

La nouvelle interface des Services Numériques de la PLM

Philippe Depouilly

Journées Mathrice à l'Institut de Mathématiques de Toulouse
Le 22 mars 2022



Historique

- ▶ Développement conjoint Mathdoc/Mathrice pour le Portail des Mathématiques (mixe AngularJS, Sencha ExtJS et API Ruby) en 2015 : <https://portail.math.cnrs.fr>
- ▶ Une période de découverte sur le développement d'appli Web moderne (merci David !)
- ▶ Les Services Numériques ayant un cycle de vie différent du Portail Math, un portail dédié au services numériques voit le jour (toujours en Ruby et Sencha ExtJS) : <https://services.math.cnrs.fr>
- ▶ Au bout de 3 ans, assez peu de maintenance ou d'évolution



- ▶ Les Framework d'applications Web évoluent (ReactJS, VueJS, etc.), présenté aux Journées Mathrice (2019, IHP <https://indico.math.cnrs.fr/event/4309/contributions/3505/>)
- ▶ l'IMB profite d'une fin de budget pour un graphiste en CDD de 3 mois (octobre/décembre 2021)
- ▶ Opportunité de se former aux Applis Web en plus du graphisme
- ▶ Un développement rapide en mode Agile pour développer le socle de la nouvelle interface des services Numérique...

- ▶ Une Interface VueJS
<https://plmlab.math.cnrs.fr/plm-services/vuejs>
- ▶ Une API de test pour développer sur le poste local
https://plmlab.math.cnrs.fr/plm-services/mock_api

- ▶ Des gems Ruby du modèle des données (données d'authentification PLM et annuaires LDAP)
 - ▶ `https://plmlab.math.cnrs.fr/plm-services/plm_model`
 - ▶ `https://plmlab.math.cnrs.fr/plm-services/plm_model_user`
 - ▶ `https://plmlab.math.cnrs.fr/plm-services/plm_model_adapter-ldap`
- ▶ Mis à disposition via un service GeminABox `https://plmlab.math.cnrs.fr/plm-services/geminabox-plmshift` et `https://gems.math.cnrs.fr`

Déploiement sur PLMshift

- ▶ <https://plmlab.math.cnrs.fr/plm-services/geminabox-plmshift/-/blob/master/README.md>
- ▶ CI PLMlab https://plmlab.math.cnrs.fr/plm-services/plm_model/-/blob/master/.gitlab-ci.yml
- ▶ Déploiement de l'API : <https://plmlab.math.cnrs.fr/plm-services/api/-/blob/master/README.md>
- ▶ Déploiement du Frontend <https://plmlab.math.cnrs.fr/plm-services/vuejs/-/blob/main/README.md>

Les nouveautés

- ▶ Internationalisation
- ▶ Visible même non authentifié (meilleure publicité des services)
- ▶ Evolution de l'interface Administration
- ▶ Nouvelles fonctionnalités :
 - ▶ Gestion des VPNs des laboratoires
 - ▶ Simplification du déplacement des utilisateurs entre unités
 - ▶ Possibilité de modifier son propre mail dans le Profil utilisateur
 - ▶ et d'autres à venir ?

Et maintenant ?

- ▶ Refactoriser le code VueJS
- ▶ Gérer correctement les messages d'erreur
- ▶ Tester/Valider

Il est possible de développer et tester localement, donc n'hésitez pas à intervenir et retrouvons-nous sur mattermost !