

Co-développement sur *GRAAL*

Jean-François Desnos

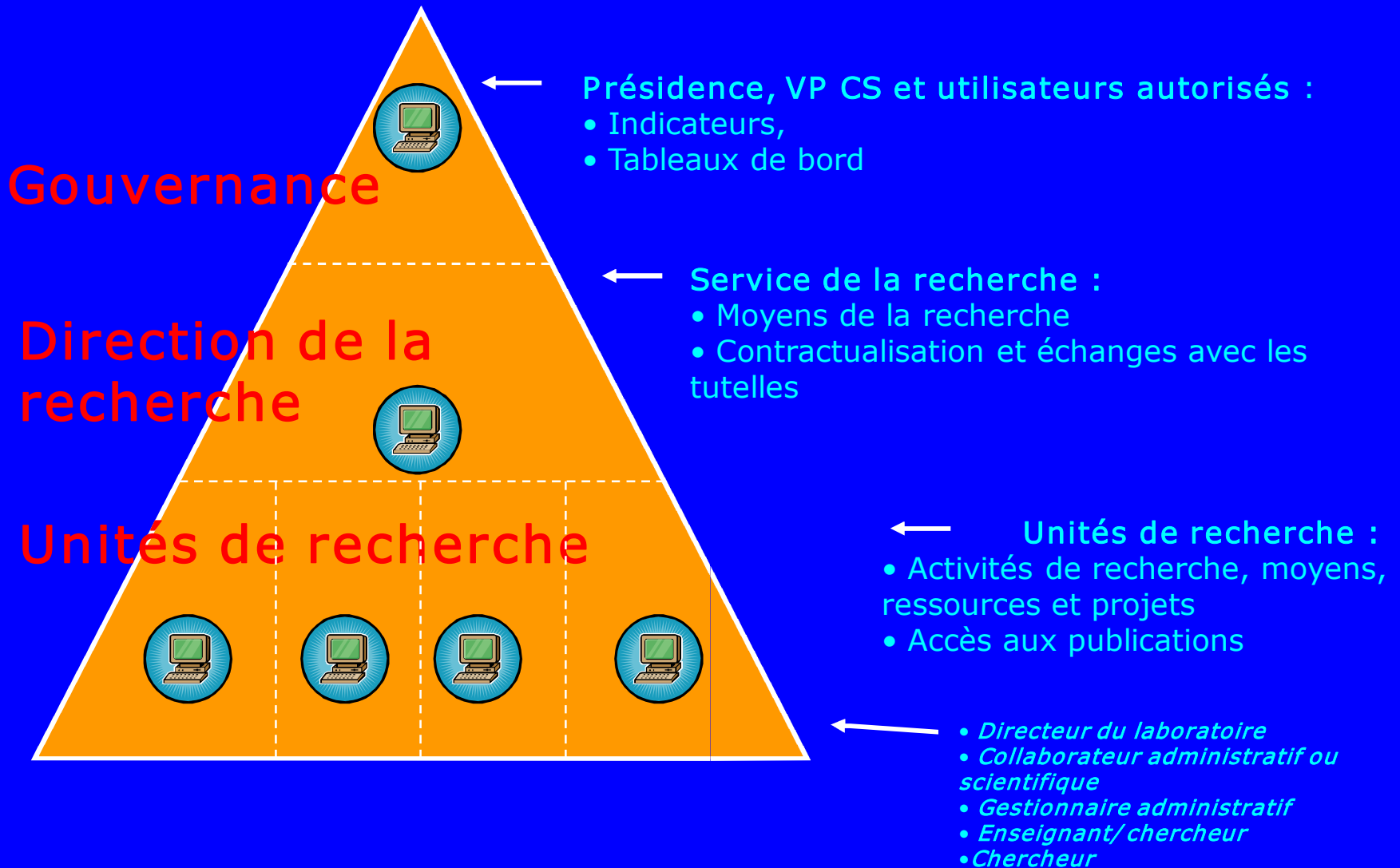
Direction des Systèmes d'Information
Grenoble Universités

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 options: 'Coordonnées', 'Personnel', 'Activités Scientifiques', 'Finances', 'Moyens Matériels', 'Surface', 'Compétence', 'Transformation', 'Partenaire', 'Edition', and 'Siredo'. The main content area has a 'Nouveau' button and a 'Nouvelle Recherche' button. Below is a search section titled 'Recherche d'une publication' with fields for 'Type de publication', 'Années Début', 'Années Fin', 'Discipline', and 'Mot clé', along with a 'Rechercher' button. The 'Liste des publications' section shows '31 Publications' and 'Page 1 sur 4' with '8 par page'. The list includes entries such as '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, 'An Inevitable Collision State-Checker for a Car-Like Vehicle (2007)' by Thierry Fraichard, Rishikesh Parthasarathi, 'Agents ubiquitaires pour un accès adapté aux systèmes d'information : Le Framework PUMAS (2007)' by Angela Cristina Carrillo Ramos, and 'Multimodal signal processing and interaction for a driving simulator : component-based architecture (2007)' by A. Benoit, Laurent Bonnaud, Alice Caplier, I. Damousis, F. Jourde, J.-Y. L. Lawson, L. Nigay, M. Serrano, D. Tzovaras.

Indicateurs

The screenshot displays the GraalV3 software interface, divided into two main panes. The left pane, titled 'Données', contains a hierarchical tree structure under the 'GaalV3' root. The tree is organized as follows:

- 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, a tab labeled 'Requête 1' is visible.

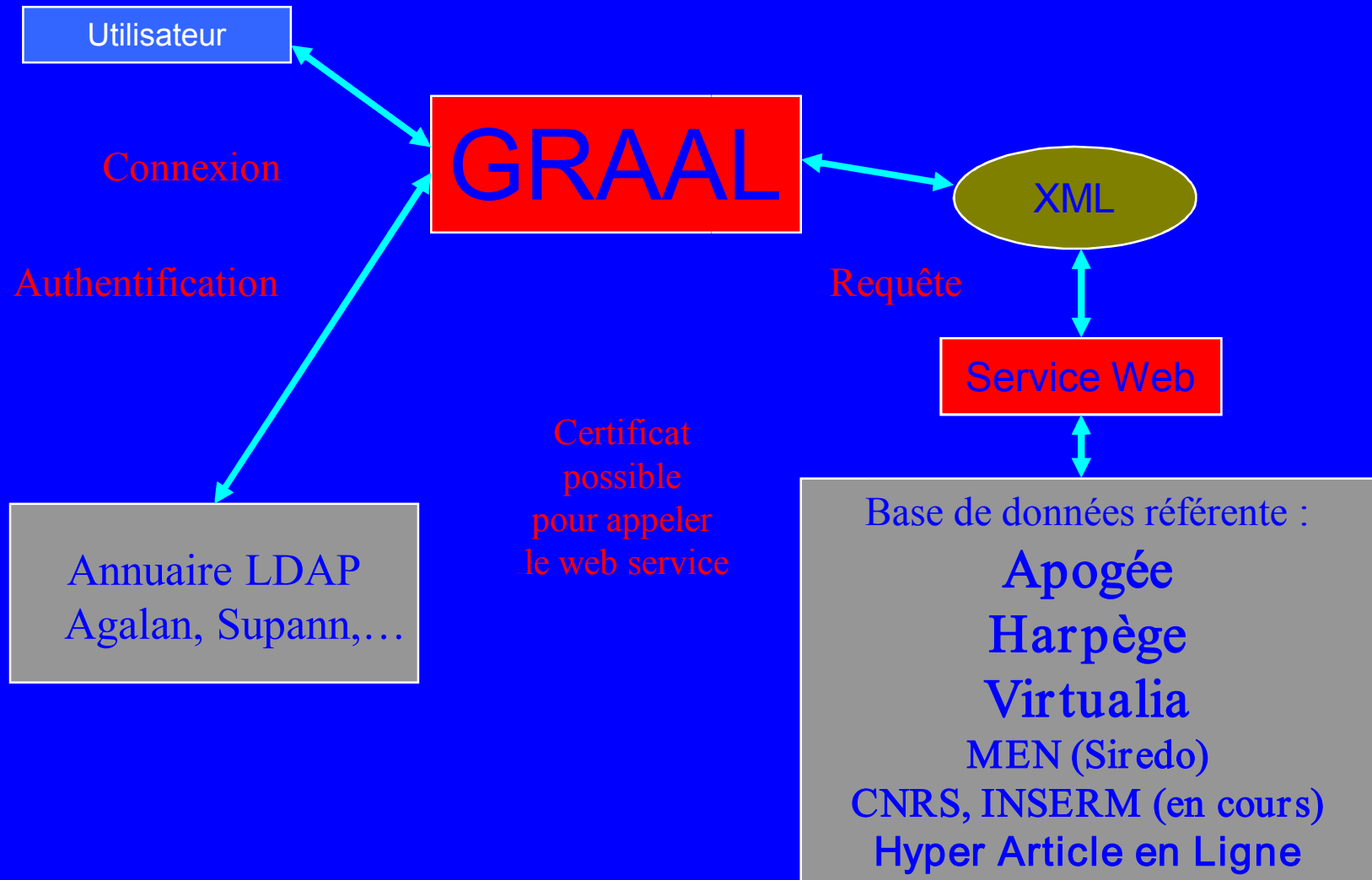
The right pane, titled 'Objets du résultat', contains the following text:

Pour inclure des données dans le rapport, sélectionnez des objets dans l'onglet Données et faites-les glisser ici. Cliquez sur Exécuter pour renver

Below this text is a section titled 'Filtres de la requête' with the following text:

Pour filtrer la requête, faites glisser des filtres prédéfinis ou des objets ici, puis définissez des filtres personnalisés via l'Editeur de filtre.

Schéma de principe des communications



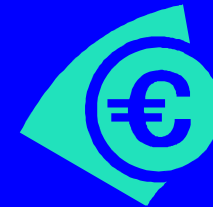
Le périmètre fonctionnel de GRAAL



Activités scientifiques de l'unité
et publications



Equipes et personnels rattachés à l'unité



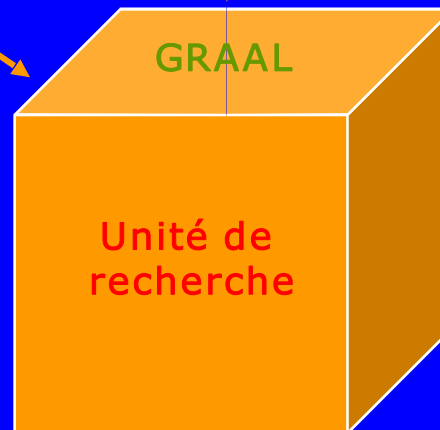
Suivi des moyens financiers
de l'unité



Description des équipements et
plateformes de l'unité



Description et suivi
De l'activité internationale :
missions, échanges



Rattachement à

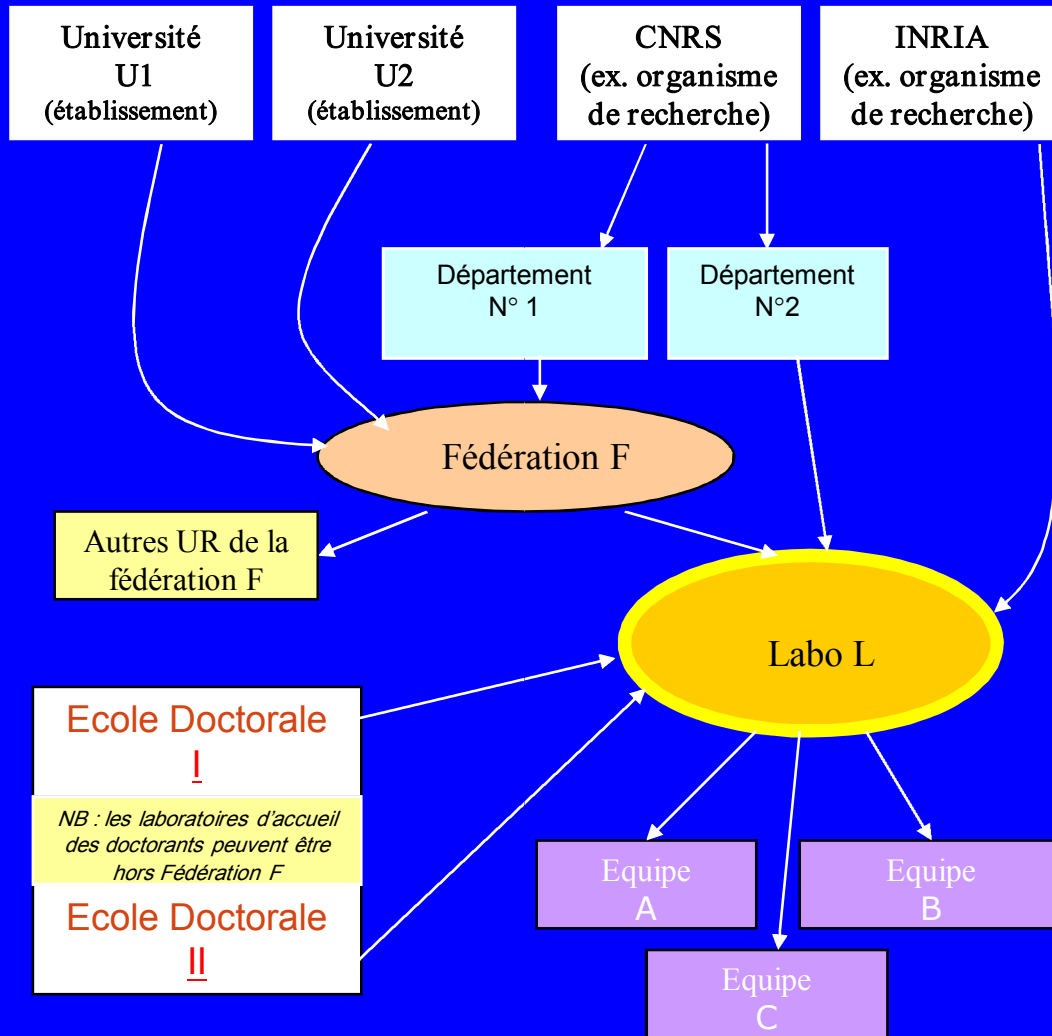


Une ou plusieurs
structure administrative



Une ou plusieurs
structure de recherche

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

Profil Traitement

Utilisateur
Profil Traitement
Profil Donnée
Informaticien
Datamart

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

Dotation CQ

UNIVERSITE JOSEPH FOURIER SCIENCES TECHNOLOGIE SANTÉ

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

Référentiel Structure Unité de Recherche Equipe Personnel Activités-Ressources Administration

Nouveau Date d'observation 19/01/2007 9 / 184 Retour à la liste Nouvelle Recherche

Sigle Label Nom N° Siredo
 CERMAV UPR 5301 Centre de Recherches sur les Macromolécules Végétales 20072155

Supprimer

Dotation CQ Appel d'Offre Projet Action LOLF

Exercice Année 2006 Action LOLF null - 108 - PHYSIQUE, CHIMIE ET SCIENCES POUR L'INGENIEUR

*T.V.A. 19.6


Equipement	Dotation Initiale		BQR		Autre Prélèvement		Dotation Nette	
	*HT	*TTC	* %	*HT	*TTC	%	HT	TTC
Total euros	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00

Fonctionnement	Dotation Initiale		BQR		Autre Prélèvement		Dotation Nette	
	*HT	*TTC	* %	*HT	*TTC	%	HT	TTC
ministère	33 444,82	40 000,00	15,00	5 016,72	6 000,00	0,00	0,00	0,00
Total euros	33 444,82	40 000,00		5 016,72	6 000,00		0,00	0,00

Fonctionnement	Dotation Initiale		BQR		Autre Prélèvement		Dotation Nette	
	*HT	*TTC	* %	*HT	*TTC	%	HT	TTC
Total euros	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00

Investissement	Dotation Initiale		BQR		Autre Prélèvement		Dotation Nette	
	*HT	*TTC	* %	*HT	*TTC	%	HT	TTC
Total euros	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00

Appel d'offre

 **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER**
SCIENTES. TECHNOLOGIE. SANTE

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**

fdgfdg

Technologie

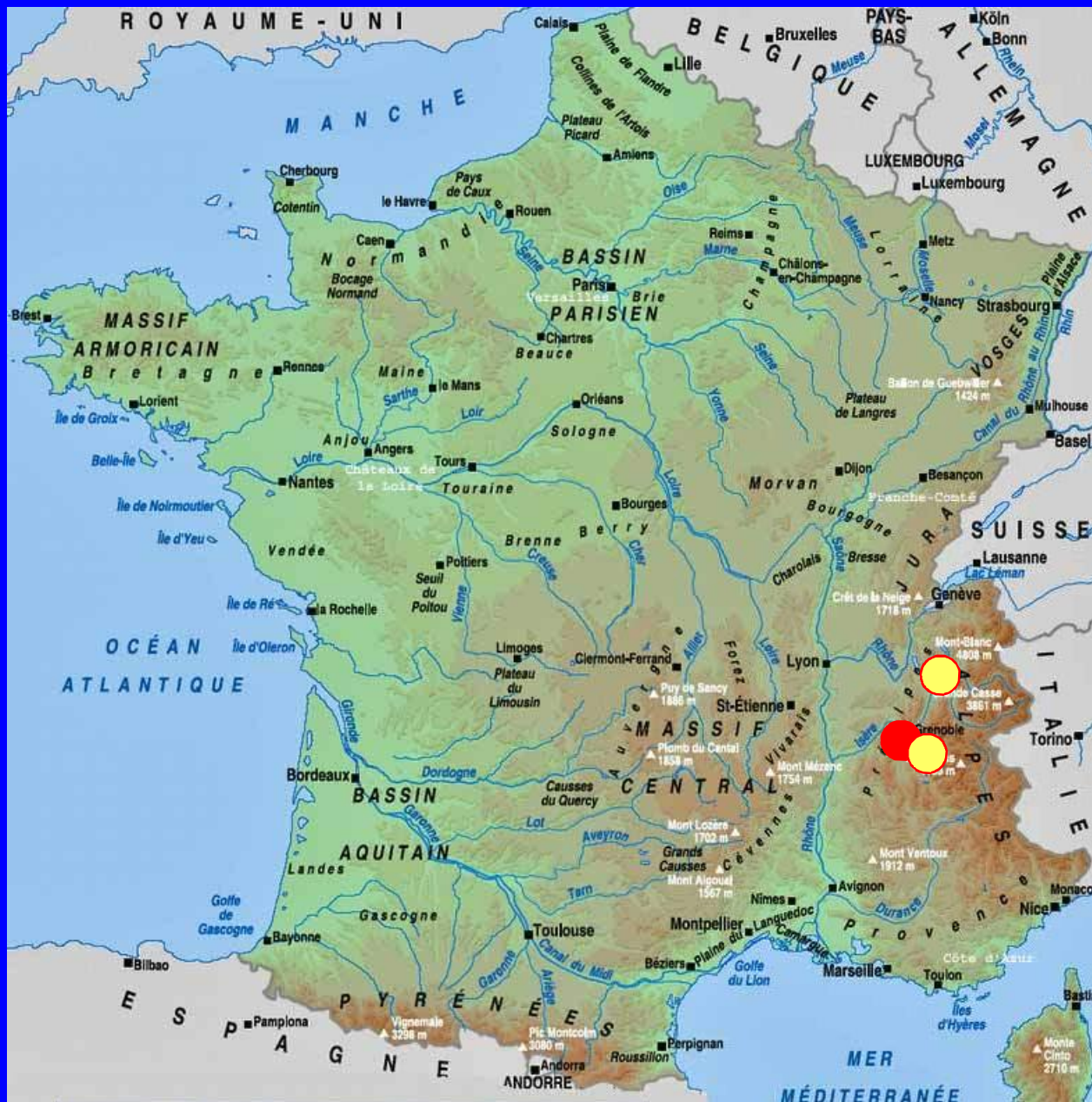
- Développé en Java et Web Objects sous Eclipse (WOlipse)
- Base de données Oracle 9
- Intégration dans le SI :
 - Authentification LDAP
 - Accès synchrones aux applications référentes : Apogée, Harpège, etc...
 - Univers BO propre
 - Graal source de l'ED

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





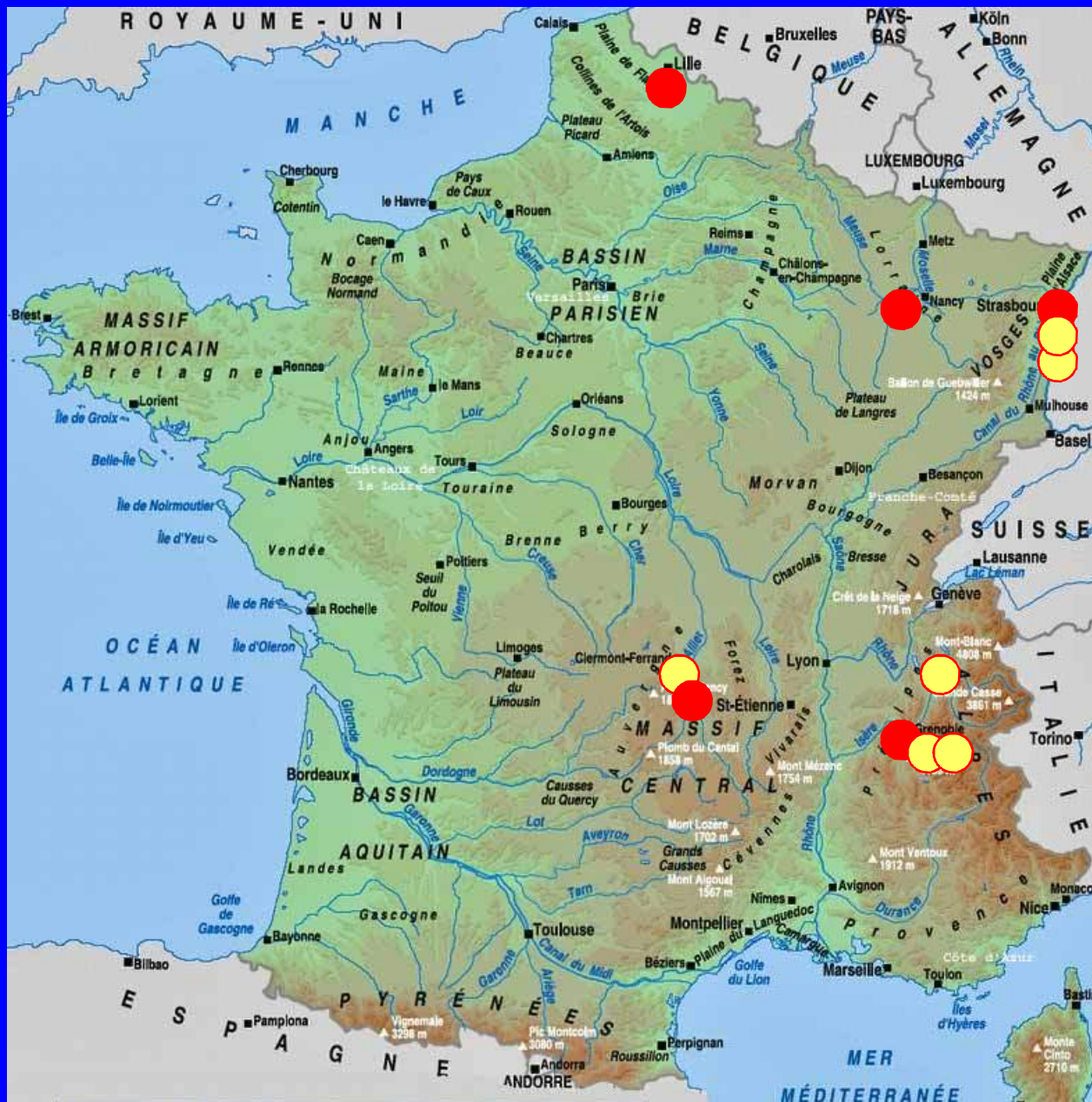
2004

Clermont,
Strasbourg



2006

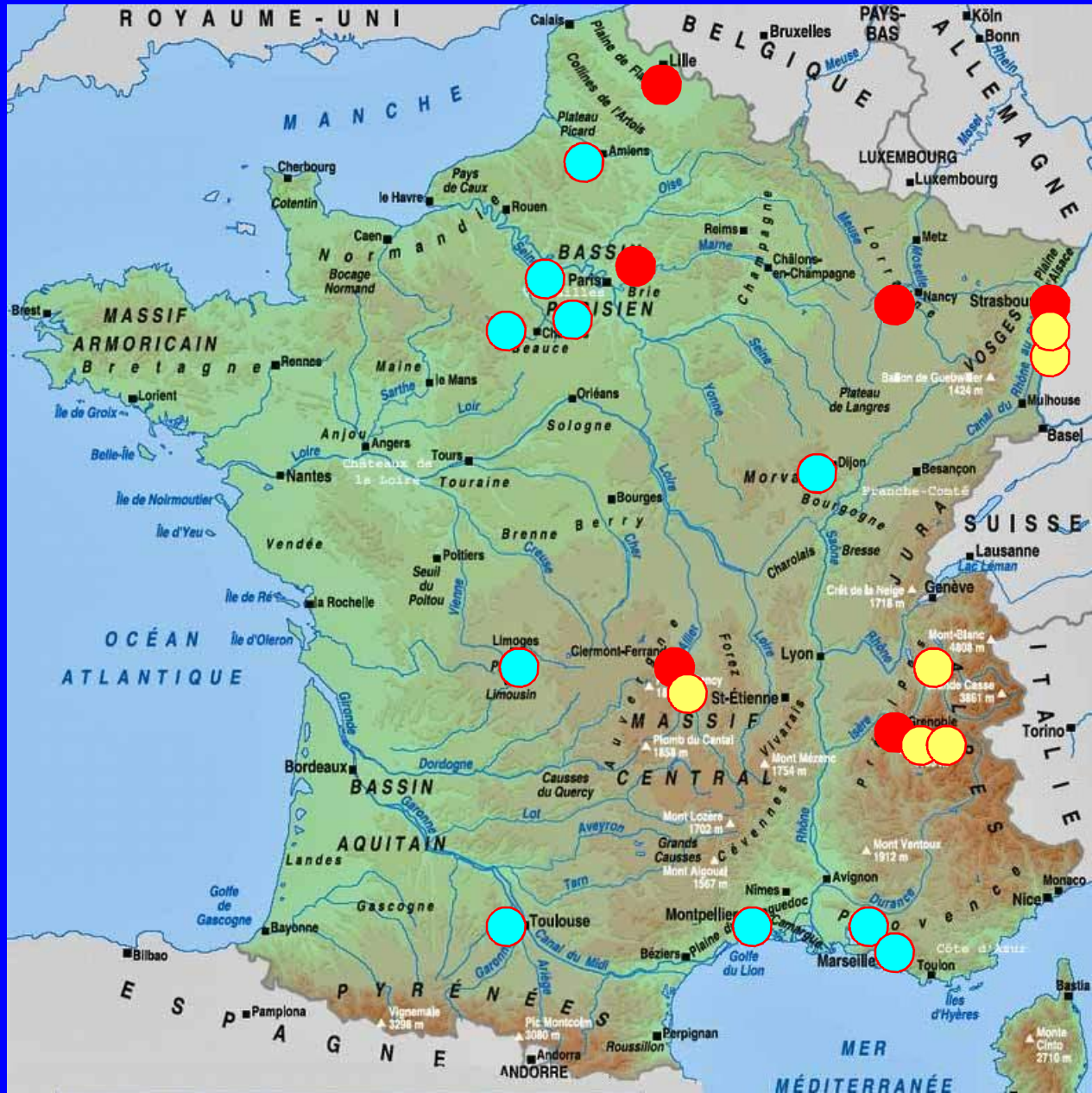
Lille,
Nancy



2007

Travaux avec
l'AMUE.

Onze
universités

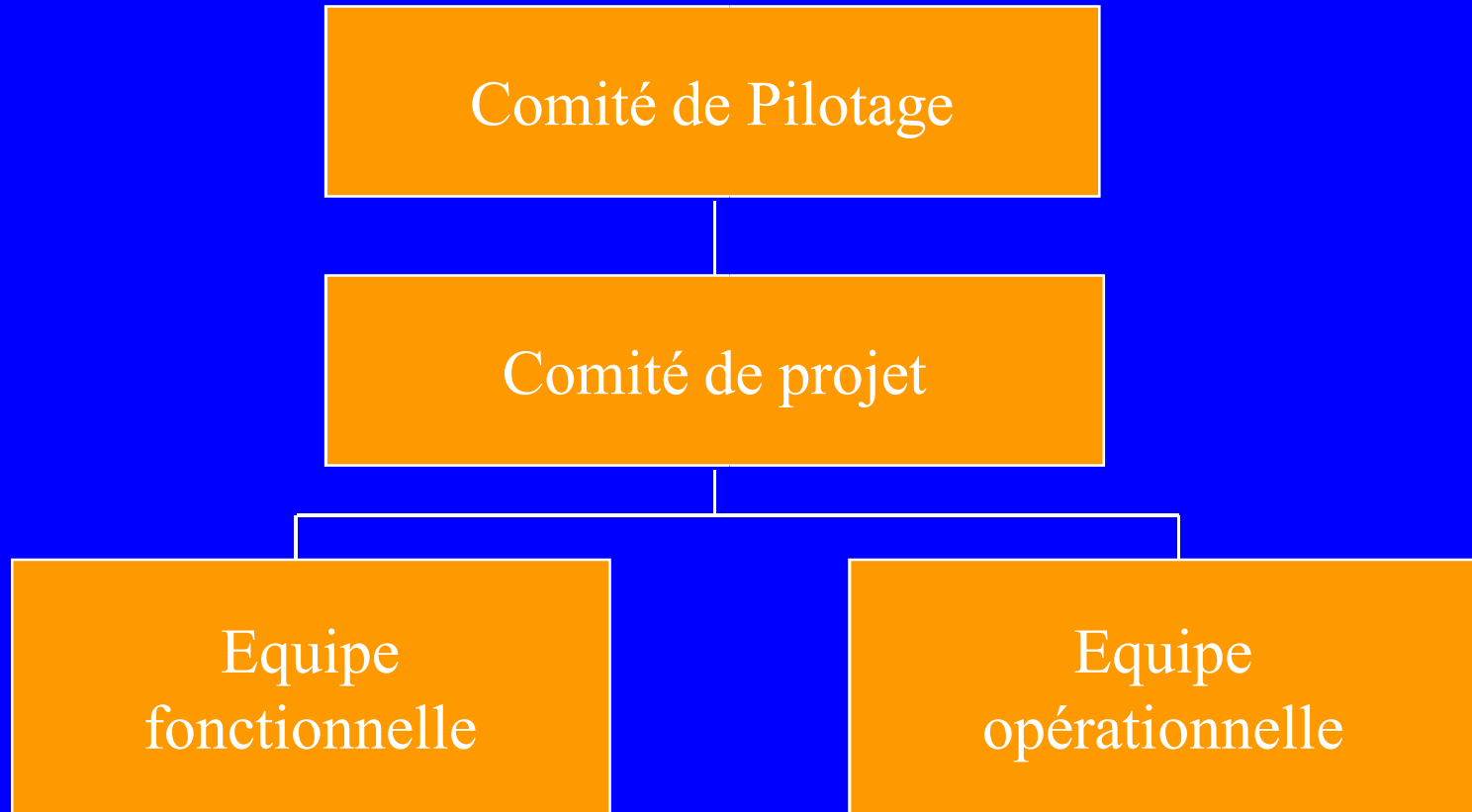


2008
22
universités

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

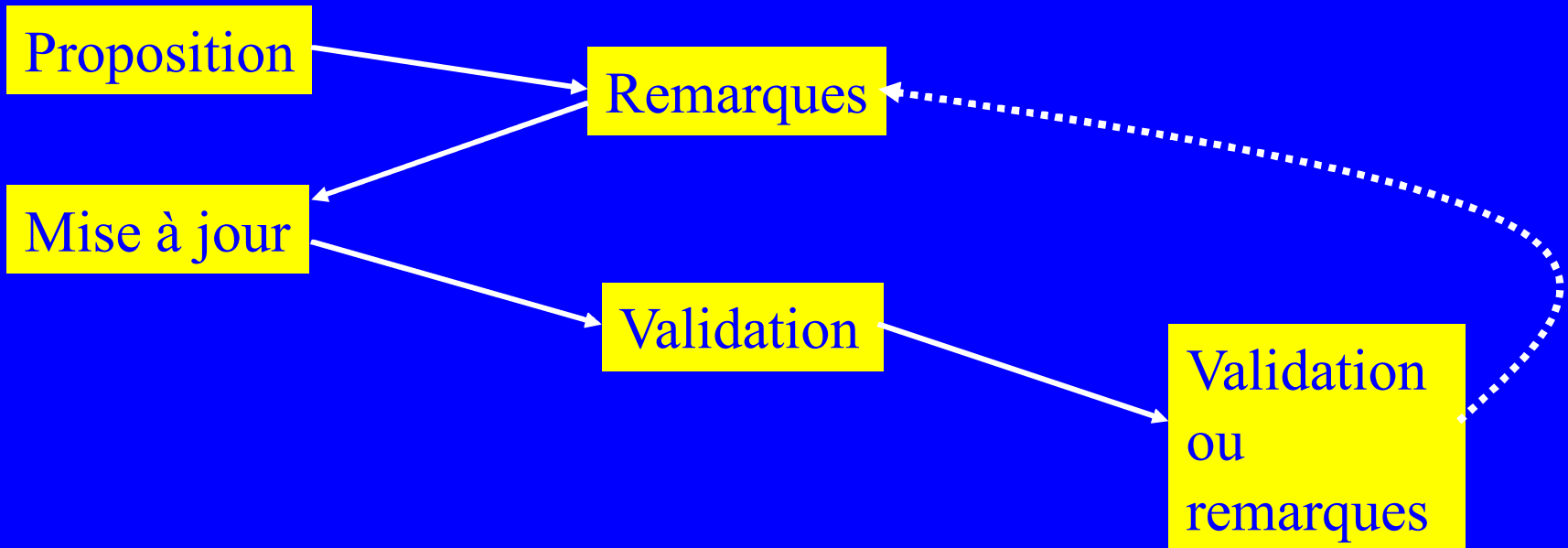
- Un groupe de travail local est souvent créé avec pour objectif :
- de décliner les travaux des groupes de travail GRAAL par rapport aux spécificités de l'Et.,
- de traiter les sujets ou domaines spécifiques à l'établissement
- Comporte les membres locaux de GRAAL

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

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the address bar displaying <http://sourcesup.cru.fr/graal/docs.html>. The page title is "G.R.A.A.L. - Documents".

Navigation Menu (Left):

- 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 - Médiécne](#)

Plan d'assurance qualité logicielle

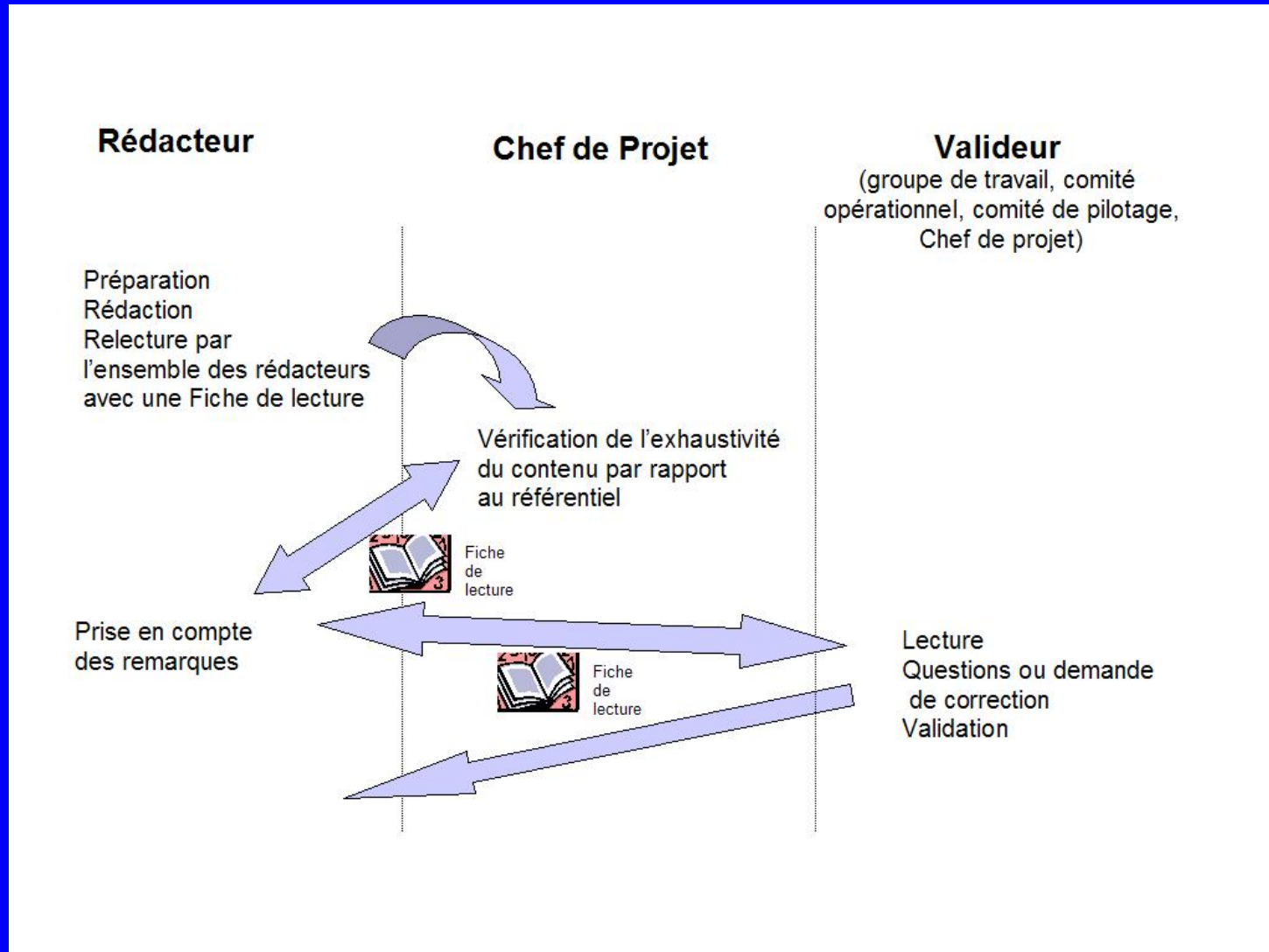
- [PAQL du 26 novembre 2004](#)
- [PAQL du 12 juillet 2004](#)

Nomenclatures

- [Liste des établissements publics](#)

At the bottom of the browser window, the taskbar shows several open applications: "démarrer", "Courrier entrant pour...", "GRAAL - Documents ...", "Présentations", and "Microsoft PowerPoint ...". The system tray on the right shows the date and time as "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

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

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)

Infos développeurs

GRAAL - Développeurs - Mozilla Firefox

Echier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

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

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

 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: Etat:

Construire une requête


Afficher par: (?) Numéro

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 :

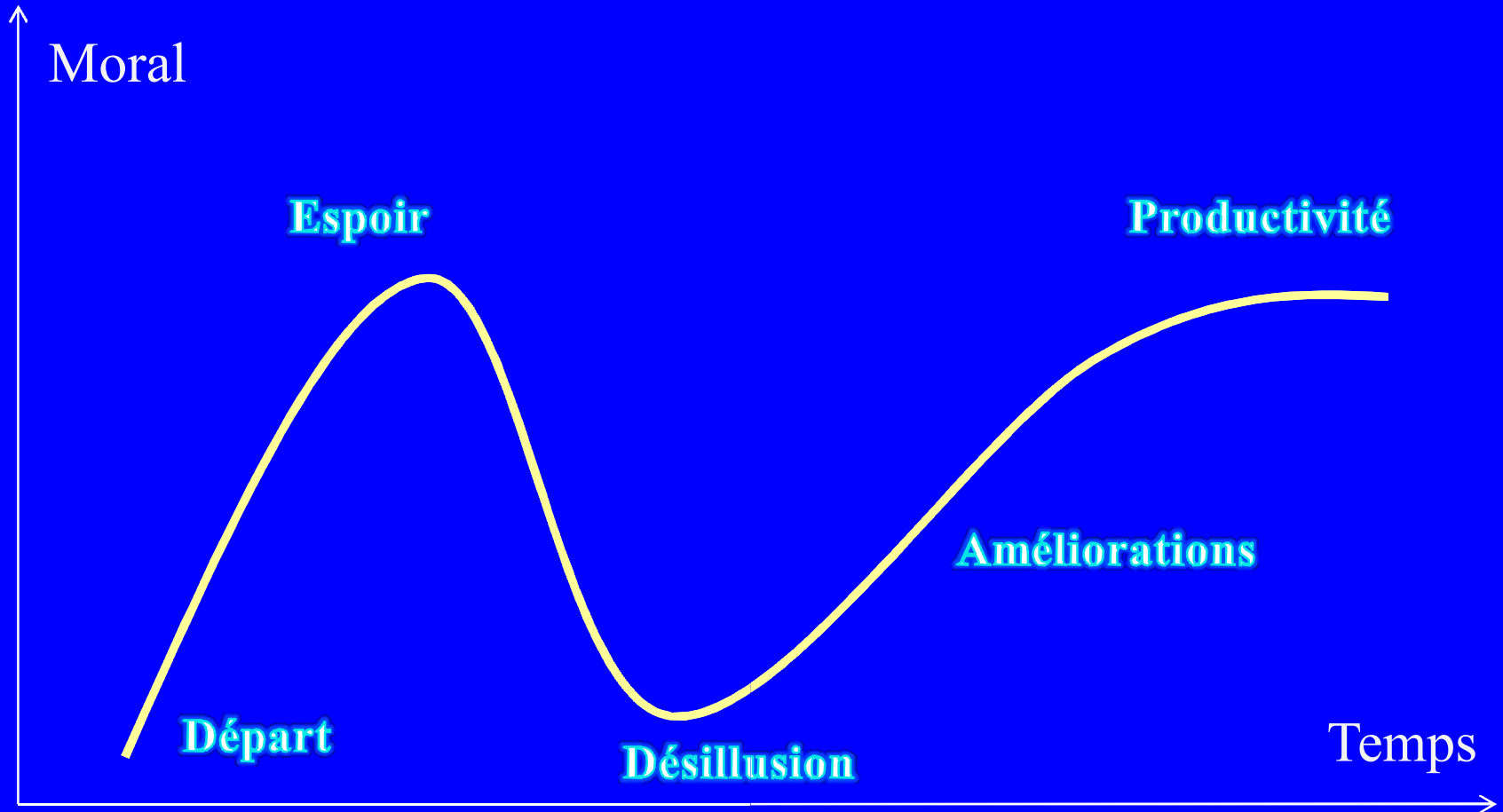
1 2 3 4 5

powered by 

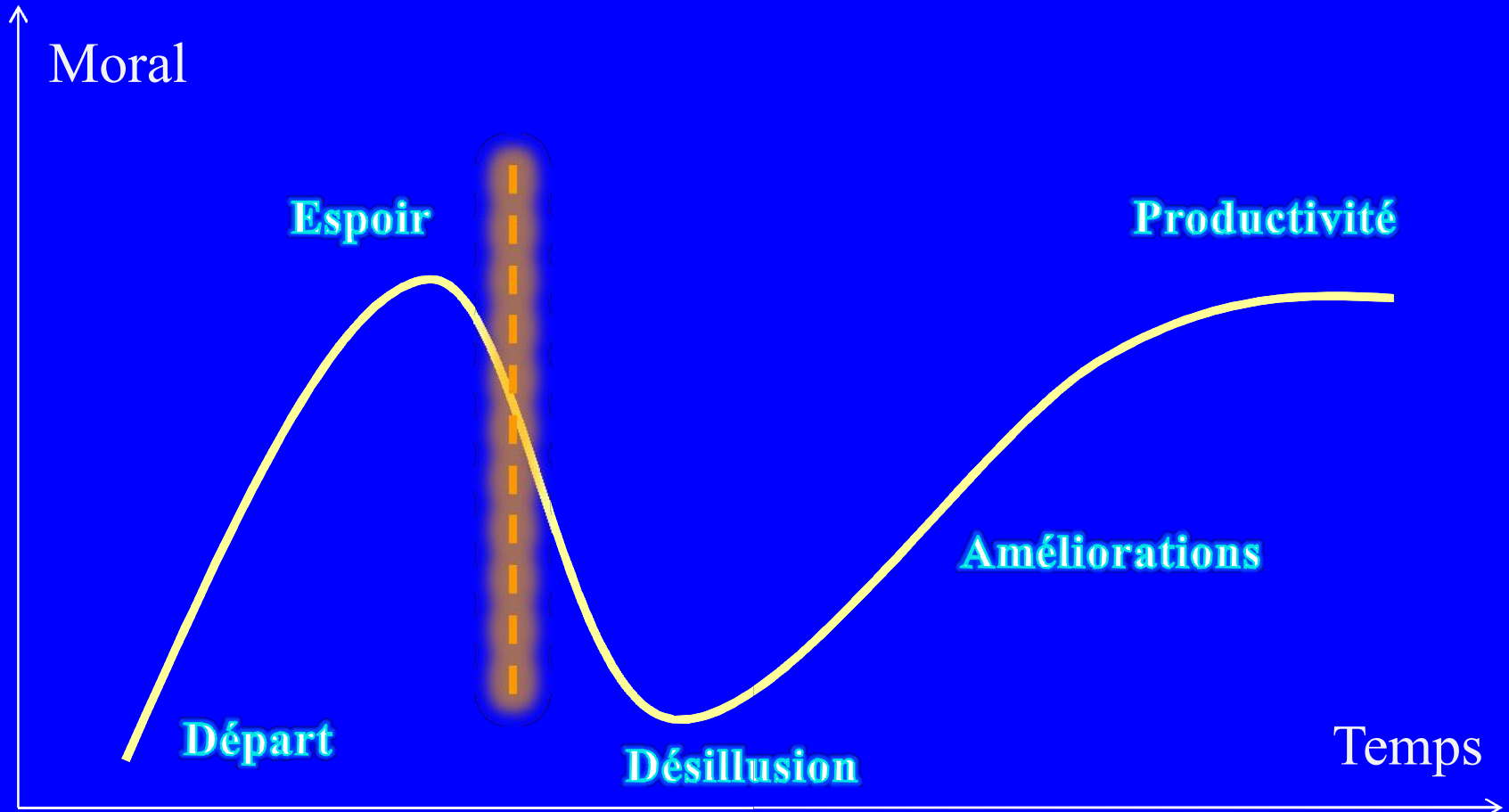
Gestion de la Recherche, Application à l'Activité des Laboratoires

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