



HAL
open science

MonLabo: Plugin Wordpress pour simplifier la gestion du site web d'une structure de recherche

Hervé Suaudeau, Delphine Rider

► To cite this version:

Hervé Suaudeau, Delphine Rider. MonLabo: Plugin Wordpress pour simplifier la gestion du site web d'une structure de recherche. JDEV 2017, Jul 2017, Marseille, France. , 2017. hal-01556391

HAL Id: hal-01556391

<https://u-paris.hal.science/hal-01556391v1>

Submitted on 6 Nov 2017

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - ShareAlike 4.0 International License

Objectifs

Permettre de mettre simplement à jour les membres, les équipes, les thématiques, les publications (extraites de HAL ou d'une autre base de donnée) des pages internet d'un laboratoire sans aucune connaissance en programmation web.

Présentation

Ce plugin Wordpress permet, sur une interface unifiée, de gérer les pages des équipes et des personnels d'une structure de recherche. Il simplifie la mise à jour des membres et équipes, de leurs informations et leur liste de publication (extraite de HAL ou d'une base de donnée maison comme celle de Paris Descartes). Le plugin génère et met à jour automatiquement, en totalité ou en partie, nombre de pages web (pages de membres, d'équipes, listes, organigrammes ou tableaux de membres). Le plugin permet en outre d'intégrer automatiquement les publications issues d'une base extérieure pour une mise à jour centralisée.

Liens

Adresse du site web :

- ▶ <https://sourcesup.renater.fr/monlabo>

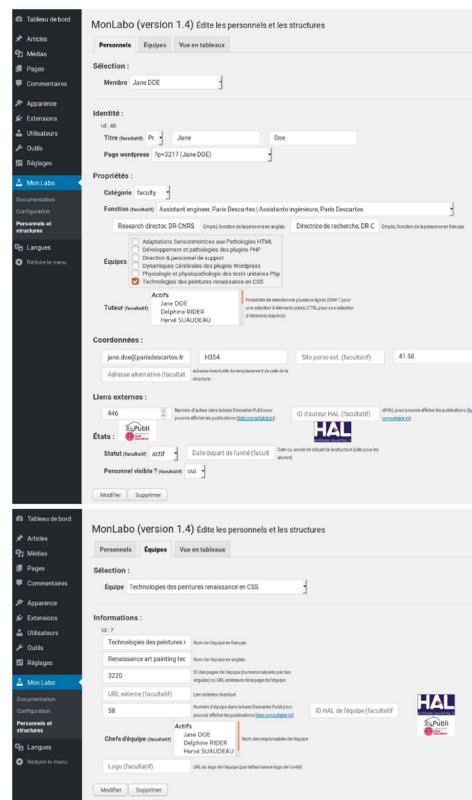
Adresse du dépôt principal :

- ▶ <https://git.renater.fr/monlabo.git>

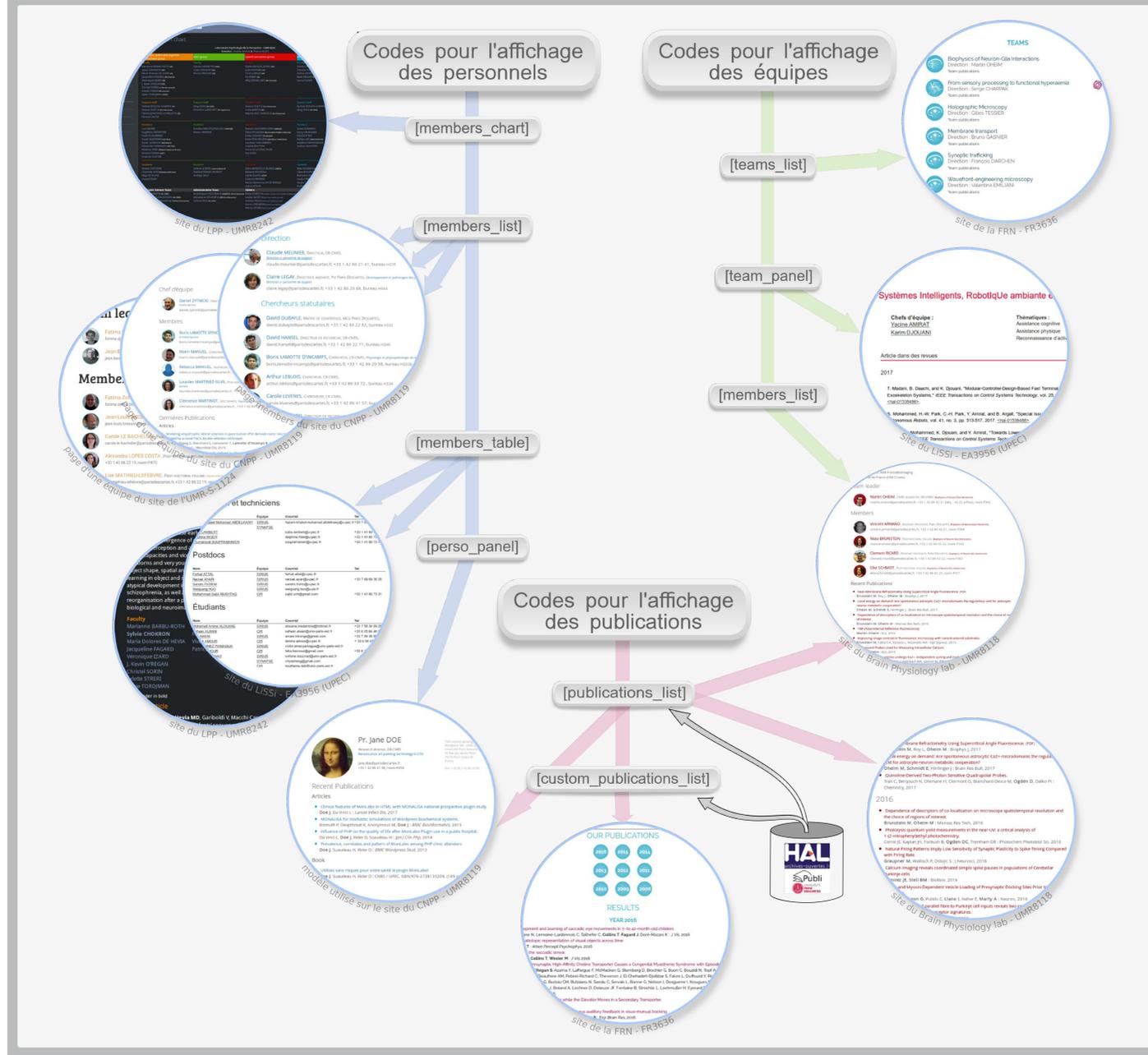
Adresse du dépôt de tests unitaires :

- ▶ https://git.renater.fr/monlabo/MonLabo_tests.git

Configuration des personnels et équipes



Fonctionnement de la forge automatique de page web de MonLabo



Utilisateurs

Ce plugin est déjà utilisé par :

- ▶ le Centre de Neurophysique Physiologie Pathologie - UMR8119 (structure d'environ 30 personnes)
- ▶ le Laboratoire de Physiologie Cérébrale - UMR8118 (structure d'environ 45 personnes)
- ▶ le Laboratoire Psychologie de la Perception - UMR8242 (structure d'environ 95 personnes)
- ▶ le Laboratoire de recherche en Toxicologie, Pharmacologie et Signalisation Cellulaire - UMR-S-1124 (structure d'environ 100 personnes)
- ▶ la Fédération de Recherche en Neurosciences - FR 3636 (structure d'environ 200 personnes)
- ▶ le Laboratoire Images, Signaux et Systèmes Intelligents - EA-3956 (structure d'environ 80 personnes)



Fonctions

- ▶ Affichage des entités
 - ▶ Personnel (actif ou alumni) par liste / tableau / organigramme
 - ▶ équipes par liste
- ▶ Affichage des publications
 - ▶ Différent format de bibliographie (IEEE, APA, HAL)
 - ▶ Différentes bases de données (HAL, Descartes Publi)
- ▶ Génération de page
 - ▶ Génération des pages perso
 - ▶ Prototypes de pages d'équipes
 - ▶ Prototypes de pages de thématiques
- ▶ Interface de gestion multilingue
 - ▶ Documentation intégrée pour les shortcodes
 - ▶ Configuration
 - ▶ Fonctionnalités activables suivant l'utilité
 - ▶ Options de mise en page
 - ▶ Informations générales sur la structure
 - ▶ Édition des personnels et structure
 - ▶ Personnels (Gestion des arrivées et départs avec les membres actifs ou alumni)
 - ▶ Équipes
 - ▶ Thématiques
 - ▶ Laboratoires
 - ▶ Vue générale en tableau

Outils

Outils internes :

- ▶ Wordpress 4.8+
- ▶ PHP 5.2 à 7.0

Tests unitaires :

- ▶ PHP Unit 5.1
- Au 22 juin 2017 (en cours d'amélioration)
 - ▶ 116 tests
 - ▶ 2299 assertions
 - ▶ Couverture de code (bibliothèques 56%, interface admin 39%)

Outils externes :

- ▶ API HAL v3.0
- ▶ Descartes Publi 4.1

À venir

Fonctionnalités à venir :

- ▶ Import et export de personnels et d'équipes via un fichier

Idées à creuser :

- ▶ Import des données de personnels via l'API HAL ou CNRS (Reseda)
- ▶ Intégration au futur kit web CNRS

Informations de contact

Hervé Suaudeau

- ▶ Créateur du plugin, auteur principal, supervision des tests unitaires
- ▶ Courriel : hervé.suaudeau@parisdescartes.fr
- ▶ Téléphone : +33 (0) 1 42 86 41 58

Delphine Rider

- ▶ Co-auteur, interface avec HAL, supervision du développement public du plugin et de la base de données
- ▶ Courriel : delphine.rider@u-pec.fr
- ▶ Téléphone : +33 (0) 1 41 80 73 91