

**silverpeas**

**SILVERPEAS 6**  
**RELEASE NOTE**

**JANVIER 2018**

# Sommaire

<b>Édito.....</b>	<b>4</b>
<b>1 Ergonomie générale.....</b>	<b>5</b>
<b>1.1 NAVIGATION PLUS FLUIDE ET PLUS RAPIDE.....</b>	<b>5</b>
<b>1.2 VIDÉOS ET SONS.....</b>	<b>5</b>
<b>1.3 ÉDITEUR DE TEXTE RICHE WYSIWYG.....</b>	<b>6</b>
<b>1.4 INDICATEURS AUTOMATIQUES.....</b>	<b>8</b>
<b>2 Look Aurora.....</b>	<b>9</b>
<b>2.1 NOUVEAUTÉS.....</b>	<b>9</b>
<b>2.2 QUELQUES EXEMPLES.....</b>	<b>9</b>
<b>3 Silverpeas Mobile.....</b>	<b>12</b>
<b>4 Nouveautés fonctionnelles transverses.....</b>	<b>16</b>
<b>4.1 PROFILS ET ANNUAIRE ENRICHIS.....</b>	<b>16</b>
<b>4.2 AGENDA PERSONNEL.....</b>	<b>18</b>
<b>4.3 ABONNEMENTS ET NOTIFICATIONS.....</b>	<b>20</b>
<b>4.4 PAGINATION AMÉLIORÉE.....</b>	<b>20</b>
<b>4.5 MOTEUR DE RECHERCHE.....</b>	<b>21</b>
<b>4.6 LOOK(S) PAR DOMAINE.....</b>	<b>21</b>
<b>4.7 FONCTIONS SOCIALES.....</b>	<b>21</b>
<b>5 Messagerie instantanée texte et vidéo.....</b>	<b>22</b>
<b>5.1 MESSAGERIE INSTANTANÉE.....</b>	<b>22</b>
<b>5.2 VIDÉO (BETA).....</b>	<b>23</b>
<b>5.3 PARTAGE D'ÉCRAN (BETA).....</b>	<b>24</b>
<b>6 Applications.....</b>	<b>25</b>
<b>6.1 CALENDRIER (EX-ALMANACH).....</b>	<b>25</b>
<b>6.2 GESTION DOCUMENTAIRE.....</b>	<b>26</b>
<b>6.3 FOIRE AUX QUESTIONS.....</b>	<b>28</b>
<b>6.4 PETITES ANNONCES.....</b>	<b>28</b>
<b>6.5 PAGE WEB.....</b>	<b>28</b>
<b>6.6 ACTUALITÉS.....</b>	<b>29</b>
<b>6.7 HYPERLIEN.....</b>	<b>29</b>
<b>6.8 WORKFLOWS.....</b>	<b>30</b>
<b>7 Administration fonctionnelle facilitée.....</b>	<b>31</b>
<b>7.1 ADMINISTRER L'ESPACE COURANT.....</b>	<b>31</b>
<b>7.2 SIMPLIFICATION DU BACK OFFICE.....</b>	<b>31</b>
<b>7.3 ÉTENDRE LES QUOTAS D'UTILISATEURS AU DOMAINE PAR DÉFAUT.....</b>	<b>32</b>
<b>8 Parlons technique.....</b>	<b>33</b>

<b>8.1 ADMINISTRATION SIMPLIFIÉE.....</b>	<b>33</b>
<b>8.2 NOUVEAU SOCLE TECHNIQUE.....</b>	<b>33</b>
<b>8.3 PRÉ-REQUIS POUR LA MESSAGERIE TEXTE ET VIDÉO.....</b>	<b>33</b>
<b>8.4 API REST.....</b>	<b>34</b>
<b>8.5 NOTIFICATIONS PUSH SERVEUR → NAVIGATEUR.....</b>	<b>34</b>
<b>9 Notes d'installation.....</b>	<b>35</b>
<b>9.1 PRÉ-REQUIS D'INSTALLATION.....</b>	<b>35</b>
<b>9.2 INSTALLATION.....</b>	<b>35</b>
<b>9.3 SUPPORT.....</b>	<b>35</b>

**ÉDITO**

Nous y sommes. La nouvelle version majeure de SILVERPEAS est là. Et nous en sommes très fiers ! Elle fera date dans l'histoire de notre équipe, de notre entreprise et de notre communauté. Elle marque un cap très important depuis 1999, année où les premières lignes de code de SILVERPEAS ont été écrites. Certainement un cap plus important encore que celui que nous avions déjà atteint avec SILVERPEAS 5.

Dans notre équipe, on adore les séries (américaines de préférence). La version 5 n'était pas la fin d'un épisode mais bien celle d'une saison. Et quelle saison ! SILVERPEAS 5.15 avait clôturé en beauté cette cinquième saison avec une dernière version évolutive aussi dense que l'intégrale des *Feux de l'Amour* (spéciale dédicace à ma chère maman). Ce dernier épisode de la saison 5 laissait entrevoir le futur de la série. Un parfait *cliffhanger*\* finalement ! Et comme toutes les nouvelles saisons des bonnes séries se font toujours attendre, la version 6 n'a pas échappée à la règle.

De nombreux utilisateurs ont été volontairement *spoilés* à l'occasion du SilUG. Le club des utilisateurs de SILVERPEAS s'est tenu le jeudi 12 octobre 2017, à Paris. On en profite pour les remercier à nouveau d'être venus et plus particulièrement le Département de l'Aude et la Ville de Choisy-le-Roi pour avoir partagé leurs expériences.

Il y a ceux qui ont pu voir l'intégralité du premier épisode de la saison 6 et qui apparaissent même au générique. Il s'agit de nos nouvelles références qui utilisent déjà SILVERPEAS 6. Merci à la Ville de Choisy-le-Roi (encore), au CFA CERFAL, à la Ville d'Evreux et l'agglomération Portes de Normandie et enfin à la Ville d'Orly. Il s'agit aussi de ceux qui ont contribué : MICHELIN, le groupe SEVEA, France Nature Environnement...

Il y a également les plus impatients qui n'ont pas attendus la sortie officielle et qui mettent tout en œuvre pour pouvoir regarder ce premier épisode avant les autres (INPI, MGI Coutier...).

SILVERPEAS 6 c'est un tout nouveau socle technique qui permet de mettre à profit les dernières technologies (HTML5, WebRTC, CSS3, Server Sent Event...). C'est une plate-forme plus rapide, plus fonctionnelle et encore plus facile à utiliser. Mais surtout elle installe l'environnement indispensable à de nouveaux épisodes de qualité, à de nombreuses saisons inoubliables. Installez-vous confortablement, votre série préférée recommence...



Pour l'ensemble de l'équipe SILVERPEAS,

Nicolas EYSERIC

Réalisateur (*Directeur Produit*)

\* Le *cliffhanger* (expression anglophone), ou le suspens selon les recommandations officielles, désigne, dans la terminologie des œuvres de fiction, un type de fin ouverte destiné à créer une forte attente. Il y a *cliffhanger* quand un récit s'achève avant son dénouement, à un point crucial de l'intrigue, quitte à laisser un personnage dans une situation difficile, voire périlleuse. Ce type de fin, très fréquent dans les feuilletons, implique souvent une suite. Le rôle principal du *cliffhanger* est de donner envie au public de connaître la suite du récit pour savoir comment le personnage va s'extirper de la situation difficile où il se trouve. Parfois, le *cliffhanger* ne trouve pas de résolution dans l'épisode qui suit, ce qui permet de tenir en haleine jusqu'au dénouement le spectateur frustré. [Source Wikipedia](#).



Rejoignez-nous sur  
**Twitter** ou **Facebook**  
pour suivre de près  
notre actualité

## 1 ERGONOMIE GÉNÉRALE

---

### 1.1 NAVIGATION PLUS FLUIDE ET PLUS RAPIDE

La structure technique générale de l'application a été modernisée et simplifiée. La précédente structure basée sur les balises `<frameset>` et `<frame>` a été remplacée par de simples balises `<div>`. Seule la balise `<frame>` dédiée à l'affichage d'une application est devenue une balise `<iframe>`. Ce changement fondamental permet à SILVERPEAS d'être en phase avec les spécifications HTML5.

Ce changement technique a un effet très positif dès la première connexion des utilisateurs :

- le chargement des pages est plus fluide, sans scintillement,
- les fonctionnalités d'affichage « plein écran » sont de nouveau valides (lecteur vidéo, éditeur WYSIWYG...),
- les fenêtres modales occupent tout l'écran.

Afin d'optimiser le temps de chargement des pages, les éléments statiques tels que les fichiers CSS ou Javascript sont désormais compressés (*minifiés*) afin d'alléger le poids des données qui transitent sur le réseau (entre le serveur et les navigateurs Web).

Tout cela assure une meilleure expérience utilisateur comparée aux précédentes versions de SILVERPEAS.

Les navigateurs suivants sont compatibles avec la version 6 :

- Chrome 21+,
- Firefox 4+,
- Safari,
- Opéra,
- Internet Explorer 11+

### 1.2 VIDÉOS ET SONS

Les vidéos et sons sont désormais pris en charge directement par le navigateur. Il s'agit ici d'une fonctionnalité de base de HTML5. Les vidéos au format *MP4*, *WebM* et *Ogg* sont lues nativement par le navigateur (sans avoir recours à un lecteur tiers, Flash Player notamment). Les formats *WebM* et *Ogg* ne sont pas supportés par Internet Explorer et Safari). Si la lecture de la vidéo est impossible en HTML5, le lecteur Flash est alors utilisé automatiquement (par exemple la lecture d'une vidéo *FLV*).

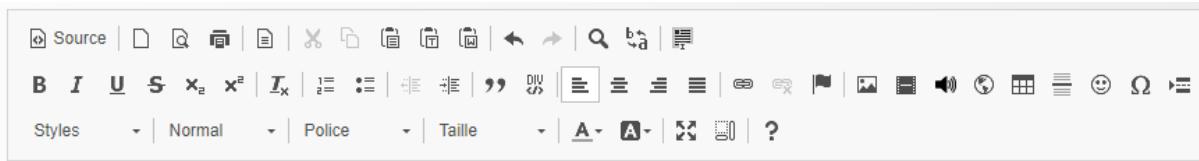
**Nous recommandons à l'ensemble des utilisateurs de SILVERPEAS d'utiliser exclusivement le format MP4 pour fournir une expérience optimisée et homogène aux utilisateurs.**

SILVERPEAS 6 permet la lecture des vidéos et sons en streaming. La lecture du média débute sans devoir attendre que la totalité du fichier soit téléchargée. Il est aussi possible de visionner la vidéo à n'importe quel point sans attente. Même si une attention particulière reste nécessaire lors de la mise en ligne d'une vidéo (résolution, poids...), l'expérience utilisateur sera désormais toujours bonne.

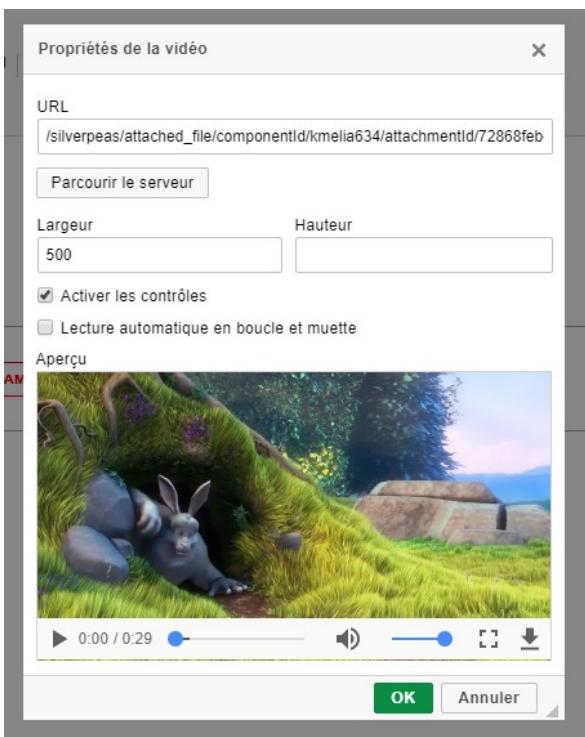
## 1.3 ÉDITEUR DE TEXTE RICHE WYSIWYG

SILVERPEAS renouvelle sa confiance au même éditeur de texte riche : ckEditor. La dernière version stable en date est utilisée (version 4.8). Elle comporte de nombreuses améliorations et corrections.

Le nouveau skin *moono-lisa* est disponible. Il vient s'ajouter à ceux déjà disponibles : *moono*, *monoo-color* et *kama*.



Rappel : pour modifier le skin de l'éditeur, le paramètre skin du fichier org/silverpeas/wysiwyg/wysiwygSettings.properties doit être modifié.



Par défaut, le plugin *allMedias* a été supprimé de la barre d'outils et remplacé par les plugins *Iframe*, *Video* et *Html5audio*.

Beaucoup plus standards, ils permettent respectivement d'insérer une iframe (utile pour inclure un PDF), une vidéo prise en charge directement par le navigateur en HTML5 (format MP4) et un son également en HTML5 (format MP3).

Pour ce qui est des images, il est maintenant possible de modifier la taille d'affichage directement depuis l'éditeur en faisant glisser à droite ou à gauche la bordure droite de l'image (tout en respectant sa proportion).

Lorsqu'une adresse est collée dans l'éditeur, celle-ci est automatiquement transformée en lien hypertexte.

Ces plugins sont activés par défaut. Si la plate-forme utilise un fichier spécifique de configuration de l'éditeur WYSIWYG, ce fichier doit être modifié afin d'utiliser ces plugins :

```
config.extraPlugins = 'userzoom,identitycard,autolink,video,html5audio,imageResizerRowAndColumn';

config.toolbar_Default = [
    { name: 'document', items : [ 'Source','-', 'RemoveFormat', 'Maximize', 'Templates', 'CreateDiv', ] },
    { name: 'clipboard', items : [ 'Cut','Copy','Paste','PasteText', 'Undo', 'Redo' ] },
    { name: 'editing', items : [ 'Find', 'Replace' ] },
    { name: 'insert', items : [ 'Image','Iframe','Video','Html5audio','Table','HorizontalRule','SpecialChar','IdentityCard','UserZoom' ] },
    '/',
    { name: 'styles', items : [ 'Styles','FontSize' ] },
    { name: 'colors', items : [ 'TextColor' ] },
    { name: 'basicstyles', items : [ 'Bold','Italic','Underline','Strike' ] },
    { name: 'paragraph', items : [ 'NumberedList','BulletedList','Outdent','Indent','JustifyLeft','JustifyCenter','JustifyRight','JustifyBlock' ] },
    { name: 'links', items : [ 'Link','Unlink','Anchor' ] }
];
```

Un autre plugin est disponible mais désactivé par défaut. Il permet de saisir du code dans différents langages et de bénéficier de la coloration syntaxique.

Pour l'activer, il suffit d'ajouter codesnippet dans config.extraPlugins et CodeSnippet dans la barre d'outils.

Voici du XML :

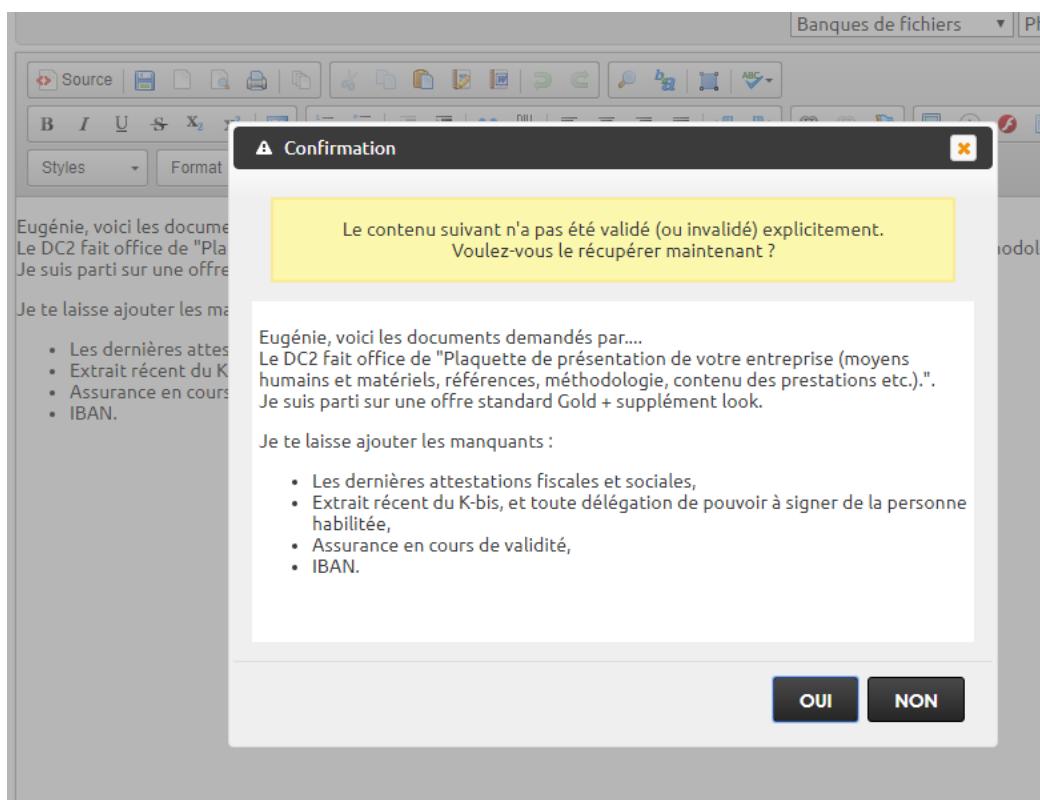
```
<parent>
  <artifactId>parent</artifactId>
  <groupId>com.silverpeas</groupId>
  <version>11</version>
</parent>
```

Voilà une requête SQL :

```
select * from st_user where accessLevel = 'A'
```

L'éditeur WYSIWYG permet de saisir des textes volumineux. Mais lorsqu'un problème survient (batterie, coupure réseau, mauvais clic...), il n'est pas vraiment agréable de constater la perte des modifications depuis le dernier enregistrement !

Désormais, les contenus saisis dans l'éditeur WYSIWYG (hors champ 'wysiwyg' des formulaires personnalisés) sont automatiquement enregistrés dans le navigateur (*local storage*). Si un problème survient, dès que le contributeur revient sur l'éditeur, SILVERPEAS lui proposera de reprendre son contenu.



Attention! Si un autre contributeur a modifié le contenu entre temps, le premier contributeur peut écraser ces modifications avec le contenu sauvegardé. Il doit donc être particulièrement vigilant. C'est pour cette raison que la fenêtre lui présente son contenu afin qu'il puisse le contrôler et le comparer au contenu courant.

A savoir : le contenu sauvegardé localement est supprimé dès que le contributeur enregistre son contenu via les boutons de l'éditeur.

## 1.4 INDICATEURS AUTOMATIQUES

La version 6 est plus moderne, plus ergonomique, plus réactive. De nouvelles technologies sont utilisées pour arriver à cela. Parmi celles-ci, on peut citer le PUSH d'informations depuis le serveur. Sans rentrer dans les détails techniques, cela permet au serveur de pousser des informations au navigateur sans que ce dernier n'ai besoin de les demander. Ainsi des changements réalisés par d'autres utilisateurs peuvent être affichés en direct sur l'écran de l'utilisateur.

La première version de SILVERPEAS 6 met en œuvre cette technique pour afficher :

- le nombre d'utilisateurs connectés,
- le nombre de notifications non lues,
- une notification de bureau dès l'émission d'une notification par la plate-forme ou d'un autre utilisateur.

## 2 LOOK AURORA

Un look est un module complémentaire à SILVERPEAS. Il se positionne au dessus des deux parties constitutives de la plate-forme : le cœur et les applications. Le look Aurora a été réalisé pour s'approcher des looks spécifiques, quasi systématiques, qui étaient réalisés dans le cadre des projets menés par SILVERPEAS chez ses clients depuis plusieurs années. Il est notamment constitué d'une page d'accueil qui reprend tous les éléments classiques généralement attendus (actualités, prochains événements, raccourcis, recherche taxonomique, éphéméride et météo, dernières publications...).

Bien qu'initié avec la version 5, le look Aurora fait désormais partie intégrante de la version 6 (au même titre que le cœur et ses applications). Il permet de mettre en œuvre encore plus rapidement SILVERPEAS, de limiter un peu plus le coût de possession de la plate-forme (pas de surcoût de maintenance) tout en préservant son aspect évolutif (c'est du standard).

Le look Aurora est paramétrable grâce à un fichier *properties* et personnalisable avec un package CSS et images. Pour un coût forfaitaire, SILVERPEAS fournit l'ensemble de ces éléments afin de respecter la charte graphique de l'organisation.

En 2017, tous les nouveaux clients de SILVERPEAS ont fait le choix de s'orienter vers le look Aurora plutôt que vers un look spécifique. Ce qui ne les empêchera pas de faire le choix d'un look spécifique à l'avenir.

### 2.1 NOUVEAUTÉS

Grâce à la version 6 et aux nouvelles références de l'année 2017, le look Aurora s'est enrichi de nouvelles fonctionnalités :

- Menu déroulant ou méga menu,
- Actualités sous forme de carrousel ou de liste,
- Sources multiples pour les événements et les actualités,
- Recherche directe dans l'annuaire,
- Affichage instantané du nombre de notifications non lues et d'utilisateurs connectés,
- Support du mode anonyme.

Le look Aurora va continuer à s'étoffer afin de proposer de nouvelles fonctionnalités.

### 2.2 QUELQUES EXEMPLES

Voici quelques personnalisations du look Aurora réalisées en 2017. Elles valent mieux que mille mots. On peut observer des ambiances graphiques et des mises en page bien différentes (disposition et taille des blocs). Les actualités peuvent être présentées sous forme de liste ou de carrousel. Les raccourcis peuvent être plus ou moins mis en évidence. Des fonctionnalités différentes sont utilisées par les uns ou les autres.

The screenshot shows the Silverpeas 6 Intranet homepage. At the top, there's a header with the logo "Intranoo", a search bar, and a notification badge for 234 unread messages. The main navigation menu includes "ADMINISTRATIF", "COMMERCIAL", and "CÔTÉ PRODUIT". Below the header, there are several news items:

- Repas de Noël**: "07/12/2017 Notre traditionnel repas de Noël se déroulera le jeudi 14 décembre"
- L'intranet du CFA Cerfal lancé officiellement aujourd'hui**: "07/12/2017 Le projet a débuté le 21/06. Un peu moins de 6 mois après, près de 300 personnes du réseau sont attendues sur l'intranet."
- La classification dans Silverpeas**: "Introduction au système actuel de classification dans Silverpeas"
- Echanges avec SIGFOX**: "Yohann Chastagnier à 08/12/2017"
- Communauté d'agglomération Roissy Pays de France**: "Nicolas Eyseric à 08/12/2017"
- Carte de Noël - Fêtes de fin d'année**: "Aurélie Alliez à 07/12/2017"

On the right side, there's a section for "PROCHAINS ÉVÉNEMENTS" with a calendar showing events like "Repas de Noël" on December 14th. There's also a weather forecast for Grenoble/Valence/Annecy/Lyon/Isle d'Abeau/Romans with temperatures ranging from min 3° to max 8°. A sidebar titled "MES FAVORIS" lists various links and a link to "Afficher tous mes favoris...". At the bottom, there are icons for GED Produit, Offres 2017, Clients & facturations, Demande de congés, Portfolio, and Archives.

Illustration 1: Intranet de SILVERPEAS

The screenshot shows the Choisy-le-Roi Intranet homepage. At the top, there's a header with the logo "VILLE DE CHOISY-LE-ROI", a notification badge for 1 unread message, and dropdown menus for "Projets" and "Applications". The main navigation menu includes "NOTRE ORGANISATION", "MON SERVICE", "NOS RESSOURCES", "ESPACE RH-PSST", and "VIE PERSO & EXTRA PRO". Below the header, there's a "Recherche rapide" (Quick search) bar with a "GO" button and "Avancée" (Advanced) and "Derniers résultats" (Last results) buttons.

On the left, there's a "ACCÈS RAPIDES" (Quick access) section with links to "Documents de référence", "Annuaire", "Organigramme", "Formulaires demandes RH", "Revue de presse", and "Tutoriels".

In the center, there's a large image of two men working on a floor, with a caption below it: "SERVICE BÂTIMENTS : TRAVAUX DE MISE EN ACCESSIBILITÉ" and "La Ville poursuit la mise aux normes des établissements recevant du public (ERP)".

On the right, there's a "PROCHAINS ÉVÉNEMENTS" (Upcoming events) section with a list of events:

- lundi 04 septembre 2017**:> Championnat du monde de ski nautique  
📍 Parc interdépartemental des sports
- samedi 09 septembre 2017**:> Fêtes de la ville 09:30 - 22:30  
📍 Parc Thorez

At the bottom right, there's a "QUESTIONS FRÉQUENTES" (Frequently Asked Questions) section with a list of questions:

- A qui dois-je m'adresser pour la maintenance de mes locaux ou le chauffage ??
- Qui contacter pour de l'aide concernant intranet ?
- A qui dois-je m'adresser pour obtenir une carte stationnement ?

Illustration 2: Intranet de la ville de Choisy-le-Roi

The screenshot shows the homepage of the CFA Cerfal intranet. At the top, there's a red header bar with a search field, user information (Nicolas EYSERIC), and navigation links. Below the header is the CFA Cerfal logo and a navigation menu with tabs: Documents, INFOS GÉNÉRALES, LE CERFAL, ÉCHANGES ET AIDE, AGENDA, and RECRUTEMENT. On the left, a sidebar titled "ACCÈS RAPIDE" contains links for Annuaire, Les poursuites d'études dans le réseau, FAQ, CVthèque, and Petites annonces pro. Another sidebar titled "MES FAVORIS" lists "Documents > Documents > Supports Yparéo" and "Bac à sable". The main content area features sections like "ACTUALITÉS" (with news items about the new intranet launch and admission post-bac), "DERNIÈRES PUBLICATIONS" (with links to mobility reports), "PROCHAINS ÉVÉNEMENTS" (with dates for remontée des effectifs), and "RECHERCHE GUIDÉE" (with filters for location, level of formation, sector of activity, and theme).

**Illustration 3: Plate-forme collaborative du CFA CERFAL**

This screenshot shows the same intranet interface as above, but with the "INFOS GÉNÉRALES" tab expanded into a mega menu. The mega menu includes sections for ACTUALITÉS, RÉSEAU CERFAL, ADMINISTRATIF, YPARÉO, PROJETS, FINANCIEMENTS, COMMUNICATION, and DAA. Each section contains a list of relevant links. The rest of the page layout remains consistent with the first screenshot.

**Illustration 4: Utilisation du mégamenu dans le cas du CFA Cerfal**

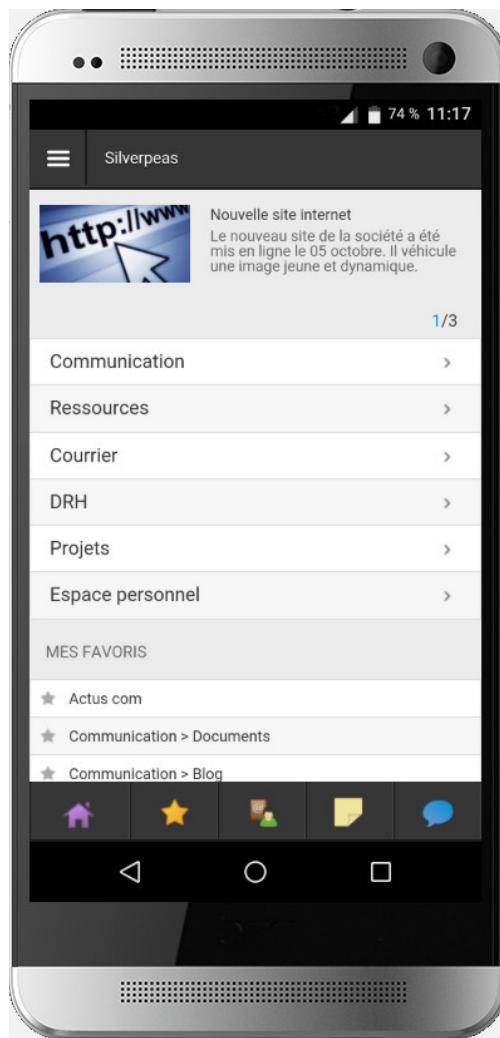
### 3 SILVERPEAS MOBILE

SILVERPEAS est nativement conçu pour l'utilisation sur ordinateurs de bureau, portables et tablettes.

Pour les smartphones, SILVERPEAS propose une application web mobile dédiée (HTML5 *single page*) qui fonctionne sur tous les appareils (puisque elle s'exécute via le navigateur web). Comme cette application est installée sur le serveur, elle peut être personnalisée graphiquement et fonctionnellement (chose impossible avec une application native). Elle n'est pas uniquement adaptée à un usage sur un terminal de petite taille. Elle est conçue pour prendre en compte les contraintes de la mobilité que sont les connexions bas débit et les pertes temporaires de connexion.

Une fois installée sur le serveur, la plate-forme est accessible depuis les smartphones à son adresse habituelle.

Depuis le raccourci créé sur la page d'accueil du smartphone, l'authentification est nécessaire la première fois. Ensuite, la connexion est automatique.



La page d'accueil présente :

- les actualités,
- les espaces de premier niveau,
- l'espace personnel,
- les favoris de l'utilisateur,
- les dernières publications.

Ces informations, lorsqu'elles sont présentes, sont reprises sur les pages d'accueil d'espace.

A tout moment, grâce aux icônes présentes au bas de l'écran, l'utilisateur accède directement à :

- l'écran d'accueil,
- l'ensemble de ses favoris,
- l'annuaire/trombinoscope,
- ses tâches,
- la mise à jour de son statut

Le menu, présent en haut à gauche, permet de :

- lancer une recherche,
- configurer les éléments affichés sur les pages d'accueil (actualités, dernières publications et favoris),
- se déconnecter

En cas de perte de connexion, une pastille rouge apparaît sur ce menu. La navigation est alors basée sur le contenu caché par le navigateur.

Devant la richesse fonctionnelle de SILVERPEAS, toutes les fonctionnalités de la plate-forme ne sont pas encore disponibles. A ce jour, SILVERPEAS Mobile est essentiellement en mode consultation. Les applications accessibles sont les suivantes :

- Gestion documentaire
- Actualités
- Pages web
- Blog
- Médiathèque
- Workflows

**SILVERPEAS Mobile est en constante évolution. Les attentes de nos clients guident nos choix de réalisation.**

The screenshot shows a mobile application interface titled "Publication". At the top, there's a navigation bar with a menu icon, the title "Publication", and a "Retour" button. Below the title, the text "Lancement projet" is displayed, followed by a list of files:
 

- A file named "AE\_Conceptioninternet.pdf" (194 Ko) with a comment icon showing "1 commentaire". A context menu is open over this file, containing the options "Ajouter en favoris" and "Notifier".
- A file named "Planning.mpp" (2 Mo).
- A file named "Equipe.xlsx" (10 Ko).
- A file named "logo.png" (61 Ko).

 At the bottom of the screen, there's a message: "Dernière modification le 10/10/2017 par Administrateur". Below the message is a footer bar with five icons: a house, a star, a person, a sticky note, and a speech bubble.

L'application *Gestion documentaire* permet de naviguer dans l'arborescence des dossiers.

Les publications sont accessibles. Les fichiers et le contenu aussi.

L'utilisateur peut consulter les commentaires et en écrire de nouveaux.

Le menu *Que voulez-vous faire ?* est toujours là. Ici, il permet d'ajouter la publication dans ses favoris et de notifier d'autres utilisateurs.

The screenshot shows a mobile application interface titled "Notifier". At the top, there's a navigation bar with a menu icon, the title "Notifier", and a "Retour" button. The main area is divided into sections:
 

- Sujet:** A text input field containing "Lancement projet".
- Contacts à notifier:** A list box containing "Administrateur, Mariah Duron (2)".
- Message:** A text input field containing "Merci de prendre connaissance de ces documents".

 At the bottom right, there is a large green button labeled "Envoyer la notification".

L'ergonomie des différentes applications est homogène, tout comme elle l'est dans SILVERPEAS Desktop.

L'application *Médiathèque* permet de naviguer dans l'arborescence des albums. Tous les médias sont accessibles. Les sons et vidéos sont fournis grâce au service de streaming de SILVERPEAS. L'utilisateur peut transmettre directement une photo à la plate-forme

depuis son smartphone. Il peut consulter les commentaires, notifier d'autres utilisateurs et ajouter le média à ses favoris.

Les *workflows* sont également disponibles en mobilité. Sur chaque processus, la liste des demandes est affichée en tenant compte du rôle de l'utilisateur. Le détail de la demande est consultable afin que l'utilisateur puisse agir depuis son smartphone.

Le principe est le même pour les applications *Actualités*, *Page web* et *Blog*.

Silverpeas

Retour

Responsable ▾

Nom	Etat	Type de congés	Nombre de jours
Demande de Marc Dupont	En attente d'acceptation par responsable	Congés payés	5
Demande de Marc Dupont	Acceptée	RTT	1

Actualités

Retour

Repas de Noël  
Notre traditionnel repas de Noël se déroulera le jeudi 14 décembre

L'intranet du CFA Cerfal lancé officiellement aujourd'hui  
Le projet a débuté le 21/06. Un peu moins de 6 mois après, près de 300 personnes du réseau sont attendues sur l'intranet.

Silverpeas 6.0 sera disponible le mercredi 08 novembre  
D'ici là, les Release Candidate se succéderont. La RC1 a été releasede aujourd'hui.

Enfin ! Notre intranet utilise désormais le look Aurora avec son propre skin  
Les cordonniers sont décidément vraiment les plus mal chaussés.

## 4 NOUVEAUTÉS FONCTIONNELLES TRANSVERSES

### 4.1 PROFILS ET ANNUAIRE ENRICHIS

Depuis SILVERPEAS 5, les profils des utilisateurs sont constitués des informations de base (nom, prénom, e-mail...) et des informations complémentaires (fonction, société, supérieur...) saisies dans la plate-forme ou issues de l'annuaire d'entreprise LDAP. Celles saisies dans la plate-forme sont limitées aux quelques champs disponibles.

La nouvelle version majeure de SILVERPEAS permet de définir librement un formulaire personnalisé et de l'associer à l'annuaire. Il sera alors accessible depuis le profil des utilisateurs (front et back office) ainsi que dans l'annuaire de la plate-forme. Pour associer un formulaire à l'annuaire, il suffit de cocher la case *Annuaire* depuis l'onglet *Caractéristiques*. Ce formulaire n'est pas utilisable dans les autres applications. Les champs de type *fichier*, *image* et *vidéo* ne sont pas encore supportés.

Au niveau du profil, le formulaire apparaît sous les informations complémentaires. Le nom du formulaire est utilisé comme titre du groupement de champs (ici *Annuaire UFA*).

The screenshot shows the 'Edit Profile' page in Silverpeas. At the top, there are fields for 'Ancien mot de passe', 'Nouveau mot de passe', 'Confirmation du nouveau mot de passe', and 'Jeton de l'API'. Below these, under 'Informations complémentaires', there are fields for 'Fonction' (set to 'Responsable Produit'), 'Téléphone', 'Téléphone 2', and 'Adresse' (set to '1, place Firmin Gautier 75002 PARIS'). At the bottom, the 'Annuaire UFA' section is expanded, showing dropdown menus for 'Métier', 'Site de formation', 'Département', and 'Académie', along with checkboxes for various roles like 'Assistanat / Secrétariat' and 'Communication'.

Dans l'annuaire, via la recherche avancée, le formulaire permet de rechercher avec plus de précision des utilisateurs en combinant les différents champs. Attention ! Seuls les champs dont la propriété *Recherche* est activée apparaissent dans l'annuaire. Il est possible de faire apparaître certains champs directement (sans devoir cliquer sur *Avancée*) grâce au code JavaScript suivant :

```
function callbackShowExtraFields() {
    $("#directory #extraForm #form-row-metier").addClass("alwaysShown").show();
    $("#directory #extraForm #form-row-site").addClass("alwaysShown").show();
    $("#directory #extraForm #form-row-academie").addClass("alwaysShown").show();
}
```

Annuaire

≡ QUE VOULEZ-VOUS FAIRE ?

The screenshot shows the Silverpeas directory search interface. At the top, there is a search bar with a red "RECHERCHER" button, an "Avancée" link, a "Réinitialiser" button, and an "Aide" link. Below the search bar is a navigation menu with letters A through Z and a "Tous" (All) option, along with a "Connectés" (Connected) link. A "Métier" (Occupation) filter section contains checkboxes for various roles like "Assistanat / Secrétariat", "Chef d'établissement", etc. There are also filters for "Site de formation", "Académie" (Créteil, Paris, Versailles), and sorting options ("Alphabétique", "Derniers arrivés").

Les informations issues du formulaire peuvent être utilisées dans le fragment utilisateur grâce à la syntaxe `$extra.nom_du_champ$` et par les groupes dynamiques.

Si besoin, il est possible de ne pas utiliser le formulaire dans les sous annuaires en ajoutant `&DoNotUseExtraForm=true` à l'URL utilisée.

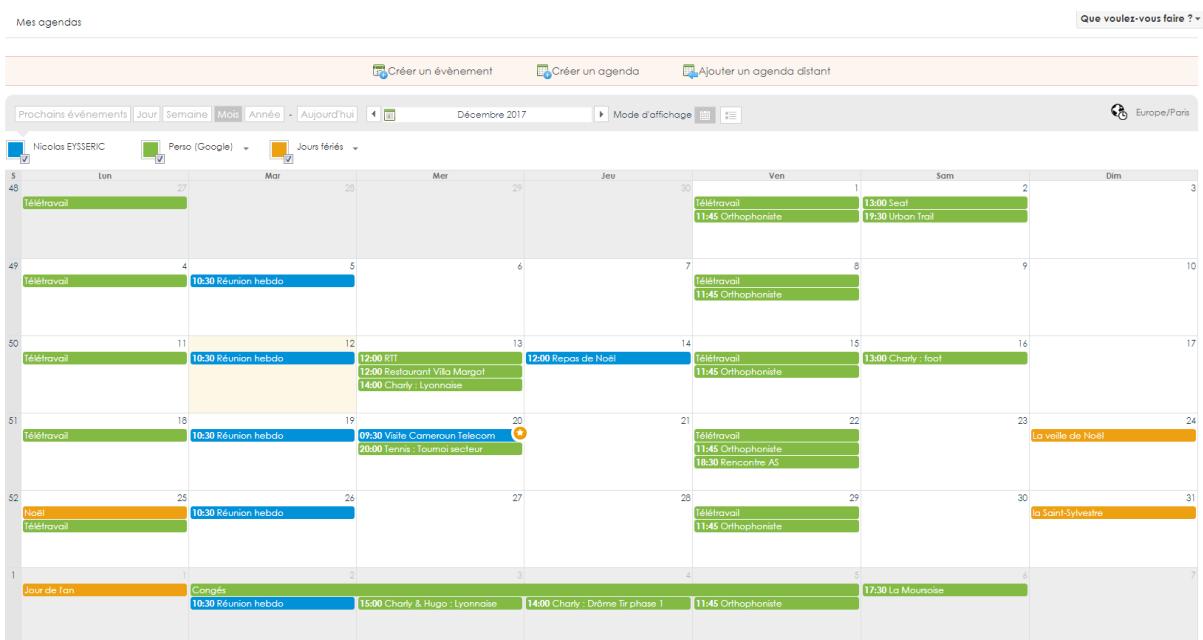
Deux autres nouveautés font leur apparition. L'impression de l'annuaire est désormais possible. Enfin, lors de la saisie des premières lettres du prénom ou du nom d'un utilisateur dans le champ de recherche, l'ensemble des utilisateurs est proposé et permet un accès direct vers le profil de l'utilisateur sélectionné.

Annuaire

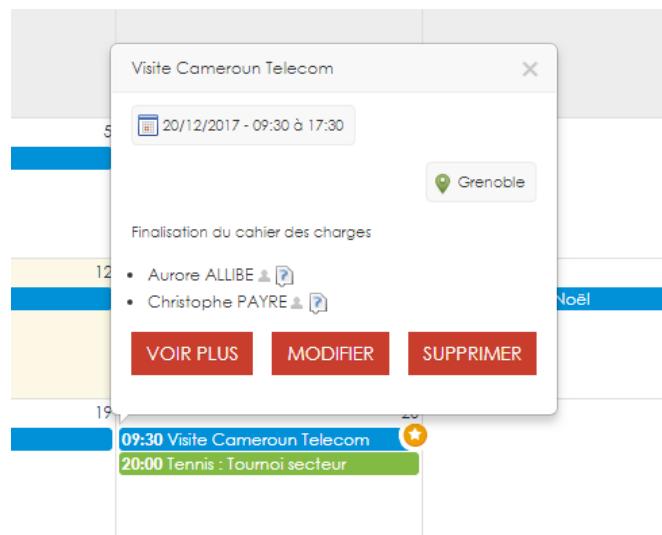
The screenshot shows the Silverpeas directory search interface after performing a search for "luc". The results list includes four entries: "Lucie BRUSTON" (selected and highlighted in blue), "Luc GASNAULT-D'AVOUT", "Lucie SANDRIN", and "Luc THUILLIER". Each entry displays a small profile picture and the user's name. The interface includes a search bar with "luc", a "RECHERCHER" button, and an "Avancée" link. To the right of the search bar is a navigation menu with letters M through V and a "Réinitialiser" button. Below the search bar are filters for "Métier" (Occupation), "Site de formation", "Académie" (Créteil, Paris, Versailles), and sorting options ("Alphabétique", "Derniers arrivés").

## 4.2 AGENDA PERSONNEL

Situé dans l'espace personnel de chaque utilisateur, l'agenda (personnel) a été entièrement renouvelé. Les événements sont désormais gérés par un service transverse qui assure notamment une gestion centralisée entre l'agenda personnel et l'application *Calendrier*. L'ensemble des fonctions liées à ces événements est accessible via une API REST.



L'utilisateur dispose d'un agenda moderne doté de nombreuses vues : *Jour*, *Semaine*, *Mois*, *Année*, *Prochains événements*. Pour les trois premières vues, l'utilisateur a le choix entre un affichage *Calendrier* ou *Liste*. La navigation est ultra fluide entre les différentes vues. Un événement peut être déplacé simplement grâce au glisser/déposer. De la même manière, dans les vues *Jour* et *Semaine*, la durée de l'événement peut être modifiée directement.



Pratique, les numéros de semaine sont affichées dans les vues calendaires.

Les principales informations sont consultables directement depuis le calendrier par un simple clic sur l'événement.

En plus de son agenda personnel par défaut, l'utilisateur peut ajouter d'autres agendas et les agréger :

- agendas complémentaires : pour catégoriser ses événements, chaque utilisateur peut créer autant d'agendas que souhaité (groupe professionnel, sport, enfants...),
- agendas distants : les agendas publiés avec le standard iCal peuvent être ajoutés (Google Calendar, Outlook...). Ils sont synchronisés périodiquement et à la demande.
- agendas d'autres utilisateurs : le caractère privé/public des événements est respecté.

Chaque agenda peut être exposé via son URL publique et son URL privée. La première expose tous les événements en respectant leurs caractères privé/public. Pour les événements privés, seul le créneau horaire est fourni. La seconde URL fournit toutes les informations de tous les événements.

Par un simple clic, l'utilisateur peut afficher/masquer les événements des agendas souhaités.

The screenshot shows the Silverpeas calendar interface. At the top, there's a toolbar with buttons for 'Créer un évènement', 'Créer un agenda', and 'Ajouter un agenda distant'. Below the toolbar, there are navigation buttons for 'Prochains événements', 'Jour', 'Semaine', 'Mois', 'Année', and 'Aujourd'hui'. The date 'Décembre 2017' is displayed. To the right of the date, there are buttons for 'Mode d'affichage' and a time zone selector set to 'Europe/Paris'. Below these buttons, there are several user filters: 'Nicolas EYSERIC' (selected), 'Perso (Google)', 'Jours fériés', 'Aurore ALLIBE', and 'Christophe PAYRE'.

Les événements sont plus riches :

- le champ *Description* vient en complément du champ existant *Contenu*,
- la périodicité est disponible,
- la donnée *Fuseau horaire* liée au profil de l'utilisateur afin de présenter l'événement toujours sur le bon créneau quel que soit le fuseau horaire de l'utilisateur qui consulte.

La gestion des participations a été améliorée. Les invités et l'organisateur sont toujours alertés par des notifications. Les événements auxquels participent, ou sont invités, les utilisateurs apparaissent dans leurs agendas respectifs.

The screenshot shows a 'Liste des participants' (List of participants) interface. It displays two entries: 'Aurore ALLIBE' and 'Christophe PAYRE'. Each entry has a dropdown menu next to it. The dropdown for 'Aurore ALLIBE' shows 'Présence requise' (Presence required) as the selected option. The dropdown for 'Christophe PAYRE' shows three options: 'Présence requise' (Presence required), 'Présence optionnelle' (Presence optional), and 'A titre d'information' (For information). 'Présence optionnelle' is currently highlighted.

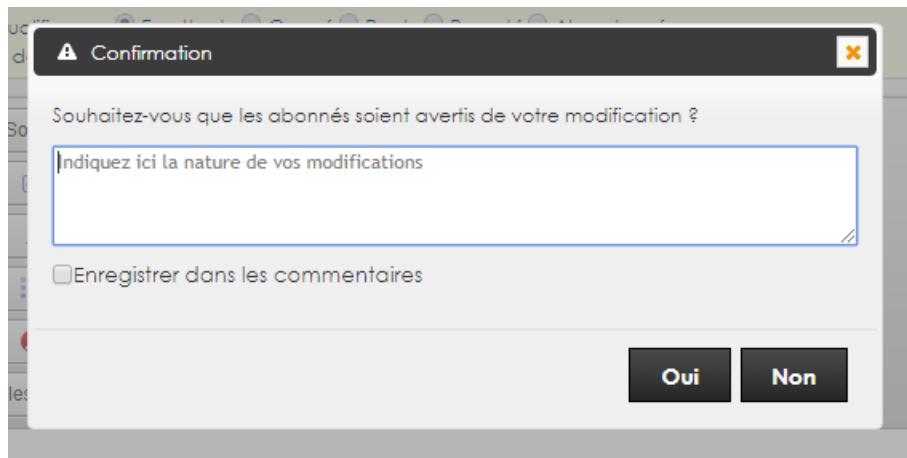
Chaque utilisateur peut définir un rappel afin de ne pas oublier un événement. Selon son choix, une notification lui est adressée à l'un des moments suivants : au moment de l'événement, 15 minutes avant, 30 minutes avant, 1 heure avant, 2 heures avant, 1 jour avant, 2 jours avant, 1 semaine avant. Ces rappels peuvent être positionnés sur tous les événements, périodiques ou non.

**Vu la très faible utilisation de l'ancien agenda personnel, les données ne sont pas reprises par le nouvel agenda.**

### 4.3 ABONNEMENTS ET NOTIFICATIONS

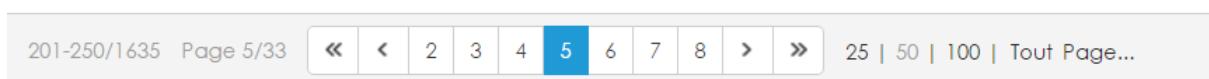
Depuis SILVERPEAS 5.15, lorsqu'une modification est faite sur une contribution et qu'il existe des abonnés, la plate-forme demande au contributeur s'il souhaite avertir ces abonnés.

SILVERPEAS 6 va plus loin en permettant au contributeur d'indiquer la nature des modifications dans la notification adressée aux abonnés. De plus, si les commentaires sont activés, le contributeur peut en générer un automatiquement avec le texte saisi. Malin et pratique !



### 4.4 PAGINATION AMÉLIORÉE

La pagination que l'on trouve dans les tableaux et les listes a été améliorée. Elle présente désormais le nombre total d'éléments ainsi que la plage courante. A la demande de l'utilisateur, il peut afficher plus ou moins d'éléments par page. Si le nombre d'éléments n'est pas trop important, il peut même tous les afficher sur la même page.



## 4.5 MOTEUR DE RECHERCHE

SILVERPEAS 6 utilise maintenant la dernière version de Lucene, la version 7.1. Cette mise à jour importante alliée à de nombreuses optimisations rendent la recherche beaucoup plus rapide et plus pertinente.

De plus, comme le montre la capture ci-dessous, une nouvelle facette a fait son apparition. Elle permet de filtrer les résultats obtenus selon l'année de dernière modification. Un bon moyen de retrouver rapidement des contributions récentes !

DERNIÈRE MODIFICATION	
2017	(232)
2016	(181)
2015	(663)
2014	(782)
2013	(441)
Tout afficher ▾	

## 4.6 Look(s) PAR DOMAINE

Dans un environnement SAAS mutualisé, les différents looks présents sur la plate-forme sont accessibles par tous les utilisateurs via **Mon profil > Préférences**. Cette évolution doit permettre de limiter les looks disponibles par domaine. Le fichier associé à chaque domaine d'utilisateurs pourra disposer d'un paramètre `domain.looks` (noms séparés par une virgule) qui permettra de spécifier les looks disponibles. Lors de la récupération des préférences de l'utilisateur, ce paramètre sera utilisé. S'il n'est pas renseigné, le comportement par défaut s'appliquera (tous les looks définis dans `lookSettings.properties` ou `defaultLookSettings.properties` seront disponibles).

## 4.7 FONCTIONS SOCIALES

Un utilisateur peut désormais supprimer un autre utilisateur de sa liste de contacts. Il peut faire de même pour son statut.

La gestion des invitations a été améliorée. Une invitation peut notamment être envoyée directement depuis le fil d'information d'un utilisateur (contact d'un contact).

## 5 MESSAGERIE INSTANTANÉE TEXTE ET VIDÉO

De nos jours, la communication synchrone n'est plus l'apanage des hackers, des geeks ou encore des *gamers*. Elle est rentrée dans notre vie personnelle quotidienne. Elle est désormais une brique essentielle de la collaboration et, à ce titre, devait trouver une place centrale dans SILVERPEAS.

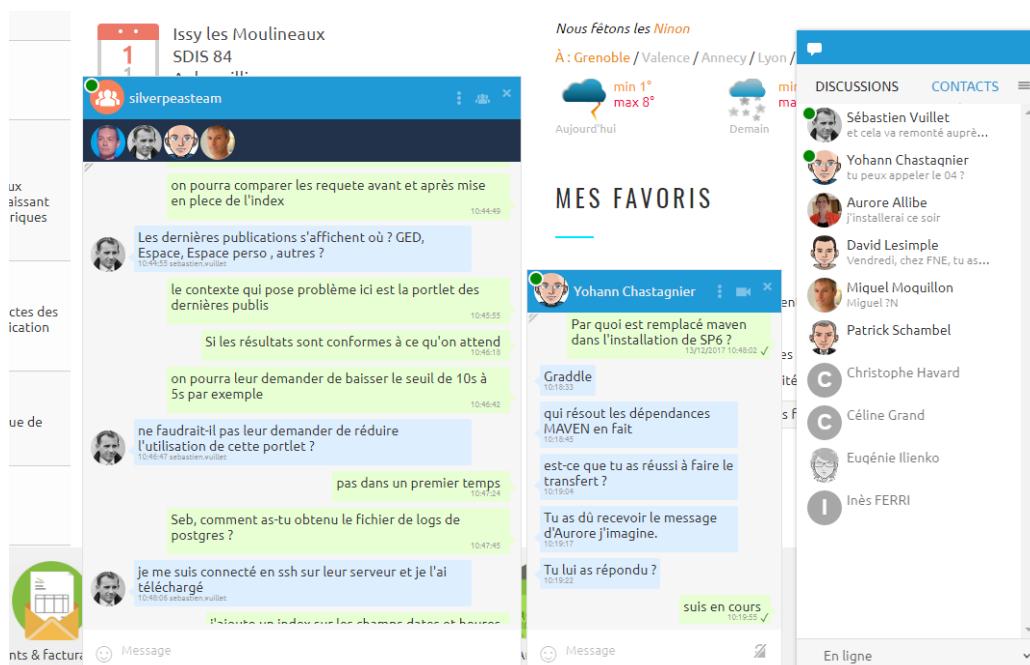
### 5.1 MESSAGERIE INSTANTANÉE

La version 5 disposait d'un *chat* lié aux utilisateurs connectés. Mais depuis sa conception, celle-ci n'a que très peu évolué et n'était pas utilisée du fait de ses limitations.

Ce chat a été supprimé de la version 6 (tout comme l'application *Chat* d'ailleurs) et a été remplacé par un service central qui s'appuie sur les considérations actuelles en terme d'IHM et sur les technologies existantes en terme de messagerie instantanée. Parce que SILVERPEAS est un logiciel open-source, et plus particulièrement libre, la messagerie doit reposer sur des solutions elles-mêmes open-source et sur des technologies normalisées. Elle utilise donc le protocole de communication synchrone XMPP (Extensible Messaging and Presence Protocol) qui est normalisé et en développement constant au sein de l'IETF (Internet Engineering Task Force) depuis 2002. XMPP est utilisé par de nombreux acteurs (Google, Facebook, Cisco Systems...).

La messagerie instantanée propose les fonctionnalités suivantes :

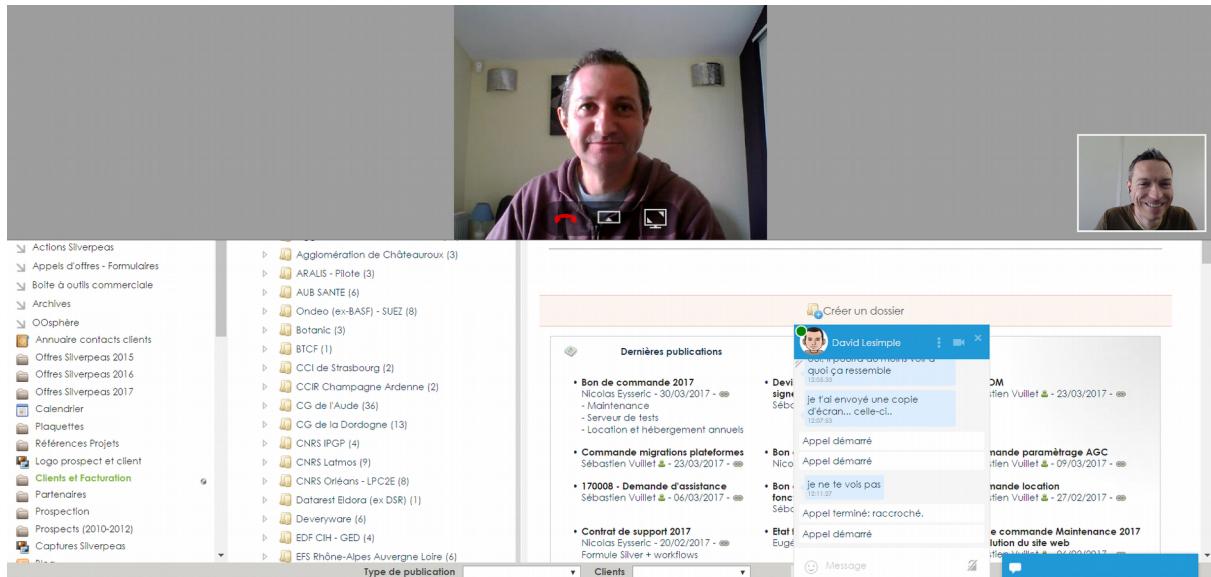
- communication textuelle pair à pair (qu'elles soient ou non en relation),
- communication textuelle à plusieurs (groupe de discussion),
- statut de présence (En ligne, libre pour discuter, absent, longue absence, ne pas déranger, hors ligne),
- émoticônes,
- indicateur de frappe,
- historique des échanges dans le cas de la communication entre relations,
- envoi de fichiers (pair à pair uniquement).



La solution repose sur le framework open-source JSXC qui implémente un client XMPP. Chaque discussion se tient dans une zone dédiée. Plusieurs discussions sont donc visibles au même instant. L'arrivée d'un nouveau message est annoncée grâce à une notification de bureau (si elles sont autorisées par l'utilisateur).

## 5.2 VIDÉO (BETA)

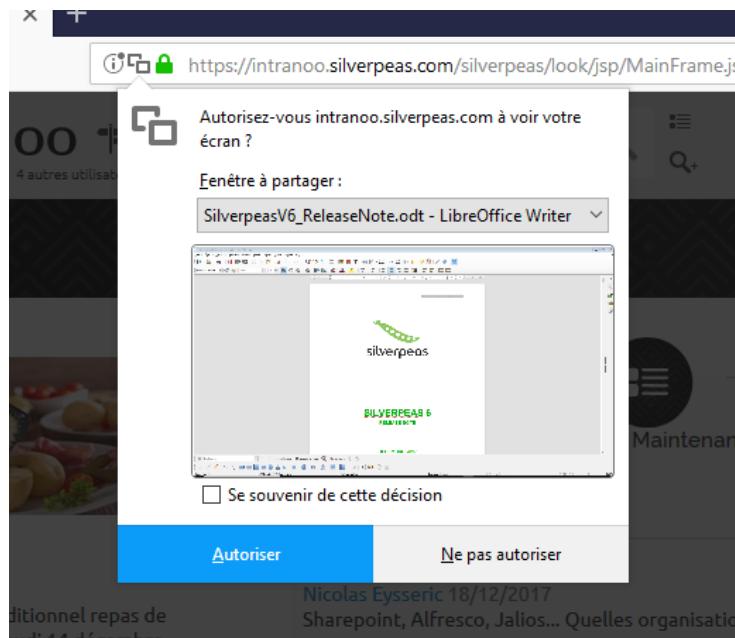
Pour l'instant, la vidéo est disponible en communication pair à pair uniquement. Elle ne nécessite pas de plugin ou d'extension complémentaire. Elle repose exclusivement sur les standards de HTML5. Le mode Plein écran est supportée.



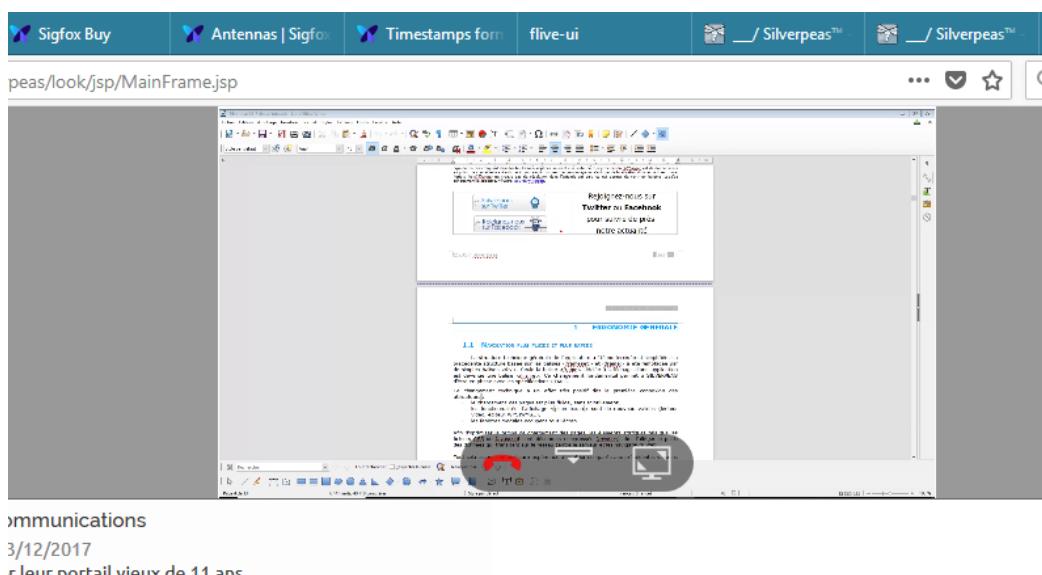
## 5.3 PARTAGE D'ÉCRAN (BETA)

La messagerie permet également le partage d'écran restreint à l'application choisie par l'utilisateur. Cette fonctionnalité ne permet pas l'usage simultané de la messagerie texte ou vidéo. Basé sur les dernières avancées de HTML5, le partage d'écran fonctionne uniquement avec Firefox (sans extension) et avec Chrome (avec extension). Plus d'informations techniques [ici](#).

Depuis la discussion pair à pair et l'action *Ecran partagé*, l'utilisateur choisi quelle fenêtre/application il souhaite partager.



Une fois l'autorisation acceptée, l'autre utilisateur pourra voir la fenêtre/application depuis son navigateur. Pour plus de confort, comme pour la vidéo, le mode *Plein écran* est supporté.



## 6 APPLICATIONS

### 6.1 CALENDRIER (EX-ALMANACH)

Tout d'abord, l'application *Almanach* a été renommée en *Calendrier*. Elle a bénéficié de toutes les évolutions liées à la gestion des événements. De ce fait, l'agenda personnel et l'application *Calendrier* sont désormais homogènes en terme de fonctionnalités et d'ergonomie (voir section 4.2 Agenda personnel).

La nouveauté majeure est la gestion des invitations/participations, similaire à l'agenda personnel. Tout événement auquel participe l'utilisateur est automatiquement affiché dans son agenda personnel.

Comme on le voit sur la capture d'écran ci-dessus, l'agrégation des applications *Calendrier* est toujours possible. Autre nouveauté, si le Plan de classement est utilisé, il est possible de l'utiliser pour filtrer les événements.

Enfin, il est très pratique de pouvoir superposer son agenda personnel à n'importe quelle application *Calendrier* depuis le menu *Que voulez-vous faire ?* et l'action *Voir mon agenda*.

## 6.2 GESTION DOCUMENTAIRE

### 6.2.1 Écran unique de création d'une publication

Dans certains cas, les publications d'une GED sont associées à un formulaire (notices, fiche descriptive, compte-rendu...). Pour l'instant, pour que la publication soit créée complètement (entête, fichiers et contenu via formulaire), le contributeur est obligé de passer sur l'onglet *Contenu*. De ce fait, il n'est pas possible de forcer la saisie du formulaire. De plus, cela complexifie la saisie de chaque nouvelle publication.

SILVERPEAS 6 permet de réunir ces deux étapes en une seule lors de la création de la publication. Cela se traduit par la saisie d'un écran unique. Ce fonctionnement est proposé automatiquement dès lors qu'un seul formulaire est disponible pour la GED ou le dossier courant. Pour cela, le nouveau paramètre optionnel *Formulaire complémentaire* permet de spécifier le formulaire unique à utiliser pour la GED et tous ses dossiers. Si ce paramètre est renseigné alors les autres formulaires ne sont plus disponibles pour cette GED. L'action existante *Choix des modèles utilisables*, réservée aux gestionnaires, n'est alors pas proposée. Le processus de modification, quant à lui, reste inchangé via les onglets *Entête* et *Contenu*.

Commercial > Prospection

The screenshot shows a web-based form for creating a publication. It is divided into several sections:

- Informations principales:** Fields for Nom (Name), Description, Mots clés (Keywords), and Importance (Importance level).
- Période de visibilité:** Fields for Consultable du (Visible from) and au (Visible until), both with date and time inputs.
- Vignette:** A section for adding a thumbnail with options to choose a file or use a photo library.
- Fichiers joints:** A section for attaching files with a browse button labeled "PARCOURIR...".
- Contenu:** A large section for entering content details. It includes fields for Premier contact (First contact), Nom de l'interlocuteur (Name of the interlocutor), Fonction (Function), E-mail (Email), and Téléphone (Phone). Below these are radio buttons for selecting a communication channel: Demande de démo (Demo request), Mail entrant (Incoming mail), Appel entrant (Incoming call), Espace de test (Test space), Press n' Soft, Percy Miller, Oosphère, and Appel d'offres (Offer call). There is also a dropdown menu for Type.

## 6.2.2 Partages élargis

Avec la version 5, seuls les gestionnaires de l'application pouvaient partager des dossiers/publications/fichiers avec des personnes qui ne possèdent pas de compte sur la plate-forme ou bien des utilisateurs qui n'ont pas les droits suffisants. Cette nouveauté permet d'élargir la création des partages aux différents rôles.

Le paramètre actuel évolue afin d'offrir les possibilités suivantes :

- Désactivé,
- Pour les gestionnaires,
- Pour les contributeurs,
- Pour tous les utilisateurs.

Cela se traduit par une liste déroulante présentant ces quatre options en remplacement de l'ancienne case à cocher.

Partages			
Partagez en toute sécurité des contenus avec des tiers non utilisateurs de cette plate-forme			
Dossiers	Désactivé	Publications	Désactivé
Fichiers	Pour les gestionnaires		Pour les gestionnaires
Plan de classement			
Classez les publications sur le plan de classement transverse à la plate-forme			
Classification PDC		Lexique	

## 6.2.3 Gestion facilitée des raccourcis

Faire un raccourci d'une publication dans un ou plusieurs dossiers d'une ou de plusieurs autres applications *Gestion documentaire* est très pratique. Ce qui l'était moins, avec la version 5, était de connaître l'emplacement de la publication d'origine lorsque le contributeur était sur un raccourci. Cela était encore plus pénalisant s'il souhaitait la modifier.

SILVERPEAS 6 met en évidence qu'il s'agit d'un raccourci et affiche le dossier d'origine de la publication. Le bouton permet d'accéder directement à la publication d'origine et le lien à son dossier.



### Les témoignages (Raccourci)

Ce nouveau bloc est affiché dès lors que l'utilisateur a accès au dossier de la publication d'origine (quel que soit son rôle).

## 6.3 FOIRE AUX QUESTIONS

L'application FAQ est déjà très utilisée. Avec ces deux nouveautés, elle le sera encore plus.

The screenshot shows the 'FAQ' section of the Silverpeas 6 application. At the top, there's a red header bar with the text 'QUE VOULEZ-VOUS FAIRE ?'. Below it is a navigation bar with links for 'Ajouter une catégorie', 'Poser une question', and 'Ajouter une FAQ'. There's also a search bar labeled 'Rechercher' and an 'OK' button. A menu icon is on the left. Below the search bar is a row of category buttons: Santé / Social, Yparéo (which is highlighted in blue), Communication, Mobilité internationale, Ressources humaines, Contrats, Pédagogie, Financements, Apprentis, Prescripteurs, DAA, Sans catégorie, and Toutes. The main content area shows a list of questions under the 'Yparéo' category. Each question has a small icon, edit/pencil, delete, and a lock/unlock icon. The questions listed are: 'Faut-il saisir les jeunes en contrat de professionnalisation sur Yparéo ?', 'Que sont les réunions ARDRIF-YPAREO ?', and 'Quelles sont les saisies obligatoires à faire sur Yparéo ?'.

Les utilisateurs vont pouvoir retrouver plus facilement les questions et/ou les réponses grâce au moteur de recherche embarqué. Les catégories sont mises en évidence et permettent d'afficher les questions d'une catégorie par un simple clic. Dans le cas de la sélection d'une catégorie, la recherche porte uniquement sur les questions/réponses de celle-ci.

## 6.4 PETITES ANNONCES

L'ergonomie de l'application *Petites annonces* a été améliorée. La navigation entre annonces permet à l'utilisateur une consultation plus pratique, plus rapide. Il peut aussi passer d'une annonce à une autre en utilisant les touches *Flèche droite / Flèche gauche*.

Les annonces en attente de publication (Brouillons) sont mises en évidence. Lors de la création/modification, le contributeur peut décider de publier immédiatement son annonce ou de la laisser dans l'état *Brouillon*.

Avec SILVERPEAS 6, l'application dispose enfin de sa portlet.

## 6.5 PAGE WEB

Même si l'application n'est pas difficile à utiliser, la version 6 de SILVERPEAS la rend encore plus simple. Les onglets ont été supprimés. La modification de la page est naturellement accessible via l'action *Modifier la page* du menu *Que voulez-vous faire ?*.

Ce même menu dispose de la nouvelle action *Imprimer*.

## 6.6 ACTUALITÉS

Afin de proposer une interface plus ergonomique et profiter pleinement de la page, les lecteurs peuvent profiter d'une nouvelle mise en page de la liste des actualités. Selon le choix de l'administrateur, elles sont présentées sous forme de tuiles (alternative à la liste utilisée par les contributeurs).

The screenshot shows a grid of six news items, each with a date, a thumbnail image, a title, and a brief description. The items are:

- 13/01/2017** La Ville de Choisy-le-Roi choisit Silverpeas pour remplacer son intranet! (Thumbnail: Aerial view of a city)
- 11/10/2016** Le Groupeement d'Intérêt Public "Fort de France 2020" rejoint Silverpeas pour son intranet/extranet. (Thumbnail: Tropical landscape)
- 27/05/2016** BrioGel recherche une plate-forme BDU voire plus... (Thumbnail: Two workers in a food processing plant)
- 27/11/2015** Sévéo remplace son extranet actuel par Silverpeas (Thumbnail: Garden scene)
- 24/11/2015** Le Grand Conseil de la Mutualité opte pour SILVERPEAS pour son intranet (Thumbnail: Hand writing on a board)
- 24/11/2015** France Nature Environnement choisit SILVERPEAS (Thumbnail: Sunlight through trees)

De plus, la navigation entre actualités est désormais possible sans devoir revenir sur la liste principale. La navigation au clavier est disponible avec les flèches gauche et droite. Il en est de même pour les actualités en cours de préparation, celles pas encore visibles et celles qui ne le sont plus. Pour ces trois dernières, le fil d'Ariane a été légèrement amélioré afin d'être plus explicite.

## 6.7 HYPERLIEN

L'application *Hyperlien* est très pratique pour gérer les accès aux applications web métiers de façon intelligente. On parle notamment du SSO client qui permet une authentification automatique sur le site cible. Les informations de connexion sont demandées une fois, stockées dans Silverpeas puis utilisées à chaque accès afin que l'utilisateur n'ait pas besoin de les resaisir.

Même si les écrans de cette application sont très simples, ils ont été modifiés afin d'être plus explicites et adaptés aux différents cas de figure possibles (premier accès, ouverture obligatoire dans une nouvelle fenêtre, bloqueur de fenêtre...).

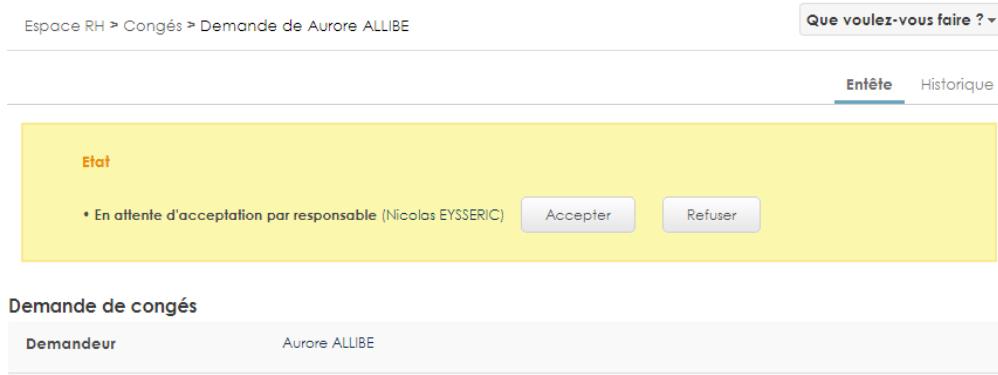
The screenshot shows a login form with the following elements:

- A header message: "Glori@ > Enregistrer votre connexion"
- A yellow callout box containing the text: "En saisissant ici votre identifiant et votre mot de passe, le site sera ensuite accessible directement sans avoir besoin de les resaisir. Ces informations peuvent être modifiées à tout moment depuis votre espace personnel, outil "Mes connexions"."
- Input fields for "Identifiant" and "Mot de passe".
- A note below the fields: "■ : Obligatoire" (A red square icon indicates required fields).
- A red "Valider" button at the bottom right.

## 6.8 WORKFLOWS

### 6.8.1 Suppression de l'onglet « Actions »

Depuis la version évolutive 5.15, un travail de fond a débuté afin de simplifier l'interface en supprimant notamment les onglets. L'application *Workflows* n'échappe heureusement pas à cela avec cette nouvelle version majeure.



L'onglet *Actions* a été supprimé. Les différentes actions possibles sont désormais affichées sur la page principale de la demande. Évidemment, cela est beaucoup plus ergonomique.

### 6.8.2 Impressions

Auparavant, pour pouvoir imprimer une demande, il était nécessaire de mettre en place un fichier HTML dédié à l'impression. Cela n'était ni pratique, ni évolutif.

L'impression est maintenant gérée directement par le navigateur associé à une feuille de styles dédiée à l'impression (comme c'est déjà le cas pour d'autres applications). Cela concerne l'impression du détail de la demande et de son historique.

### 6.8.3 Page d'accueil plus réactive

La page d'accueil de l'application présente la liste des demandes visibles pour le rôle courant. Il est possible de trier et de filtrer ces demandes. Cette liste peut s'avérer volumineuse. La version 6 offre une expérience utilisateur améliorée grâce à une optimisation très importante de cette page (affichage, filtrage, pagination, tri).

## 7 ADMINISTRATION FONCTIONNELLE FACILITÉE

### 7.1 ADMINISTRER L'ESPACE COURANT

Avec SILVERPEAS 5, l'administration d'un espace nécessitait de se rendre dans le back office puis *Espaces et applications* et de naviguer jusqu'à l'espace en question. Plus l'arborescence est volumineuse, plus la navigation était laborieuse.

Cette administration est accessible en un clic avec SILVERPEAS 6. Lorsque l'administrateur (général ou d'espace) est sur la page d'accueil d'un espace sur le front office, il peut accéder à sa page d'administration grâce à la nouvelle action *Administrer cet espace* disponible dans le menu *Que voulez-vous faire ?*

Depuis le back office, un bouton *Retour à l'espace* permet de retourner rapidement sur l'espace courant dans le front office. Dans les autres cas, la page d'administration d'un espace est dotée du bouton *Accéder à l'espace* afin d'accélérer la navigation entre back office et front office.

### 7.2 SIMPLIFICATION DU BACK OFFICE

Le back office a connu un léger lifting associé à de nouvelles fonctionnalités.

La gestion de la structure de la plate-forme (*Espaces & applications*) arrive désormais en premier lors du premier accès.

Sur la partie Utilisateurs & groupes, la gestion des utilisateurs est plus simple. Pour les domaines synchronisés avec un annuaire d'entreprise LDAP, la date de dernière synchronisation est directement accessible.

Etat	Nom	Groupe
Actif	Aalders	
Actif	Aasen	
Actif	Abadines	
Actif	Abazari	
Actif	Abbatantuono	
Actif	Abbate	
...		

La liste des utilisateurs d'un domaine ou d'un groupe peut être exportée en CSV. Cet export est limité aux données affichées dans le tableau.

L'accès direct à un utilisateur ou à un groupe est facilité grâce à la recherche alliée à l'auto-complétion.

La sous entrée *Utilisateurs & groupes > Profil* a été supprimée. Toutes les informations d'un utilisateur ou d'un groupe ont été centralisées dans une page unique.

The screenshot displays the user profile of Nicolas EYSERIC. On the left, a sidebar lists his roles (Administrateur, Externes, neysseric), contact information (nicolas.eysseric@silverpeas.com, Français, Europe/Paris), and a photo. The main area is divided into sections: 'Informations complémentaires' (Title: Directeur Produit, Company: Silverpeas, Responsible: Patrick SCHAMBEL), 'Téléphone' (06 59 55 18 25), and 'Adresse' (1 place Firmin Gautier, 38000 GRENOBLE, FRANCE). Below this is a table titled 'Groupes' showing group membership counts: Administrateurs Intranet (8), Formation (3), test (2115), OMP - Admin (2), Externes (69), and Informatique et Communication (3). A progress bar at the top right indicates 35 / 69 steps completed.

Nom	Utilisateurs	Description
Administrateurs Intranet	8	
Formation	3	Espace libre pour la formation à l'outil
test	2115	
OMP - Admin	2	
Externes	69	
Informatique et Communication	3	

Toutes les informations sont accessibles : informations de base (dont la date de dernière connexion), complémentaires, personnalisées, groupes d'appartenance, espaces et groupes administrables (pour les administrateurs d'espace et/ou de groupes). A la demande, via l'action *Voir le détail des droits*, l'ensemble des droits sur les applications est récapitulé.

Sur cette page, l'administrateur peut également supprimer l'avatar de l'utilisateur et naviguer facilement entre chaque utilisateur du domaine/groupe courant. La navigation au clavier est possible en utilisant les touches *Flèche gauche / Flèche droite*.

Sur la page de création/modification d'un compte, si l'administrateur souhaite avertir l'utilisateur, il peut maintenant saisir un message additionnel qui sera ajouté au mail adressé par la plate-forme à l'utilisateur. Cela lui offre une gestion plus efficace en évitant l'usage de son outil de messagerie.

### 7.3 ÉTENDRE LES QUOTAS D'UTILISATEURS AU DOMAINE PAR DÉFAUT

SILVERPEAS 5 permettait la limitation du nombre d'utilisateurs par domaine (autre que celui par défaut). La version 6 permet de gérer cette limitation sur le domaine par défaut.

## 8 PARLONS TECHNIQUE

---

### 8.1 ADMINISTRATION SIMPLIFIÉE

L'administration technique a été profondément modifiée, améliorée, simplifiée.

Les prérequis sont moins nombreux. Apache Maven n'est plus nécessaire. Les scripts Groovy sont désormais pris en charge. Ils permettent une plus grande liberté là où le *CustomerSettings.xml* présentait de nombreuses limites.

La procédure de mise à jour de SILVERPEAS est plus simple. Le téléchargement du package d'installation sera nécessaire moins fréquemment. Mettre à jour SILVERPEAS se résume à modifier la version voulue dans le fichier `silverpeas.gradle` et à lancer la commande unique :

```
silverpeas clean install
```

L'état d'avancement de l'installation (téléchargement, construction, mise à jour, configuration) est indiqué au fur et à mesure des différentes étapes exécutées par la commande.

Retrouvez en détail toutes les informations utiles dans le [guide d'administration de SILVERPEAS 6](#) sur notre extranet.

### 8.2 NOUVEAU SOCLE TECHNIQUE

Un énorme travail purement technique a été réalisé, travail invisible pour l'ensemble des utilisateurs. SILVERPEAS 6 s'exécute dans un environnement moderne, performant, sécurisé et évolutif.

L'ensemble des bibliothèques libres embarquées dans SILVERPEAS ont été mises à jour dans leurs dernières versions stables. On peut citer par exemple Lucene et tous ses *parsers* ou encore l'éditeur de texte riche ckEditor.

Certaines bibliothèques ont été purement et simplement supprimées et remplacées par des bibliothèques standards. L'objectif est d'uniformiser le socle technique en réduisant la dette technique qui s'accumule naturellement au fur et à mesure des années. On peut citer par exemple Castor XML et JDO remplacés respectivement par les standards JAXB et JPA.

SILVERPEAS 5 s'exécute sous JAVA 6. SILVERPEAS 6 s'exécute sous JAVA 8. Cela présente de nombreux avantages : performances accrues, développements plus simples...

SILVERPEAS 6 nécessite le serveur d'applications libre Wildfly 10. Il s'agit de la version communautaire de JBoss EAP de RedHat. Pour mieux comprendre, la version 5 utilise JBoss 6 lorsque la version 6 utilise l'équivalent de JBoss 10. Cette version permet de bénéficier de tous les apports de JEE 7.

### 8.3 PRÉ-REQUIS POUR LA MESSAGERIE TEXTE ET VIDÉO

Cette nouvelle fonctionnalité majeure repose sur le standard XMPP. L'installation (et la configuration) du serveur eJabberd est indispensable pour que la messagerie texte fonctionne. Pour la vidéo, un serveur STUN/TURN est nécessaire afin de gérer le flux vidéo en phase avec les contraintes réseau existantes. SILVERPEAS propose des prestations dédiées à la mise en œuvre de ces serveurs.

## 8.4 API REST

L'interface REST de SILVERPEAS s'est enrichie avec la version 6. Utilisée naturellement à l'intérieur de la plate-forme, elle peut être utilisée depuis un site web tiers (quelle que soit sa technologie), une application mobile ou une application lourde. Les contenus sont accessibles de façon simple et sécurisée (grâce au token d'API de chaque utilisateur – présent dans chaque profil).

France Nature Environnement dispose d'une page publique de recherche qui utilise exclusivement l'API REST de SILVERPEAS.



**FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT**

— RECHERCHE DANS NOTRE BASE DOCUMENTAIRE —

Thématique	Type de document
Zones géographiques	Public cible
Date de parution du jj/m/aaaa	au jj/m/aaaa
Mots clés	
<input type="button" value="RECHERCHER"/> <input type="button" value="EFFACER MES CRITÈRES"/>	

Ici, la page utilise les services REST du moteur de recherche, de la taxonomie et de la GED.

Notre API REST ne couvre pas encore tous les contenus et toutes les fonctionnalités de SILVERPEAS. Mais cette couverture va s'élargir au fur et à mesure des évolutions de la version 6.

Retrouvez l'intégralité de notre API REST ici :

<https://www.silverpeas.org/restapi>

Pour vous familiariser avec les API REST, nous vous conseillons le cours [Utilisez des API REST dans vos projets web d'OpenClassRooms](#).

## 8.5 NOTIFICATIONS PUSH SERVEUR → NAVIGATEUR

SILVERPEAS 6 est doté d'un système de notification qui permet au serveur d'envoyer des notifications vers le navigateur WEB, sans que ce dernier fasse une requête explicite. Concrètement un fragment de page peut être mis à jour automatiquement, sans action de la part de l'utilisateur. Cela permet (et permettra) d'offrir une interface plus riche, beaucoup plus dynamique.

L'API SSE (Server Sent Event) a été retenue et implémentée dans la version 6. Le serveur peut maintenant notifier le navigateur WEB (envoi d'événements) qui, de son côté, écoute ces événements et met la page à jour en fonction des informations reçues.

Quelques explications sur les *Server Sent Event* : [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Server-sent\\_events](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Server-sent_events)

Pour les navigateurs qui ne sont pas nativement compatibles avec cette API, il existe un *polyfill* que SILVERPEAS utilise naturellement : <https://github.com/Yaffle/EventSource>

---

## 9 NOTES D'INSTALLATION

Si vous utilisez SILVERPEAS en mode SAAS (Software As A Service) mutualisé ou dédié, cette section ne vous concerne pas. C'est également le cas si vous avez souscrit au niveau de support *Corporate*. Dans ces cas, la mise à jour de votre plate-forme sera réalisée par l'équipe Silverpeas...

### 9.1 PRÉ-REQUIS D'INSTALLATION

Afin de pouvoir passer à la version 6, la version courante doit être impérativement la version 5.15. La mise à jour depuis une version antérieure ne fonctionnera pas.

Les modules spécifiques (look, développement métier, workflow) doivent être migrés vers la version 6. Selon votre formule de support et son ancienneté, la migration de ces modules sont compris.

### 9.2 INSTALLATION

Veuillez vous reporter à la page :

<https://www.silverpeas.org/installation/installationV6.html>

Important : La réindexation complète de la plate-forme est nécessaire. Avant cela, le répertoire SILVERPEAS\_DATA\_HOME/index doit être supprimé.

### 9.3 SUPPORT

En cas d'interrogation, de doute ou de problème, n'hésitez-pas à faire appel au support selon la formule que vous avez retenue :

- Open source : mailing lists sur [www.silverpeas.org/docs/core/mail-lists.html](http://www.silverpeas.org/docs/core/mail-lists.html)
- Formule *Silver* : via [tracker.silverpeas.org](http://tracker.silverpeas.org)
- Formules *Gold* et *Platinum* : via [tracker.silverpeas.org](http://tracker.silverpeas.org), e-mail ou téléphone
- Formule *Enterprise* : via votre responsable technique de compte