

La nouvelle interface des services numériques de la PLM

Philippe Depouilly











28 mars 2023



mathrice Services numériques

Services Numériques de la PLM

Connexion

 Forum Lieu d'échange, de partage d'expérience, de discussion et de...	 PLMsurvey Outil de génération d'enquêtes, sondages, formulaires d'évaluation
 PLMwebconf Conférences web basées sur bigbluebutton	 PLMLab Forge fonctionnant sous gitlab
 Serveur éducatif basé sur WIMS	 Pad CodiMD Outil d'édition collaborative en ligne
 Invitations Créer un compte invité à vos collaborateurs extérieurs	 JETONS jetons pour les logiciels scientifiques
 Evènementiel INDICO Outil de gestion de conférences, séminaires, groupes de travail, ...	 Changer son mot de passe Envoi d'un formulaire de réinitialisation

The screenshot displays the 'PLM Digital Services' dashboard. At the top left is the 'mathrice' logo. The title 'PLM Digital Services' is centered at the top. On the right side of the header, there are icons for a globe, a star, a user profile, and a share icon. A language selection popup is open, showing the flags for France and the United Kingdom. The dashboard contains ten service cards arranged in a 5x2 grid:

- Forum**: Place of exchange, experience sharing, discussion and support. Includes a star icon and a help icon.
- PLMsurvey**: Tool for generating surveys, polls, evaluation forms. Includes a star icon and a help icon.
- PLMwebconf**: BigBlueButton Webconferences. Includes a star icon and a help icon.
- PLMlab**: software development and version control using Gitlab. Includes a star icon and a help icon.
- learning management system**: based on WIMS. Includes a star icon and a help icon.
- Pad CodiMD**: Online collaborative editing tool. Includes a star icon and a help icon.
- Invitations**: Create a guest account for your external collaborators. Includes a star icon and a help icon.
- JETONS**: Tokens for scientific software. Includes a star icon and a help icon.
- INDICO**: Management tool for conferences, seminars, working groups, ... Includes a star icon and a help icon.
- Change your Password**: Sending a reset form. Includes a star icon and a help icon.

The screenshot shows a web interface titled "PLM Digital Services" with a "mathrice" logo in the top left. A modal window titled "Edit your profile" is open, displaying user information. The profile data includes: "Connected From" (IDP Mathrice), "Name" (Philippe Depouilly), "Main assignment" (Institut de Mathématiques de Bordeaux), and "Contact email" (philippe.depouilly@math.u-bordeaux.fr). Below this, a section "Your other email addresses" lists philippe.depouilly@u-bordeaux.fr. The "Your PLM count" section shows "PLM Login" (depouill) with a "Change your password" link, "PLM Email" (Philippe.Depouilly@math.cnrs.fr), and "Shell" (/bin/bash). The interface includes navigation icons at the top right and bottom right.

mathrice
services
mathrice


PLM Digital Services

Edit your profile ✕


Connected From IDP Mathrice

Name Philippe Depouilly

Main assignment Institut de Mathématiques de Bordeaux

Contact email  philippe.depouilly@math.u-bordeaux.fr

Your other email addresses

philippe.depouilly@u-bordeaux.fr 

Your PLM count

PLM Login depouill

[Change your password](#)

PLM Email Philippe.Depouilly@math.cnrs.fr

Shell: /bin/bash

The screenshot displays the 'Services Numériques de la PLM' interface. At the top left is the 'mathrice' logo. The main header reads 'Services Numériques de la PLM'. On the right, there are icons for a globe, a user profile, and a share icon. Below the header, a dropdown menu shows 'Institut de Mathématiques de Bordeaux' and a 'VPNs' button. A navigation bar contains buttons for 'Intégrer une personne', 'Modifier un compte', an envelope icon, and 'Aide'. A search filter is set to 'dep'. A table lists user profiles, with the first row highlighted in green: Philippe Depouilly, ID 'depouill', status 'Membre', and account state 'Actif'. A detailed profile view for Philippe Depouilly is shown on the right, including contact information, PLM address, shell access, arrival and departure dates, and a list of research group affiliations. An 'Appliquer' button is at the bottom right.

Institut de Mathématiques de Bordeaux

VPNs

Intégrer une personne Modifier un compte Aide

Filtre : dep

Nom	Prénom	Identifiant	Statut	Etat du compte
Depouilly	Philippe	depouill	Membre	Actif

Compte

Nom Depouilly

Prénom Philippe

Identifiant depouill

Adresse de contact philippe.depouilly@math.u-bc

Adresse PLM Philippe.Depouilly@math.cnrs

Shell interactif /bin/bash

Date d'arrivée 30 / 11 / 2021

Date de départ 26 / 02 / 2022

Commentaires

Autres affectations

- Groupe de recherche de Modélisa
- Coordination du groupe de recher
- Institut National des Sciences Mat
- LAREMA - Laboratoire Angevin de
- Administrateurs de l'annuaire em.

VPNs : 147.210.17.69 | Mammouth

Appliquer

Nouvelles fonctionnalités

- ▶ Visibilité des services hors connexion
- ▶ Internationalisation
- ▶ Tuiles préférées
- ▶ Réactif (plus ou moins *responsive*)
- ▶ Pour l'utilisateur
 - ▶ Choisir son mail de contact depuis les emails d'établissements (convergés)
 - ▶ → a un impact, un ticket support est généré à chaque modification
- ▶ Pour le gestionnaire de branche
 - ▶ Affectation en tant que membre sans acquittement de la source
 - ▶ → relation de confiance (tous les gestionnaires sont informés)
 - ▶ Gestion des routes VPN de la PLM pour l'unité ET l'utilisateur



Nouvelles fonctionnalités : changement d'email

Choisir son mail de contact depuis les emails d'établissements :

- ▶ Les adresses emails disponibles sont limitées aux adresses institutionnelles (après authentification via le Fédération EduGAIN)
- ▶ La modification informe un ticket RT à support afin de gérer les impacts sur les services de la PLM (plmbox, etc.)
- ▶ Un membre de laboratoire peut choisir un email de contact d'un autre établissement (par exemple adresse mail CNRS, INRIA, ...)
- ▶ Le(s) gestionnaire(s) n'est pas informé : le faut-il ?

Nouvelles fonctionnalités : changement d'affectation

Intégrer une personne en tant que membre dans sa branche (unité) :

- ▶ Une personne peut avoir deux statuts : **membre ou invité**
- ▶ Ne peut être **membre** que d'une seule unité et **invité de plusieurs** : affectation primaire et secondaire.
- ▶ Intégrer un personne dans son unité : elle devient Invité, ne change pas d'affectation primaire, il est possible ensuite de changer son statut **invité** → **membre**
- ▶ Dans ce cas, l'ensemble des gestionnaires (primaire et secondaire) sont informés, y compris l'utilisateur)

Avant, le changement de statut d'invité à membre nécessitait l'accord des gestionnaires de l'unité où l'utilisateur était membre, ce qui pouvait générer des blocages

Nouvelles fonctionnalités : VPN Mathrice

- ▶ La PLMteam gère un service openvpn sur le port 443 qui permet de router un ensemble d'adresses IP à travers une IP de proxy (vpn.math.cnrs.fr). Cela permet de limiter la surface d'attaque d'une application ou bien de permettre un accès sur un port non commun (ni 80 ni 443) filtré par des Wifi public, de passer par un tunnel pour sécuriser les connexions à travers ce type d'accès.
- ▶ La nouvelle interface donne un accès immédiat à cette fonctionnalité peu connue et permet de gérer pour un gestionnaire un pool d'IP communes à tous les **membres** de son unité et de gérer des exceptions par **membre**



Fonctionnalités à venir

- ▶ Gestion des dates de départ (sera désactivable au niveau de la branche)
- ▶ Gestion de Groupes (les fonctionnalités encore à définir)

- ▶ <https://plmlab.math.cnrs.fr/plm-services/vuejs>
- Merci !