



Atelier de Génie Logiciel

Vagrant est un outil qui permet de créer et configurer des environnements de développement légers, reproductibles et portables. Grâce à un flux de travail convivial et focalisé sur l'automatisation, il réduit le temps d'installation de l'environnement de développement, augmente la parité de production et fait du "travail sur ma machine" un prétexte du passé.

Pour les [développeurs](#), Vagrant isolera les dépendances et leur configuration dans un seul environnement cohérent et jetable, sans sacrifier les outils habituels (éditeurs, navigateurs, débogueurs, etc.).

Pour [un ingénieur d'exploitation ou un ingénieur DevOps](#), Vagrant fournit un flux de travail cohérent pour le développement et le test de scripts de gestion d'infrastructure.

Pour les [designers](#), Vagrant définit automatiquement tout ce qui est requis pour l'application Web, libérant le concepteur à se focaliser sur le design.

Fiche technique

Nom :	Vagrant
Le site web officiel :	www.vagrantup.com
Entreprise :	Hashicorp
Site de l'entreprise :	www.hashicorp.com
Siège sociale à :	San Francisco, CA

Page LinkedIn® :	https://www.linkedin.com/company/hashicorp/
Nombre d'employés sur LinkedIn® :	612
Type de l'outil :	Desktop
Type de License :	Open source
Créé en :	8 mars 2012
Développeurs :	Mitchell Hashimoto et John Bende
Écrit en :	Ruby
Langages de programmations :	PHP, Python, Java, C# et JavaScript
Ressources nécessaires :	Mac, Linux, Windows ; 2GB RAM; 8GB (Espace du disque)

Versions : La [version 1.1](#) : Prise en charge d'autres applications de virtualisation que VirtualBox
 La [version 1.5](#) : Nouveauté:dossier de synchronisation avec rsync et SMB ainsi que le support d'Hyper-V.
 La [version 1.6](#) : Docker est également supporté nativement à l'exécution,permettant de réduire la charge.
 La [version 1.7](#): Déploiement facilité par l'utilisation de la commande vagrant push à travers Heroku, SFTP et FTP,ainsi que la commande interne "Atlas" .
 La [version 1.8](#) : Utilise autant que possible les "linked images", des images disques qui peuvent être spécifiées comme des références. En outre, des snapshots peuvent maintenant être créés.
 Dernière version : [2.2.5](#) (25 juin 2019)

Attributions générales :	Facilité d'utilisation :	7.7
	Facilité de configuration :	7.5
	Facilité d'administration :	8.2
	Qualité de la documentation :	7.2

Adopté majoritairement par : Petites et moyennes entreprises

Outils similaires : Kubernetes (<https://kubernetes.io/>)
 OpenShift (<https://www.openshift.com/>)
 Singularity (<https://sylabs.io/singularity/>)
 Ansible (<https://www.ansible.com/>)

Avis des experts :

"Vagrant est la meilleure mauvaise solution pour le développement local"

-Ingénieur Web en chef

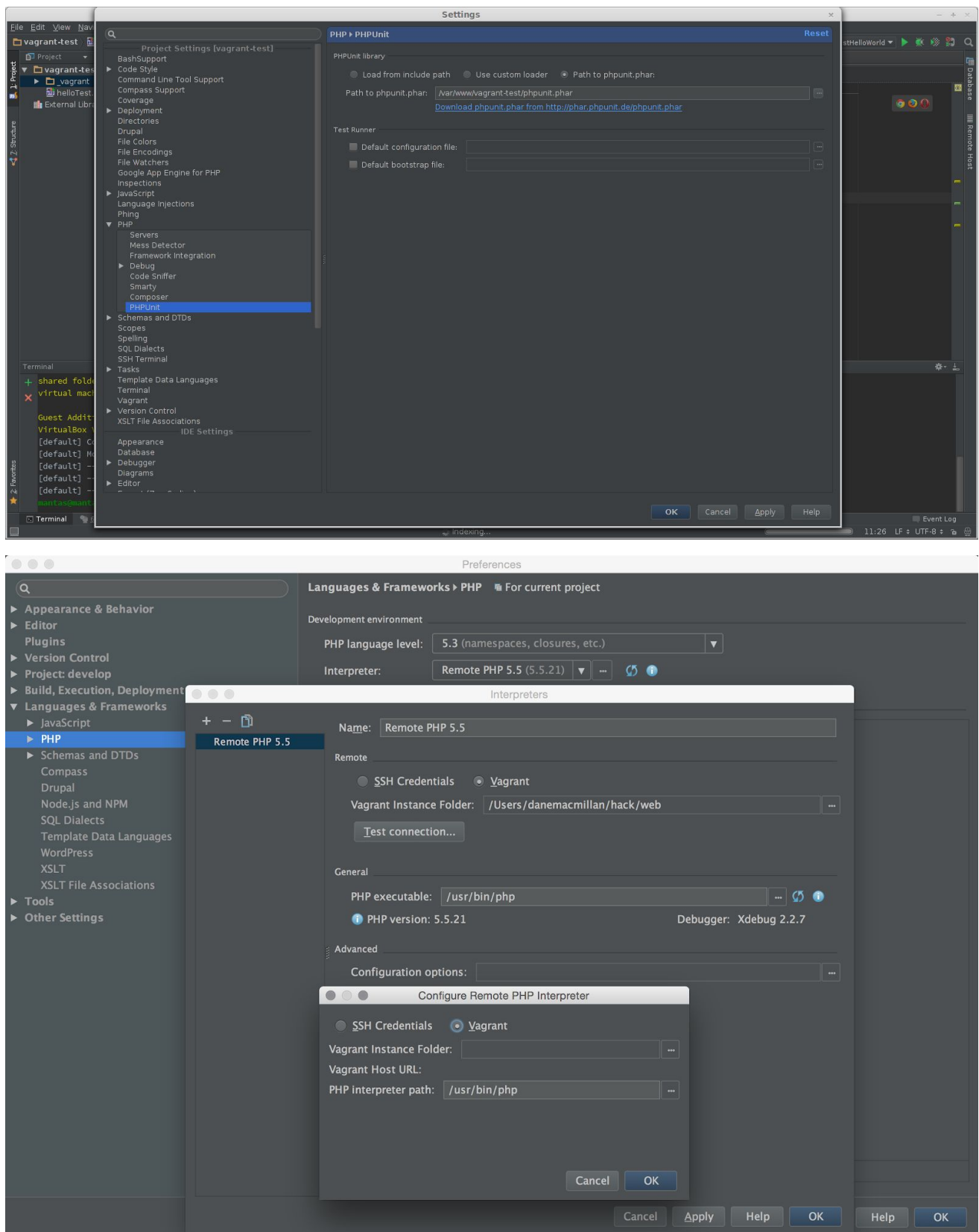
"Vagrant facilite le développement"

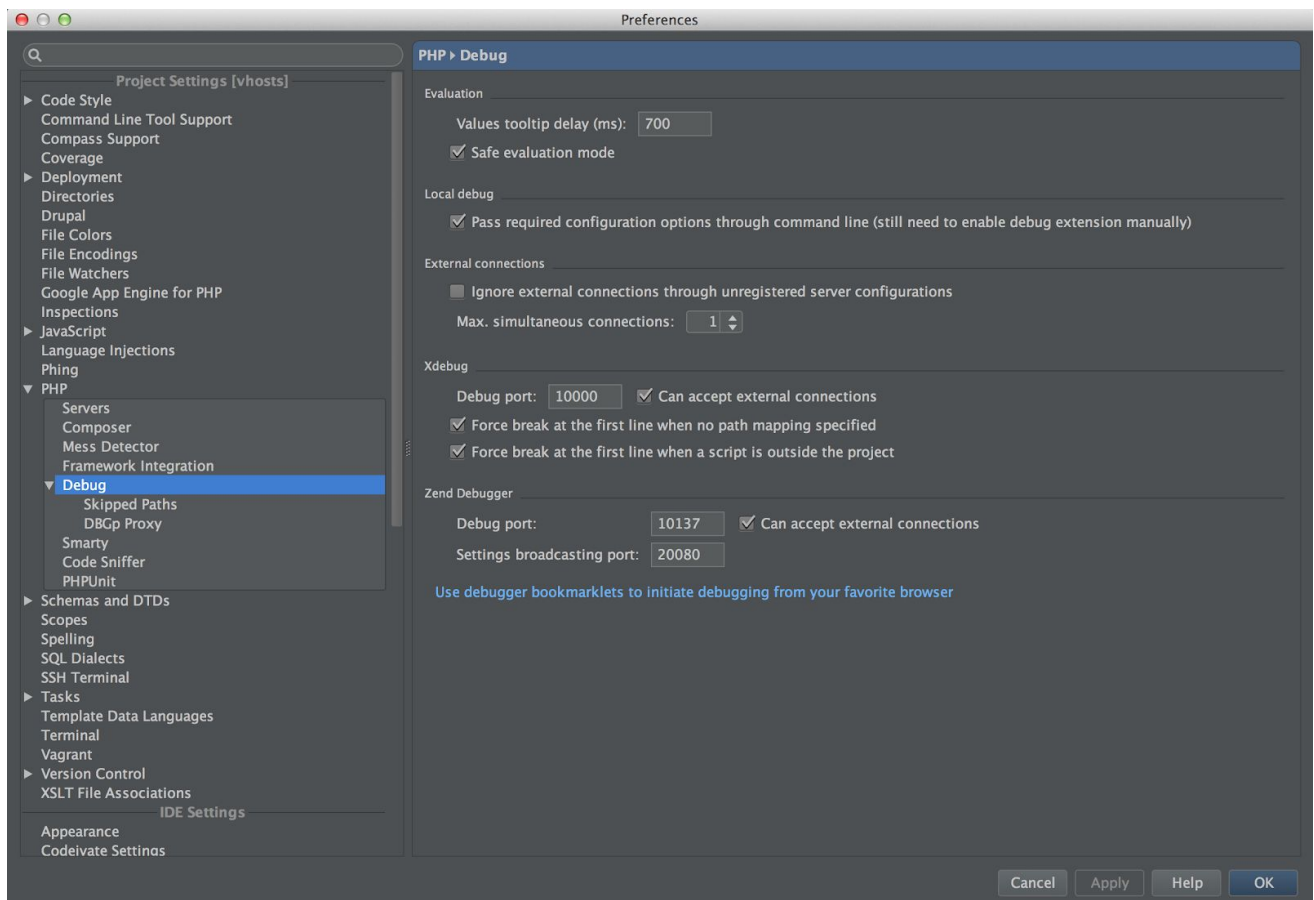
-Cofondateur et directeur des technologies

"Une aide précieuse pour les anciennes technologies"

-Développeur web

Aperçu sur le logiciel :





EL MANNANI Hiba



delmannani@gmail.com

NAKACH Fatima-Zahrae



nakachfz@gmail.com