IDEM - CREEZ UN BACKEND APEX

Valentin Trouillet

## Documentation

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ce document contient la documentation sur les classes Apex réalisées dans le cadre du projet Salesforce pour Idem |

## Table des Matières

Sommaire

[1. Documentation 1](#_Toc107423732)

[2. Table des Matières 1](#_Toc107423733)

[3. OrderTrigger 1](#_Toc107423734)

[4. OrderTriggerHandler 1](#_Toc107423735)

[5. AccountUtils 1](#_Toc107423736)

[6. createTasksOnAccountsBatch 1](#_Toc107423737)

[7. createTasksSchedulable 1](#_Toc107423738)

[8. DataFactory 1](#_Toc107423739)

[9. OrderTriggerHandlerTest 1](#_Toc107423740)

[10. createTasksOnAccountsBatchTest 1](#_Toc107423741)

[11. createTasksSchedulableTEST 1](#_Toc107423742)

## OrderTrigger

Ne contient aucune logique. Gère les Order lors des contextes Before Insert, Before Update et After Delete.

## OrderTriggerHandler

Reçoit les Orders depuis le Trigger. Cette classe contient plusieurs traitements :

* beforeUpdate
  + Lors du changement de statut d’un Order de Draft à Activated, cette méthode vérifie qu’il y a au moins un produit dans la commande. Si ce n’est pas le cas, un message d’erreur s’affiche pour l’utilisateur et la mise à jour est bloquée.
* beforeInsert
  + Lors de l’insertion d’un Order, la case Active\_\_c du compte associé est cochée si elle ne l’est pas déjà.
* AfterDelete
  + Lors de la suppression d’un Order, si le compte associé n’a plus aucun autre Order, la case Active\_\_c est décochée.

## AccountUtils

Contient des méthodes utilitaires pour des opérations concernant les Comptes.

* hasOrder
  + Permet de vérifier si un compte possède des order.
* hasTasks
  + Permet de vérifier si un compte possède des Tasks de type Call
* createTasks
  + Permet de créer des tâches sur un compte sans tâche de type call associée.

## createTasksOnAccountsBatch

Classe de batch.

Traite tous les comptes n’ayant aucune commande ou de tâche de type Call associé et crée une tâche pour l’Owner du compte. Est appelée par createTasksSchedulable.

## createTasksSchedulable

Programme la classe de batch précédente. Tourne tous les premiers Lundis du mois. La commande exécutée pour le programmer est la suivante :

*System.schedule('Monthly Job', '0 0 10 ? \* 2#1', new createTasksSchedulable());*

## DataFactory

Classe permettant de crée des données lors des tests.

## OrderTriggerHandlerTest

Teste les fonctions dans le TriggerHandler

## createTasksOnAccountsBatchTest

Teste le batch de création de tâche

## createTasksSchedulableTEST

Teste la programmation de createTasksSchedulable