

Rapport projet final - ERP

Processus de recyclage et de réutilisation des déchets

Réalisé par :

- ✓ BAROUALI Abderrahmane
- ✓ BOUTERA Youssef
- ✓ OUAZZANI Ghali
- ✓ ZOUGAGH Mohammed Amine

Encadré par :

> Mr. EL HATIMI Badr

SOMMAIRE

I.	Rappel sur le contexte pédagogique du projet 3
II.	Présentation du processus choisi
III.	Modélisation BPMN :
	a. Rappels et définitions5
	b. Diagramme BPMN du processus 6
IV.	Analyse de convergence :
V.	Manipulation d'ODOO :

1) Rappel sur le contexte pédagogique du projet

Ce projet s'inscrit dans le cadre de l'élément de module « ERP : Enterprise Resource Planning ».

Concrétisant l'ensemble des notions essentielles du cours, il a pour but de travailler avec l'ERP « ODOO » sur un processus métier préalablement choisi dans le dossier de spécifications de VALDELIA.

Pour cela, le projet suit les étapes générales suivantes :

- 1. Description détaillée du processus traité selon le formalisme BPMN;
- 2. Analyse de convergence ;
- 3. Proposition de solutions de convergence ;
- 4. Réalisation.

2) Présentation du processus choisi

Le processus métier choisi par notre groupe est le « processus de recyclage et de réutilisation des déchets ».

« Le cycle opérationnel du traitement des déchets concerne l'ensemble des actions réalisées sur les déchets depuis le détenteur jusqu'à l'exutoire en charge du recyclage des matières premières secondaires ou l'organisme de l'économie sociale et solidaire dans le cas de réutilisation. »

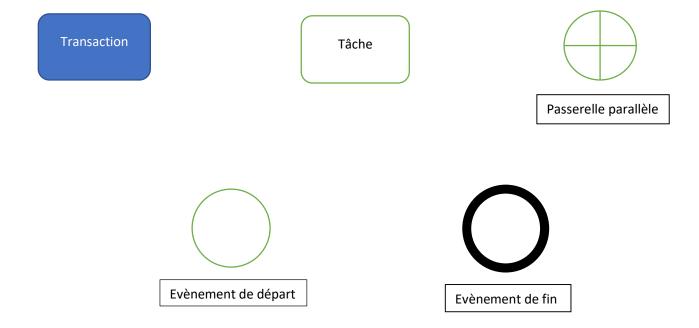
Source : Dossier de spécifications de VALDELIA

3) Modélisation BPMN

a) Rappels et définitions

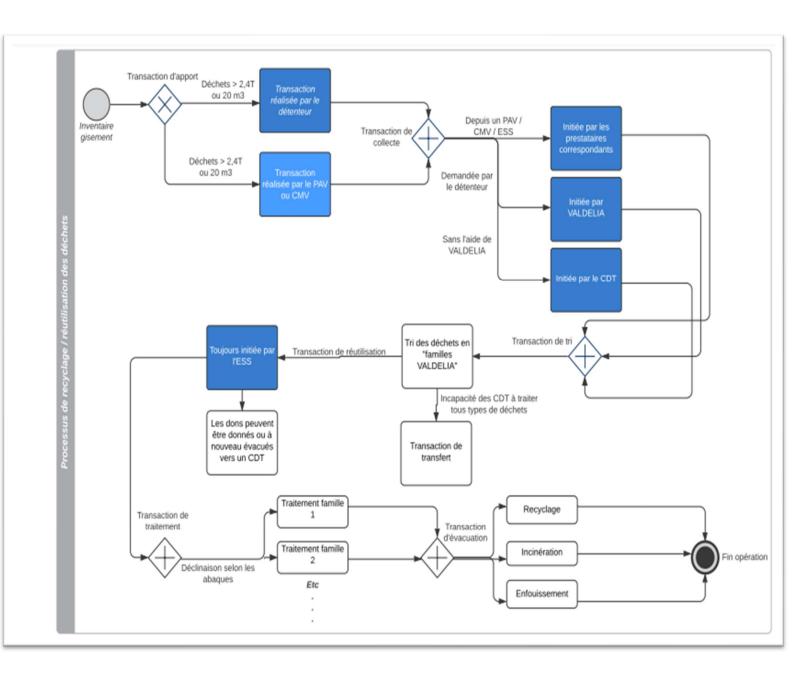
Business Process Model and Notation (BPMN en anglais), c'est-à-dire « modèle de procédé d'affaire et notation », est une méthode de <u>modélisation</u> de <u>processus d'affaires</u> pour décrire les chaînes de valeur et les activités métier d'une organisation sous forme d'une représentation graphique.

Ci-dessus une légende des quelques symboles utilisés :



3) Modélisation BPMN

b) Diagramme BPMN



4) Analyse de convergence ODOO - VALDELIA

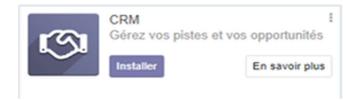
1) Gestion de l'inventaire :



La version Community d'ODOO propose un module nommé « Gestion de l'Inventaire » ce qui nous arrange dans notre processus métier car comme spécifié au tout début du diagramme BPMN, il y a besoin de faire un inventaire de gisement.

D'autre part, tout au long du processus de recyclage, les différents gisements de déchets peuvent potentiellement passer par différents centres de traitements en fonction de leurs caractéristiques (famille / masse / volume / etc...) ce qui signifie qu'il y a un certain suivi logistique à assurer, en l'occurrence ici grâce à ODOO.

2) <u>CRM</u>:

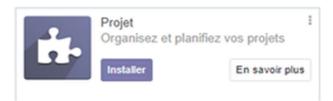


Du point de vue de VALDELIA, et cela quelque soit le processus métier choisi, il est nécessaire d'avoir et d'adopter un module CRM sur ODOO car VALDELIA travaille en collaboration avec différents partenaire, détenteurs, centres, etc...

En particulier dans notre processus de recyclage, VALDELIA travaille avec des Points d'Apport Volontaires, des Centres de Massification Volontaires, des détenteurs, des centres de traitements et enfin les Economies Sociales et Solidaires.

Ainsi, il est nécessaire de regrouper toutes ces relations professionnelles dans un module dédié pour y associer un suivi de gestion efficace.

3) Gestion de Projet:

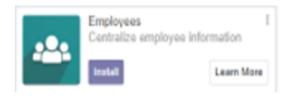


Parmi les fonctionnalités de Gestion de Projet offertes par ODOO :

- <u>Tableau de bord</u>: Utilisation des tableaux de bords prédéfinis, ou construction d'un tableau grâce au moteur de rapports détaillés. Partage des filtres avec le reste de l'équipe ;
- **<u>Rentabilité</u>**: Obtention d'analyse détaillée des coûts et des revenus des projets ;
- **Analyse des tâches** : Obtention des statistiques sur les tâches, afin d'analyser les performances des projets ;
- **Aperçu du projet**: Obtenir les informations les plus importantes du projet en un coup d'œil: temps passé, temps prévu, tarifs, heures facturables, etc...

Toutes ces fonctionnalités s'inscrivent dans le cadre de notre processus de recyclage, d'où l'utilité du module « Projets ».

4) Ressources humaines:



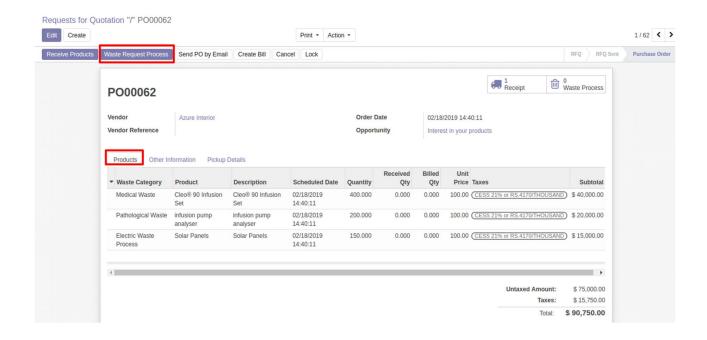
Ce module est un module fondamental car il est présent dans n'importe quelle entreprise donnée.

En particulier dans notre cas, il est nécessaire d'avoir un module de ressources humaines pour notre processus de recyclage afin de pouvoir dispatcher les différents postes (et donc tâches) entre employés.

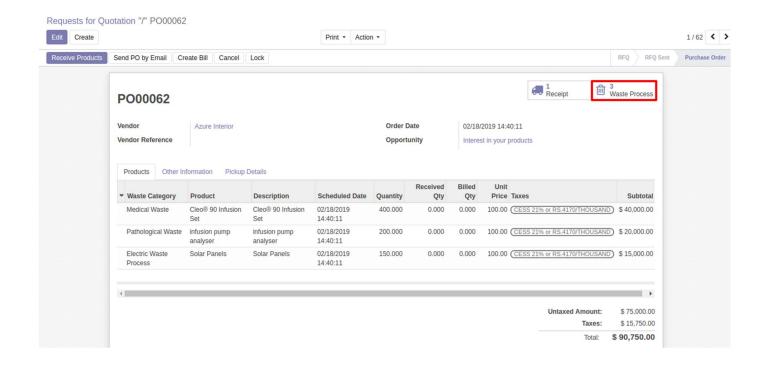
Par la suite, chaque employé peut se voir affecter un projet en particulier (module Gestion de Projets) qu'il pourra ensuite suivre et gérer.

5) Manipulation d'ODOO

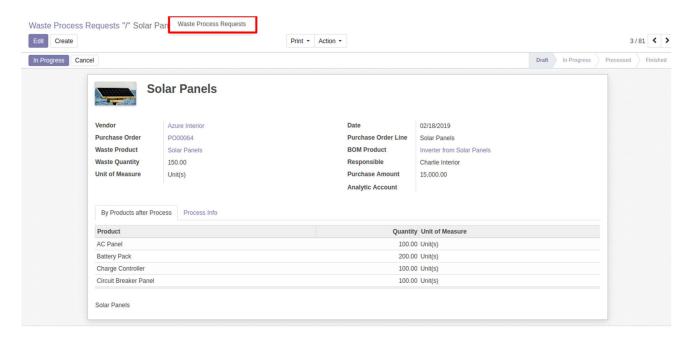
Affichage du formulaire de commande d'achat



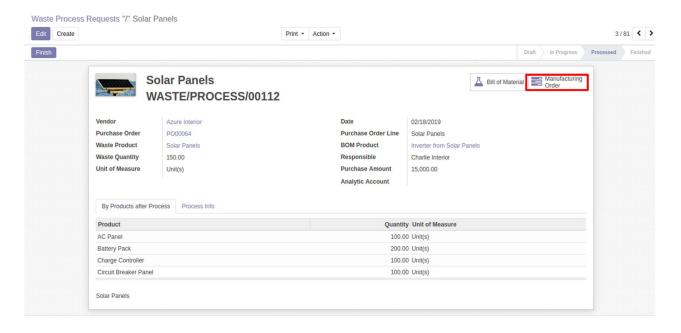
Processus de demande de déchets créés



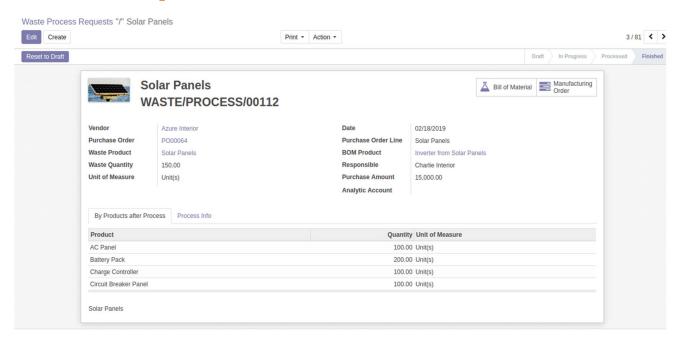
Vue Formulaire de demande de traitement des déchets



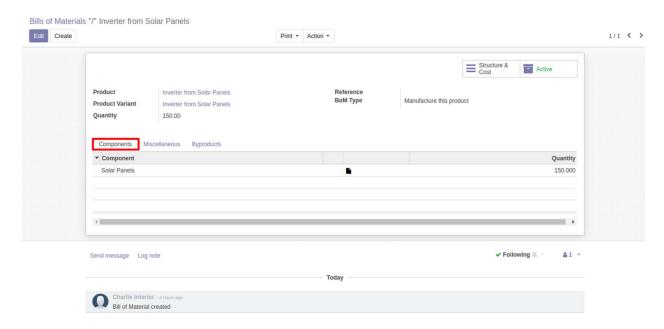
Ordre de fabrication créé



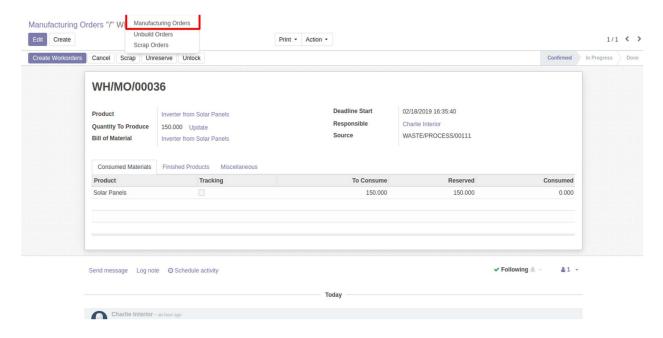
Terminer le processus



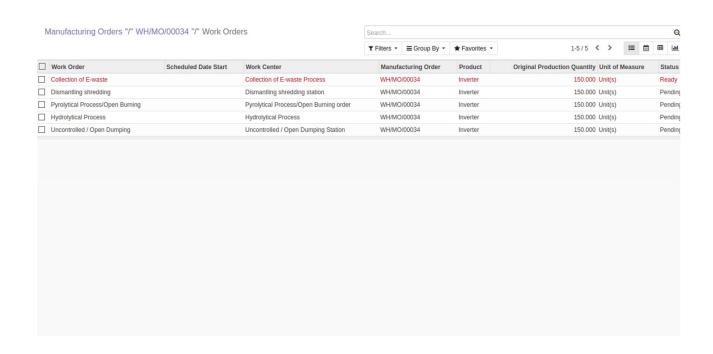
Formulaire de nomenclature



Vue Formulaire de commande de fabrication



Vue Liste des bons de travail



Affichage du formulaire de commande d'achat

