Outils Open Source pour une nouvelle activité

POSS 2019

11 décembre 2019

Table des matières

I - Outils Open Source pour nouvelle activité *5*

Outils Open Source pour nouvelle activité

I

OPCoach

- **Olivier Prouvost**
- **Formation Eclipse** : RCP, E4, Modeling, Build, GIT, en Français, Anglais, Espagnol
- **Expertise Eclipse**
- **Sourcing de profils Eclipse**
- **Web** : [1]
- **Twitter** : **@OPCoach_Eclipse**
- **Certifié ICPF & PSI et inscrit au datadock**

InterIndep

Nouvelle activité créée en 2019

Fourniture de moyens aux formateurs indépendants

- location de salles pour organiser des formations en inter entreprise
- support commercial
- support certification et qualité
- support administratif

Web : **https://www.interindep.com**

Que faut il gérer pour cette activité ?

Les besoins :

- gérer des formateurs
- gérer des formations
- gérer des sessions de formations
- gérer le planning des salles
- gérer les commandes et les factures des formateurs

1 - http://www.opcoach.com/en

- transférer les demandes de stagiaires aux formateurs
- déléguer la gestion à un secrétariat externe
- déléguer la gestion des formations, sessions et réservations de salle aux formateurs

En se basant sur des outils open source (gratuits ou payants)

Par quels moyens gérer cette activité ?

Proposer **un site web public** :

- gère les aspects opérationnels de l'activité
  - gestion des profils : formateurs, stagiaires, administrateur
  - gestion des calendriers de salles et de formations
  - recueil des informations des formateurs (formations, sessions, gestion)
- responsive : telephone, tablette, ordinateur
- style moderne, rapide
- mises à jour faciles
- sans développement web complexe ni spécifique

Proposer **un site web de gestion administrative** :

- accessible aux gestionnaires d'interindep
- gère la facturation et le fonctionnement administratif

Les outils pour le site web de gestion administrative

LA solution open source clé en main existe déjà : **Dolibarr**

Dolibarr offre des dizaines de modules de gestion permettant notamment de gérer :

Dolibarr	InterIndep
Clients	Formateurs
Produits	Location de salle, de machine, autres prestations
Propositions commerciales	Ouverture/Confirmation de session de formation
Factures	Annulation ou clôture de session

Dolibarr (gestion administrative)

Installation :

- recopier la distribution de Dolibarr sur l'hébergement
- régler les redirections d'URL pour y accéder
- choisir les modules à utiliser (client, factures, comptes bancaires, ...)
- paramétrer les valeurs pour la société et les modules
- créer les produits de vente
- 1/2 journée suffit à rendre le tout opérationnel pour un coût de 0 €

Utilisation :

- créer les clients, les propositions puis les factures
- garder les format de génération par défaut
- penser à faire des sauvegardes régulières via l'interface

Exemple de sortie Dolibarr

INTERINDEP
Services pour Formateurs Indépendants

Facture
Réf. : FA1910-0001
Date facturation : 17/10/2019
Date échéance : 27/10/2019
Code client : CU-001
Réf. proposition commerciale : PC-19-005 / 01/10/2019

Émetteur:

InterIndep
Maison des lois
2 impasse Michel Labrousse
31100 Toulouse

Tél.: 0628076564
Email: contact@interindep.com
Web: http://www.interindep.com

Adressé à:

OPCoach
15 Bis rue des Troubadours
31270 Cugnaux

Montants exprimés en Euros

Désignation	TVA	P.U. HT	Qté	Total HT
4S - 1 journée pour 4 stagiaires Salle de formation 2 impasse Michel Labrousse - 31100 Toulouse Formation Eclipse RCP 3 du 14 au 17 Octobre 2019.	20%	190,00	4	760,00

Conditions de règlement: 10 jours

Total HT	760,00
Total TVA 20%	152,00
Total TTC	912,00

Règlement par virement sur le compte bancaire suivant:
Banque: Banque Populaire Occitane

Code banque	Code guichet	Numéro de compte	Clé
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

Adresse: BPOC Jules Julien Toulouse
Nom du propriétaire du compte: InterIndep
Code IBAN: FR76 [redacted]
Code BIC/SWIFT: [redacted]

En cas de retard de paiement, une pénalité égale à 3 fois le taux d'intérêt légal sera exigible (Décret 2009-138 du 09 février 2009).Pour les professionnels, une indemnité minimum forfaitaire de 40 €pour frais de recouvrement sera exigible (Décret 2012-1115 du 09 octobre 2012).

Société par actions simplifiée (SAS) - Capital de 1 000 €- SIRET: 85303141700019
NAF-APE: 6820B - Numéro TVA: FR08853031417 1/1

Les outils pour le site web public

Les besoins techniques :

- pouvoir contribuer simplement
- limiter les déploiements et développements complexes
- être responsive
- être évolutif par l'ajout de plugins (gratuits ou payants)

Solution retenue : **WordPress et des plugins spécifiques**

Les plugins wordpress pour InterIndep

WordPress seul ne permet pas de gérer tout le site d'InterIndep.

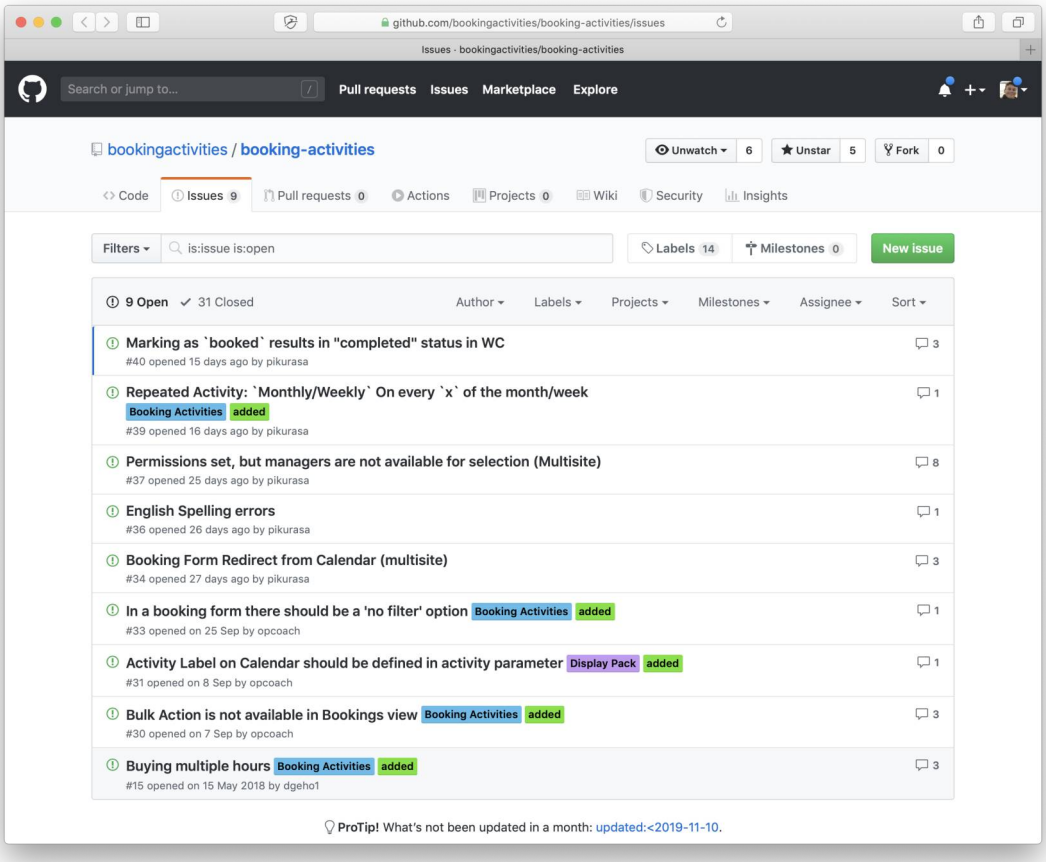
Quelques plugins ont du être ajoutés pour répondre aux besoins

Plugin	Besoin géré	Coût
Gravity Form	Gestion des formulaires de saisie (formateurs, sessions, formations)	59 $
Gravity View	Gestion des rapports de saisie (permet de rééditer les formulaires)	69 $
Styles and Layout et gf-multi-column	Permet de faire des colonnes dans les formulaires gravity form	0 €
User Role	Gestion des roles de formateurs, gestionnaire, administrateur	0 €
Booking Activities Display Pack	Gestion de calendriers	49 €
Yoast SEO	Référencement	0 €
wp-mail-smtp	Envoi des notifications par email	0 €
wp-rocket	Optimisation du cache	Licence pour 3 sites à 99 $
	TOTAL	**~ 220 €**

Choix de plugin open source

Les avantages :

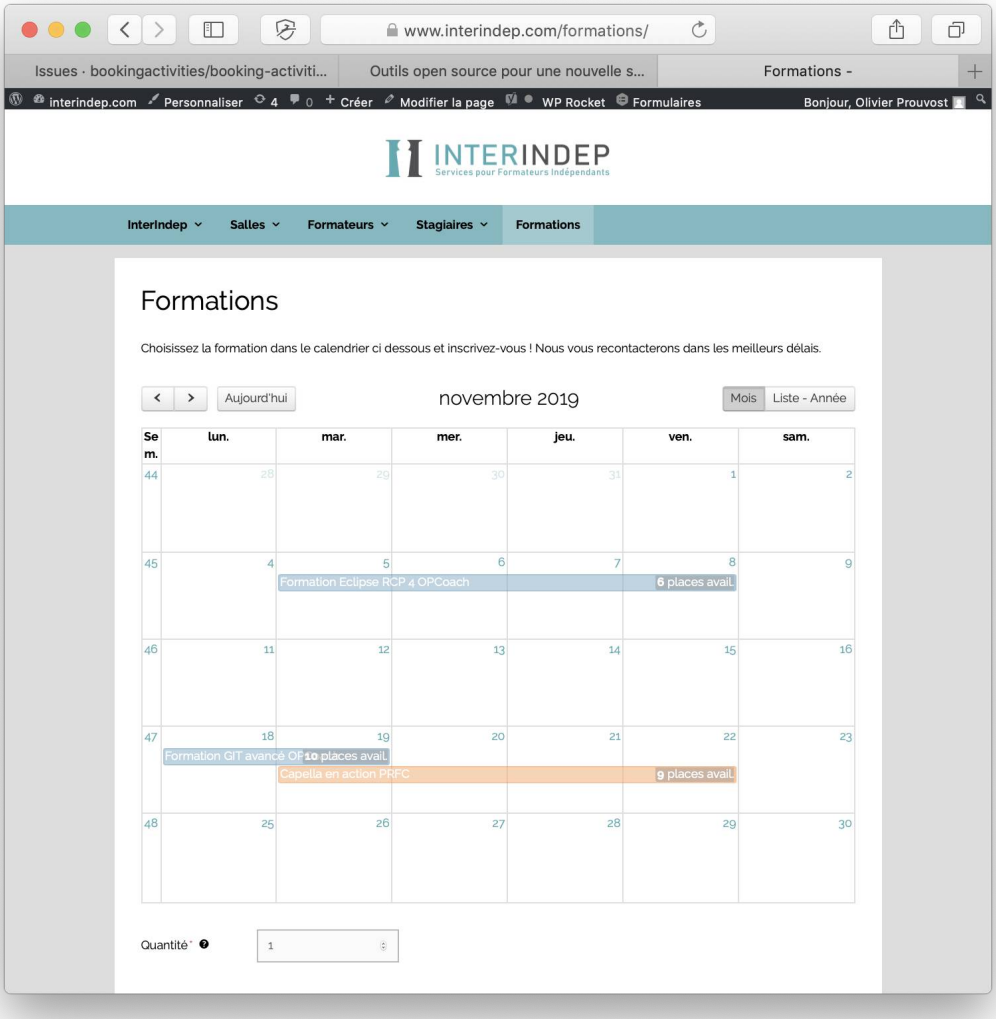
- interagir avec le développeur pour des évolutions
- exemple : Booking Activities -> ouverture d'issues sur github



Le site web d'interindep

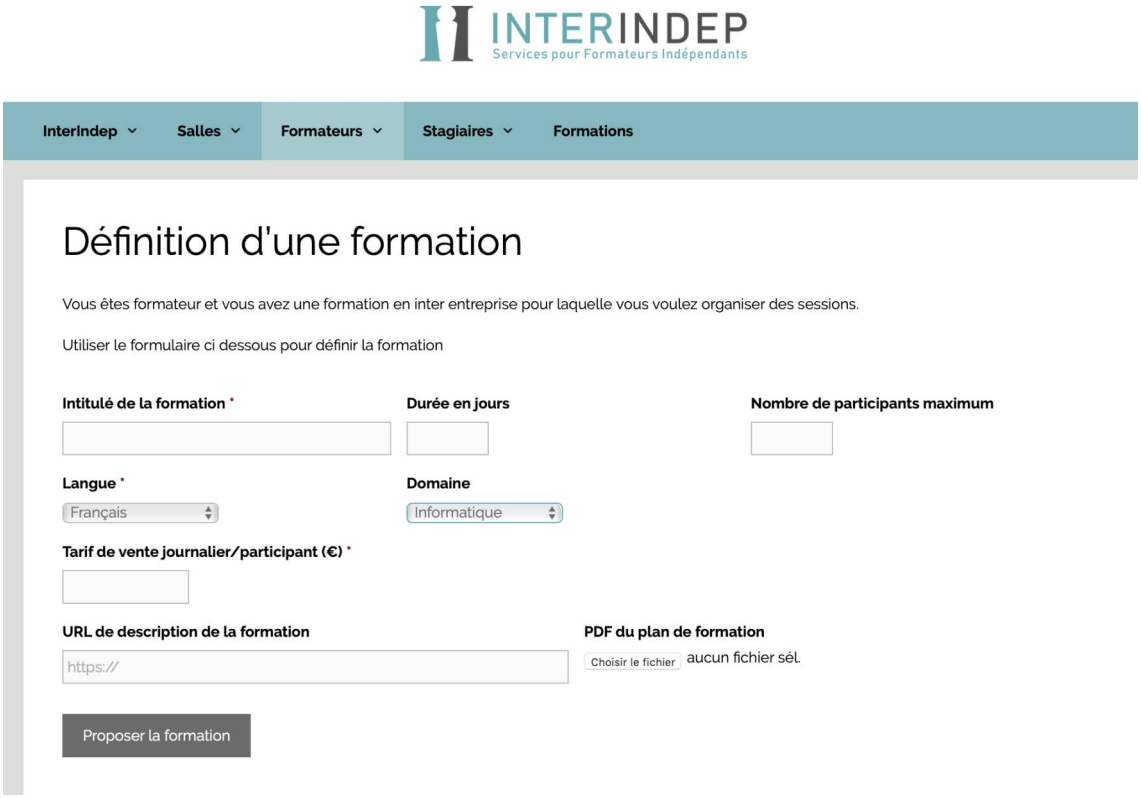
Au final on dispose d'une solution efficace qui gère :

- le calendrier des salles
- le calendrier des formations

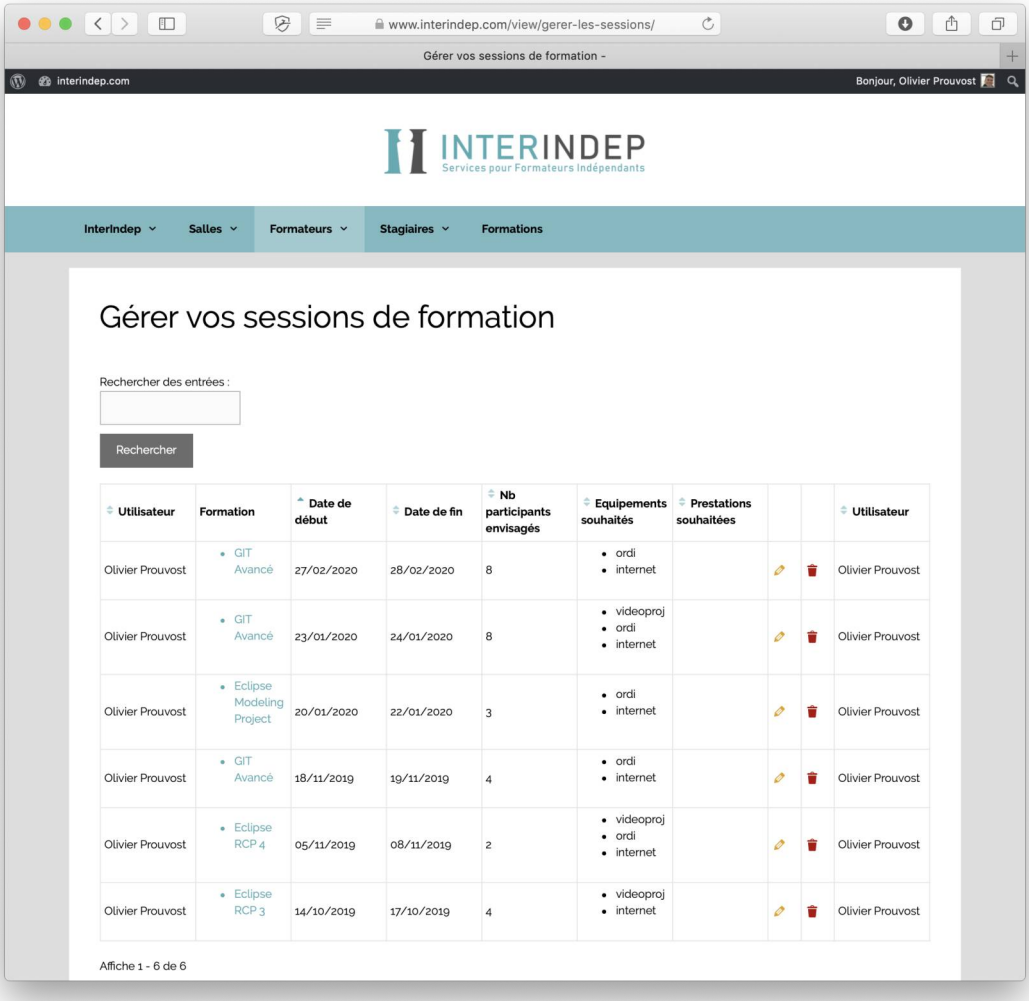

www.interindep.com/formations/
Issues · bookingactivities/booking-activiti...
Outils open source pour une nouvelle s...
Formations -
interindep.com
Personnaliser
Créer
Modifier la page
WP Rocket
Formulaires
Bonjour, Olivier Prouvost
INTERINDEP
Services pour Formateurs Indépendants
InterIndep
Salles
Formateurs
Stagiaires
Formations
Formations
Choisissez la formation dans le calendrier ci dessous et inscrivez-vous ! Nous vous recontacterons dans les meilleurs délais.
Aujourd'hui
novembre 2019
Mois
Liste - Année
Sem.
lun.
mar.
mer.
jeu.
ven.
sam.
Formation Eclipse RCP 4 OPCoach
6 places avail.
Formation GIT avancé OP
10 places avail.
Capella en action PRFC
9 places avail.
Quantité

Site web interindep (2)

Gravity form pour la saisie des formulaires :



Gravity View pour gérer les saisies :



Les solutions d'hébergement

Les besoins :

- fournir un accès ssh, ftp et un 'cpanel' de gestion
- être compatible avec wordpress, php 7
- être rapide et à stockage illimité
- proposant GIT pour gérer les sites.
- avec une hotline réactive et compétente

La solution retenue : **o2switch** (60 € HT / an)

La gestion de configuration et des évolutions

GIT est aujourd'hui le meilleur système de gestion de code source
GIT est open source et a généré un éco système de plusieurs milliards de dollars
GIT est utilisé par interindep pour gérer l'historique des évolutions

- du site web public (Wordpress)
- du site web d'administration (Dolibarr)

Pourquoi utiliser GIT ?

Les avantages de gérer la configuration sous GIT :

- revenir en arrière si un update d'extension ne fonctionne pas
- faire la sauvegarde du site sur un repository privé
- réinstaller le site facilement (utilisé pour migrer le site OPCoach de PHP 5 -> 7)
- suivre l'historique des évolutions du site
- peut se configurer pour sauver également la base de données wordpress dans un commit (hook)
- permet de stocker les extensions et réduit la taille des sauvegardes faites sous wordpress

Initialiser GIT pour gérer son site web

- se connecter en ssh sur le site web
- se positionner dans le répertoire contenant le site (public_html par exemple)
- lancer la commande :
  - **git init .**
  - ajouter le fichier .gitignore (par ex : **exclure wp-config.php** !!)
  - **git add .**
  - **git commit -m "commit initial du site"**

Utiliser GIT pour gérer son site web

- Pour gérer l'installation d'une nouvelle extension (via l'interface d'administration de WordPress)
  - Se connecter en ssh sur le site web et se positionner dans le répertoire du site
  - Lancer les commandes :
    - **git add .**
    - **git commit -m "Mise à jour de l'extension XXX"**
- Pour consulter l'historique des commits :
  - **git log --all --oneline --graph**
- Pour annuler l'installation d'une extension :
  - **git reset --hard HEAD~** (pour le dernier commit)
  - **git revert CommitID** (pour un commit plus ancien)

Exemple d'historique pour GIT

```
$ git lg
* 38ab1f8a (HEAD -> master, origin/master, origin/HEAD) GeneratePress Theme 2.4.1
* c8874389 Yoast SEO 12.6.2
* 2befe66a WP Rocket 3.4.2.2
* 15d8c8b3 User Registration 1.7.4
* efdbfc99 Booking Activities - Licenses & Updates 1.1.9
* 00947351 Smush 3.3.2
* 850b5c2c NextGEN Gallery 3.2.21
* dc02d50c GP Premium 1.9.1
* b92b8bfa BackWPup 3.7.0
* abd300e4 htaccess mis à jour
* 13ffdc66 Yoast SEO 12.5
* b997b872 WP Rocket 3.4.1.2
* adbc6fd3 WP Mail SMTP 1.7.1
* 8605a430 User Role Editor 4.52.1
* ebca33ae Smush 3.3.1
* 6976c808 NextGEN Gallery 3.2.19
* 184d9f7d Gravity Forms 2.4.15
* cb3ed03a Broken Link Checker 1.11.9
* 97616253 Booking Activities - Display Pack 1.4.5
* 29436a37 htaccess'
* 8e4753c7 Booking Activities 1.7.11
* 65a52f49 Block Bad Queries (BBQ) 20191109
```

Conclusion

- La mise en place de la solution InterIndep a été possible facilement grâce aux outils Open Source
- Des évolutions sur mesure ont pu être demandées (github)
- Seulement 100 lignes de PHP ont du être développées
- Le site se met à jour 'sereinement'
- Une installation manquée qui avait planté le site a pu être récupérée rapidement
- Le rapport qualité prix est excellent

Questions ?

Des questions ?

olivier@interindep.com