

Travail de Bachelor d'informaticien de gestion  
Cycle d'études 2013 – 2016  
Restitution du travail, juillet 2016

# **ODOOSIM**

## **Simulation d'entreprise sur PGI**

### **Manuel de déploiement du simulateur**

Candidat : **Anthony Tomat**

Directeur : **Boris Fritscher** | Assistant : **Alessio De Santo**

anthony.tomat | boris.fritscher | alessio.desanto | @he-arc.ch,

Filière informatique de gestion, HEG ARC – Haute Ecole Arc – Gestion,  
Neuchâtel, Suisse

# Tables des matières

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| PRÉAMBULE .....                 | 3 |
| RAISON DE CETTE CONTRAINTE..... | 3 |
| TEST DU SIMULATEUR.....         | 3 |
| CONCLUSION .....                | 4 |

## Préambule

La version proof of concept du simulateur OdooSIM est disponible uniquement sous forme de fichiers sources.

Afin de pouvoir l'exécuter et tester cette version, il est nécessaire disposer d'un environnement de développement Java.

L'IDE Netbeans est recommandé. En effet, toute la partie développement s'est faite grâce à cet IDE.

## Raison de cette contrainte

Il est vrai que la clôture de ce travail de Bachelor est une vraie course contre la montre. Sans plus aucune marge de manœuvre, la phase de packaging de l'application se devait de fonctionner sans problème. Malheureusement, le dénouement final aura été tout autre.

L'impossibilité de générer un fichier d'archive JAR grâce à Maven en est la principale raison. Faute au fichier de configuration Pom.xml que je n'ai pu configuré à temps.

## Test du simulateur

Cependant, le simulateur OdooSIM est tout à fait fonctionnel. Il est exécutable dans un environnement de développement. Pour se faire, rien de compliqué. Il suffit d'ouvrir le projet qui se trouve dans les sources du Travail de Bachelor :

**/Source OdooSIM / simulator**

Ensuite, la classe exécutable se nomme :

**ch.hearc.ig.tb.odoosim.views.Apps.java**

En démarrant l'exécution ainsi, le fichier de configuration settings.xml est lu et les sorties au niveau de la console indique les étapes à faire :

- **'Y' pour débiter la phase 1 : Configuration des instances Odoo.**
- **'Q' pour terminer l'exécution.**

En utilisant la commande 'Y', le simulateur va lire le fichier de configuration et se connecter aux instances spécifiées. Finalement, il construit les master data des différentes équipes.

Limite de fonctionnement

Le simulateur est en version POC, c'est-à-dire qu'il fonctionne très bien mais uniquement si les bonnes conditions sont présentes. En effet, toute la partie des tests et de la gestion des erreurs n'est que partiellement implémentée.

Par conséquent, veuillez prendre en considération les prérequis à l'exécution qui suivent :

- Une connexion Internet pour accéder au SaaS odoo.com
- Le fichier de configuration xml **settings.xml** présent et formaté correctement.

**Complément d'informations :**

**i**

Afin de valider le fichier xml, merci de vous référer à la documentation principale **TB.AT.Rapport.pdf** et de vous baser sur le modèle qui est livrée avec ce livrable.

## Conclusion

Je veux terminer ce document en m'excusant de cette déconvenue de dernière minute. En espérant que l'expérience OdooSIM n'en sera pas trop ternie.