

Offre de Services CNRS-cms

Sandrine Layrisse

Journées Mathrice - Mars 2018



Comment procéder si mon laboratoire souhaite faire héberger des sites web ?

- ▶ L'hébergement de sites web se fait en concertation avec l'**équipe informatique locale** et avec l'**accord du directeur d'unité**. Cette offre est totalement **gratuite**. Pour plus de détails, vous pouvez contacter votre délégation régionale (voir ci-dessous).

Contacts

- ▶ Les **équipes informatiques des délégations régionales** sont vos interlocuteurs privilégiés pour vous apporter toutes les informations détaillées sur ce service et vous accompagner dans sa mise en œuvre.

Plus d'info de l'équipe info de ma DR

L'offre de service se décline en **plusieurs options** :

- ▶ un système de gestion de contenu préinstallé (Drupal, Joomla, SPIP, WordPress). **WordPress** est recommandé mais quel que soit le choix, la DSI s'occupe des mises à jour.
- ▶ aucune application préinstallée. L'**unité installe** sa propre application et prend en charge les mises à jour notamment les mises à jour de sécurité

Modalités d'ouverture du site

Un formulaire Word à remplir et à transmettre via une application WWW

- ▶ Le SSI de la Délégation le fait
- ▶ Si le nombre venait à augmenter, demande d'habilitation déléguée à l'équipe info locale

Une déclaration du IN CNAME dans le DNS

- ▶ C'est juste une ligne à rajouter dans les zones (mon-site-www IN CNAME ods.lamp.cnrs.fr.)
- ▶ Mais pour la zone cnrs.fr, les formalités exigent la signature du Directeur de labo et celle-ci peut-être longue à obtenir
- ▶ Possibilité d'habiliter une ou plusieurs zones gérées par l'équipe info locale

Le directeur de labo :

- ▶ signe les Conditions générales d'utilisation (page 12)
- ▶ remarque également qu'une tarification s'y trouve

Les documents, la remarque et la confirmation de la gestion locale des enregistrements DNS sont envoyés à l'interlocuteur de la DR (qui confirme par retour que c'est bien gratuit et qu'une nouvelle version du doc devrait apparaître).

Demande d'ouverture des sites

Pour chaque site, il faut fournir :

- ▶ le CMS demandé (Drupal, Joomla, SPIP, WordPress ou rien du tout)
- ▶ l'adresse mail du contact technique
- ▶ le nom du site de la forme nom-du-site.math.cnrs.fr ou nom-du-site.math.u-bordeaux.fr ou les deux.

Le directeur de Mathrice a reçu un formulaire plus complet à remplir, contenant + d'infos :

- ▶ Description de la fourniture : Linux Redhat 6.1, Apache 2.2.15, MySQL 5.7.19 (Pré-prod 5.1), PHP 5.4.40
- ▶ Type d'espace : Production ou Pré-production
- ▶ Choix du pack : Standard ou Evolution (Disque 2 Go, BDD 100 Mo)



Extrait du doc de Mathrice

Choix du Pack	Standard <input checked="" type="checkbox"/>	Evolution <input type="checkbox"/>
<u>Espace Disque</u>	2 Go	2 Go
<u>Espace BDD</u>	100 Mo	100 Mo
<u>Nombre de Bases Disponibles</u>	1	5
<u>Nombre de Compte SSH/SFTP</u>	1	1
<u>Antivirus et Anti Spyware</u>	Inclus	Inclus
<u>Pare-Feu</u>	Inclus	Inclus
<u>Reverse proxy</u>	Inclus	Inclus
<u>Répartition de charge</u>	Inclus	Inclus
<u>Stockage Redondant (RAID)</u>	Inclus	Inclus
<u>Sauvegarde Journalière</u>	Inclus	Inclus

Livraison du site Wordpress, et tests

- ▶ Déclaration du nom dans ma (mes) zone(s) DNS : nom-du-site IN CNAME ods.lamp.cnrs.fr.
- ▶ On reçoit les codes une fois le pack créé par l'hébergement web du CNRS
- ▶ On teste :
 - ▶ mise en oeuvre du https uniquement pour les sites "en nom-du-site".cnrs.fr
 - ▶ mises à jour : dans le tableau de bord admin du site, ou automatique le 3ème week-end du mois
 - ▶ sauvegardes : à faire soi-même (données sur disque et base de données)

Démo avec feuille de style CNRS



Pistes de consolidation du service

- ▶ sauvegarde des données, et bases de données (solutions de développement à base de gitlab sur PLMlab, dump de bases de données) **non testé encore, à venir**
- ▶ test des passages de version (solutions de déploiement à base d'openshift sur PLMshift)
- ▶ https peut être rédhibitoire : les navigateurs de dernière génération incite à l'utilisation du https en signalant de façon négative les sites en http. Google pénalise les sites en http lors du référencement, et priorise ceux en https

Choisir une offre ou pas !

- ▶ Se poser la question si une offre existante correspond à son besoin : CNRS, PLM, HUMANUM, université, établissement, labo ...
- ▶ Valider le choix par rapport au contexte (exemple protocoles nécessaires)
- ▶ Etudier les limitations de l'offre
- ▶ Tester en amont éventuellement
- ▶ Mise en oeuvre du versioning et des sauvegardes hors site

Etat de la réflexion à l'IMB

- ▶ Existant :
 - ▶ site labo : spip IMB
 - ▶ page personnel : espace public.html (pages statiques, PHP, CMS Wordpress)
 - ▶ multi-site wordpress testé pour l'UF (projet de déploiement pour pages personnels toujours en attente)
- ▶ Test de l'offre CMS wordpress du CNRS non concluante
 - ▶ http seulement non acceptable
 - ▶ besoin : pages perso dans l'immédiat
- ▶ Exploration de nouvelles offres (voir présentations suivantes)

Remerciements

- ▶ Roland Dirlewanger DR15
- ▶ La PLMteam et en particulier Philippe Depouilly et Henri Massias
- ▶ Les personnes qui ont répondu à mon message à la liste Mathrice sur leur expérience