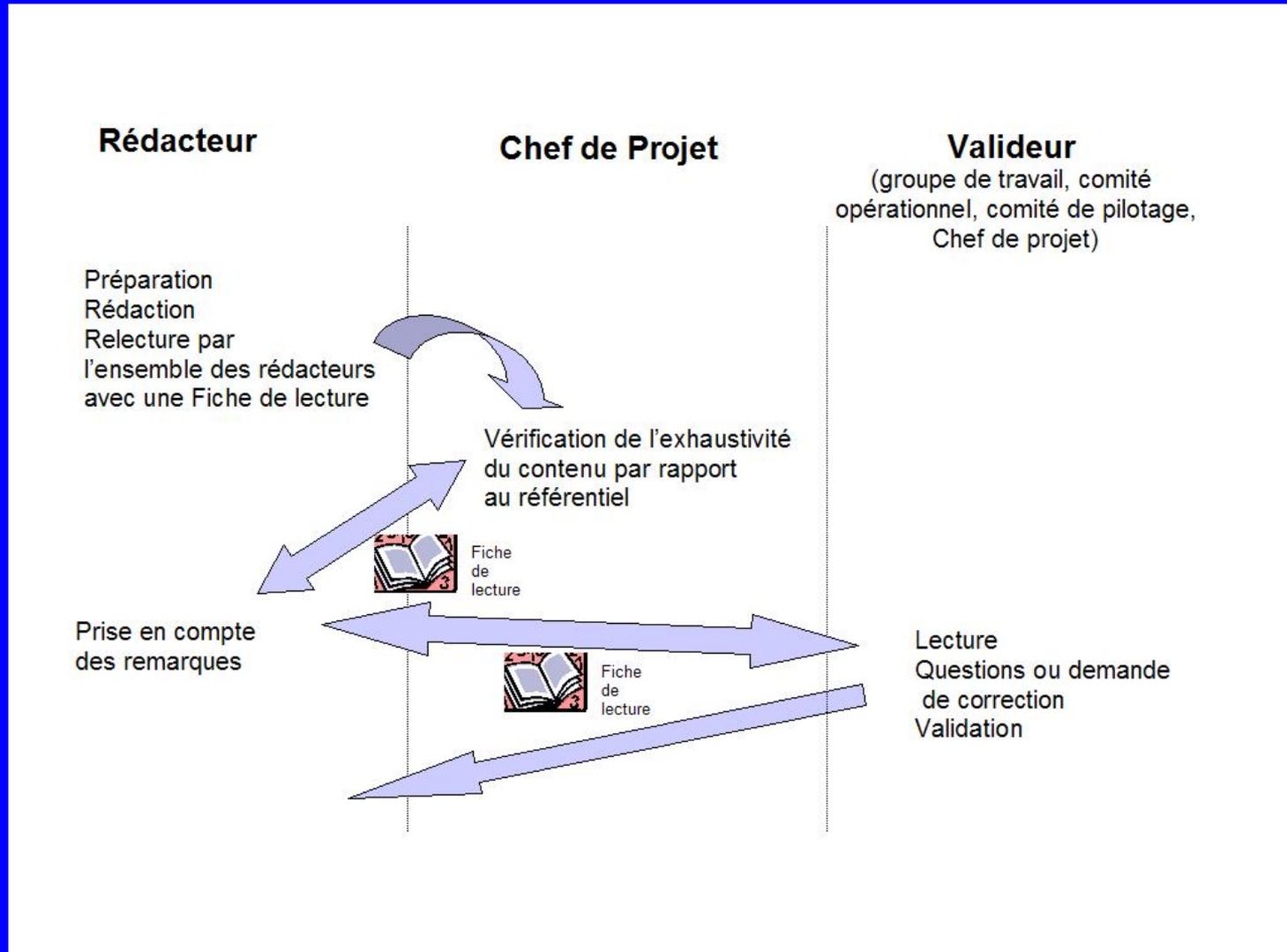
Nomenclatures

- [Liste des établissements publics](#)

Terminé 195.220.94.169

démarrer Courrier entrant pour... GRAAL - Documents ... Présentations Microsoft PowerPoint ... 15:44

Documentation



CR réunions tel.

GRAAL - Comptes rendus des réunions - Mozilla Firefox

Echier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

http://sourcesup.cru.fr/graal/crReunionsTel.html

G.R.A.A.L. - Comptes rendus des réunions téléphoniques

- 9 janvier 2008** (Céline Bissler)
[Réunion téléphonique Graal](#)
- 19 décembre 2007** (Jocelyn Kerleau)
[Réunion téléphonique Graal](#)
- 05 décembre 2007** (Eric Messéant)
[Réunion téléphonique Graal](#)
- 28 novembre 2007** (Céline Bissler)
[Réunion téléphonique Graal](#)
- 21 novembre 2007** (Benoit Chapel)
[Réunion téléphonique Graal](#)
- 29 octobre 2007** (Benoit Chapel)

Accueil
Comptes rendus
CR Réunions Tel
Documents
Développeurs - Docs
Développeurs - Infos
Contacts

Infos développeurs

GRAAL - Développeurs - Mozilla Firefox

Echier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

http://sourcesup.cru.fr/graal/devs2.html

Google

G.R.A.A.L. - Développeurs

- Accueil
- Comptes rendus
- CR Réunions Tél
- Documents
- Développeurs - Docs
- Développeurs - Infos
- Contacts

Sommaire

- [Code java](#)
- [CVS](#)
- [Fetchs et finders](#)
- [Composant d'onglet](#)
- [Editing context](#)
- [Gestion des erreurs](#)
- [Tables du référentiel](#)
- [Images](#)
- [Dates](#)
- [Tri des listes](#)
- [Tâches](#)
- [Authentification](#)

Code java

Importer [GRAALDEV.xml](#) dans le menu Preferences > Java > Code Style > Code Formatter

Ctrl-Shift-f pour formater le fichier courant

Convention java pour les noms des variables, méthodes, et classes. Accesseurs getXxx et setXxx

CVS

Avant un synchronize faire un F5 sur le projet pour être certain qu'Eclipse est à jour dans ses listes

Avant un synchronize supprimer la sauvegarde du modèle graalv2.eomodeld~ [hors Eclipse ?]

Bugs

SourceSup: GRAAL: - Mozilla Firefox

http://sourcesup.cru.fr/tracker/?atid=416&group_id=84&func=browse

CRU
Comité Réseau des Universités

Bugs [dropdown] [input] Rechercher Recherche avancée

Se déconnecter
Mon compte

Accueil Ma page Tous les projets publics Arbre des projets Aide / FAQ GRAAL

En bref Site web Forums Tickets Listes Tâches Documents Sondages Annonces Subversion Fichiers

Bugs: Parcourir | Télécharger .csv | Nouveau | Rapport | Surveiller

Responsable: [dropdown: Tous] Etat: [dropdown: Open]

Construire une requête

Afficher par: (?) Numéro [dropdown] Croissant [dropdown] Quick Browse

| Numéro | Résumé | Date d'ouverture | Priorité | Confié à | Soumis par |
|--------|--|--------------------|----------|-------------------|-------------------|
| 1364 | Autre bugs et améliorations dans les mouvements de personnels. | * 05/12/2006 15:51 | 3 | jean-louis renaud | Jocelyn Kerleau |
| 3113 | clique sur le bouton rechercher | * 04/06/2007 07:40 | 3 | arnaud seure | jean-louis renaud |
| 3114 | liste Thématique qui n'apparaît pas | * 04/06/2007 10:02 | 3 | arnaud seure | jean-louis renaud |
| 3123 | Blocage lors de la création d'un projet | * 05/06/2007 13:44 | 4 | arnaud seure | Benoit Chapel |
| 3125 | Bug droits d'accès | * 05/06/2007 13:56 | 3 | arnaud seure | Benoit Chapel |

1 * indique les requêtes datant de plus de 30 jours

Echelle de priorité :

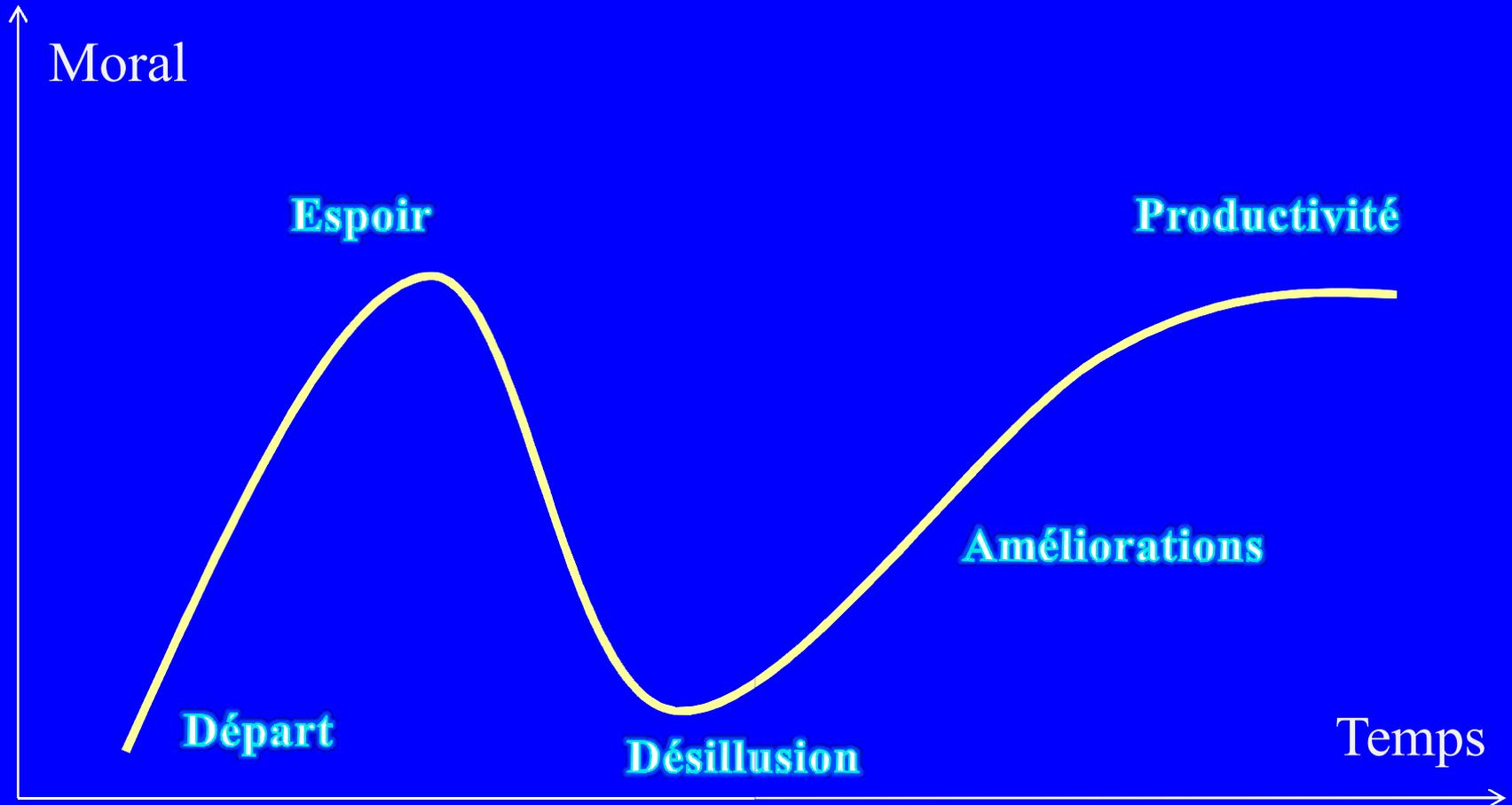
1 2 3 4 5

powered by FORGE

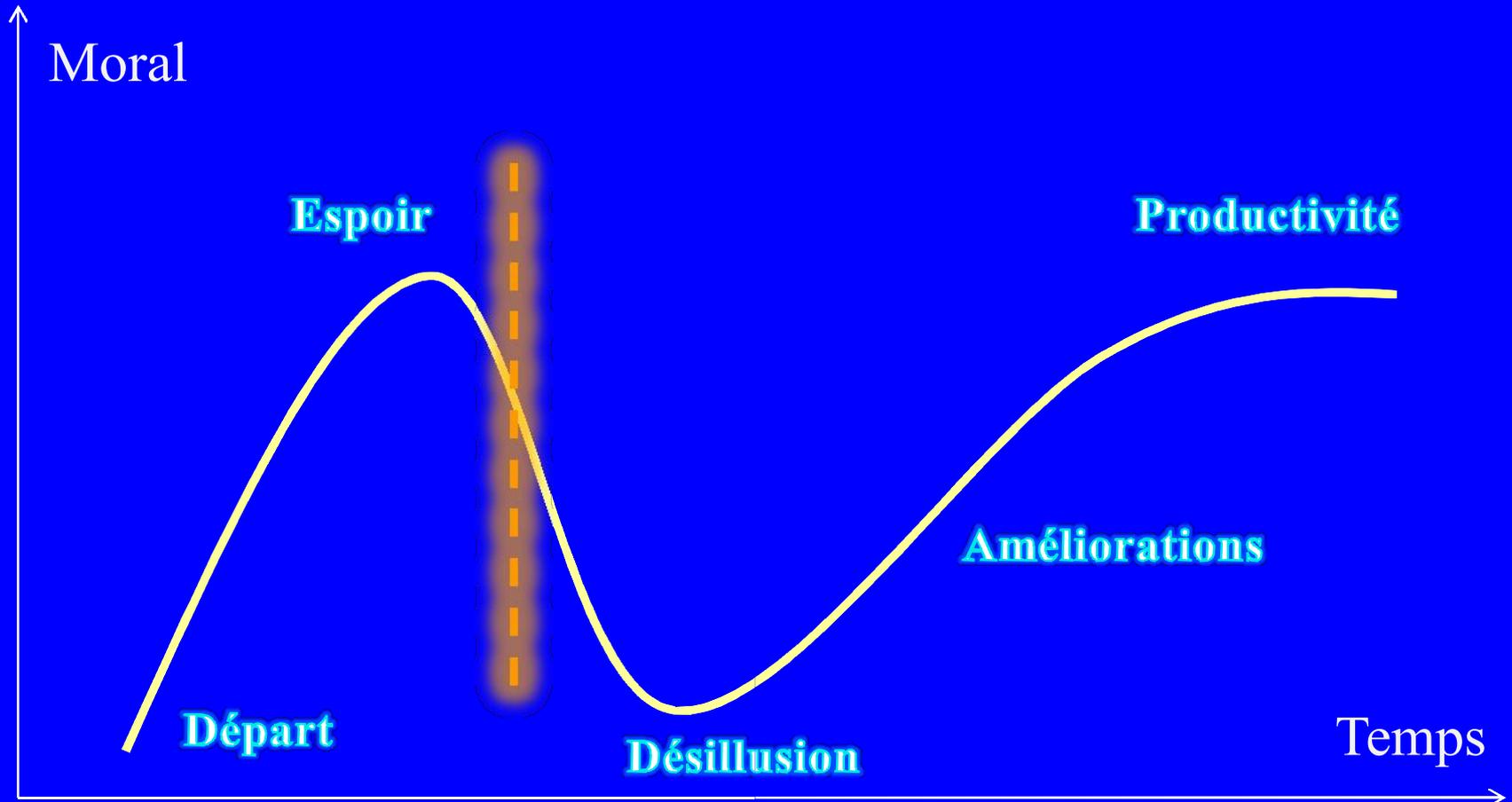
Gestion de la Recherche, Application à l'Activité des Laboratoires

1. Périmètre du projet
2. Gestion de la croissance
3. Plan Qualité
 - 3.1 Organisation
 - 3.2 Processus de travail
 - 3.3 Gestion de la documentation
4. Les éléments de la qualité

Le cycle de développement (Gartner)



$T=0$



Conclusion



Contacts :

graal-cpro@grenet.fr

jean-francois.desnos@grenet.fr

Merci de votre attention