

Edition web offline

Jacquelin Charbonnel
Journées Mathrice Orléans, 9-11 octobre 2012

Publier sur le web

- 1995

```
$ vi myhomepage.html
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 1.0>  
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="fr">  
<head>  
  <title>  
    Ma page perso  
  </title>  
</head>  
<body>  
~  
~  
~  
-- INSERTION --
```

```
$ ftp ftp.espci.fr  
ftp> cd /var/www/html/charbonnel  
ftp> put myhomepage.html  
ftp> put mybinette.jpg  
ftp> bye  
$
```

- 1995

À suivre Édition Forum Auteurs Statistiques Configuration Aide Visiter

Jacquelin Charbonnel français

Racine du site > À la une ?

Ajouter une image ou un document ?

Télécharger depuis votre ordinateur :
Parcourir...
Télécharger

PlanC.png

PNG

<img222|left>
<img222|center>
<img222|right>

PlanC.png

Modifier l'article :
Prochaines journées mathrice
Retour

Titre : Prochaines journées mathrice

À l'intérieur de la rubrique ?
À la une

Descriptif rapide ?

Lien hypertexte (référence, site à visiter...)

Titre :
URL :

Texte ?

Éditer Voir

{{{Organisation}}}

Ces journées mathrice sont organisées par la [Fédération Denis Poisson->http://www.fdpoisson.fr] (laboratoires [MAPMO->http://www.univ-orleans.fr/mapmo] et [LMPT->http://www.lmpt.univ-tours.fr/]).

Elles auront lieu à Orléans du 9 au 11 octobre 2012.

{{{Organisateurs}}} : Christian Laguerre, Romain Théron, Olivier Thibault

- 2005

- Que s'est-il donc passé entre 1995 et 2005 ?

```
$ vi myhomepage.html
$ ftp ftp.espci.fr
ftp> cd /var/www/html/charbonnel
ftp> put myhomepage.html
ftp> put mybinette.jpg
ftp> bye
$
```

The screenshot shows a web editor interface for a page titled "Prochaines journées mathrice". The interface includes a navigation bar with icons for "À suivre", "Édition", "Forum", "Auteurs", "Statistiques", "Configuration", "Aide", and "Visiter". The user is identified as "Jacquelin Charbonnel" and the language is set to "français". The page content includes a "Modifier l'article" section with the title "Prochaines journées mathrice", a "Titre" field containing the same text, and a "Texte" field with the following content: "Ces journées mathrice sont organisées par la [Fédération Denis Poisson->http://www.fdpoisson.fr] (laboratoires [MAPMO->http://www.univ-orleans.fr/mapmo] et [LMPT->http://www.lmpt.univ-tours.fr]). Elles auront lieu à Orléans du 9 au 11 octobre 2012. [Organisateurs] : Christian Laguerre, Romain Théron, Olivier Thibault".

- Que s'est-il donc passé entre 1995 et 2005 ?

Web 2.0

- Que s'est-il donc passé entre 1995 et 2005 ?

Web 2.0

- La publication par tous, pour tous



Web 2.0 : on COMMUNIQUE !

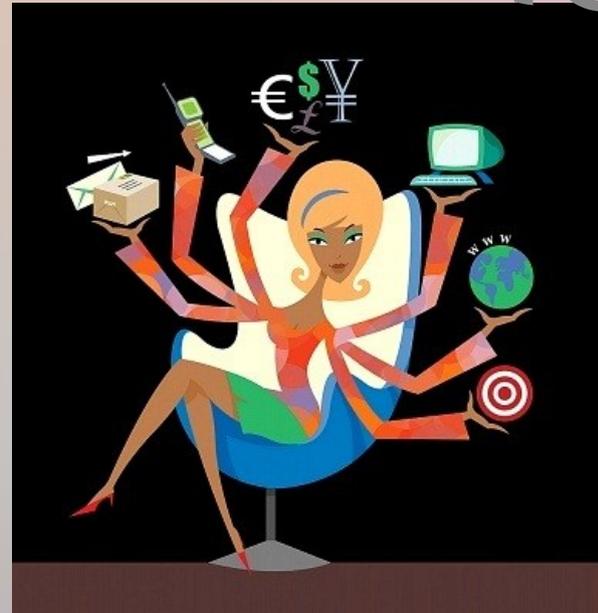


Cms



blog

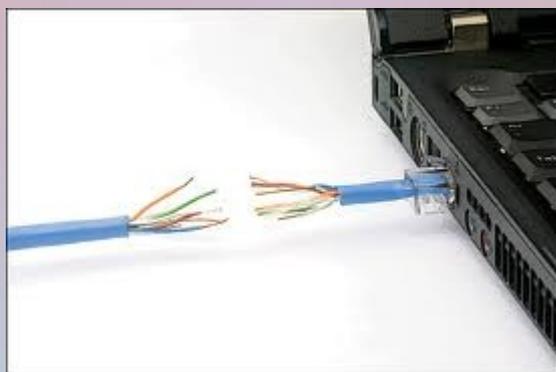
wiki



Mais là ?



On fait quoi ?

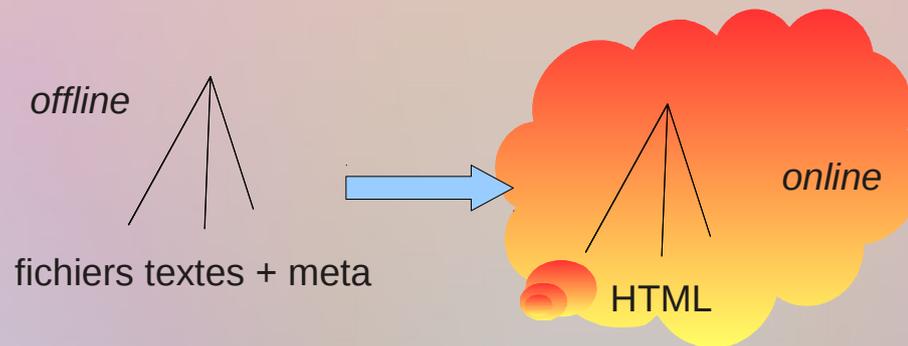


Ne pourrait-on pas travailler offline son site web 2.0 ?

- le préparer offline
- le mouliner et publier sur le serveur web

Générateurs de sites statiques

- programme qui génère un site web statique à partir
 - de données textuelles (l'info des pages)
 - de méta-données (navigation, etc.)
 - templates (mises en page)



Avantages

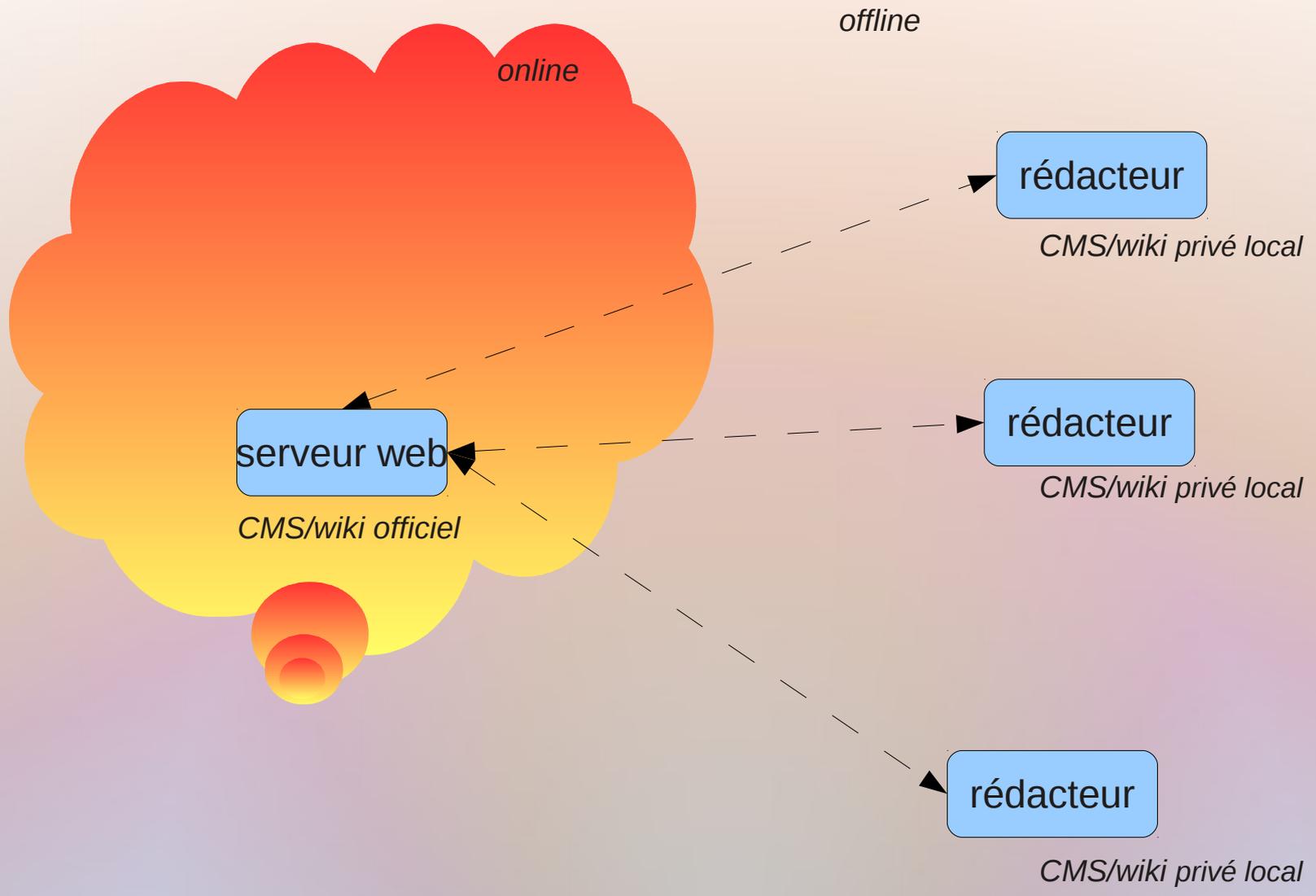
- sécurité :
 - bug du générateur non exploitable en ligne
 - les données initiales inaccessibles à l'internaute
- bonnes perf :
 - pas d'instanciation de templates
 - pas de génération de navigation à la volée
- déploiement trivial
- site transportable facilement sur un autre serveur HTTP
- pas de pré-requis pour l'hébergement (no SGBD, no PHP)
- souvent *input format agnostic* (markdown, textile, reStructuredText)
- combinable avec un système de gestion de versions

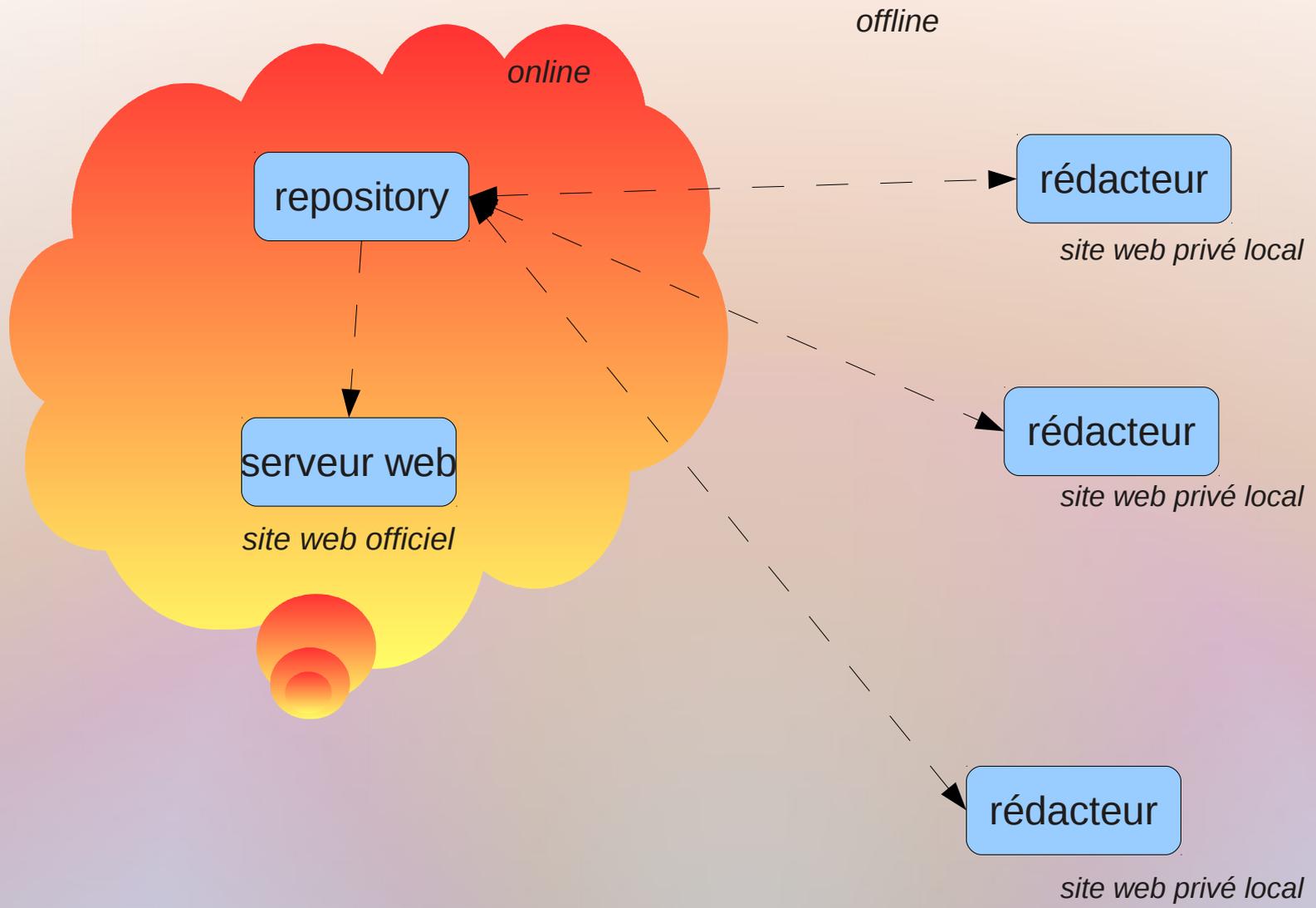
Static Site Generators

- Jekyll - <http://jekyllrb.com> - Ruby
- toto - <http://cloudhead.io/toto> - Ruby
- staticmatic - <https://github.com/staticmatic/staticmatic> - Ruby
- nanoc - <http://nanoc.stoneship.org> - Ruby
- bonsai - <http://tinytree.info> - Ruby
- webgen - <http://webgen.rubyforge.org> - Ruby
- Hyde - <http://ringce.com/hyde> - Python Django
- Cyrax - <http://pypi.python.org/pypi/cyrax> - Python
- Phrozn - <http://www.phrozn.info> - PHP

Autre approche

- combiner
 - 1 CMS/wiki
 - 1 outil de synchro collaboratif
- pour
 - profiter des fonctionnalités du CMS/wiki
 - travailler collaborativement offline





1. pré-requis : les choix

- CMS/wiki basé sur des fichiers textes
- système de gestion de versions (SGV)

2. sur le SGV

1. créer un repository pour les pages sources

3. sur son poste local

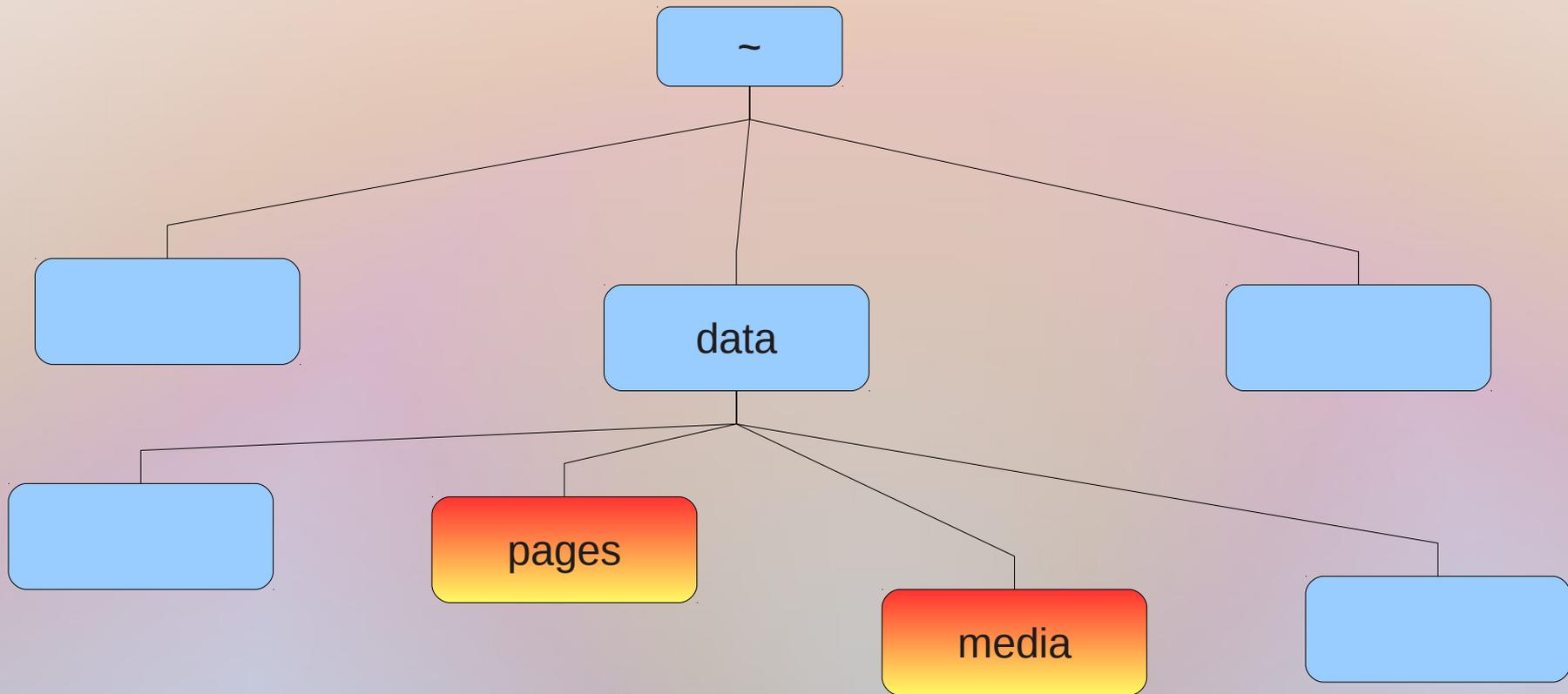
1. installer le CMS/wiki (en local, sans authentification)
2. prendre les pages sources dans le SGV

4. sur le serveur web

1. installer le CMS/wiki (RO)
2. prendre les pages sources dans le SGV

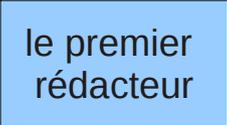
Exemple : dokuwiki + subversion

- architecture de dokuwiki



Rédaction

sur son poste de travail, chaque rédacteur

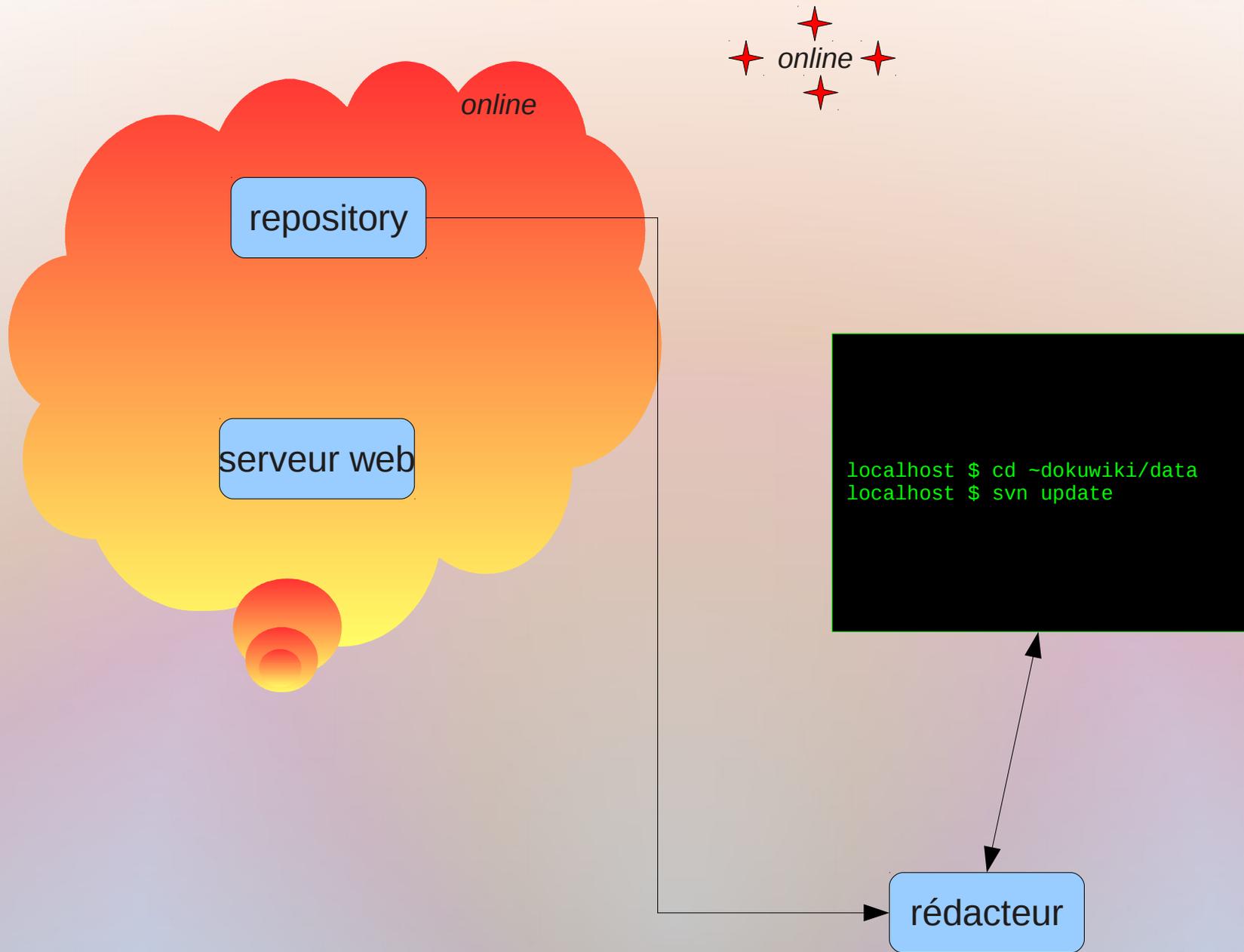
- installe un serveur http + PHP + dokuwiki
 - config basique
 - contrôle d'accès inutile (pas de bouton login)
- `cd ~/dokuwiki/data`
- `svn import pages ; svn import media` ← 
- `svn checkout https://mon_serveur/mon_repo .`
- crée/modifie les pages via son CMS/wiki local
- `svn commit`

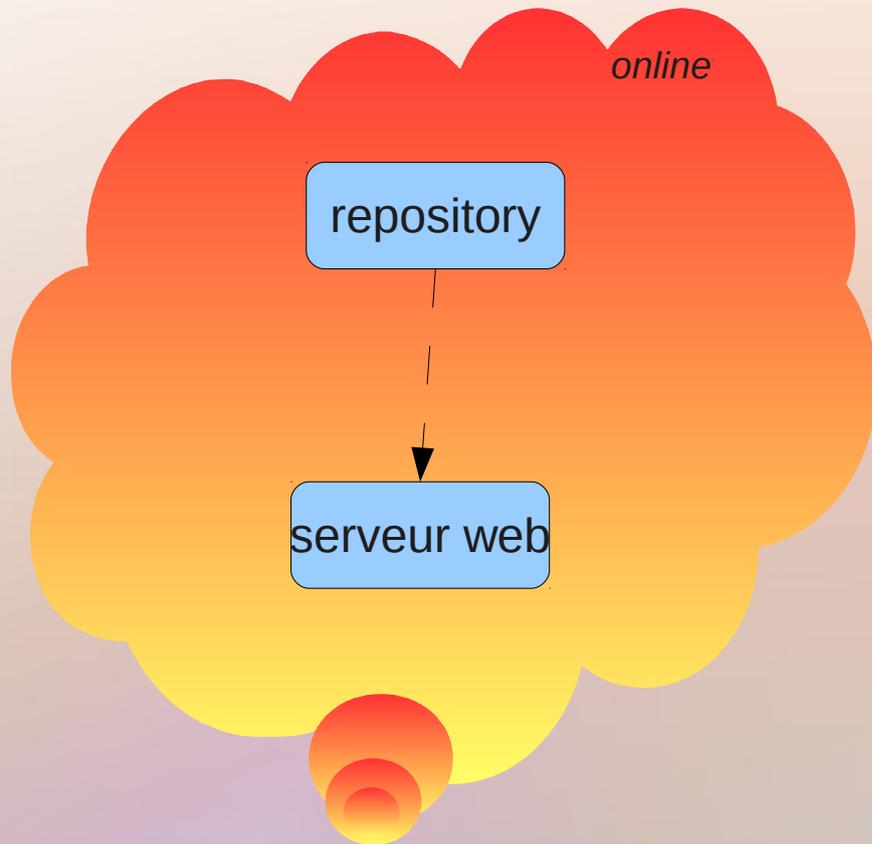
Sur le serveur web

- installation de dokuwiki en lecture seule
 - pas de bouton login
 - pas de bouton edit
- `cd ~/dokuwiki/data`
- `svn checkout https://mon_serveur_svn/mon_repo .`

Sur le serveur svn

- hook sur commit
 - `ssh le_serveur_web ; cd ~dokuwiki/data ; svn update`



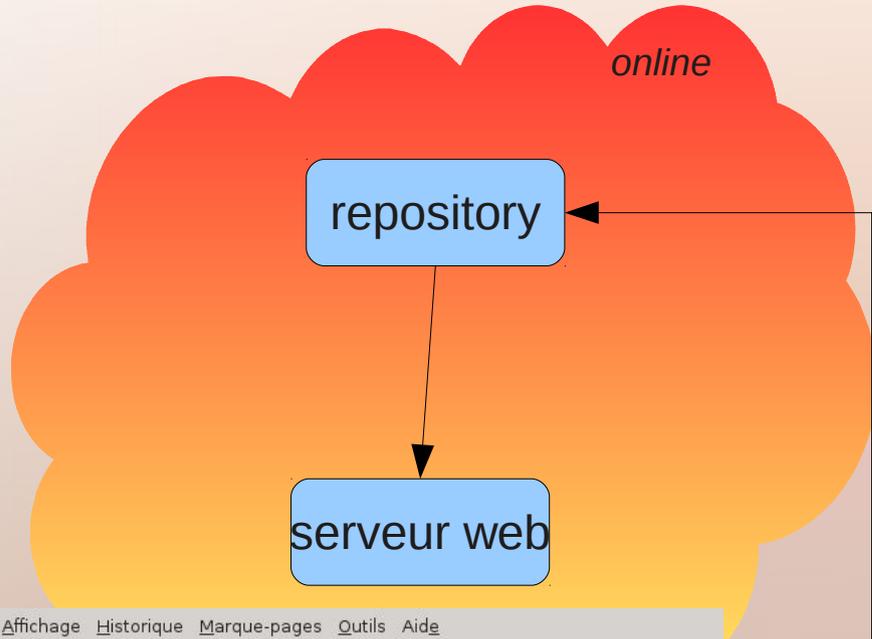


offline

A screenshot of a web browser displaying a DokuWiki page. The browser's address bar shows "localhost/plmteamwiki/doku.php". The page title is "PLM Team Wiki". Below the title, there is a section for "namespaces" with a list of items: "ce_wiki", "organisation", "matériel", "config", "doc", and "a_faire". At the bottom of the page, there are several buttons: "Edit this page", "Old revisions", "Sitemap", and "Back to top". The "Edit this page" and "Sitemap" buttons are circled in red. The footer of the page includes a license notice: "Except where otherwise noted, content on this wiki is licensed under the following license: CC Attribution Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported".

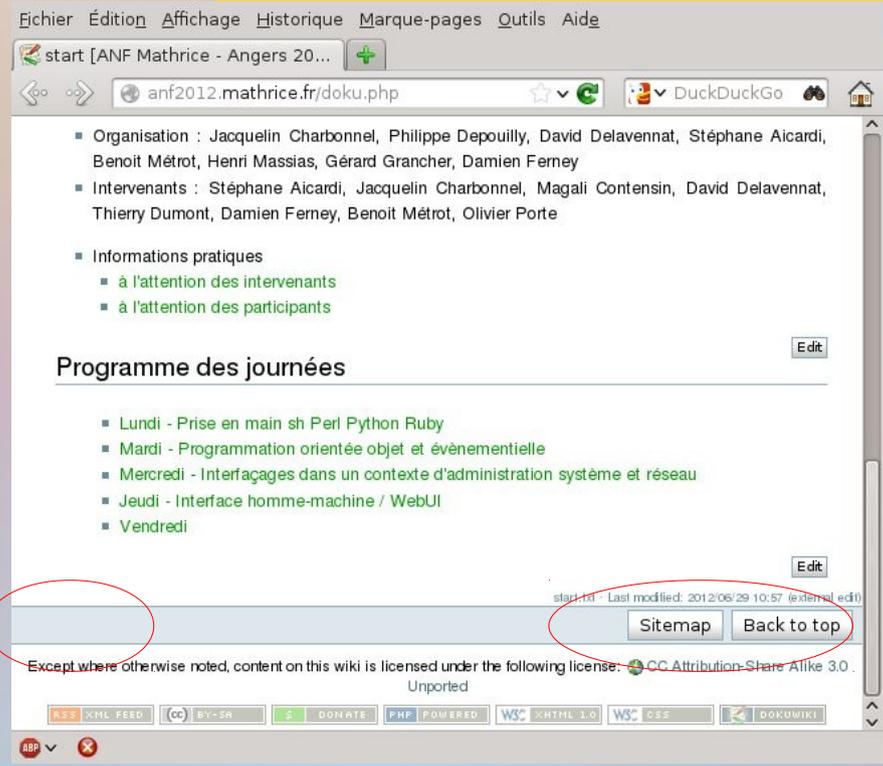
éditeur

online



```
localhost $ svn commit
```

éditeur



précautions

- utiliser de préférence la même version de dokuwiki partout
- installer les mêmes plug-ins partout

petite histoire

- idée d'utiliser un wiki comme support de cours
 - ANF Plume-Resinfo Fréjus 2011
- idée de combiner avec subversion
 - ANF Mathrice Angers 2012 (<http://anf2102.mathrice.fr>)
 - support de cours, énoncés et corrigés d'exo, docs annexes
- bilan
 - apprécié par les participants qui disposent d'un support dynamique, mis à jour en temps réel
 - apprécié par les intervenants qui peuvent travailler déconnectés