



**HAL**  
open science

# Manuel d'administration de l'espace collaboratif wiki du projet ANR Open-PEOPLE

Sophie Alexandre, Jonathan Ponroy, Olivier Zendra

## ► To cite this version:

Sophie Alexandre, Jonathan Ponroy, Olivier Zendra. Manuel d'administration de l'espace collaboratif wiki du projet ANR Open-PEOPLE. [Rapport Technique] RT-0404, INRIA. 2011, pp.19. inria-00574961

**HAL Id: inria-00574961**

**<https://inria.hal.science/inria-00574961v1>**

Submitted on 9 Mar 2011

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE

***Manuel d'administration de l'espace collaboratif wiki du  
projet ANR Open-PEOPLE.***

Sophie Alexandre, Jonathan Ponroy, Olivier Zendra

**N° 0404**

Mars 2011

Systeme embarqués, temps réel

A blue rectangular block containing the text 'Rapport technique' in a serif font. A large, light grey 'R' is positioned to the left of the text. A horizontal grey line is drawn across the bottom of the blue block.

**R**apport  
technique



## Administration manual of ANR Open-PEOPLE wiki collaborative website

Sophie Alexandre, Jonathan Ponroy<sup>1</sup>, Olivier Zendra<sup>2</sup>

Thème : Systèmes embarqués, temps réel  
EPI Trio  
Projet ANR Open-PEOPLE

Rapport technique n° 0404– Janvier 2011 - 18 pages

**Abstract:** This document talks about the configuration and administration of the Xwiki tool, powering the collaborative website of ANR Open-PEOPLE project.

**Keywords:** Wiki, XWiki, ANR Open-PEOPLE, configuration, administration

---

<sup>1</sup> Inria Nancy Grand Est – jonathan.ponroy@inria.fr

<sup>2</sup> Inria Nancy Grand Est – olivier.zendra@inria.fr

# **Manuel d'administration de l'espace collaboratif Wiki du projet ANR Open-PEOPLE**

**Résumé:** Ce rapport porte sur la façon de configurer et d'administrer le Wiki Xwiki servant d'espace collaboratif au projet ANR Open-PEOPLE.

**Mots clés:** Wiki, XWiki, ANR Open-PEOPLE, configuration, administration

**Table des matières**

<b>1 INTRODUCTION.....</b>	<b>4</b>
<b>2 PROCEDURE DE MISE A JOUR DU XWIKI D'OPEN-PEOPLE.....</b>	<b>4</b>
2.1 SAUVEGARDE DES DONNEES.....	4
2.2 INSTALLATION DE LA NOUVELLE VERSION .....	6
2.3 IMPORTATION DES DONNEES SAUVEGARDEES.....	6
2.4 VERIFICATION DE L'IMPORTATION .....	8
<b>3 MODIFICATION DU PANEL .....</b>	<b>10</b>
3.1 LOGO ET FAVICON OPEN-PEOPLE.....	16
<b>4 CONCLUSION .....</b>	<b>17</b>

## 1 Introduction

Le travail présenté dans ce rapport s'effectue dans le cadre du projet Open-PEOPLE (Open Power and Energy Optimization Platform and Estimator), financé depuis fin 2008 par l'ANR (Agence Nationale de la Recherche). Ce projet rassemble 5 partenaires de la recherche académique et 2 de l'industrie. Open-PEOPLE se propose de fournir une plateforme fédératrice ouverte pour l'estimation et l'optimisation de la consommation en puissance et en énergie des systèmes. Les utilisateurs de la plateforme pourront estimer la consommation d'une application sur l'architecture matérielle qu'ils choisiront dans un ensemble d'architectures types paramétrables. Au sein du système réalisé, les composants utilisés seront choisis dans une bibliothèque de composants matériels et logiciels, paramétrables ou non. L'estimation pourra se faire à différentes étapes du raffinement de la spécification, la méthodologie développée reposant sur une utilisation de modèles de consommation multi-niveaux, interopérables, et interchangeables, permettant une exploration facile de l'espace de conception. Les résultats des estimations pourront être utilisés pour vérifier les comportements énergétiques d'un système développé à l'aide de plateformes de simulation. Le retour d'information sur les propriétés fonctionnelles de l'application pourra permettre d'affiner encore les résultats de l'estimation au sein de Open-PEOPLE. Une standardisation des modèles de consommation sera proposée afin d'en permettre l'interopérabilité et l'interchangeabilité, et de faciliter les échanges avec d'autres plateformes. La bibliothèque de modèles de consommation de Open-PEOPLE sera extensible : de nouveaux modèles de composants pourront y être ajoutés au gré de l'évolution des besoins de ses utilisateurs en termes applicatifs, et de l'évolution des technologies d'implantation. A cet effet, la plateforme d'estimation logicielle, accessible par l'intermédiaire d'un portail Internet, sera couplée à une plateforme matérielle constituée d'un banc de mesure automatisé, commandée via la plateforme logicielle. Une bibliothèque d'applications (benchmarks) sera proposée pour la caractérisation des nouveaux composants et des nouvelles architectures. En plus des travaux de recherche nécessaires à l'établissement des méthodes pour l'estimation multi-niveaux des systèmes hétérogènes complexes, des travaux de recherche seront menés afin de proposer des méthodes et techniques pour permettre l'optimisation de la consommation à partir des résultats fournis par Open-PEOPLE. Ainsi Open-PEOPLE est tournée vers une utilisation à la fois par les académiques pour supporter les travaux de recherche sur les méthodes d'estimation et d'optimisation de la consommation, et par les industriels, pour estimer ou optimiser la consommation des systèmes.

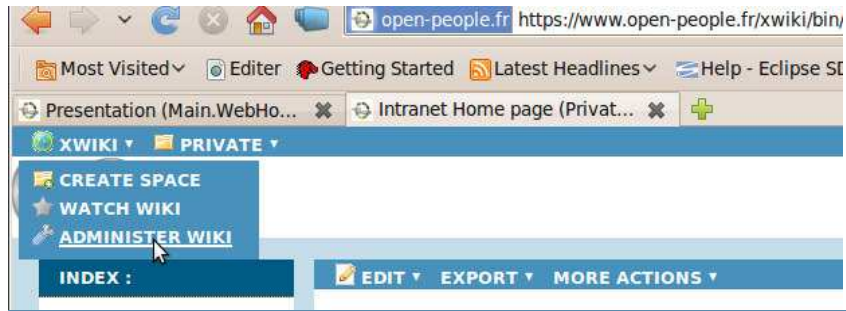
Ce rapport porte plus particulièrement sur la façon de configurer et d'administrer le Wiki Xwiki servant d'espace collaboratif au projet ANR Open-PEOPLE.

## 2 Procédure de mise à jour du XWiki d'Open-PEOPLE

La procédure suivante ne doit pas être réalisée sur la machine de production mais testée préalablement sur une machine de test (actuellement Roilly)

### 2.1 Sauvegarde des données

Dans l'intranet, aller dans le menu XWIKI puis ADMINISTER XWIKI puis cliquer sur Export.



Remplir les champs comme dans la figure suivante puis cliquer sur export. Une archive avec l'extension .xar est alors créée.

**Export**

**Export**

**Package name**

**Description**

**Licence**

**Author**

**Version**

With history  
 Backup Pack (Author preserved )

**EXPORT**



## 2.2 Installation de la nouvelle version

Les informations nécessaires se trouvent sur :

<http://platform.xwiki.org/xwiki/bin/view/AdminGuide/>.

## 2.3 Importation des données sauvegardées

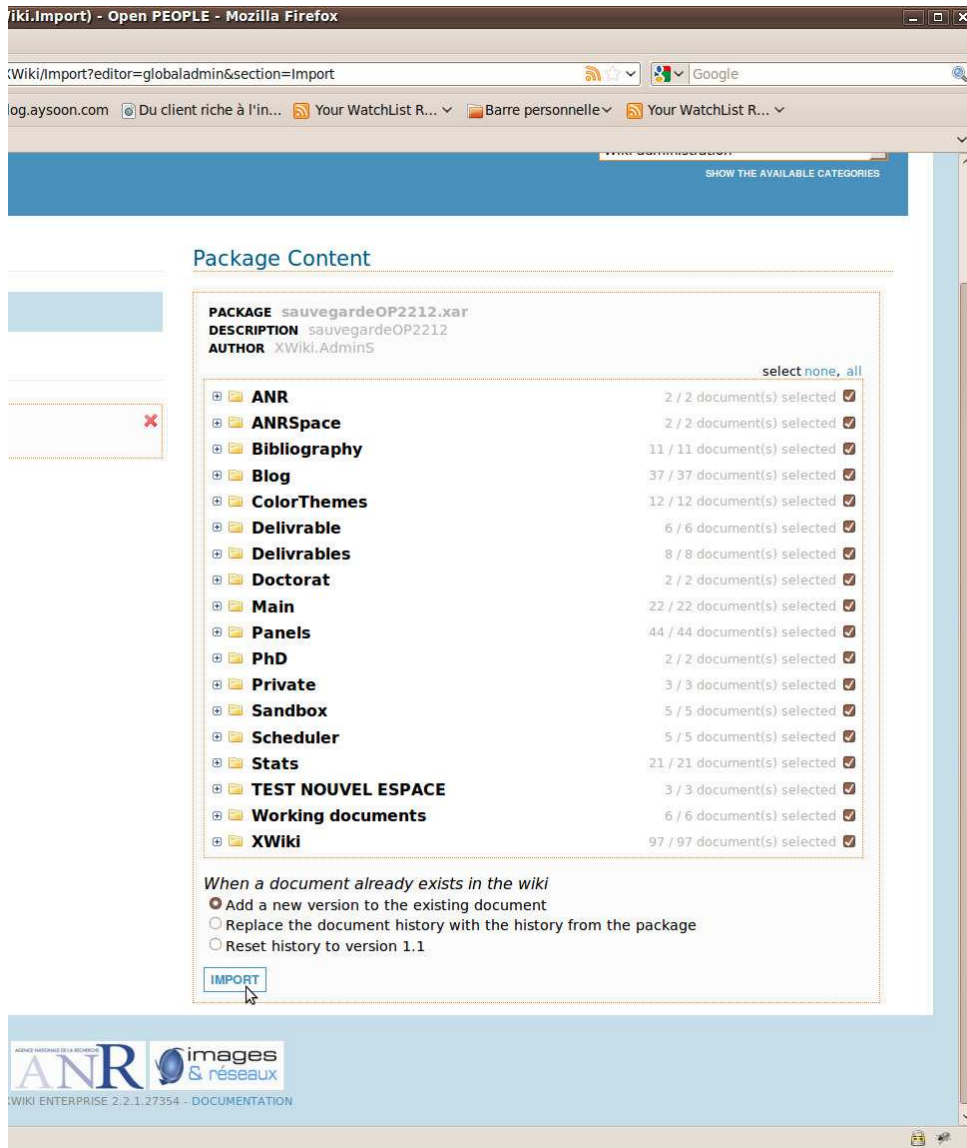
Dans l'intranet, aller dans le menu XWIKI puis ADMINISTER XWIKI puis cliquer sur Import. Sur la page suivante, sélectionner le répertoire où se trouve la sauvegarde puis cliquer sur UPLOAD



Cliquez alors sur le nom du package proposé.



Une page présentant le contenu du package va alors s'afficher. On peut choisir de tout importer par défaut ou sélectionner spécifiquement ce que l'on veut importer.  
Cliquer ensuite sur **IMPORT**. (Cela peut prendre plusieurs secondes avant de voir apparaître un message indiquant que l'import a été effectué)



Dans ce document, on considère qu'un serveur Tomcat6 a été installé ainsi qu'une base de données MySQL. Les chapitres suivants expliquent comment configurer l'environnement et travailler sur le projet WebPortal1.

## 2.4 Vérification de l'importation

Vérifier que la liste des utilisateurs n'a pas été supprimée.

Vérifier que la partie statistique fonctionne toujours :

<https://www.open-people.fr/xwiki/bin/view/Stats/>

### 2.4.1 Panel de gauche

- Pour la partie publique : sans être loggé

- Index (MenuCLA).
- NewsLetter Subscription Request (SendRegistrationRequest).
- Pour la partie publique : en étant loggé
  - Index (MenuCLA).
  - Recent Blog Posts (son contenu dépend des droits d'édition).
  - Blog Categories (son contenu dépend des droits d'administration).
  - Quick Links (sa présence dépend des droits d'édition).
- Pour la partie privée :
  - Index (MenuPrivate).
  - Recent Blog Posts (son contenu dépend des droits d'édition).
  - Blog Categories (son contenu dépend des droits d'administration).
  - Quick Links (sa présence dépend des droits d'édition).
  - Send This Page by Email (SendPageByEmail).

#### 2.4.2 Présence des logos et des liens

Pour les ajouter, cliquer sur presentation dans les préférence wiki



Et ajouter dans le champ Copyright notice de la section Footer le code suivant :

```
<a href="http://www.agence-nationale-recherche.fr" target="_blank"><a/> <a href="http://www.images-et-
reseaux.com" target="_blank"><a/>
```

#### Footer

Copyright notice

```
<a href="http://www.agence-nationale-recherche.fr" target=" _blank">Documentation</a>#end

```

### 2.4.3 Nouvelles fonctionnalités et notifications par mail

Vérifier que les fonctions proposées par la nouvelle version fonctionnent correctement. Pour vérifier la notification par mail, entrer l'url suivante.

<https://www.open-people.fr/xwiki/bin/view/XWiki/WatchListManager>

Pour configurer la WatchList se référer au document : ConfigurationNotificationParMail.pdf (ou ConfigurationNotificationParMail.pdf pour la version française) dans la partie Intranet lien vers Home Page --> Help.

### 2.4.4 Problème et support

Pour tout problème, utiliser le forum et poster un mail sur la mailing list : [users@xwiki.org](mailto:users@xwiki.org). (Il est conseillé de s'y inscrire à cette adresse : <http://dev.xwiki.org/xwiki/bin/view/Community/MailingLists>). Ils sont très réactifs et corrigent les bugs qu'on leur signale).

## 3 Modification du panel

Du code a été programmé pour modifier le panneau se trouvant à gauche.

- Index de la partie publique visible que l'on soit loggé ou non)

Présentation » Panels » MenuCLA

### MenuCLA

name:	MenuCLA
Tapez ::	view
category:	Navigation <span>maximiser »</span>
description:	Index : <span>maximiser »</span>
content:	<pre> #panelheader('Index :') #if (\$context.language == "en") * [Présentation&gt;Main.WebHome] * [Consortium&gt;Main.Consortium] * [Agenda&gt;Main.Agenda] * [Open-PEOPLE Club&gt;Main.Club des partenaires] * [Publications&gt;Main.Publications] ---- * [Job offers&gt;Main.Offres d] ---- * [Liens&gt;Main.Liens] ---- * [Contacts&gt;Main.Contacts] ---- * [Intranet&gt;Private.WebHome] #elseif (\$context.language == "fr") * [Présentation&gt;Main.WebHome] * [Consortium&gt;Main.Consortium] * [Agenda&gt;Main.Agenda] * [Club Open-PEOPLE&gt;Main.Club des partenaires] * [Publications&gt;Main.Publications] ---- * [Offres d'emploi&gt;Main.Offres d] ---- * [Liens&gt;Main.Liens] ---- </pre>

```

#panelheader('Index :')
#if ($context.language == "en")
* [Presentation>Main.WebHome]
* [Consortium>Main.Consortium]
* [Agenda>Main.Agenda]
* [Open-PEOPLE Club>Main.Club des partenaires]
* [Publications>Main.Publications]
----
* [Job offers>Main.Offres d]
----
* [Links>Main.Liens]
----
* [Contacts>Main.Contacts]
----
* [Intranet>Private.WebHome]
#elseif ($context.language == "fr")
* [Présentation>Main.WebHome]
* [Consortium>Main.Consortium]
* [Agenda>Main.Agenda]
* [Club Open-PEOPLE>Main.Club des partenaires]
* [Publications>Main.Publications]
----
* [Offres d'emplois>Main.Offres d]
----
* [Liens>Main.Liens]
----
* [Contacts>Main.Contacts]
----
* [Intranet (Anglais)>Private.WebHome?language=en]
#else
* [Présentation>Main.WebHome]
* [Consortium>Main.Consortium]
* [Agenda>Main.Agenda]
* [Club Open-PEOPLE>Main.Club des partenaires]
* [Publications>Main.Publications]
----
* [Offres d'emplois>Main.Offres d]
----
* [Liens>Main.Liens]
----
* [Contacts>Main.Contacts]
----
* [Intranet (Anglais)>Private.WebHome?language=en]
#end
#panelfooter()

```

- Menu NewsLetter Subscription Request (Panels SendRegistrationRequest) visible lorsque l'on est loggé

Presentation » Panels » SendRegistrationRequest

## SendRegistrationRequest

name:	SendRegistrationRequest
Type::	view
category:	Information <a href="#">maximize »</a>
description:	Panel Description <a href="#">maximize »</a>
content:	<pre> #if (\$context.user == 'XWiki.XWikiGuest') #panelheader('Newsletter subscription request')  &lt;form id="sendident" name="sendident" action="../\$doc.getSpace()/ \$doc.getName()?sendbyemail=1" method="post"&gt;  &lt;span style="color: #0000FF;"&gt;For users without login account&lt;/span&gt;&lt;br /&gt;  Firstname: &lt;input size="30" type="text" name="firstname" value="" /&gt; Lastname: &lt;input size="30" type="text" name="lastname" value="" /&gt; Email: &lt;input size="30" type="text" name="adress" value="Enter your e-mail address" /&gt;  &lt;table&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;input type="submit" value="Subscribe"&gt; &lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;input type="reset" value="Reset"&gt;&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt; &lt;/table&gt; &lt;/form&gt;  #if(\$request.sendbyemail == 1) </pre>

Son code : Auteur du panel affiché : Admin. Mais fait appel à la méthode : `mailsender.sendHtmlMessage(params,...)` qui est disponible du fait que le plugin [MailSender plugin](#) est installé dans l'instance de XWiki (pour l'utilisation de l'application Send Page By Email (<http://extensions.xwiki.org/xwiki/bin/view/Extension/Send+Page+By+Email+Application>) développé par : Guillaume Lerouge sous Licence : LGPL. Voir page **Erreur ! Signet non défini.**) (Le plugin [MailSender plugin](#) est développé par : XWiki Development Team sous licence : [XWiki's Project License](#)). (Méthode surlignée en jaune dans le code).

```

#if ($context.user == 'XWiki.XWikiGuest')
#panelheader('Newsletter subscription request')

<form          id="sendident"          name="sendident"          ac-
tion="../$doc.getSpace()/ $doc.getName()?sendbyemail=1" method="post">

<span style="color: #0000FF;">For users without login account</span><br />

Firstname:
<input size="30" type="text" name="firstname" value="" />
Lastname:
<input size="30" type="text" name="lastname" value="" />

```

```

Email:
<input size="30" type="text" name="adress" value="Enter your e-mail address" />

<table><tr><td><input type="submit" value="Subscribe"></td><td><input type="reset" value="Reset"></td></tr></table>
</form>

#if($request.sendbyemail == 1)

#set($emailfirstname = "$request.firstname")
#set($emaillastname = "$request.lastname")
#set($emailadress = "$request.adress")

#if ($emailadress=="" || $emailadress=="Enter your e-mail address")
#set($result=-1)
<script type="text/javascript">alert('Enter an e-mail address.')

```



```
<script type="text/javascript">
alert('Your subscription request to Newsletter has not been transmitted to the newsletter redac-
tor. There might be an error in the email address you entered.')
</script>
#end

#end

#end

#panelfooter()
#end
```

- Recent Blog Posts (Blog.RecentPanelsPosts)

Panels de XWiki : utilisé de la façon suivante :

- Si l'utilisateur a les droits d'édition :  
il voit deux liens : Meetings space update et Blog Post Creation.
- Si l'utilisateur **n'a pas de droits d'édition** :

Il voit le lien : Meetings space update (mais pas le lien Blog Post Creation puis qu'il n'est pas autorisé à éditer).

- Blog Categories (Blog.CategoriesPanels)

Panels de XWiki : utilisé de la façon suivante :

- Si l'utilisateur **a des droits d'administration** : **il voit en plus** des catégories de blog existantes, un lien pour éditer les catégories ([Edit Categories](#)).

- Quick Links (Panels.QuickLinks)

Panels de XWiki : utilisé de la façon suivante :

- Si l'utilisateur **n'a pas les droits d'édition** :  
**Le panel n'est pas affiché.**
- Si l'utilisateur **a les droits d'édition** : il voit en plus, un lien pour accéder rapidement et éditer n'importe quelle pages, panels ou espaces du Wiki (Jump to any page in the wiki (Meta+G)).

Pour la partie Intranet :

- Index (Panels.MenuPrivate).

MenuPrivate (Panels.MenuPrivate) - Open PEOPLE - Mozilla Firefox

https://www.open-people.fr/xwiki/bin/nline/Panels/MenuPrivate?language=fr

Most Visited | Editor | Getting Started | Latest Headlines | Help - Eclipse SDK | blog.aysoon.com | Du client riche à l'in... | Your WatchList R... | Barre personnelle

MenuPrivate (Panels.MenuPrivate) | XWIKI | PANELS

## Présentation » Panels » MenuPrivate

### MenuPrivate

name:	MenuPrivate
Tapez ::	view
category:	Navigation <span>maximiser</span>
description:	Panel Description <span>maximiser</span>
content:	<pre> #panelheader('Index :') #if (\$context.language == "en") * [Home Page&gt;Private.WebHome] ** [Help&gt;Private.DocumentsAide] ---- * [ANR&gt;ANR.WebHome] ---- * [Deliverables&gt;Deliverable.WebHome] ---- * [Meetings&gt;Meetings.WebHome] ---- * [Working documents&gt;Working documents.WebHome] ** [Open-PEOPLE Club&gt;Working documents.Partenaires] ** [Development documents&gt;Working documents.DevelopmentDocuments] ---- * [Hardware Platform&gt;Hardware Platform.WebHome] ---- * [Thesis/PhD&gt;PhD.WebHome] ---- * [Bibliography&gt;Bibliography.WebHome] ---- * [Back to public site&gt;Main.WebHome] #elseif (\$context.language == "fr") * [Entrée sur l'Intranet (anglais)&gt;Private.WebHome?language=en] ---- * [Retour site publique&gt;Main.WebHome] #end #panelfooter() </pre>

EST UNE ÉDITION MINEURE:  COMMENTAIRE:

PRÉVISUALISER SAUVER & CONTINUER SAUVER & VISUALISER ANNULER

Terminé

Son code : Auteur d'origine Admin. Ajout de liens vers de nouvelles pages réalisée entre autres par Eric Senn et d'autres membres de l'équipe Open-PEOPLE.

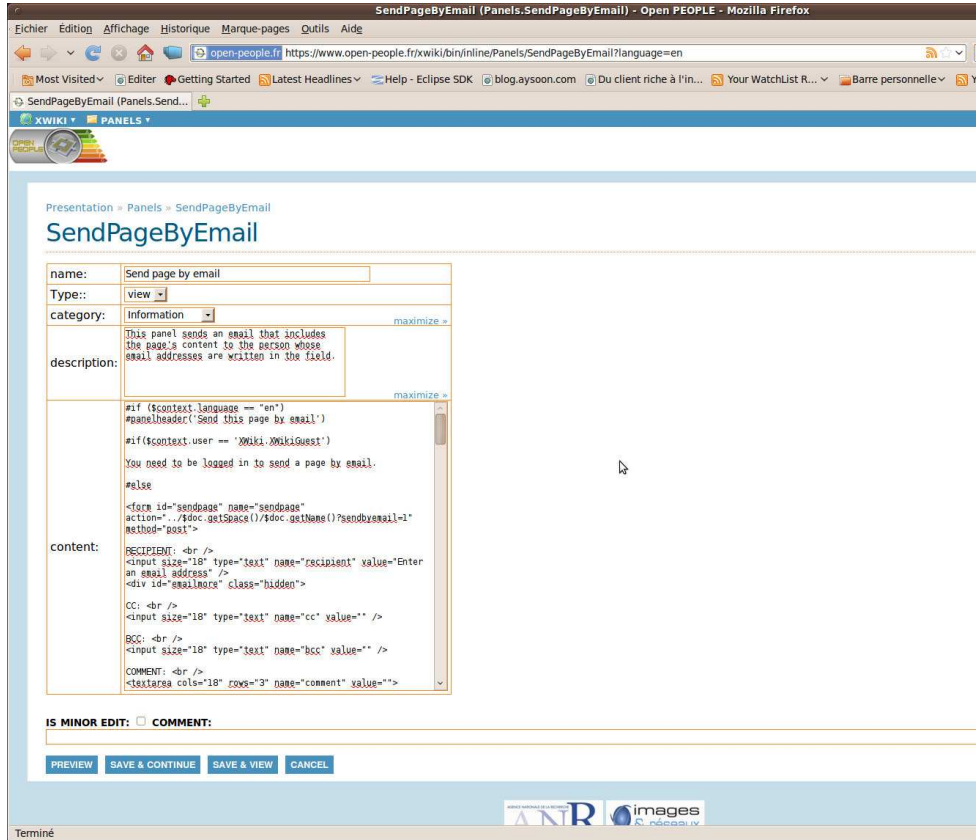
```

#panelheader('Index :')
#if ($context.language == "en")
* [Home Page>Private.WebHome]
** [Help>Private.DocumentsAide]
----
* [ANR>ANR.WebHome]
----
* [Deliverables>Deliverable.WebHome]
----
* [Meetings>Meetings.WebHome]
----
* [Working documents>Working documents.WebHome]
** [Open-PEOPLE Club>Working documents.Partenaires]
** [Development documents>Working documents.DevelopmentDocuments]
----
* [Hardware Platform>Hardware Platform.WebHome]
----
* [Thesis/PhD>PhD.WebHome]
----
* [Bibliography>Bibliography.WebHome]
----
* [Back to public site>Main.WebHome]
#elseif ($context.language == "fr")
* [Entrée sur l'Intranet (anglais)>Private.WebHome?language=en]
----
* [Retour site publique>Main.WebHome]
#end
#panelfooter()

```

RT n° 0404

- Recent Blog Posts (Blog.RecentPanelsPosts) : Idem que pour la partie publique.
- Blog Categories (Blog.CategoriesPanels) : Idem que pour la partie publique.
- Quick Links (Panels.QuickLinks) : Idem que pour la partie publique.
- Send This Page by Email (Panels.SendPageByEmail)



Son code : le code provient de l'application Send Page By Email  
(<http://extensions.xwiki.org/xwiki/bin/view/Extension/Send+Page+By+Email+Application>)  
développé par : Guillaume Lerouge sous Licence : LGPL.

[MailSender plugin](#) doit être installé et fonctionner dans l'instance de XWiki. (plugin développé par : XWiki Development Team sous licence : [XWiki's Project License](#) .).

### 3.1 Logo et favicon Open-PEOPLE

Pour mettre le logo Open-PEOPLE en haut à gauche, il faut placer l'image sur le serveur ayant xwiki à la place de l'image par défaut.

Pour placer le favicon dans l'url, il faut aller dans la page préférence de xwiki, puis présentation puis dans le champ http Meta Information, ajouter le code suivant :

```

<link rel="icon" type="image/vnd.microsoft.icon" href="https://www.open-
people.fr/xwiki/favicon.ico">
#end

```

---

## Header

### Browser Title Bar Text

```
stdoc.getRenderedTitle("plain/1.0") ($doc.fullName) - Open PEOPLE
```

### HTTP Meta Information

```
## protected. In addition it makes the login redirect to the feeds page in some cases.
#if($doc.fullName != "/wiki/Welcome")
<link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="Wiki Feed RSS" href="$xwiki.getURL('Main.WebBss
'view', 'xpage=pdf')" />
<link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="Blog RSS Feed"
href="$xwiki.getURL('Blog.GlobalBlogBss', 'view', 'xpage=plain')" />
<link rel="icon" type="image/vnd.microsoft.icon" href="https://www.open-people.fr/xwiki/favicon.ico">
#end
```



## 4 Conclusion

Dans ce document, nous avons expliqué la procédure de configuration et d'administration du Xwiki supportant l'espace collaboratif de l'ANR Open-PEOPLE, en montrant les développements spécifiques faits et en soulignant les points demandant une attention particulière en cas de mise à jour.