

Journée Mathrice 10-12 mars 2026 - LMA Poitiers

Diaouné Fodié - LAMA - UMR8050

Créer un site avec Publii et PLMLab

Étape 1 — Préparer le dépôt PLMLab

1. Créer un **nouveau repo** sur PLMLab (privé ou public)
 2. Générer un **access token** :
 - Aller dans **Settings** → **Access Tokens**
 - Créer un token avec les droits Owner et api !!! **Attention le token est par défaut limité à 4 semaines**
 - **Copier le token** (il ne sera plus visible après)
-

Étape 2 — Configurer Publii

1. Lancer **Publii**
 2. Aller dans les paramètres du serveur du site > Gitlab pages
 3. La configuration doit ressembler à sa :
 4. website URL : `https://[nom-matrice].pages.math.cnrs.fr/[nom-du-repo]/`
 5. Server : `https://plmlab.math.cnrs.fr/`
 6. Repository : Monrepo
 7. Branch : main
 8. Token : `*****`
 9. Sauvegarder les paramètres
 10. Lancer une **première synchronisation** depuis Publii
 - Cela va pousser les fichiers vers PLMLab
 - Les dossiers `public/` et autres apparaissent dans le dépôt
-

Étape 3 — Générer le fichier .gitlab-ci.yml

1. Dans PLMLab, aller dans **Deploy** → **Pages**
2. Suivre l'assistant de configuration (4 étapes) :
 - **Step 1** : image Docker → alpine:latest
 - **Step 2** : Installation → laisser vide (site statique)
 - **Step 3** : Build command → echo "Deploying static site"
3. Valider → PLMLab génère et commit le .gitlab-ci.yml

Le fichier généré ressemble à :

```
image: alpine:latest

create-pages:
  script:
    - echo "Deploying static site"
  pages:
    publish: public
  rules:
    - if: $CI_COMMIT_REF_NAME == $CI_DEFAULT_BRANCH
```

Étape 4 — Attendre la fin du pipeline

1. Aller dans **Build** → **Pipelines**
2. Attendre que le pipeline soit **passed**

Étape 5 — Désactiver le domaine unique

1. Aller dans **Deploy** → **Pages** -> **Domains & settings**
2. **Décocher** la case **"Use unique domain"**
3. Cliquer sur **Save changes**
4. Copier l'**URL du site** affichée (ex: https://fdiaoune.plmlab.math.cnrs.fr/monsiteweb)

Pourquoi décocher cette option ?

Avec "Use unique domain" activé, l'URL générée est aléatoire et change à chaque déploiement (ex: fdiaoune-monsiteweb-abc123.pages.math.cnrs.fr). Publii ayant besoin d'une **URL fixe** pour générer correctement tous ses liens (CSS, images, pages), il est indispensable de la désactiver pour obtenir une URL stable et prévisible.

Étape 6 — Mettre à jour Publii avec la bonne URL

1. Retourner dans **Publii** → **Paramètres du serveur**
2. Dans **Website URL**, coller l'URL copiée à l'étape précédente
3. Relancer une synchronisation depuis Publii

Le site est maintenant en ligne avec la bonne URL ! 🎉

⚠ Important — Les synchronisations ne sont pas instantanées

Après chaque synchronisation depuis Publii, GitLab lance un **pipeline CI/CD** qui prend quelques secondes à quelques minutes avant que les changements soient visibles en ligne.

Pour suivre l'avancement : **Build** → **Pipelines** dans GitLab.

💡 **Astuce** : Pour voir vos modifications **immédiatement** sans attendre le pipeline, utilisez le bouton "**Preview your changes**" dans Publii — cela ouvre le site en local dans votre navigateur (file:///...) avec tous les styles correctement appliqués.