

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 :

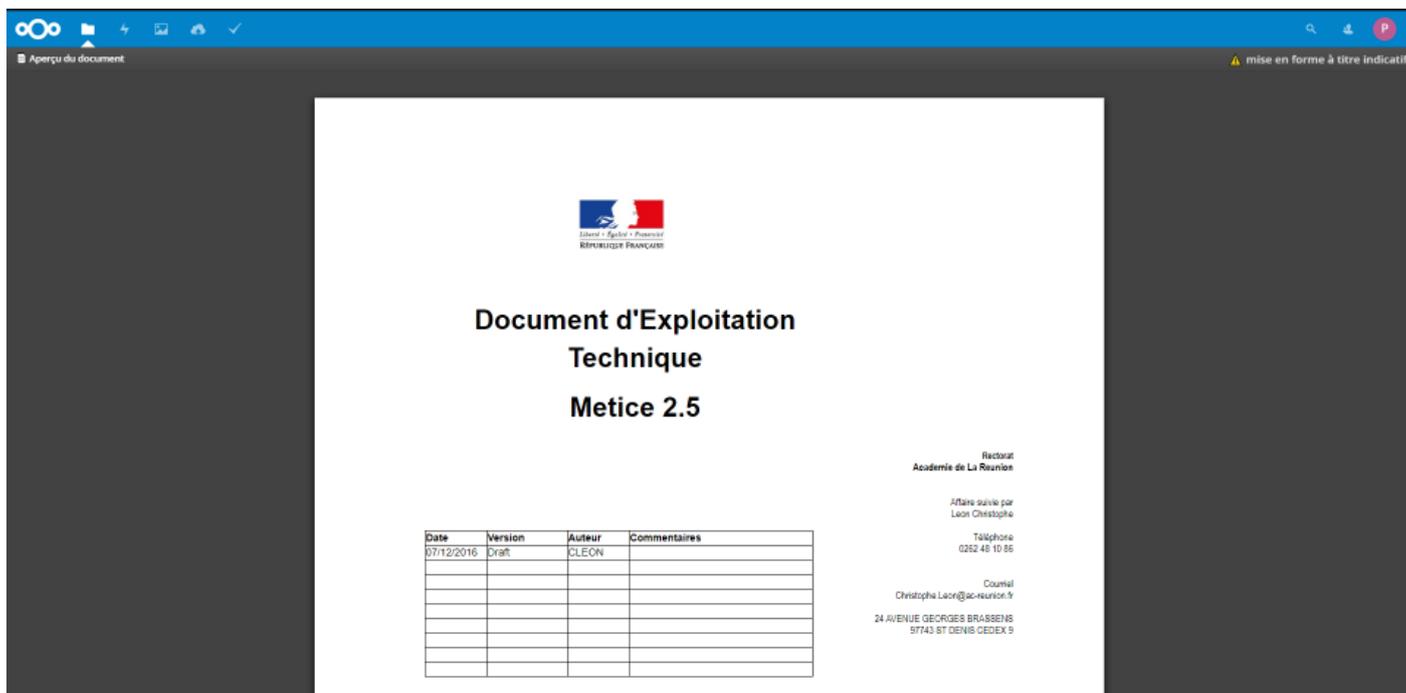
Désactiver l'accès à l'édition non fonctionnelle de document

```
[ 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 {
    zoom:0.5;
  }
  #controls:after {
    display: inline-block;
    font-size: 1em;
  }
  #controls:before {
    display: inline-block;
  }
}
@media only screen and (min-width: 1200px) {
  #odf-canvas {
    zoom:1;
  }
}
```

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

Révision #24

Créé 30 juin 2021 07:22:40 par Cadeot Pierre

Mis à jour 5 juillet 2021 11:17:54 par Cadeot Pierre