

# Silverpeas au LATMOS

# 1. Silverpeas au LATMOS

# La société silverpeas

- Société Silverpeas du groupe OOSphère
- Une petite structure de ~10 personnes
- Située à Grenoble, Annecy, Genève
- Leurs activités:
  - Mise en œuvre de leur solution
  - Développements spécifiques d'applications métier
  - Personnalisation graphique
  - Formation
  - Support

# Historique

- 2007 – Achat de licences Silverpeas pour la gestion de la documentation pour 2 projets spatiaux
- 2008 - Reprise par le laboratoire pour sa gestion de l'ensemble de la documentation
- 2009 - Ouverture à l'ensemble des projets du laboratoire
- 2010 - Passage en open source du logiciel Silverpeas
- 2015 - Migration vers la nouvelle version 5.15

# Coûts

- Lors de l'installation, un groupe de travail de 3 personnes :
  - 2 Informaticiens systèmes
  - 1 Documentaliste
- Une prestation pour l'installation du produit silverpeas :
  - Installation
  - Configuration
  - Formation
  - Développements spécifiques
  - Réalisation d'une charte graphique
- Actuellement, nous avons choisi la maintenance à 6K€ :
  - Accès aux binaires certifiés
  - Support téléphonique
  - Intervention directe sur la machine

# Installation silverpeas

- Installation d'une machine virtuelle 4CPU – 8Go de RAM
- Installation de l'OS CENTOS et de la base de données postgresSQL
- 2 Bases d'authentification :
  - Annuaire LDAP du laboratoire
  - Base locale d'utilisateurs pour les partenaires

# Usage et statistiques

- Un volume de plus de **100Go**
- Utilisation régulière **par 70%** des utilisateurs
- Une moyenne de **10** utilisateurs connectés simultanément
  
- **35** projets scientifiques référencés
- Centralisation des documents des départements
  - Gestion de la documentation du service administratif
  - Gestion de la documentation du informatique
  - Gestion de la documentation qualité
  - Centralisation et archivage des médias de communication
  - ...

# Situation actuelle


- En cours de migration vers la dernière version:
  - Changement d'aspect : Passage d'une organisation arborescente à une organisation par espaces autonomes
  - Meilleure visibilité des contenus
  - Amélioration des fonctionnalités












## 2. Silverpeas Fonctionnement


# GED

**QUALITE > Qualité Logiciel > OUTILS > Analyse de code**Que voulez-vous faire ? ▼



 Qualité Logiciel (41)


-  METHODES (1)
-  RETOURS D'EXPERIENCES (2)
-  FORMATIONS (4)
-  OUTILS (2)
  -  **Analyse de code (2)**
-  DOCUMENTATION (21)
-  EXEMPLES DE DOCS (4)
  -  A valider (0)
  -  Corbeille (7)

Pour déposer rapidement un fichier...

 **2 Publications**

Trier par... ▼

- **QA-C : outil de vérification de code**  
Marie-Sophie Clerc - 30/07/2013 -   
Société Viveris (Outil d'analyse statique de code)
  - Présentation technique (visite juin 2013)
  - Liste des compilateurs supportés
- **Plateforme SQuORE**  
Marie-Sophie Clerc - 30/07/2013 -   
Société SQuORING TECHNOLOGIES
  - Présentation technique réalisée lors de la visite de février 2013Squoring Technologie (<http://www.squoring.com/fr/>)  
SQuORE (<http://www.squoring.com/fr/produits/pourquoi-squore>)

Thème créé/modifié par Marie-Sophie Clerc - 30/07/2013 - 

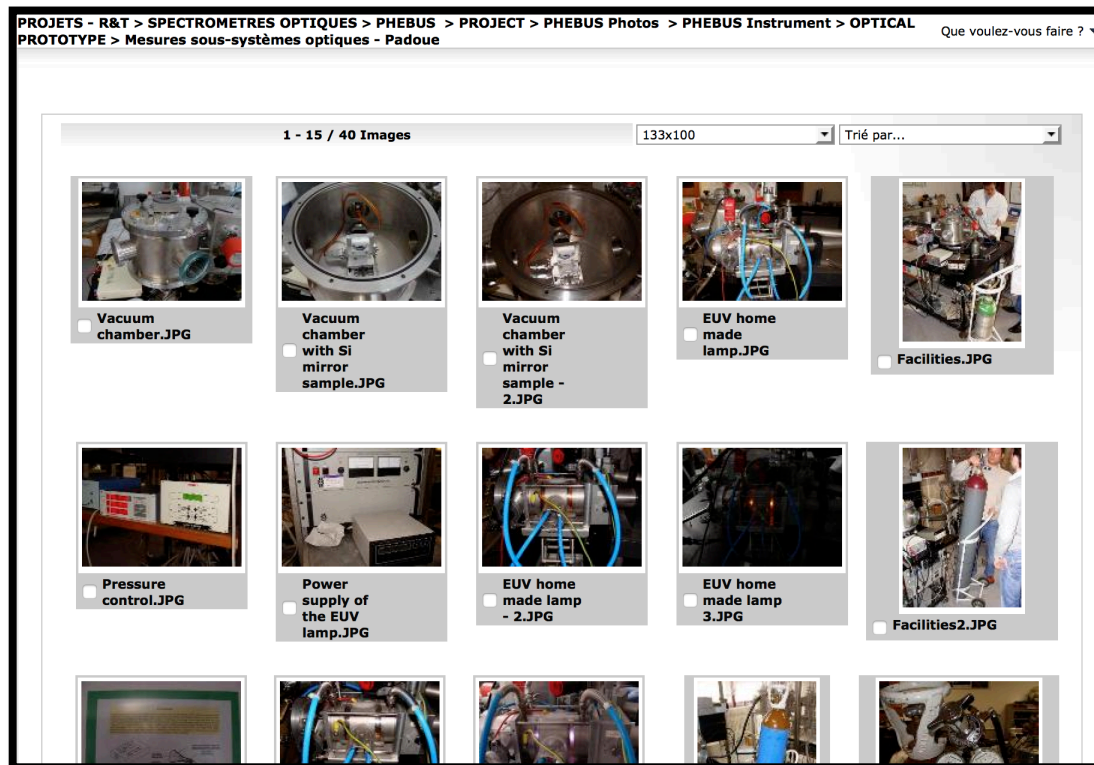
334/Main#

# GED

- Un composant GED supportant tous les formats de documents
  - Emplacements multiples
  - Notifications
  - Gestion des versions
  - Obsolescence automatique
  - Partage externe
  - Réservation des documents
  - Mode brouillon
  - Documents liés

# GED spécialisée multimédia

- Un composant Galerie multimédia, GED spécifique pour les images et les vidéos



# Document composé

- En plus de la notion de **répertoire** et de **fichier**, la notion de **Document composé**, appelée une publication











COMMUNICATION > >> LE LATMOS DANS LES MEDIA > Audio/Video Que voulez-vous faire ? ▾

Audio/Video

- A valider
- Corbeille

Pour déposer rapidement un fichier...

1 - 10 / 15 Publications Trier par...

-  • **L'OVSQ au 19/20 de France3**  
Thomas Foujols - 25/06/2015 -   
France 3, Ile-de-France3 a tourné un reportage le vendredi 12 juin à l'OVSQ afin de découvrir ses différents équipements.  
La diffusion a eu lieu lors du journal régional du mardi 16 juin. Vous y trouverez des reportages, sur la PIT, le Latmos et une interview de Sophie Godin-Beekmann. Les journalistes ont mis en avant le côté spatial de l'OVSQ en rapport avec le réveil de Philae de ces derniers jours et reviendront en septembre pour le Climat sur l'actualité de la COP 21.
-  • **Rosetta: La science au delà du spectacle (France Culture)**  
Thomas Foujols - 18/02/2015 -   
Cette émission a été enregistrée dans le cadre du forum France Culture "L'année vue par... les sciences" qui s'est déroulé le samedi 14 février au grand amphithéâtre de la Sorbonne, avec la participation d'Anny-Chantal Levasseur-Regourd (LATMOS), Hubert Reeves et Francis Rocard (CNES)
- ☐  • **Retransmission atterrissage PHILAE à l'OVSQ (TVFIL78 - 12 novembre 2014)**  
Thomas Foujols - 16/11/2014 -   
Reportage sur la retransmission en direct de l'atterrissage de PHILAE sur la comète 67P/Churyumov-Gerasimenko, le 12 novembre 2014 à l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines
-  • **ROSETTA: Chronique d'un enthousiaste**  
Thomas Foujols - 13/11/2014 -   
Chronique de Bernard Guetta de France inter diffusée le jeudi 13 novembre 2014, le lendemain de l'atterrissage de PHILAE sur la comète 67P/Churyumov-Gerasimenko
-  • **Avec Rosetta, cap sur les comètes**  
Thomas Foujols - 25/07/2014 - 

# Document composé

- Métadonnées au niveau de la publication
- Validation simultanée d'ensemble de documents
- Association de documents de types différents
  - Word
  - Video
  - HTML

COMMUNICATION > >> LE LATMOS DANS LES MEDIA > Audio/Video > Retransmission  
atterrissage PHILAE à l'OVSQ (TVFIL78 - 12 novembre 2014) Que voulez-vous faire ? ▾

Prévisualisation Entête Contenu Voir aussi (0)

**Retransmission atterrissage PHILAE à l'OVSQ (TVFIL78 - 12 novembre 2014) ✓**

Reportage sur la retransmission en direct de l'atterrissage de PHILAE sur la comète 67P/Churyumov-Gerasimenko, le 12 novembre 2014 à l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

**Fichiers joints**

- Retransmission atterrissage Philae (.mov - 20 Mo)  
19,14 Mo - 16/11/2014  
▶ 7\_8 Le journal - PHILAE jeudi 13 novembre 2014.mov
- Retransmission atterrissage Philae (.mp4 - 5 Mo)  
4,8 Mo - 16/11/2014  
▶ 7\_8 Le journal - Edition du jeudi 13 novembre 2014 - YouTube [720p].mp4

Pour déposer rapidement un fichier...

Modifiée le 16/11/2014 par Thomas Foujols

Créée le 16/11/2014 par Thomas Foujols

Consultée 52 fois

Permalien  
<https://info.aero.jussieu.fr/silverpeas/Publication>

# Importer des documents

- Import de documents Massif
  - -> Applet Java
  - -> HTML5 (dernière version)
- Notifications
  - Manuelle
  - Abonnement (automatique)

The screenshot shows a web application interface for document management. The breadcrumb navigation at the top reads "VIE DU LABO > Hygiène & Sécurité > Documents Uniques". On the right, there is an orange button labeled "Que voulez-vous faire ?".

On the left, a sidebar displays a tree structure under "Hygiène & Sécurité". The "Documents Uniques" folder is selected, showing a list of sub-items: "00 - Habilitations", "01 - Notes", "02 - Procédures", "03 - CR", "04 - Rapports", "05 - Listes", "06 - Affichage", "07 - Maintenance", "08 - Plan de prévention", "09 - Formulaire type", "10 - Documentations", "11 - Fournisseur", "12 - Formations", "101 - Risque Chimique", "102 - Risque Radioactivité", "103 - Risque travailleur isolé", "104 - Risque Laser", "105 - Risque Gaz", "106 - Risque mécanique", and "107 - Risque radiofréquence".

The main content area has a header with two buttons: "Créer un dossier" and "Créer une publication". Below this, a section titled "10 Publications" features a "Trier par..." dropdown menu. A list of publications is displayed:

- **Document Unique LATMOS Jussieu - UPMC 2014**  
Pascal Genau - 18/03/2015 - [icon]
- **Doc unique 2014**  
Yann Delcambre - 14/11/2014 - [icon]
- **Doc unique 2013**  
Yann Delcambre - 15/04/2014 - [icon]
- **Doc unique 2012**  
Brigitte Moreau - 15/07/2013 - [icon]
- **Doc unique 2011**  
Yann Delcambre - 31/08/2012 - [icon]
- **Document Unique Guyancourt 2010**  
Yann Delcambre - 20/05/2011 - [icon]
- **Document Unique Jussieu 2010**

An Excel file icon is shown next to the "Doc unique 2014" entry, with a blue tooltip that reads "doc unique 4-11-2...n-1.xlsx".

# Accès aux documents

- Par l'interface web:
  - Téléchargement
  - Visionneuse

The screenshot displays a web interface for document access, divided into two main sections: a document preview on the left and a sidebar on the right.

**Document Preview (Left):**

- Header:** TEST > test-brouillon > Posters > Latmos\_poster7\_2
- Title:** Latmos\_poster7\_2 ✓
- Actions:** A button labeled "Ajouter un commentaire" (Add a comment) is visible.
- Form:** A text input field is present, followed by a red icon and the text "Obligatoire" (Mandatory), and a green "Valider" (Validate) button.
- Content:** The main content area shows a preview of the document "Aperçu de Latmos\_poster7\_2.pdf". The document is titled "LATMOS L'informatique au service de la science" and lists several bullet points: "2 sites (Goussiercourt et Jussieu)", "70 serveurs physiques", "Plus de 300 To de données", "Une connexion internet à 10G/s", and "400 Postes d'utilisateurs ou de traitements". It also includes a section titled "Rôles" (Roles) and a list of services provided.

**Sidebar (Right):**

- Header:** Que voulez-vous faire ? (What do you want to do?)
- Navigation:** Contrôles de lecture (Reading controls), lête (likely "Lecture"), Contenu (Content), Voir aussi (0) (See also), and Emplacements (Locations).
- Actions:** A button labeled "Retour au dossier" (Return to folder) is visible.
- Views:** 1 vues (1 view). A "Permalien" (Permanent link) is provided: <https://info-clone.aero.jussieu.fr/silverpeas/>.
- Fichiers joints** (Attached files): A section titled "Ajouter un fichier..." (Add a file...) is visible. Below it, a file named "Latmos\_poster7\_2" is listed, with a size of 8,08 Mo and a date of 01/10/2015 15:46. The file is a PDF document.
- Metadata:** The document was modified on 01/10/2015 by Yann Delcambre and created on 01/10/2015 by Yann Delcambre.
- Derniers visiteurs** (Recent visitors): A section titled "Aucun autre utilisateur n'a encore consulté cette publication..." (No other user has yet consulted this publication...). A link ">> Contrôles de lecture" (Reading controls) is provided.



# Accès aux documents

- Export de l'ensemble de la documentation avec ses métadonnées
- Transformation des documents en PDF
- Partage de documents par liens

# Droit d'accès

- Authentification
  - Connexion Base LDAP interne
  - Base locale pour les externes
- Droit d'accès et visibilité
  - Système évolué de la gestion des droits avec système d'héritage à la « windows »

(Les utilisateurs ne voient que les composants où ils ont les autorisations)



# La recherche de documents

- Moteur de recherche sur l'ensemble des critères
  - Plein texte
  - Plan de classement
  - Mots clefs

The screenshot shows a web-based search interface with the following elements:

- Navigation tabs:** Résultats, LATMOS, Administration, Simple, **Avancée** (selected), Formulaires.
- Mots clés :** A text input field followed by a **Rechercher** button.
- Nombre de résultats à afficher :** A dropdown menu set to 10.
- triés par :** A dropdown menu set to Pertinence, with **ASC** and **DESC** buttons.
- Espace :** A dropdown menu set to Tous.
- Application :** A dropdown menu set to Tous.
- Type de contribution :** A dropdown menu set to Tous.
- Publieur :** A dropdown menu set to Tous, accompanied by a user icon.
- Publié après le :** A date input field.
- et/ou avant le :** A date input field.
- Modifié après le :** A date input field.
- et/ou avant le :** A date input field.
- Mes requêtes favorites :** A dropdown menu.
- Domaines :** A dropdown menu with a green 'P' icon.
- Activités :** A dropdown menu with a green 'P' icon.

# Travail collaboratif

## GED



GED



Taxonomie



Email



Galerie

## Groupware



Almanach



Contacts



Tâches

## Recueil d'opinion



Quiz



Enquête



Vote

## Outils collaboratifs



Gestion de  
projet



Réservation de  
ressources



Forum



Formulaire  
en ligne

## KM



Annuaire  
d'Experts



Base de  
connaissance



Wiki



Blog

## Outils de communication



News



Newsletter



Web page



Petites  
annonces

## Connecteurs



My DB



JDBC



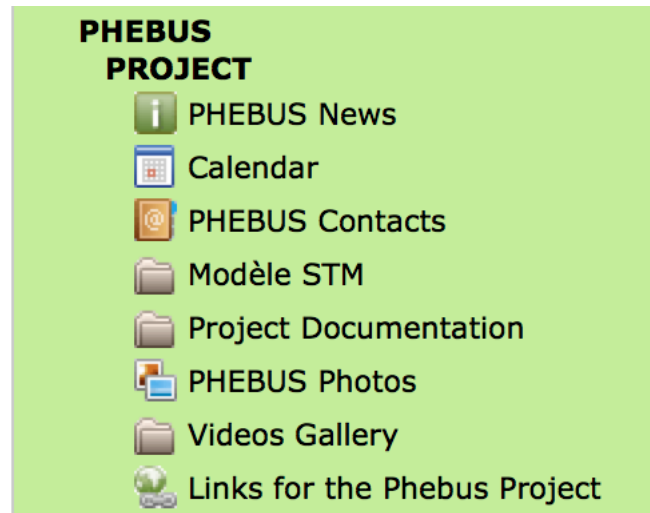
Hyperlink



Feed

# Les espaces

- Regroupements des GEDs et des composants collaboratifs dans des « Espaces »



# Les espaces

- Ancienne version: Les espaces sont tous regroupés dans une arborescence

The screenshot displays the Silverpeas V5 web interface. At the top, a banner image shows a satellite dish and a person. Below the banner, a navigation bar includes links for 'Annuaire Labo', 'Demandes', and 'Administration'. A welcome message 'Bienvenue sur Silverpeas V5 !' is followed by a user profile for 'Yann Delcambre' and a status '2 autres utilisateurs connectés'. A search bar with the text 'logo' and a magnifying glass icon is present, with links for 'Avancée', 'Derniers résultats', and 'Aide' below it. A left sidebar contains a menu with categories: 'VIE DU LABO', 'ADMINISTRATION & RH', 'SERVICE INFORMATIQUE' (with sub-links for 'CATALOGUE DE SERVICES', 'FORMATIONS', and 'LIENS UTILES'), 'Plan de classement' (with sub-links for 'Domaines (1)' and 'Type de document (6)'), 'QUALITE', 'INFO SCIENTIFIQUE & TECHNIQUE', 'COMMUNICATION', 'VALORISATION', 'OUTILS', and 'DPTs SCIENTIFIQUES'. The main content area is titled 'Espace informatique' and features a large heading 'SERVICE INFORMATIQUE COMMUN' with a large 'LATMOS' watermark. Below this, there are sections for 'CATALOGUE DE SERVICES DU SIC' with links to 'Services utilisateurs', 'Services projets', 'Applications', and 'Services internes'; 'DOCUMENTS' with links to 'Catalogue informatique' and 'Guide informatique'; and 'DEMANDES'.

Bienvenue sur Silverpeas V5 !

Yann Delcambre 2 autres utilisateurs connectés | Plan du site | Aide | Se déconnecter

logo

Avancée | Derniers résultats | Aide

**VIE DU LABO**

**ADMINISTRATION & RH**

**SERVICE INFORMATIQUE**

- >> CATALOGUE DE SERVICES
- >> FORMATIONS
- >> LIENS UTILES

**Plan de classement**

- ☐ Domaines (1)
- ☐ Type de document (6)

**QUALITE**

**INFO SCIENTIFIQUE & TECHNIQUE**

**COMMUNICATION**

**VALORISATION**

**OUTILS**

**DPTs SCIENTIFIQUES**

**Espace informatique**

## SERVICE INFORMATIQUE COMMUN

### CATALOGUE DE SERVICES DU SIC

- [Services utilisateurs](#)
- [Services projets](#)
- [Applications](#)
- [Services internes](#)

### DOCUMENTS

- [Catalogue informatique](#)
- [Guide informatique](#)

### DEMANDES

# Les espaces

- Nouvelle version : Les espaces « racines » sont autonomes



The screenshot displays the LATMOS website interface. At the top, a navigation bar includes a user profile for 'Yann Delcambre', a settings icon, and dropdown menus for 'Projets' and 'Applications'. To the right, it shows '1 autre utilisateur connecté' and links for 'Plan du site', 'Aide', 'Annuaire', and 'Administration'. A search bar labeled 'Recherche rapide' with a 'Go' button and links for 'Avancée' and 'Derniers résultats' is also present. The main navigation menu features links for 'ACCUEIL', 'VIE DU LABO', 'SUPPORT & SERVICES' (highlighted with a green dot), 'SCIENCE & TECHNIQUE', 'COMMUNICATION', and 'SÉCURITÉ'. The left sidebar, titled 'Support & Services', contains a tree structure with 'SERVICE INFORMATIQUE' expanded, showing sub-links for 'CATALOGUE DE SERVICES', 'FORMATIONS', 'LIENS UTILES', 'Admin', and 'ADMINISTRATION & RH'. The main content area, titled 'Espace informatique', features a large heading 'SERVICE INFORMATIQUE COMMUN' and three sections: 'CATALOGUE DE SERVICES DU SIC' with links to 'Services utilisateurs', 'Services projets', 'Applications', and 'Services internes'; 'DOCUMENTS' with links to 'Catalogue informatique' and 'Guide informatique'; and 'DEMANDES' with links to 'Demande d'aide informatique', 'Demande d'accès au LATMOS', and 'Declaration d'une machine'.

Yann Delcambre ⚙️ Projets Applications

1 autre utilisateur connecté Plan du site Aide Annuaire Administration

Recherche rapide  Go

Q+ Avancée ⌵ Derniers résultats

LATMOS

ACCUEIL VIE DU LABO • SUPPORT & SERVICES SCIENCE & TECHNIQUE COMMUNICATION SÉCURITÉ

Support & Services

↳ SERVICE INFORMATIQUE

- ↳ >> CATALOGUE DE SERVICES
- ↳ >> FORMATIONS
- ↳ >> LIENS UTILES
- ↳ Admin

↳ ADMINISTRATION & RH

Espace informatique

**SERVICE INFORMATIQUE COMMUN**

**CATALOGUE DE SERVICES DU SIC**

- [Services utilisateurs](#)
- [Services projets](#)
- [Applications](#)
- [Services internes](#)

**DOCUMENTS**

- [Catalogue informatique](#)
- [Guide informatique](#)

**DEMANDES**

- [Demande d'aide informatique](#)
- [Demande d'accès au LATMOS](#)
- [Declaration d'une machine](#)

(en cours de réalisation)

# Administration au quotidien

- Une fois en place, l'administration et l'utilisation sont simples
- Possibilité de découper les espaces en branches pouvant être déléguées

The screenshot displays the Silverpeas web application interface. At the top, there is a navigation bar with the 'silverpeas' logo and several tabs: 'Statistiques', 'Plan de Classement', 'Utilisateurs & espaces', and 'Outils'. Below this, a secondary navigation bar highlights 'Espaces & applications'. The main content area is titled 'Bienvenue sur la gestion des espaces et des applications'. It contains a welcome message and instructions for administrators. On the left, a dropdown menu lists various spaces, including 'VIE DU LABO', 'ADMINISTRATION & RH', 'SERVICE INFORMATIQUE', 'QUALITE', 'INFO SCIENTIFIQUE & TECHNIQUE', 'COMMUNICATION', 'VALORISATION', 'OUTILS', 'DPTs SCIENTIFIQUES', 'DPTs TECHNIQUES', 'ANIMATIONS TRANSVERSES', 'PROJETS - R&T - LABEX', and 'PROJETS - R&T'. The right side of the interface provides detailed information about managing spaces and applications, including a 'Créer un espace' button and a 'Que voulez-vous faire ?' menu.

Outils : / [Email] [Calendar] [Help] [Tools] [Date : 02/10/2015]

**silverpeas** | Statistiques | Plan de Classement | Utilisateurs & espaces | Outils

| Utilisateurs & groupes | Profil | **Espaces & applications** | Recherche |

Espaces : Sélectionnez... Sélectionnez...

**Bienvenue sur la gestion des espaces et des applications**

Silverpeas est structuré en espaces qui contiennent des applications. Chaque espace peut également contenir des sous espaces.

Un large choix d'applications prêtes à l'emploi vous est offert pour répondre à tous vos besoins : gestion documentaire, galerie d'images, blog, sondages, gestion de projet...

En tant qu'**administrateur de la plateforme**, vous pouvez gérer à tout moment l'ensemble des espaces et des applications.

**Faire évoluer la structure de votre plateforme est un jeu d'enfant !**

Vous pouvez rapidement créer un espace de premier niveau en [clicquant ici](#) ou en choisissant l'opération **Créer un espace** du menu **Que voulez-vous faire ?**.

Tous les espaces de premier niveau sont accessibles dans la liste déroulante située à gauche. Pour modifier, supprimer ou enrichir un espace, il suffit de le sélectionner dans cette liste.

Le contenu de l'espace sélectionné apparaît alors sous cette liste déroulante. Toutes les opérations disponibles sur l'espace sélectionné sont accessibles via le menu **Que voulez-vous faire ?**.

Vous pouvez notamment :

- ajouter, modifier, supprimer des applications



# 3. Bilan

# Les plus / les moins

- Les plus
  - L'outil répond aux besoins des projets et du laboratoire
  - Le regroupement de document en publication
  - Les vues sélectives en fonction des droits
  - Liens avec les composants collaboratifs
  - La possibilité de déléguer la gestion
- Les moins:
  - Besoin de la société pour l'installation
  - De nombreux fichiers de configuration
  - Silverpeas une petite structure
    - Difficulté d'échange sur la résolution de problèmes
  - Pas de client de synchronisation « cloud » des GED

Questions ?