Enterprise Resource Planning

Rapport de l'entreprise de négoce



Encadré par :

Mr. Abdellah Zaouia

Préparé par :

*EL MAGUI Fatiha

*DOUKKANI Soukaina

*ESSOUSSY IIham

Année Universitaire: 2019-2020

Introduction:

L'ERP (Enterprise Resource Planning) est un sous système d'information avec une couverture fonctionnelle (la comptabilité, l'achat, le stockage...) et une base de données en arrière-plan avec une architecture du Big Data.

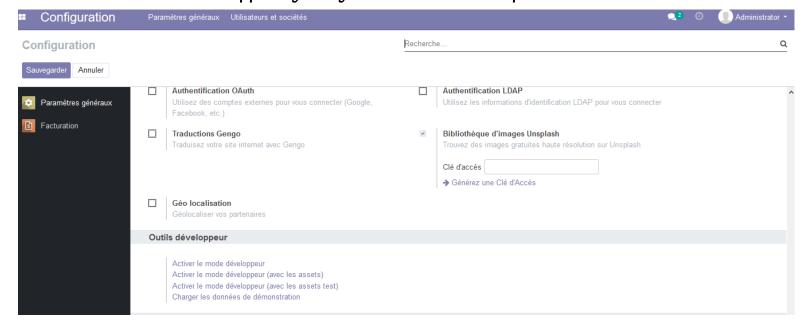
Dans ce rapport, nous allons présenter une démarche pour l'implémentation de l'ERP : odoo.

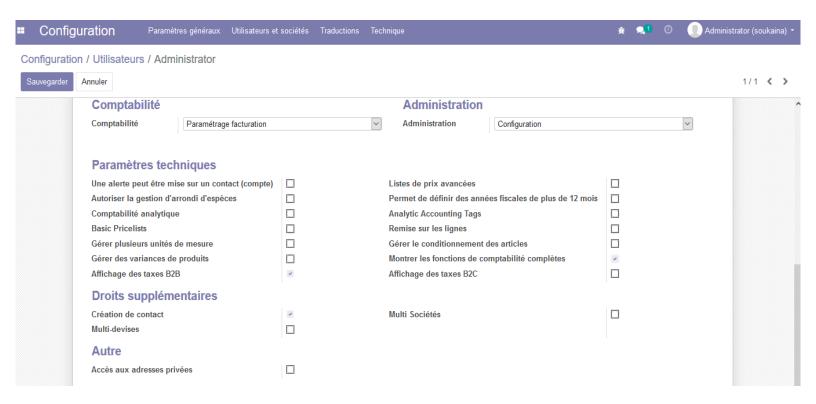
L'installation:

En premier temps, il faut installer odoo-12 sur une machine virtuelle avec le système d'exploitation Debian. Dans un navigateur, On fait la connexion à odoo-12 en tapant l'adresse IP de la machine virtuelle et le numéro de port de l'ERP Odoo.

Après on crée une base de données pour l'entreprise de négoce (on nomme la base de données et on met un mot de passe). Pour cette entreprise, nous allons installer les modules suivants : comptabilité et finance, gestion des achats, Inventaire et gestion des ventes.

On doit activer le mode développeur afin d'ajouter les écritures comptables.





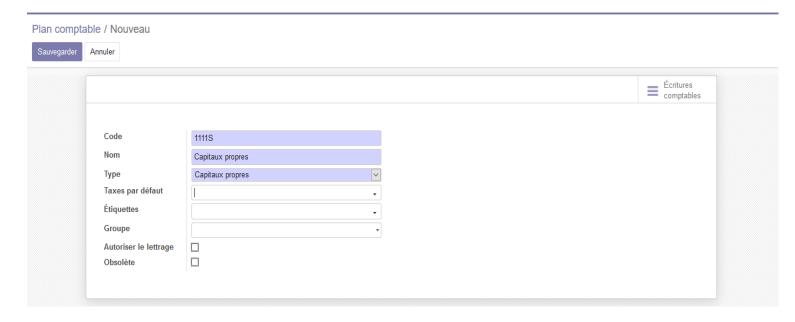
Les cas de l'entreprise de négoce :

Une société a acheté le*** un volume de 1920 cartes à 100dhs l'unité, une quantité de 640 processeurs à 240dhs l'unité et une quantité de 640 écrans/claviers à 200dhs l'unité auprès de la société micro.ma à payer à la fin du mois, facture n1488. Le taux de tva est 20%. Il vend 300 ordinateurs Provale à 830dhs l'unité (cout :600dhs) à la société ldp avec un crédit de 30 jours, facture n1. Le taux de tva est 20%.

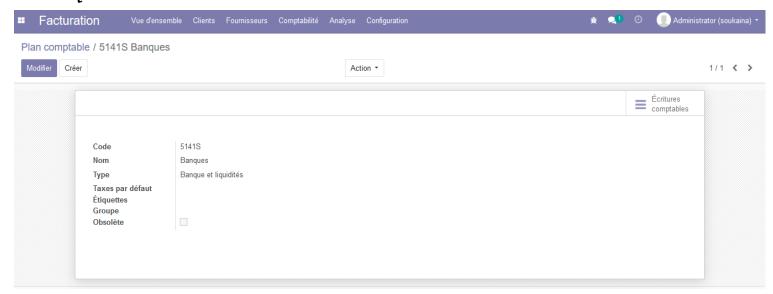
O Comptabilité et Finance :

La première chose à faire c'est de créer le plan comptable de l'entreprise :

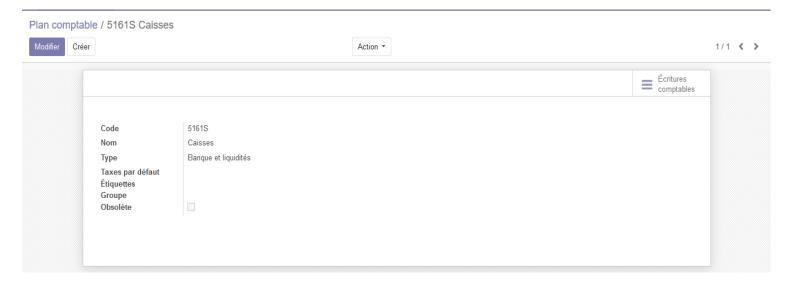
*Des capitaux Propres:



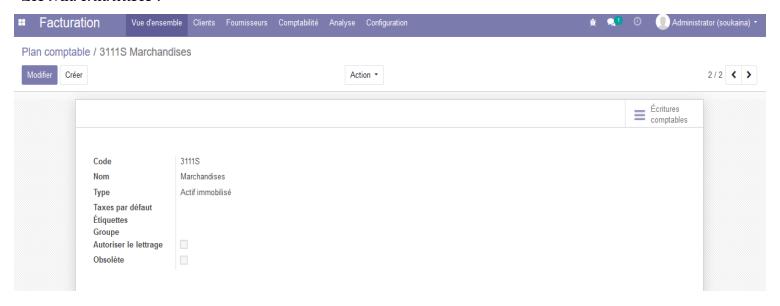
*La banque :



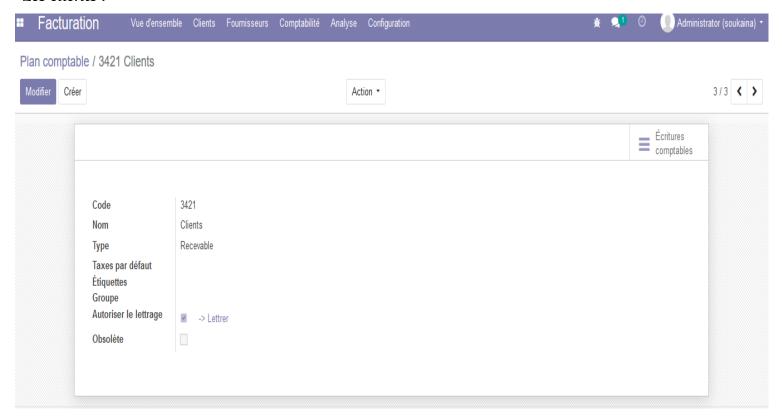
*La caisse:



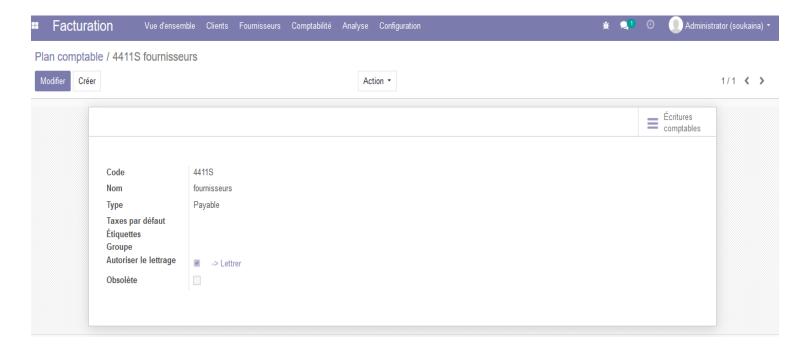
*Les Marchandises:



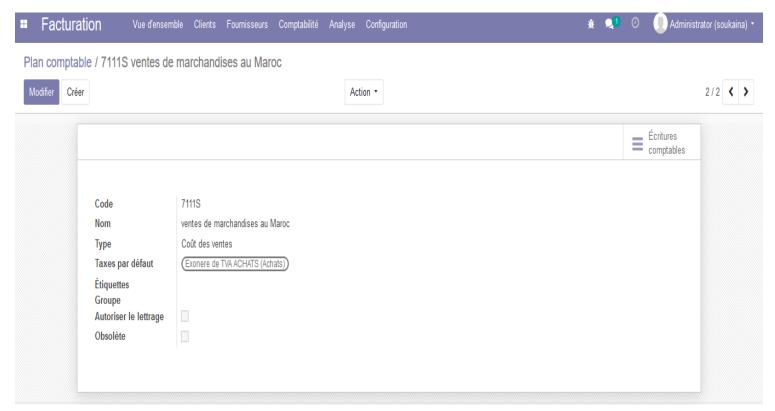
*Les clients:



*Les fournisseurs:



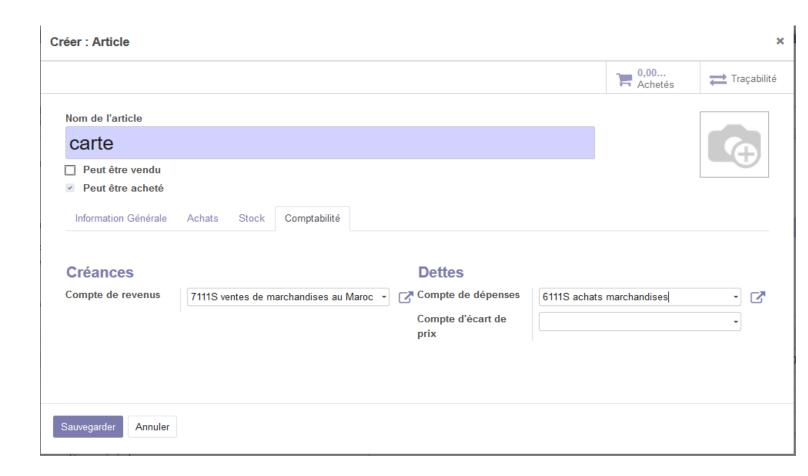
*Ventes de marchandises :



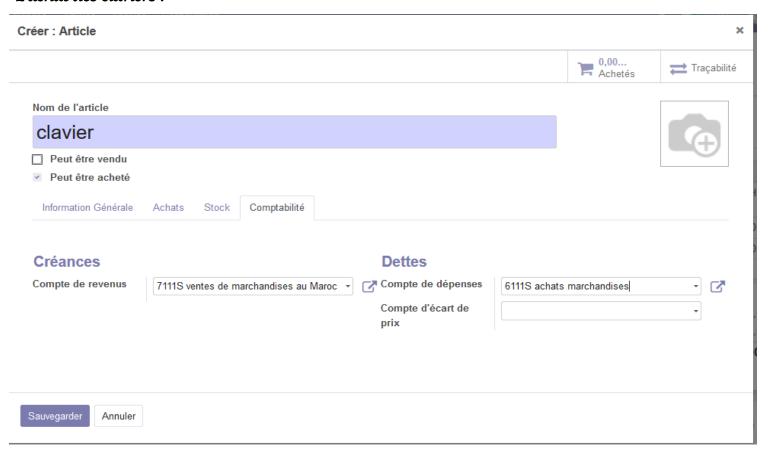
O Gestion des Achats :

On cède à gérer les achats de la société par la création des articles :

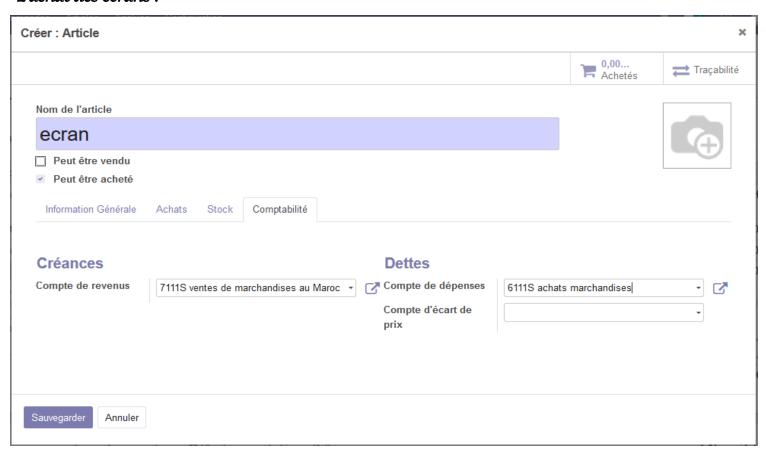
*L'achat des cartes:



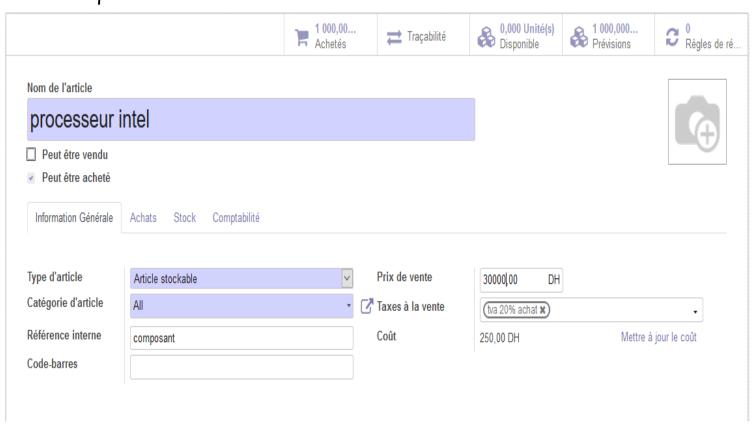
*L'achat des claviers :



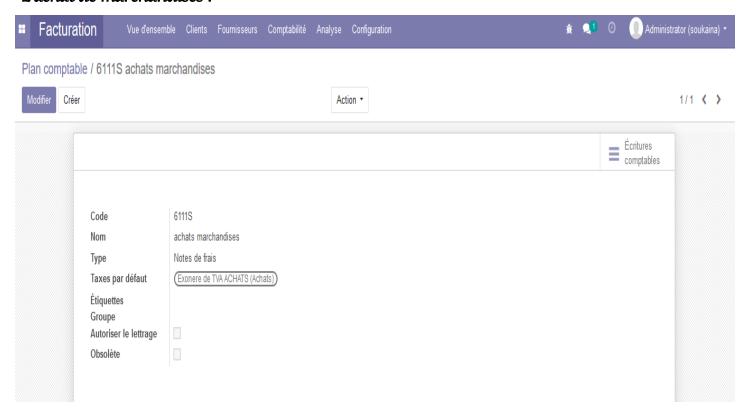
*L'achat des écrans :



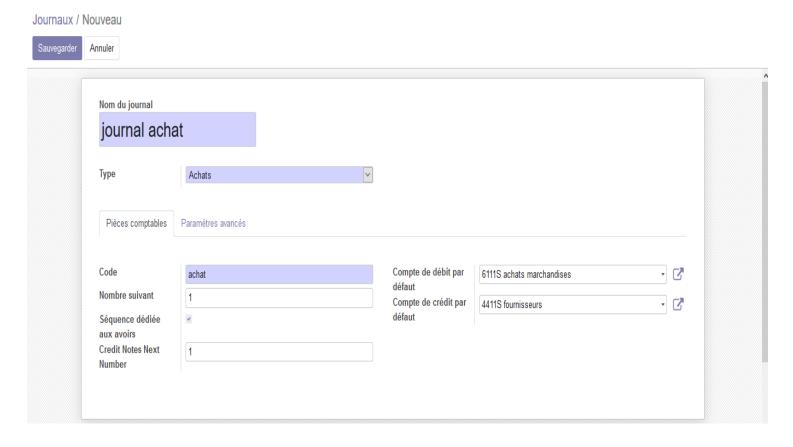
*L'achat des processeurs :

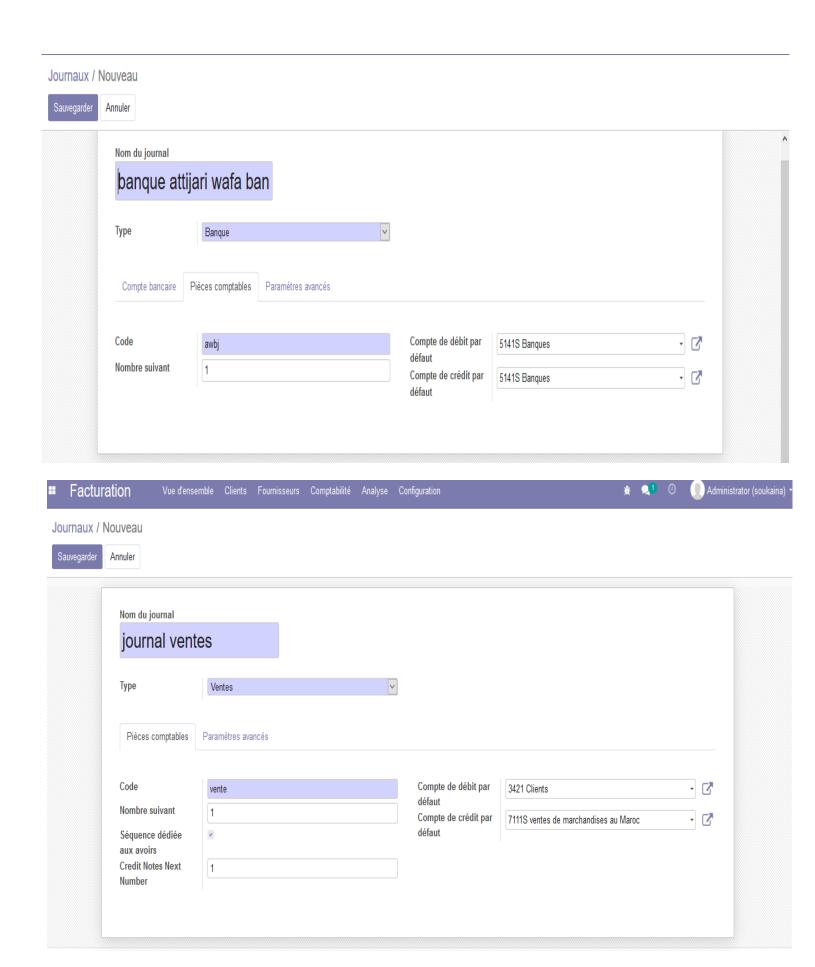


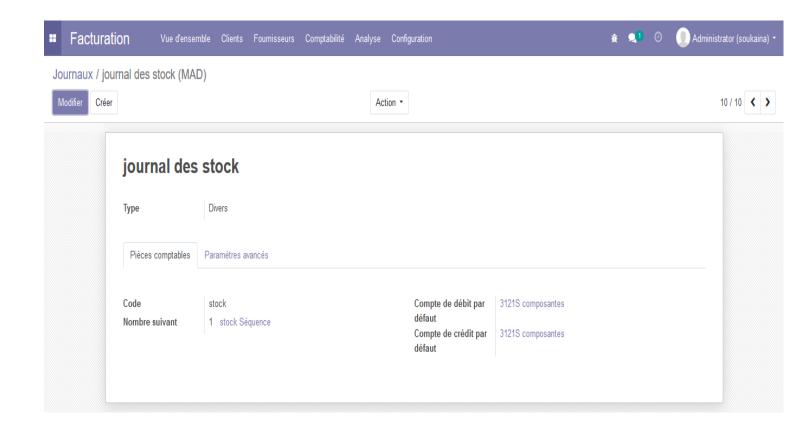
*L'achat de marchandises:

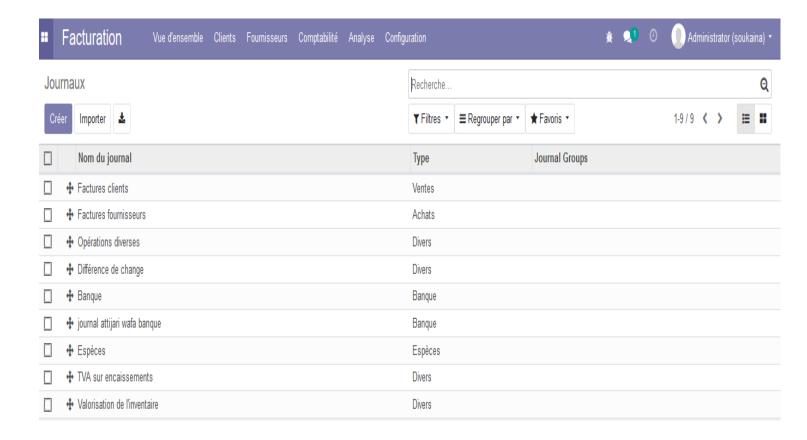


Après, On crée les journaux : le journal de la banque populaire Attijariwafa banque, journal des achats, et le journal des stocks :

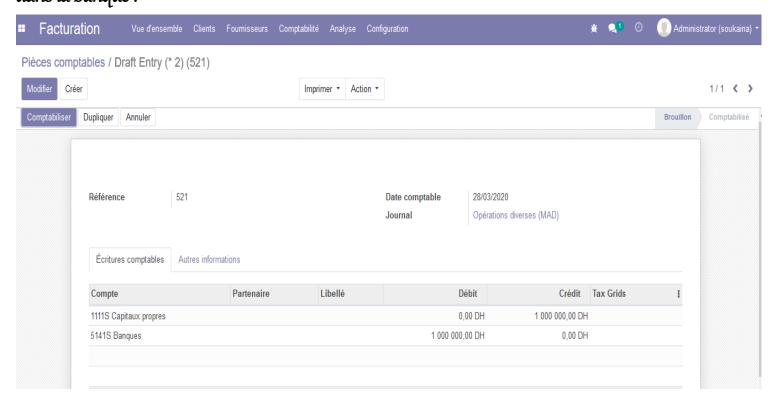




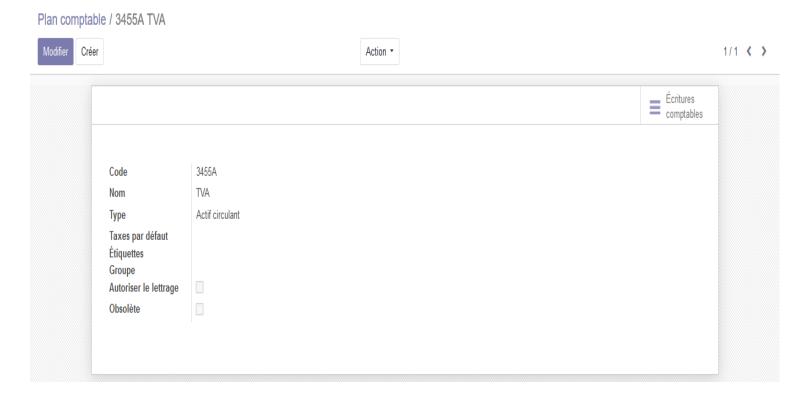


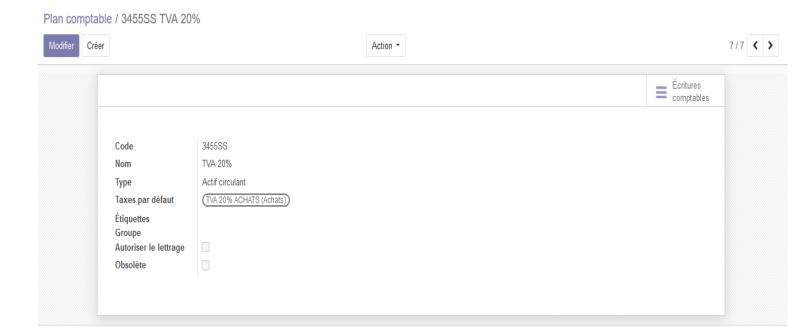


D'abord, on va faire une passation d'écriture comptable ou on inclut l'apport du capital déposé dans la banque :



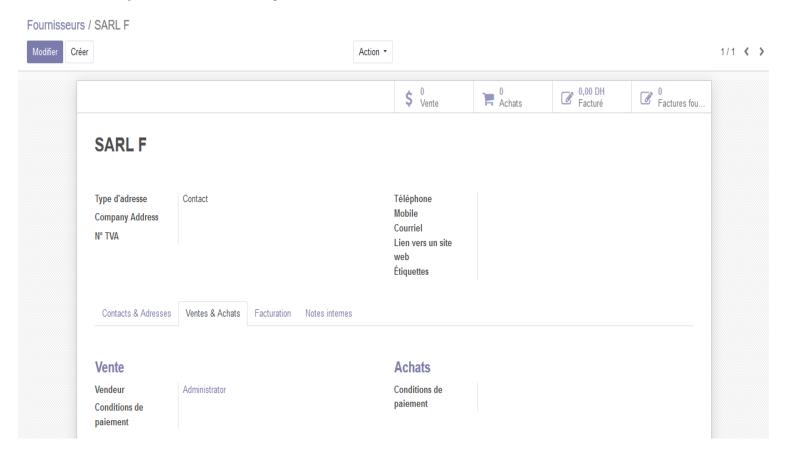
En entrant au modèle de la comptabilité, les taxes plus précisément, on cherche à créer la taxe sur la valeur ajoutée (TVA) :

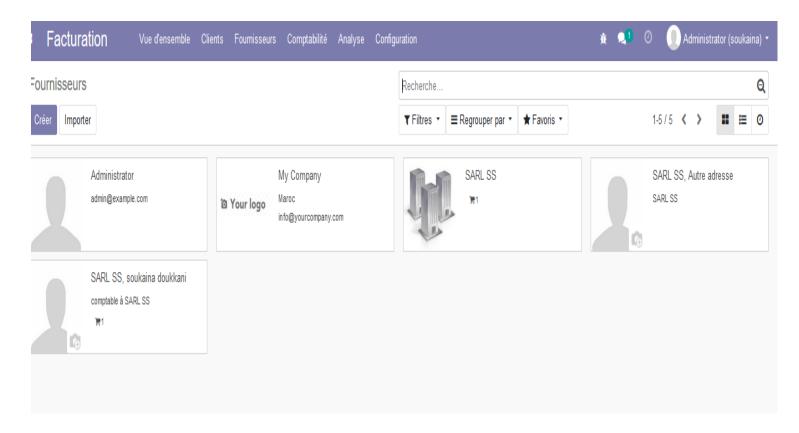




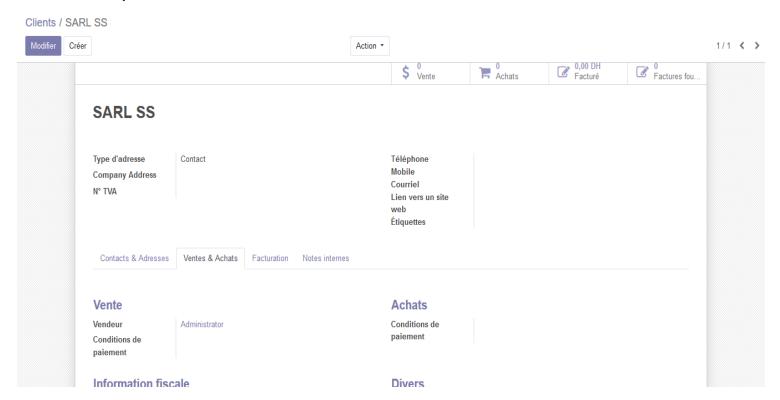
Maintenant, on crée un partenaire de l'entreprise, mais avant, on doit installer le modèle Purchase sur Odoo :

On commence par la création d'un fournisseur :

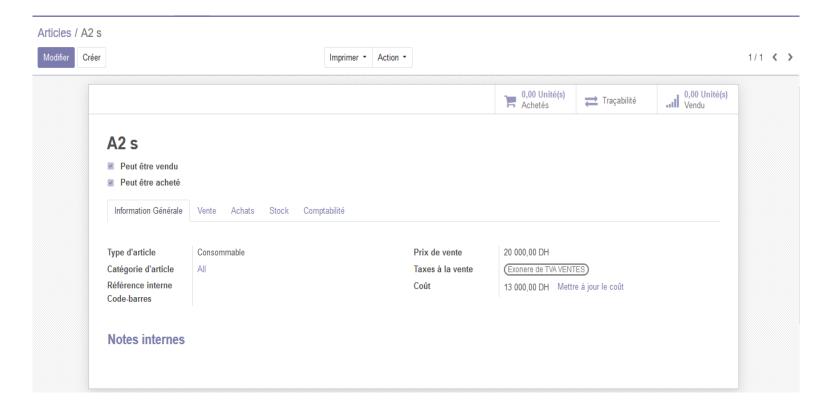


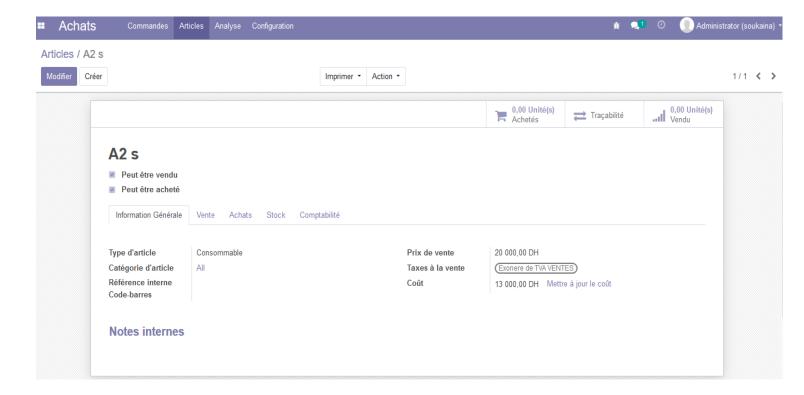


Et on termine par créer Les clients :



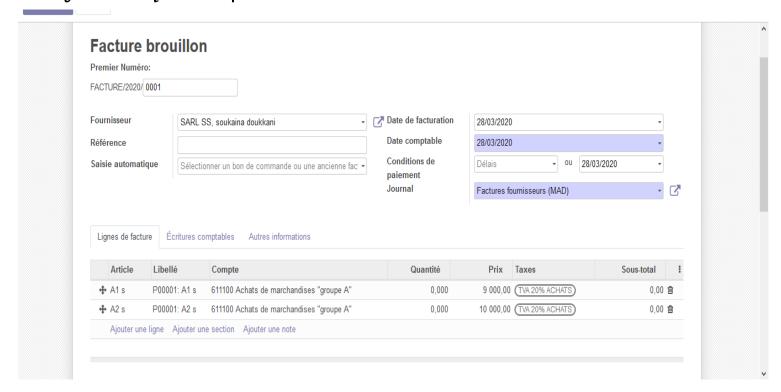
Puis, nous allons créer des articles d'achats :



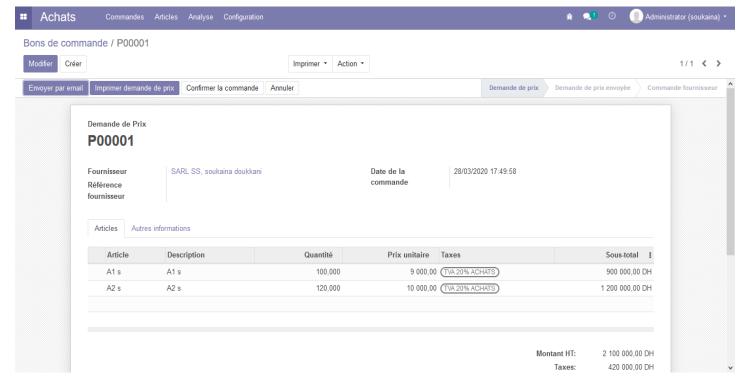


O L'inventaire:

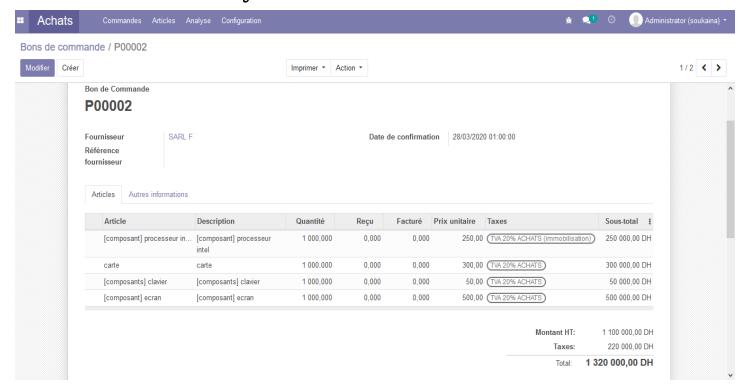
L'inventaire ou le prix d'achat par fournisseur permet la création de la catégorie interne et de dénombrer le contenu du stock de l'entreprise afin de vérifier si la valeur du contenu des stocks est conforme à ce qui est comptabilisé lors du bilan.



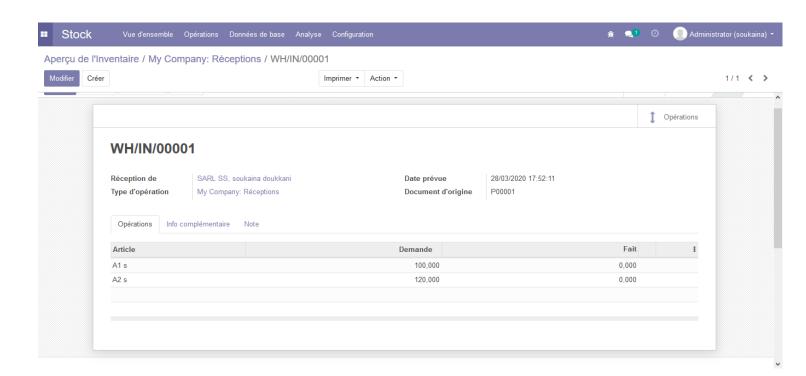
On passe d'abord au processus d'achat ou on va créer le bon de commande des achats :



Si la commande Poooo2 est confirmée :



La réception des commandes se fait par article :

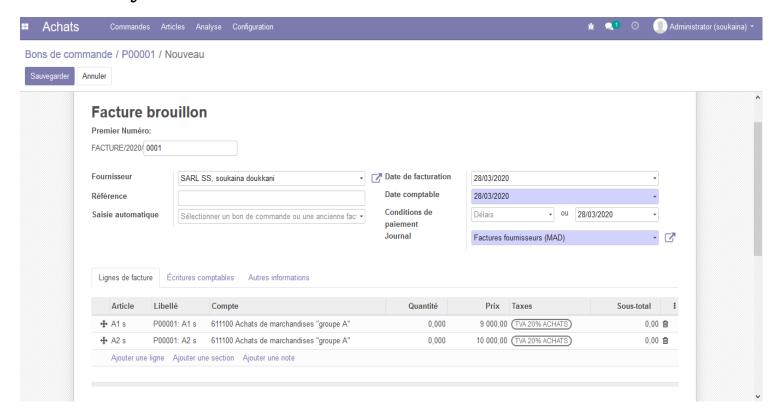


Le bon de commande des achats de l'entreprise contient la date de la commande, le fournisseur, son adresse ...et toutes les autres modalités de prestation entre l'entreprise et ses fournisseurs :

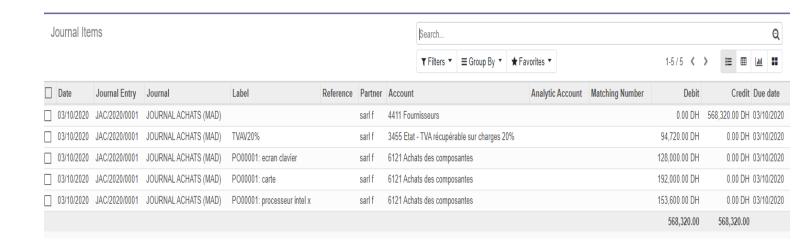


Si on clique sur l'une de ces deux commandes, une liste va s'afficher ; cette liste se compose essentiellement des Factures de la commande en plus de vérifier si la commande est expédiée ou non.

Concernant les factures de la commande Poooo1:



Pour vérifier de la connexion des modules avec la comptabilité, on réalise la balance générale :



On répète la même chose pour le processus des ventes.