Le 07/11/18, nous avons assisté à une conférence présentée par des employés de Odoo.

Tout d’abord, un des employés à défini ce qu’est l’application Odoo et nous a présenté certaines fonctionnalités de celle-ci. Par la suite, un autre employé nous a expliqué le fonctionnement du hosting cloud ainsi que les bonnes pratiques de gestion d’infrastructure de serveurs.

**Conférence ODOO 07/11/18**

**Odoo 🡺 Logiciel de gestion d’entreprise.**

**Open source.**

**Environ 30 à 40 app.**

**Non spécialisé (pour type d’entreprise spécifique).**

**Fonctionnalités supplémentaire 🡺 payant.**

**CRM**

Suivre propositions

Discuter via un tchat avec les personnes qui suivent la page et le client. Envoie de mail au client et réception des mails envoyés par celui-ci pour l’afficher dans le tchat.

Création de propositions et envoient par mail d’un pdf récapitulatif. Bon de livraison généré si produit physique dans la proposition.

Possibilité de généré un abonnement pour un service (ex :) par mois.

Possibilité d’envoi de facture (pas bons de commande) par la poste.

**Site web**

Les entreprises peuvent créer leur propre site odoo (moyen de création inspiré de wix …).

Template achetable dans un store de odoo.

Les données dans le site peuvent être modifiés 🡺 modification dans DB.

Forum : question/réponse, discussion …

Gestion d’événements.

Système de recrutement.

Utilisation de nom de domaine personnel possible.

**Gestion ressources humaines**

* Employés
* Note de frais
* …

**Gestion des fiches de paie**

* Calculs pour prévoir salaire si l’on souhaite postuler selon différents choix (voiture, abonnement téléphone, …)

**Store**

Possibilité d’ajouter des modules pour spécialiser selon entreprise (dentiste, …).

**Hosting cloud et gestion d’infrastructure de serveurs**

Odoo possède son propre ORM 🡺 interface entre la DB et l’APP.

Propre Web Client.

Que ORM qui communique avec DB.

**Multi tenant**

Un serveur, une instance odoo, plusieurs DB 🡺 plusieurs clients.

**Multiple server, one odoo**

Plusieurs serveurs pour gérer l’http et un serveur avec DB + réplication de la DB.

C’est le CPU qui limite les performances de l’application (s’assurer que ce ne soit pas les disques …).

Stocker la totalité de la DB en mémoire 🡺 le plus performant.

**Sécurité**

Données cryptées.

**Odoo Saas**

* Ubuntu LTS
* PostgreSQL version fournie avec la distribution
* Odoo est écrit en python mais pas récréé entièrement 🡺 utilisation de modules/packages de python.
* Même configuration par « profile » de server.

Pas de VM (que du bare metal).

Docker pas utilisé.

**Hébergement de odoo Saas**

* Sur différents continents
* OVH
* En ligne
* Cloud Google
* Utilisation de différents datacenter (même si provider identique)

**Architecture Saas**

* Chaque serveur est répliqué
* Propre DNS
* Propre mail server
* …

**Monitoring**

Mesures en cas de problème.

Maintenance préventive.

Vérifier si server de bonne taille.

Besoin de nouveaux servers.