

Adaptation des Apps Nextcloud

Guide explicatif sur les Apps Nextcloud remaniées pour l'instance académique

- App Document : afficher l'aperçu d'un document office
- App FirstRunWizard : personnalisation panneaux "à propos"
- App User_CAS : prise en charge EOLE_SSO sélective
- App terms_of_service : personnalisation cosmétique

App Document : afficher l'aperçu d'un document office

DOC TECHNIQUE

à l'origine il s'agit de l'app documents référencée sur <https://apps.nextcloud.com/apps/documents> et dont le dépôt github est accessible à l'adresse <https://github.com/nextcloud/documents>

“ Nextcloud Documents est un module d'édition collaborative de documents en texte enrichi.

Malheureusement, WebODF - la technologie sur laquelle repose l'app Documents - n'est plus développé et la société à l'origine de celui-ci a fermé ses portes. Nous pourrions continuer à essayer de garder Documents compatibles avec les versions Nextcloud. Mais, à mesure que les navigateurs changent et que les formats de documents Office évoluent, le moteur WebODF lui-même devrait commencer à présenter de plus en plus de problèmes au fil du temps et il cessera de fonctionner à un moment donné. À moins qu'un temps considérable ne puisse être investi dans WebODF, il n'y a pas grand-chose à faire à ce sujet.

- extrait du projet Documents sur github

A l'origine l'app permettait l'ouverture et l'édition collaborative de documents libre office depuis le navigateur, au sein de NextCloud.

Jusqu'à la version NextCloud 12

Sur **NextCloud 14**, il est possible de passer outre la limitation à la version 12 en indiquant une `max-version` à **14** en éditant le fichier de déclaration de l'app :

```
[ dossier nextcloud ]/ apps / documents / appinfo / info.xml
```

```
<dependencies>
<nextcloud min-version="12" max-version="14" />
</dependencies>
```

L'app peut-être installée, toutefois avec les limites suivantes :

- l'édition (collaborative ou non) **ne fonctionne pas du tout**
- l'**aperçu de document est approximatif** : mise en page avancée non supportée, chevauchement d'images, débordements de paragraphe en dehors de la page
- la **présentation visuelle de l'aperçu est perfectible** ; page blanche sur fond blanc, page alignée à gauche
- le chemin de navigation permettant de fermer l'aperçu et de **revenir sur le dossier courant** ne

Nous avons jugé que l'**aperçu d'un document open office**, bien qu'imparfait, peut dépanner : cela présente un intérêt par opposition à l'obligation de télécharger systématiquement un document office lorsque l'on clique dessus - le fonctionnement normal de NextCloud sans activer cette app.

Nous avons donc appliqué des modifications pour :

- **conserver la possibilité d'afficher un aperçu bien qu'approximatif** en cliquant sur un document office
- **désactiver l'accès à l'édition de document**, qui ne fonctionne pas
- **désactiver l'interface de navigation de l'aperçu**, qui ne fonctionne pas :
pour quitter l'aperçu la seule solution consiste à **revenir à la racine** de son dossier NextCloud.
- **mettre à niveau la présentation de l'aperçu** en s'inspirant des codes visuels de l'app affichant les fichiers PDF (page centrée, fond gris sombre)

Détail des modifications :

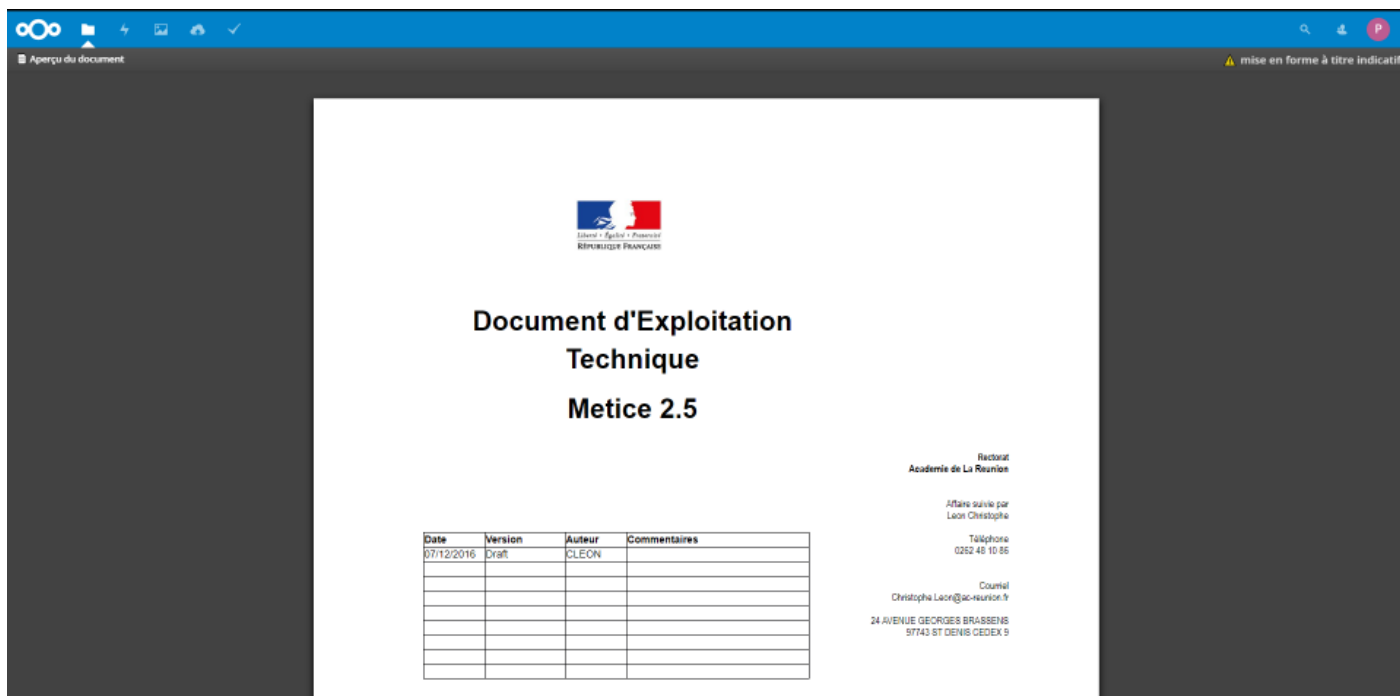
Désactiver l'accès à l'édition non fonctionnelle de document

[dossier nextcloud] / apps / documents / appinfo / **app.php**

commenter la ligne telle que ci-dessous pour désactiver la navigation

```
#$c->getServer()->getNavigationManager()->add($navigationEntry);
```

Mettre à niveau la présentation de l'aperçu, et masquer les éléments de navigation non fonctionnels



rendu visuel de l'aperçu d'un document .odt (open document text) avec nos modifications CSS

[dossier nextcloud] / apps / documents / css / **odfviewer.css**

```

#odf-canvas{
  position: relative;
  top: 37px;
  left: calc( calc( 100% - 84em ) / 2); /* centrer la page */
  border:1px solid darkgray;
  border-left:0 none;
  box-shadow: 0px 4px 10px #000;
  -moz-box-shadow: 0px 4px 10px #000;
  -webkit-box-shadow: 0px 4px 10px #000;
}

/* tout ce qui suit est rajouté */

/* visuel à la maniere du PDFviewer */
#odf-canvas > div {
  width: 84em;
}

#controls {
  height: 32px;
  box-shadow: inset 1px 0 0 hsla(0,0%,100%,.08), inset 0 1px 1px hsla(0,0%,0%,.15), inset 0 -1px 0
hsla(0,0%,100%,.05), 0 1px 0 hsla(0,0%,0%,.15), 0 1px 1px hsla(0,0%,0%,.1);
  background-color: #474747;
  background-image: url(img/texture.png), linear-gradient(hsla(0,0%,32%,.99), hsla(0,0%,27%,.95));
}

#controls:after {
  content: "Aperçu du document";
  color: White;
  font-weight: bold;
  font-size: 1em;
  top: 6px;
  position: relative;
  left: 1em;
}

#controls:before {
  content: "! mise en forme à titre indicatif !";
  color: rgba(255,255,255,0.8);
  font-weight: bold;
  font-size: 1.2em;
  top: 7px;
  position: absolute;
  right: 6px;
}

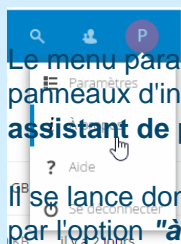
```

```
}  
#app-content {  
    background-color: #424242;  
}  
  
/* désactiver les éléments de navigation non fonctionnels de l'aperçu */  
#controls > .breadcrumb, #gallery-button, #odf_close {  
    display: none;  
}  
  
/* tentative de mise en cohérence responsive design */  
@media only screen and (min-width: 480px) {  
    #odf-canvas {  
        zoom:0.3;  
    }  
    #controls:after {  
        display: inline-block;  
        font-size: 0.8em;  
    }  
    #controls:before {  
display:none;  
    }  
}  
@media only screen and (min-width: 768px) {  
    #odf-canvas {  
display:0.5;  
    }  
    #controls:after {  
        display: inline-block;  
        font-size: 1em;  
    }  
    #controls:before {  
        display: inline-block;  
display:none;  
    }  
}  
@media only screen and (min-width: 1200px) {  
    #odf-canvas {  
display:1;  
    }  
}
```

```
#controls:after {  
  display: inline-block;  
  font-size: 1em;  
}  
#controls:before {  
  display: inline-block;  
  font-size: 1.2em;  
}  
}
```

App FirstRunWizard : personnalisation panneaux "à propos"

DOC TECHNIQUE



Le menu paramètre propose, via l'option "**à propos**" une fenêtre modale proposant un certain nombre de panneaux d'information. Cette fonctionnalité est proposée par l'app "**FirstRunWizard**", littéralement : **assistant de premier démarrage**.

Il se lance donc lors de la première connexion à l'application Web, puis peut-être de nouveau exécuté par l'option "**à propos**".

Détail des modifications :

Principe général

Les modifications sont apportés dans les fichiers situés dans

[dossier nextcloud]/ apps / firstrunwizard / **templates** /

Dans ce dossier, le fichier `wizard.php` orchestre l'ordre des panneaux en indiquant une référence à `page.xxx` correspondant à chacun des fichiers à inclure situés dans le même dossier `page.xxx.php`

Il suffit donc de créer des fichiers `page.xxx.php` et les référencer dans `wizard.php` pour construire la succession de panneaux qui s'affichera.

Pour notre adaptation de l'app, le contenu du fichier `wizard.php` est mis à jour ainsi :

```
<!-- ajout d'une modification de style pour afficher le logo académique -->
<style>
:root {
  --logo-acad: url(https://www.ac-reunion.fr/fileadmin/APPLICATIONS/logo-academie.png);
}
.locoacad {
  background-image: var(--logo-acad);
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: 175px;
  background-position: left;
```

```

width: 252px;
height: 120px;
margin: 0 auto;
}
</style>
<!-- (...) -->
<div id="firstrunwizard">

<div class="firstrunwizard-header">
    <!-- (...) -->
</div>
<div class="firstrunwizard-content">
    <?php
    print_unescaped($this->inc('page.intro'));
    print_unescaped($this->inc('page.conditions'));
    print_unescaped($this->inc('page.values'));
    print_unescaped($this->inc('page.clients'));
    print_unescaped($this->inc('page.filaos'));
    ?>
    <div class="wizard-navigation">
        <!-- (...) -->
    </div>
</div>
</div>

```

Panneau 1 : accueil `page.intro.php`



visuel du panneau 1 modifié

```
<div class="page intro" data-title="<?php p($l->t('A safe home for all your data')); ?>" data-subtitle="">
<div class="content">

</div>
</div>
```

Pour modifier les libellés en français, les traductions seront modifiées dans les fichiers `fr.js` et `fr.json` dans le dossier `[dossier nextcloud]/ apps / firstrunwizard / l10n /`

Avec ici l'appel depuis `page.intro.php` :

```
p($l->t('A safe home for all your data'));
```

Éléments de traduction des fichiers `fr.js` et `fr.json`

"A safe home for all your data" : **"Une clé USB virtuelle pour partager vos données"**,

Panneau 2 : rappel des conditions d'utilisation `page.conditions.php`



Conditions d'utilisation



Juin 2021 - Service Cloud Académique de l'Académie de La Réunion

Avant-propos

Pour un bon usage du service, il est conseillé de toujours y accéder depuis votre bureau Metice : icône "Cloud Académique - Partage de fichiers collaboratifs".

Si toutefois vous suivez UN LIEN DIRECT vers le service, du type magmatic.ac-reunion.fr/NextCloud vous pourriez rencontrer des problèmes d'authentification.

POUR RESOUDRE CES PROBLEMES D'AUTHENTIFICATION SUIVRE A LA LETTRE LA PREMIERE PARTIE DE LA VIDEO N°7 "CLIENT xxxxCloud" PERMETTANT DE **SYNCHRONISER VOTRE MOT DE PASSE ACADEMIQUE** SUR LA PLATE-FORME MAGMATIC NextCloud. Retrouvez la vidéo à cette adresse :

https://aca.re/wiki/academie:10_outils:cloud

Pour toute demande d'assistance ou pour signaler un dysfonctionnement sur cet outil, nous vous invitons à créer un dossier FILAOS, en effectuant une recherche sur le produit **cCloud Académique**

MISE EN GARDE Client de synchronisation

Le client de synchronisation NextCloud déclenche par défaut jusqu'à 6 connexions simultanées toutes les 30 secondes.

Pour éviter une surcharge du service, pensez à limiter le contenu cliqué dans le fichier de configuration du client :

Précédent



Suivant

visuel du panneau 2 modifié
[Accéder aux conditions d'utilisation](#)

```
<div class="page" data-title="Conditions d'utilisation" data-subtitle="">
  <div class="content" style="max-height: 400px; overflow: auto;">
    <!-- Ci dessous le code HTML de rédaction des conditions d'utilisation -->
    <p><strong>Juin 2021 - Service Cloud Académique de l'Académie de La Réunion</strong>
    <!-- (...) -->
  </div>
</div>
```

Panneau 3 : Informations sur le service proposé `page.values.php`



Une clé USB virtuelle pour partager vos données

L'Académie de la Réunion vous propose le Cloud académique pour faciliter l'échange de vos données entre personnels de l'académie. Ce service ne remplace pas un serveur de fichiers institutionnel et doit-être envisagé comme un moyen supplémentaire facilitant l'échange et le stockage temporaire de données.



Organisez vos données et fichiers
comme vous le voulez



Normes ouvertes et interopérabilité



100% Open Source & axé sur la
communauté

Précédent



Suivant

visuel du panneau 3 modifié

```
<div class="page" data-title="<?php p($l->t('A safe home for all your data')); ?>" data-subtitle="">
```

```
<div class="content content-values">
```

```
<p>
```

```
<?php p($l->t('Nextcloud puts your data at your fingertips, under your control. Store your documents, calendar contacts and photos on a server in your company, at home, at one of our providers or in a data center you know.')); ?>
```

```
</p>
```

```
<ul id="wizard-values">
```

```
<li>
```

```
<span class="icon-world"></span>
```

```
<h2><?php p($l->t('Host your data and files where you decide')); ?></h2>
```

```
</li>
```

```
<li>
```

```
<span class="icon-shared"></span>
```

```
<h2><?php p($l->t('Open Standards and Interoperability')); ?></h2>
```

```
</li>
```

```
<li>
```

```
<span class="icon-user"></span>
```

```
<h2><?php p($l->t('100% Open Source & community-focused')); ?></h2>
```

❏❏

❏❏

❏</div>

</div>

Éléments de traduction des fichiers `fr.js` et `fr.json`

"Nextcloud puts your data at your fingertips, under your control. Store your documents, calendar, contacts and photos on a server in your company, at home, at one of our providers or in a data center you know." :

"L'Académie de la Réunion vous propose le Cloud académique pour faciliter l'échange de vos données entre personnels de l'académie. Ce service ne remplace pas un serveur de fichiers institutionnel et doit-être envisagé comme un moyen supplémentaire facilitant l'échange et le stockage temporaire de données."

"Host your data and files where you decide" : **"Organisez vos données et fichiers comme vous le voulez"**,

"Open Standards and Interoperability" : **"Normes ouvertes et interopérabilité"**,

"100%% Open Source & community-focused" : **"100% Open Source & axé sur la communauté "**,

Panneau 4 : Information sur les clients de synchronisation `page.clients.php`



visuel du panneau 4 modifié

```
<div class="page" data-title="<?php p($l->t('Stay in sync')); ?>" data-subtitle="">
```

```
❏<div class="content content-clients">
```

```
❏❏<p><?php p($l->t('Nextcloud gives you access to your files wherever you are.')); ?><br />
```

```

<?php p($l->t('Our easy to use desktop and mobile clients are available for all major platforms at zero cost!'));
?></p>
<div class="description-block">
<h2>Obtenez l'application client <b>compatible</b> avec ce service :</h2>
<a target="_blank" href="https://download.owncloud.com/desktop/stable/ownCloud-2.3.4.8624-
setup.exe">

</a>
<a target="_blank" href="https://download.owncloud.com/desktop/stable/ownCloud-
2.3.4.8537.pkg">

</a>
<a target="_blank"
href="https://software.opensuse.org/download/package?project=isv:ownCloud:desktop:client-
2.3.4&package=owncloud-client">

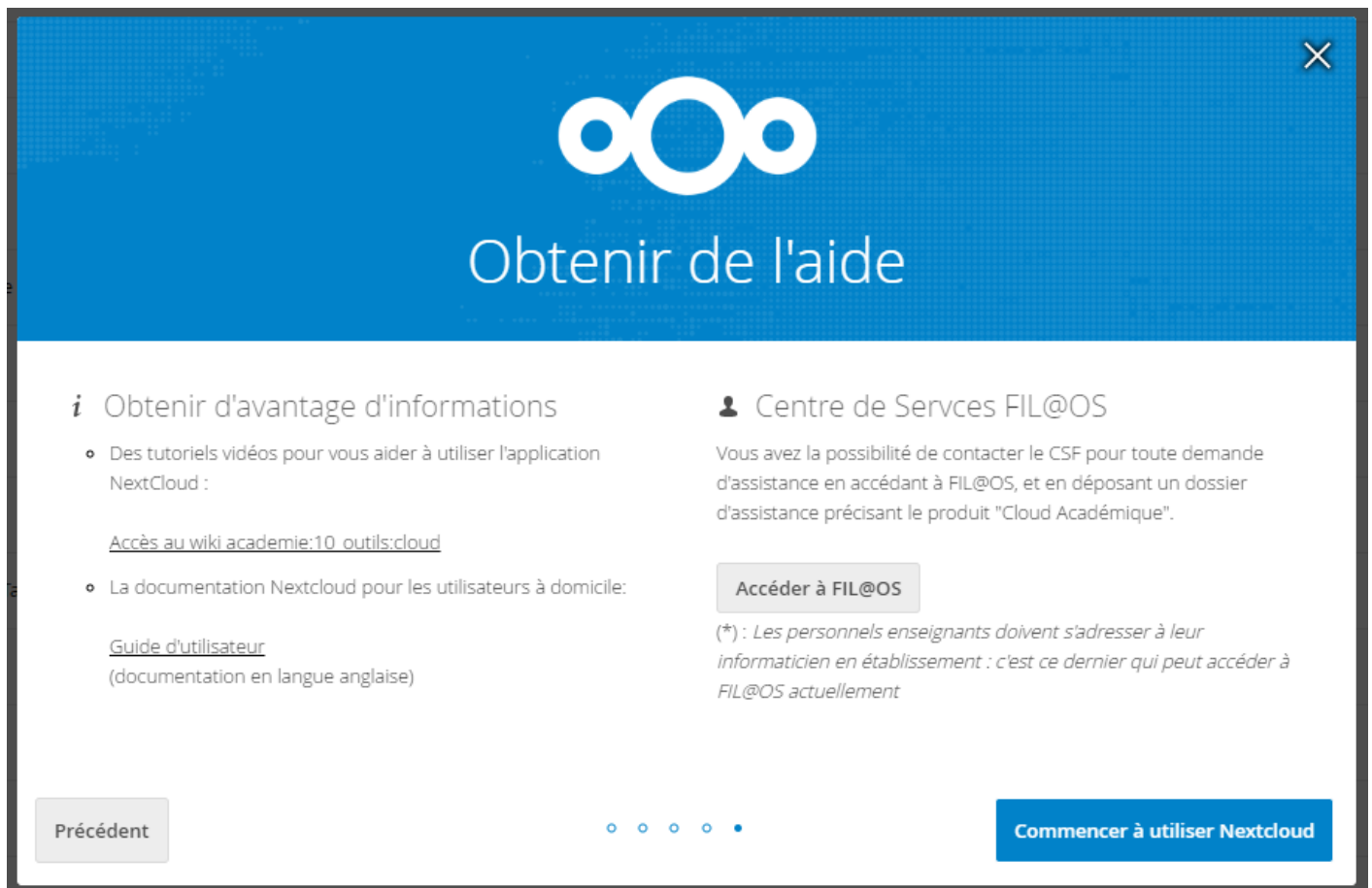
</a>
<div align="center"><p><a href="https://portail.ac-reunion.fr/ladoclela/books/cloud-
academique/page/installation-du-client-de-synchronisation-windows" target="_documentation">Accédez au
guide d'installation du client de synchronisation</a></p></div>
</div>
</div>
</div>

```

Éléments de traduction des fichiers `fr.js` et `fr.json`

"%s gives you access to your files wherever you are. Our easy to use desktop and mobile clients are available for all major platforms at zero cost." : **"%s vous donne accès à vos fichiers où que vous soyez."**,
 "Our easy to use desktop and mobile clients are available for all major platforms at zero cost!" : **"Nos applications de bureau et mobiles faciles à utiliser sont disponibles pour toutes les plateformes majeures gratuitement!"**

Panneau 5 : Assistance et liens vers la documentation `page.filaos.php`




visuel du panneau 5 modifié


```
<div class="page content-final" data-title="<?php p($l->t('Get help')); ?>" data-subtitle="">
<div class="description">
<div class="description-block">
<h2 class="icon-info"><?php p($l->t('Get more information')); ?></h2>

<ul>
<li><p>Des tutoriels vidéos pour vous aider à utiliser l'application NextCloud :</p>
<a target="_wiki" href="https://aca.re/wiki/academie:10_outils:cloud">Accès au wiki
academie:10_outils:cloud</a></li>
</ul>
<ul>
<li><p><?php p($l->t('The Nextcloud documentation for home users:')); ?></p>
<a target="_doc" href="https://docs.nextcloud.com/server/14/Nextcloud_User_Manual.pdf"><?php p($l-
>t('User manual')); ?></a>
<br>(documentation en langue anglaise)</li>
</ul>
</div>
</div>
<div class="description">
<div class="description-block">
```

 <h2 class="icon-user">Centre de Servces FIL@OS</h2>

 <p>Vous avez la possibilité de contacter le CSF pour toute demande d'assistance en accédant à FIL@OS, et en déposant un dossier d'assistance précisant le produit "Cloud Académique".</p>

 Accéder à FIL@OS

 <p>(*) : <i>Les personnels enseignants doivent s'adresser à leur informaticien en établissement : c'est ce dernier qui peut accéder à FIL@OS actuellement</i></p>

 </div>

 </div>

</div>

Eléments de traduction des fichiers `fr.js` et `fr.json`

"The Nextcloud documentation for home users:" : **"La documentation Nextcloud pour les utilisateurs à domicile:",**

App User_CAS : prise en charge EOLE_SSO sélective

DOC TECHNIQUE

PROBLEME CONNU l'app **User_CAS** se désactive d'elle-même en cas d'anomalie indéterminée ; pour pallier à cela un cron relance l'activation de l'app toutes les 5 min...

Cette App permet la prise en charge du service d'authentification **Eole_SSO** sur le serveur **Magmatic**. Par ailleurs, elle **prend en charge la fédération d'identité** provenant d'une authentification académique (serveur **sso.ac-reunion.fr**).

Elle facilite l'accès à tous les *personnels Education Nationale* de l'académie (dont les comptes sont synchronisés depuis l'Annuaire Académique Fédérateur - **AAF**) - ce qui exclue les autres types de personnels, les élèves et leurs responsables.

Elle provoque toutefois des **dysfonctionnements** avec les **clients de synchronisation** qui ne sont pas toujours capables, au grès des versions, d'afficher une mire d'authentification HTML (proposée par un service autre que NextCloud lui-même)

Modification apportée : contournement de l'app **user_cas** si la connexion provient d'un client de synchronisation.

Les utilisateurs d'un **client de synchronisation** sont dorénavant invités à créer un mot de passe d'application spécifique.

Détail des modifications :

Désactiver l'exécution de l'app si le user_agent détecté contient la chaîne "**mirall**" qui signe la présence d'un client de synchronisation

[dossier nextcloud]/ apps / user_cas / appinfo / **app.php**

le début du fichier est modifié comme suit :

```
/*  
* @author  
* @copyright
```


* LICENCE

*/

```
$app = new \OCA\UserCAS\AppInfo\Application();
```

```
$c = $app->getContainer();
```

```
$enabled = TRUE;
```

```
$script = (isset($_SERVER['SCRIPT_FILENAME']) ? $_SERVER['SCRIPT_FILENAME'] : '');
```

```
$requestUri = (isset($_SERVER['REQUEST_URI']) ? $_SERVER['REQUEST_URI'] : '');
```

```
# >>> CI-DESSOUS LIGNES AJOUTEES
```

```
$mirall=false;
```

```
if(isset($_SERVER['HTTP_USER_AGENT'])) {
```

```
    $mirall=strpos($_SERVER['HTTP_USER_AGENT'], 'mirall');
```

```
}
```

```
# >>> CI-DESSOUS LE BLOC QUI TESTE LES CAS DE FIGURE OU L'APP USER_CAS NE DOIT PAS ETRE ACTIVE
```

```
if (in_array(basename($script), array('console.php', 'cron.php', 'status.php', 'version.php'))
```

```
    # le "test du client de synchro" est ajouté ci-dessous
```

```
    || $mirall !== false
```

```
    || strpos($requestUri, "/richdocuments/wopi/")
```

```
    || strpos($requestUri, "/oauth2/")
```

```
    || strpos($requestUri, "/s/")
```

```
    || strpos($requestUri, 'logreader')
```

```
    || strpos($requestUri, '/gallery/slideshow')
```

```
    || preg_match('/.*(\.public).*/', $requestUri)) {
```

```
    $enabled = FALSE;
```

```
}
```

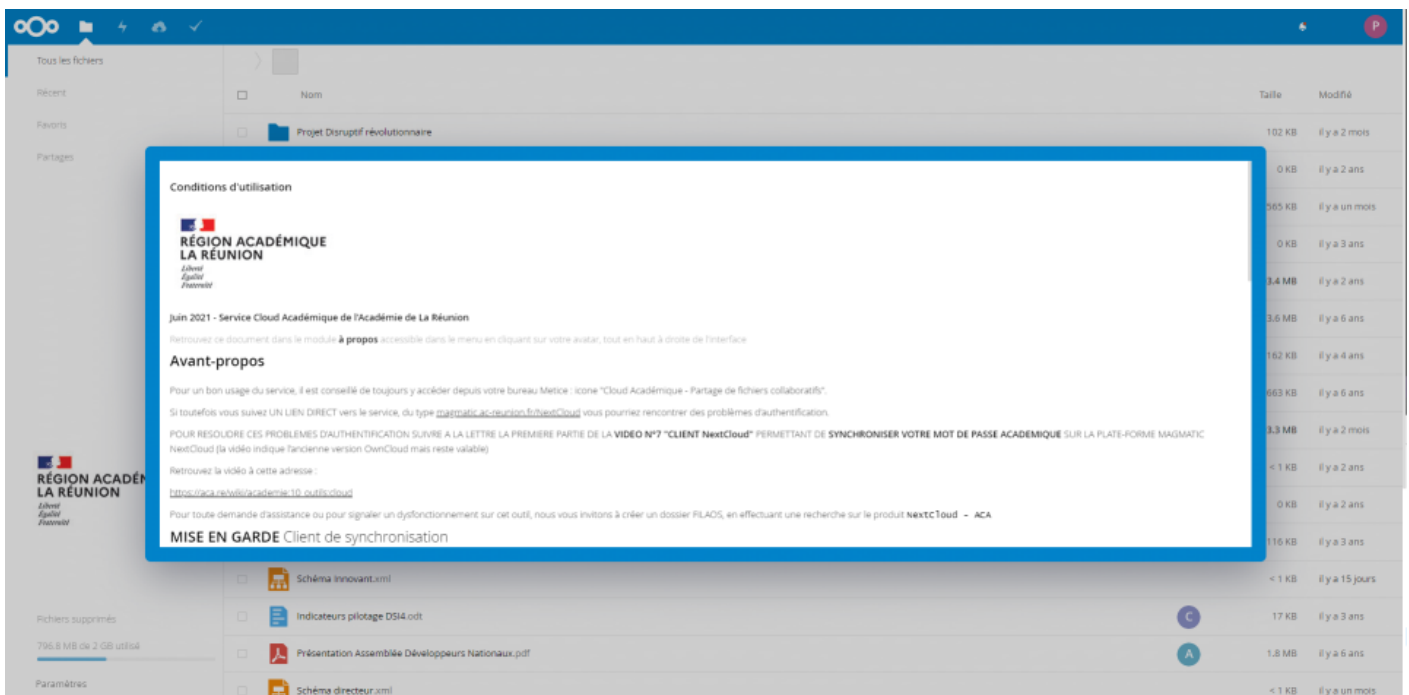
```
# la suite du fichier est inchangé
```

```
[...]
```

App terms_of_service : personnalisation cosmétique

DOC TECHNIQUE

Par défaut, les conditions d'utilisations s'affichent sur une fenêtre modale de **taille réduite et simpliste**. Les modifications portent sur la feuille de style CSS de son affichage, afin d'obtenir :



Détail des modifications :

Principe général

Les modifications sont apportées dans les fichiers situés dans

[dossier nextcloud]/ apps / terms_of_service / **css** / **overlay.scss**

les éléments suivants sont ainsi mis à jour :

- agrandissement de la fenêtre
- bordure épaisse aux angles légèrement arrondis, de la couleur primaire du thème en cours
- marge interne pour faciliter la lisibilité

Cela se traduit par le code CSS suivant :

```
#terms_of_service_confirm {  
  .v--modal-overlay {  
    z-index: 99999;
```

```
}
```

```
.v--modal-overlay .v--modal-box {  
  max-height: 800px;  
  overflow: auto;  
}
```

```
.v--modal-box.v--modal {  
  top: 20vh !important;  
  left: 10vw !important;  
  width: 80vw !important;  
  height: 60vh !important;  
  padding: 4px !important;  
  border: var(--color-primary-element) solid 20px !important;  
  border-radius: 8px !important;  
}  
}
```