

Dokos

Guide Installation

John Zaki

Alexandre LEBAS

15 décembre 2020

Sommaire

Guide Installation	1
Contexte	1
Installation	1
Support d'installation	1
Installation de Dokos	2
Création d'un site	3
Intégration des fonctionnalités des versions antérieures	4

Contexte

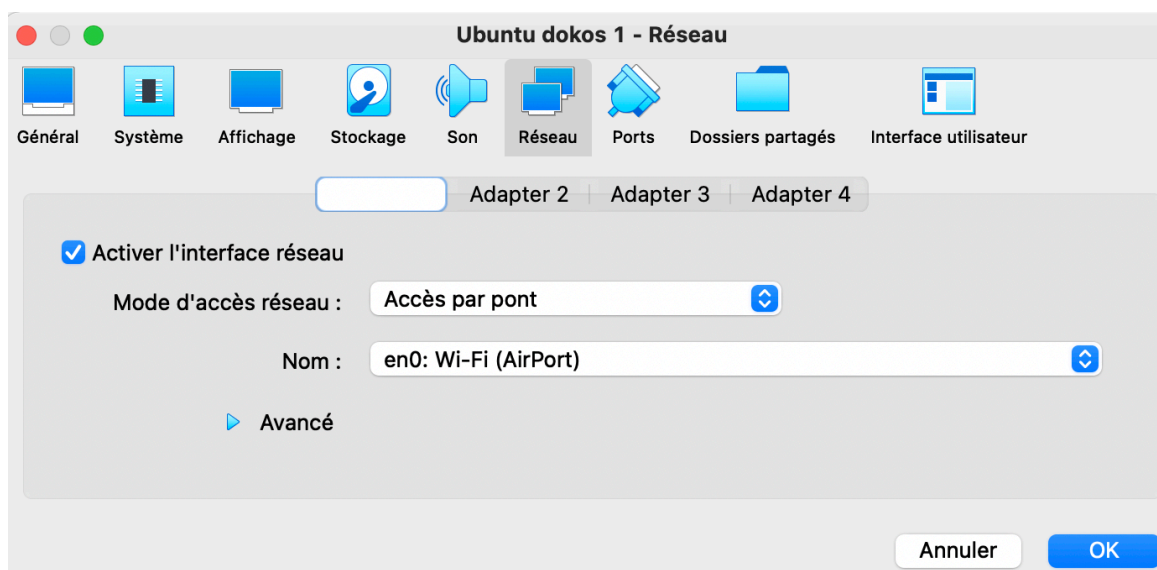
Dokos est une extension de l'ERP Next et est développé par Charle Henri Decultot. Ce document est destiné aux personnes travaillant sur les tests d'intégration de nouvelles fonctionnalités à cet ERP. La version principale de Dokos est sur un serveur de production. Afin de ne pas perturber son fonctionnement, ce guide montrera comment installer Dokos sur une machine virtuelle jouant ainsi le rôle de serveur de hors - production

Installation

Support d'installation

Comme support d'installation il serait recommandé d'utiliser une distribution linux Ubuntu 18.04+, CentOS 7+, Debian 8+. Ces versions supportent Python3.6+ indispensable à l'utilisation de Dokos. Avec des versions ultérieures il est possible de rencontrer des erreurs d'exécution.

Le support peut de même être une machine normale Linux mais dans le cas d'utilisation d'une machine virtuelle, un minimum de 8 GO de mémoire vive est recommandée pour un bon fonctionnement.



Dans **Configuration > Réseau** de la VM, il faut mettre un mode d'accès par Pont ou NAT pour qu'une adresse IP soit attribuée à la VM. Dans un réseau local, cette adresse IP permettra de se connecter à distance à Dokos.

Installation de Dokos

Avant d'entamer l'installation de Dokos il faudra installer les packets essentiels à Python3 avec les deux commandes suivantes :

```
apt-get install python3-minimal
```

```
apt-get install build-essential python3-setuptools
```

Une fois Python3 est fonctionnel, il faudra télécharger le script d'installation de GitHub avec la commande :

```
wget https://gitlab.com/dokos/docli/raw/master/playbooks/install.py
```

Et l'installer avec la commande :

```
sudo python3 install.py --production --user [Nom d'utilisateur de la distribution linux]
```

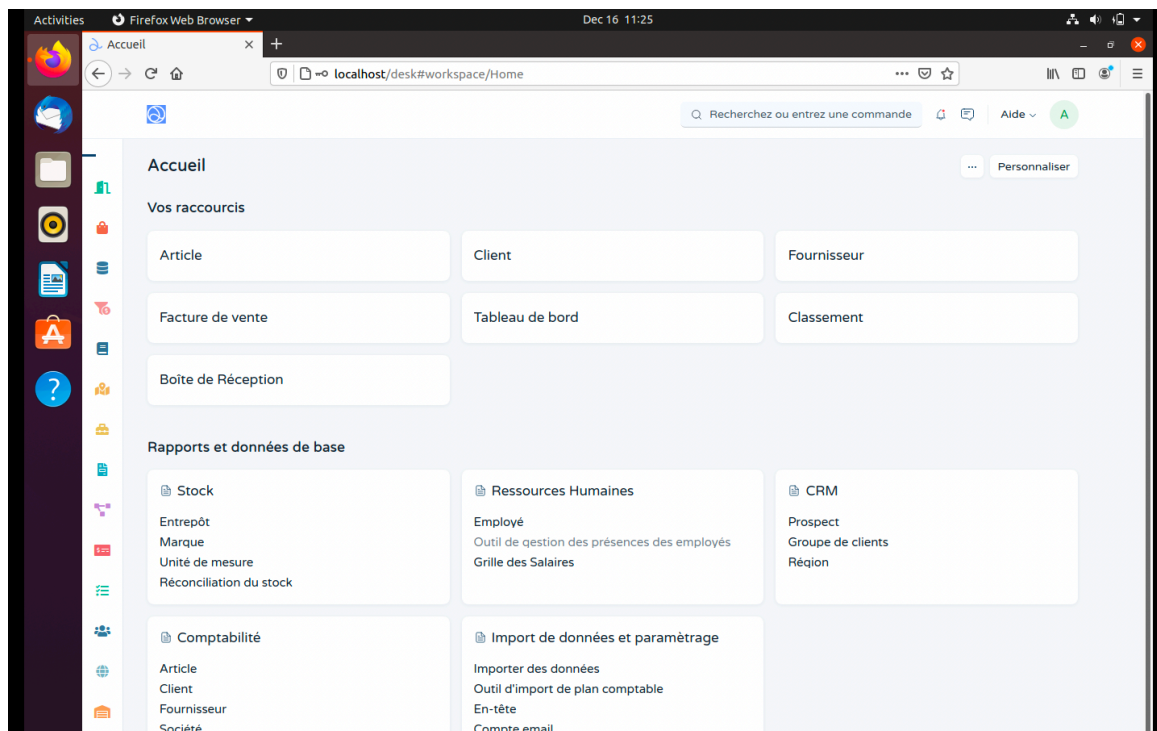
Si l'installation est correcte, la commande bench est utilisable. La commande **bench** permet de gérer les fichiers qui contiennent l'environnement Dokos, Frappe et ERPNext. Pour vérifier son fonctionnement, il suffit d'utiliser la commande **bench --version**.

La commande **bench --update** permet de mettre à jour les différents packets constituant l'environnement de Dokos, il est recommandé de l'utiliser fréquemment pour la mise à niveau.

En renseignant **localhost** ou l'adresse IP de la VM dans le champ URL d'un navigateur de la vm, le portail d'authentification de Dokos s'affiche.

À partir d'une autre machine, en tapant l'adresse IP de la VM, le navigateur nous redirige vers le portail d'authentification de Dokos. Pour cela, la VM doit être dans le même réseau local que la machine et doit donc être bien configurée comme expliqué dans le paragraphe ci-dessus.

En utilisant l'identifiant Administrator et le mot de passe renseigné durant l'installation, l'utilisateur est authentifié et arrive à la page d'accueil ci-dessous :



Création d'un site

En installant Dokos, un site par défaut est configuré et relié au localhost. En ouvrant le répertoire **Dokos-bench/sites**, on retrouve le répertoire site1.local correspondant au site par défaut. Le fichier **currentsite.txt** relie le site au nom de domaine **localhost**.

Il est possible de relier plusieurs sites au localhost. Pour cela, il faut premièrement créer un nouveau site avec la commande suivante :

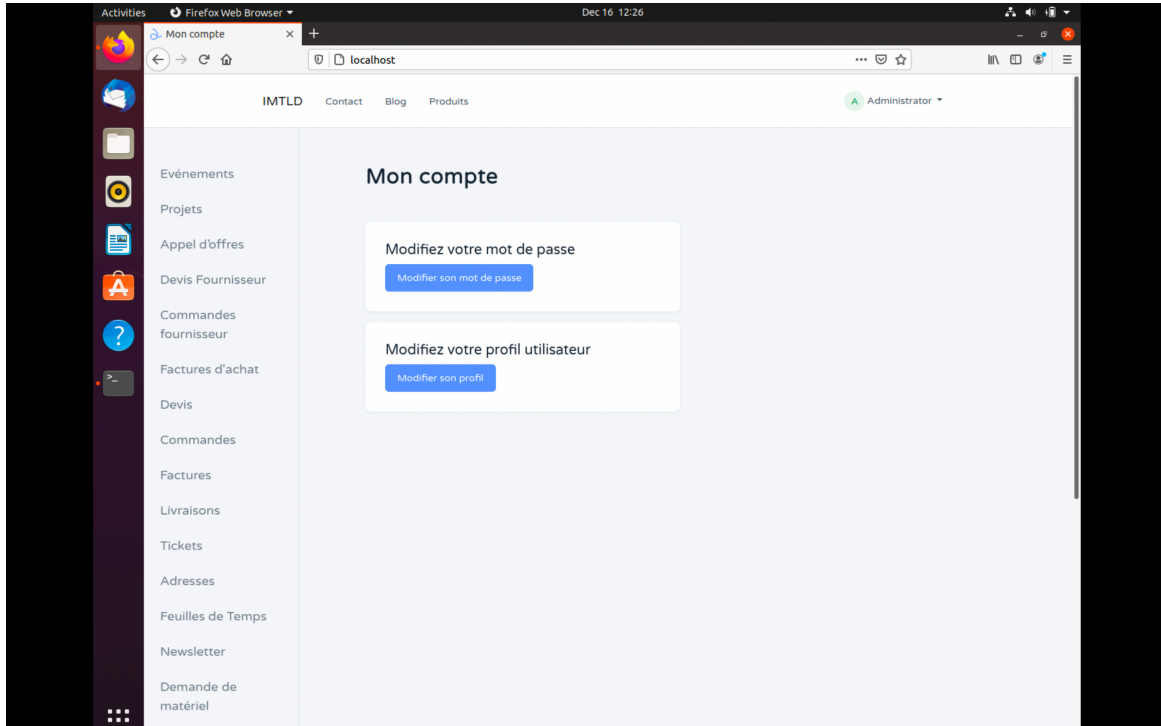
Bench new-site [nom du site]

On peut vérifier sa création dans le répertoire **Dokos-bench/sites**. Par la suite il faudra effacer le fichier **currentsite.txt** afin de ne pas limiter le localhost à un seul site. Enfin il faudra relier le nom de domain localhost au site créée avec la commande suivante :

Bench --site [nom du site] add-to-hosts

Cela peut être vérifié dans le répertoire **/etc/hosts**

En entrant localhost dans l'URL du navigateur et en s'authentifiant dans le portail, on arrive à la page d'accueil du nouveau site comme ci-dessous :



Intégration des fonctionnalités des versions antérieures

Dans le but de continuer un projet déjà entamé, il est nécessaire d'intégrer les fonctionnalités déjà développées sur le site créé dans la partie ci-dessus. Pour ce faire, premièrement il faudra télécharger le fichier contenant le projet depuis Github et le mettre dans **Dokos-bench/apps**.

Avant d'intégrer les fonctionnalités, il faudra compiler l'application avec la commande suivante :

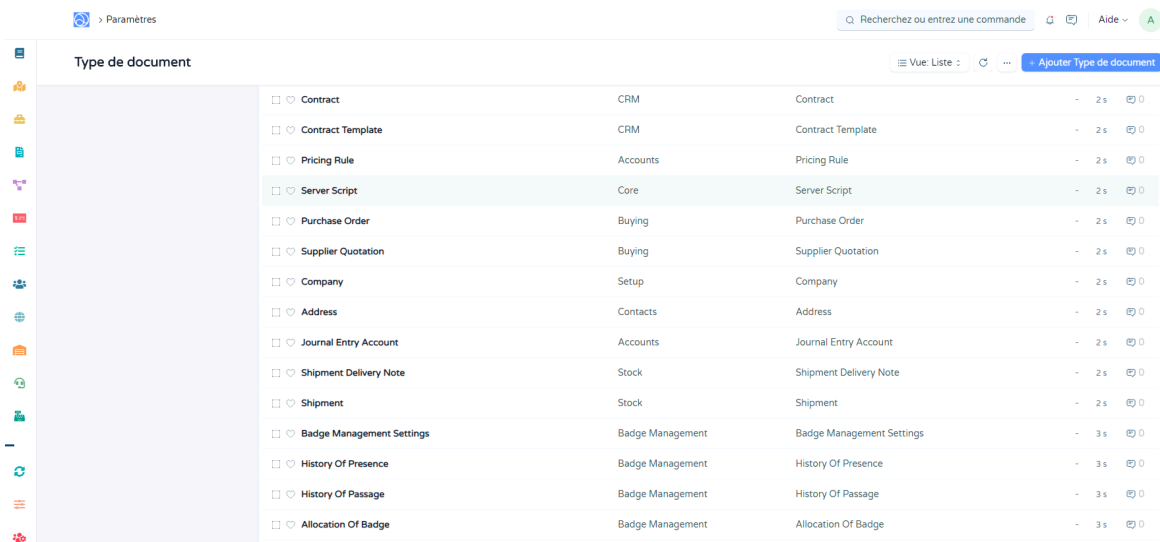
Bench new-app [nom du fichier présent dans Dokos-bench/apps]

Une fois l'application compilée, elle pourra être intégrée dans le site à l'aide de la commande **bench --site [nom du site] install-app [nom du fichier présent dans Dokos-bench/apps]**

Il est possible de vérifier la bonne intégration de l'application dans le site en vérifiant la liste des applications dans le site avec la commande **bench --site [nom de l'application] list-apps** . Il sera nécessaire d'effectuer **bench update** pour mettre à jour avec les modifications.

Enfin, sur le site on pourra vérifier l'intégration des doctypes dans Paramètres >Types de document.

Dans l'exemple ci-dessous, nous avons bien intégré les quatre derniers documents.



Document Type	Module	Document Name	Version	Actions
<input type="checkbox"/> Contract	CRM	Contract	- 2s	
<input type="checkbox"/> Contract Template	CRM	Contract Template	- 2s	
<input type="checkbox"/> Pricing Rule	Accounts	Pricing Rule	- 2s	
<input type="checkbox"/> Server Script	Core	Server Script	- 2s	
<input type="checkbox"/> Purchase Order	Buying	Purchase Order	- 2s	
<input type="checkbox"/> Supplier Quotation	Buying	Supplier Quotation	- 2s	
<input type="checkbox"/> Company	Setup	Company	- 2s	
<input type="checkbox"/> Address	Contacts	Address	- 2s	
<input type="checkbox"/> Journal Entry Account	Accounts	Journal Entry Account	- 2s	
<input type="checkbox"/> Shipment Delivery Note	Stock	Shipment Delivery Note	- 2s	
<input type="checkbox"/> Shipment	Stock	Shipment	- 2s	
<input type="checkbox"/> Badge Management Settings	Badge Management	Badge Management Settings	- 3s	
<input type="checkbox"/> History Of Presence	Badge Management	History Of Presence	- 3s	
<input type="checkbox"/> History Of Passage	Badge Management	History Of Passage	- 3s	
<input type="checkbox"/> Allocation Of Badge	Badge Management	Allocation Of Badge	- 3s	