

Les sites web statiques

Henri Massias, PLM Team

14 March 2024



Le contexte

Fonctionnalité Pages de gitlab

Hébergement de pages HTML

Le nommage des URL

Générateurs de site statique

Transformation de site dynamique en site statique

Les CMS headless



Objectifs

- ▶ Montrer qu'héberger un site web statique sur plmlab est à la portée de toutes et tous
- ▶ Donner des pistes pour transformer un site dynamique en site statique

Qu'est-ce qu'un site web statique?

C'est un site

- ▶ composé d'un nombre fixe de pages préconstruites
- ▶ pas de traitement côté serveur
- ▶ toute fonctionnalité dynamique est exécutée dans le navigateur web

Pages - La fonctionnalité de gitlab

- ▶ permet l'hébergement de sites web statiques
- ▶ permet seulement la protection de l'accès via les comptes gitlab
- ▶ **Documentation**

Pages - Une démo

- ▶ Utilisation du template Pages/Plain HTML
- ▶ Quelques mots sur l'intégration continue

Démo sur plmlab



Pages - le nommage

- ▶ Dans notre exemple
`https://massias.pages.math.cnrs.fr/test-matrice-endirect`
- ▶ Si je nomme mon projet `massias.pages.math.cnrs.fr`, il sera accessible sur
`https://massias.pages.math.cnrs.fr`
- ▶ Si je souhaite une URL de la forme
`https://quelquechose.pages.math.cnrs.fr`, je peux créer un groupe appelé `quelquechose` et créer un projet `quelquechose.pages.math.cnrs.fr` dans ce groupe.
- ▶ Il est aussi possible d'utiliser un nom de domaine personnalisé.
- ▶ **Documentation** sur le nommage



Site - Hugo - Une démo

- ▶ Utilisation du template Pages/Hugo
- ▶ Le fonctionnement
- ▶ L'URL à modifier dans config.toml



D'autres exemples

Le site "Code et données des mathématiques" (Quarto)

- ▶ <https://codes-donnees.math.cnrs.fr>

Le site du rallye math aquitaine (Hugo - thème syna)

- ▶ <https://rallye.uf-mi.u-bordeaux.fr/>

Le site de Mathrice (Hugo - thème syna)

- ▶ <https://www.mathrice.fr/>

Des pages pro à l'échelle d'un labo (template Hugo)

- ▶ <https://www.math.u-bordeaux.fr/~salleman/pagepro>
- ▶ <https://www.math.u-bordeaux.fr/~salleman>

Tutoriels du séminaire InfoMath

- ▶ <https://infomath.pages.math.cnrs.fr/tags/hugo/>

Des modèles

- ▶ Code <https://plmlab.math.cnrs.fr/imb-public/anr-template>
rendu <https://imb-public.pages.math.cnrs.fr/anr-template/>
(refait avec Hugo <https://projet-anr-reach.math.cnrs.fr/>)

Code <https://plmlab.math.cnrs.fr/imb-public/pages-perso-hugo>
rendu <https://imb-public.pages.math.cnrs.fr/pages-perso-hugo/>



Transformation d'un site dynamique en site statique

Documentation

Aspirateurs de site

Plugins : par exemple Simply Static pour wordpress



Transformation d'un site Wordpress en site statique

- ▶ **Documentation** sur le forum : Protéger son site wordpress avec une version statique
 - ▶ Installer le plugin Simply Static
 - ▶ Générer la version statique du site
 - ▶ Créer la route de façon à ce que la partie publique soit la partie statique
 - ▶ Protéger l'accès à la version dynamique Wordpress

Les CMS headless

- ▶ offre un moyen simple et efficace de gérer le contenu
- ▶ sépare la gestion du contenu de sa présentation en utilisant des API
- ▶ permet la diffusion du contenu directement vers n'importe quel périphérique : site web, application, interface IoT
- ▶ permet de choisir n'importe quel framework front-end, (Hugo, React, Vue.js, ou Angular par exemple)
- ▶ Un exemple de CMS headless : Directus

