

## Vos Managers ne veulent pas entendre parler de la dette technique

Date : 10 avril 2015

Format : Quickie

Speakers : Freddy Mallet, SonarSource

Comment faire pour rembourser la dette technique d'une application ?

Freddy cite 2 anecdotes :

1. Retour d'XP d'un client Suisse utilisant SonarQube. Problème de dette technique (couverture, complexité). Pas le temps de la corriger. **Ils ont trouver une solution : une équipe en Inde rembourse la dette technique en continue.**
2. Une personne travaille sur un outil de CMS. La dette technique fait qu'ils n'arrivent plus à apporter des changements à leur CMS. Depuis 1 an, ils sont repartis from scratch.

Attitudes pour gérer la dette technique :

- Politique de l'autruche
- Développeur : « Le code c'est de le merdx ». On va tout réimplémenter : « On va sauter ». Même en interne chez SonarSource, tentation de freezer le projet pendant X temps pour de désendetter d'Hibernate ou de Ruby on Rails dans SonarQube.

Dans un tel saut, on oublie tout ce qu'on a appris depuis 15 ans : feedback, flux, intégration continue. Notion de fluidité et pas de rupture.

Proposition : les ruptures technologiques doivent se faire dans la continuité. Dans SonarQube, RoR a été remplacé progressivement par une partie écrite en JS avec couche qui permet de faire co-exister les 2.

Pas de raison de ne pas arriver à faire la même chose sur du code source.

Message : le code source est par essence désuet dès qu'il se matérialise.

Pour y arriver, il faut définir un rêve et établir le chemin permettant d'y accéder.

A quoi bon rembourser de la dette technique sur du code qui n'a pas évolué depuis 3 ans ?

Risque de régression fonctionnelle.

Il faut savoir oublier la dette passée pour se focaliser sur le flux : nouveau code source ou code source mis à jour.

SonarQube permet de se focaliser sur ce nouveau code. Mettre des niveaux exigeants. Chez SonarQube, une couverture de test inférieure à 80% bloque la mise en production.

Le cout de correction de la dette sur le nouveau code est réduit.