

xTic

C. Teyton, A. Magne, **X. Blanc**

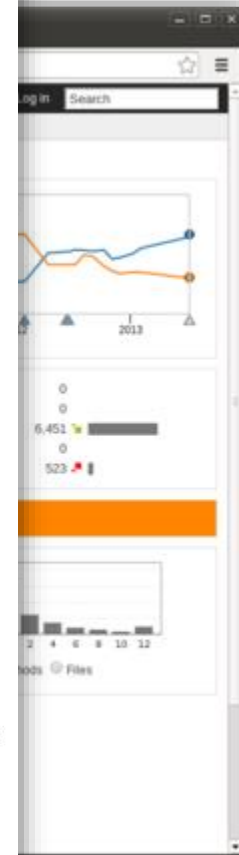
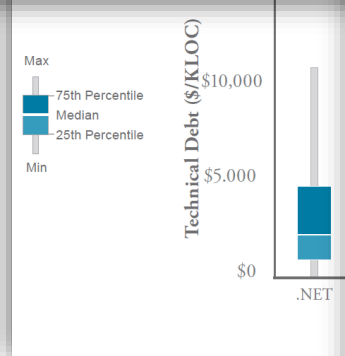
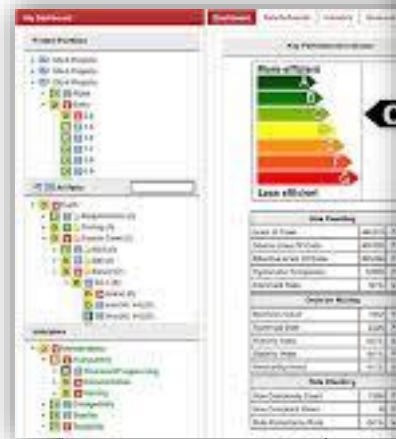
Qualimétrie Logicielle

Chidamber, Kemerer, TSE, 94

- Mesures syntaxiques du code source
- Reflet de la complexité
- Estimation de l'effort de maintenance
- Exemples
 - NOM (Number of Methods)
 - CBO (Coupling Between Object)



Qualimétrie dans l'industrie



Mais ...

- Plusieurs mesures
- Aucune n'est universelle
- Mauvais reflet de la complexité
- Aucun impact sur la maintenance



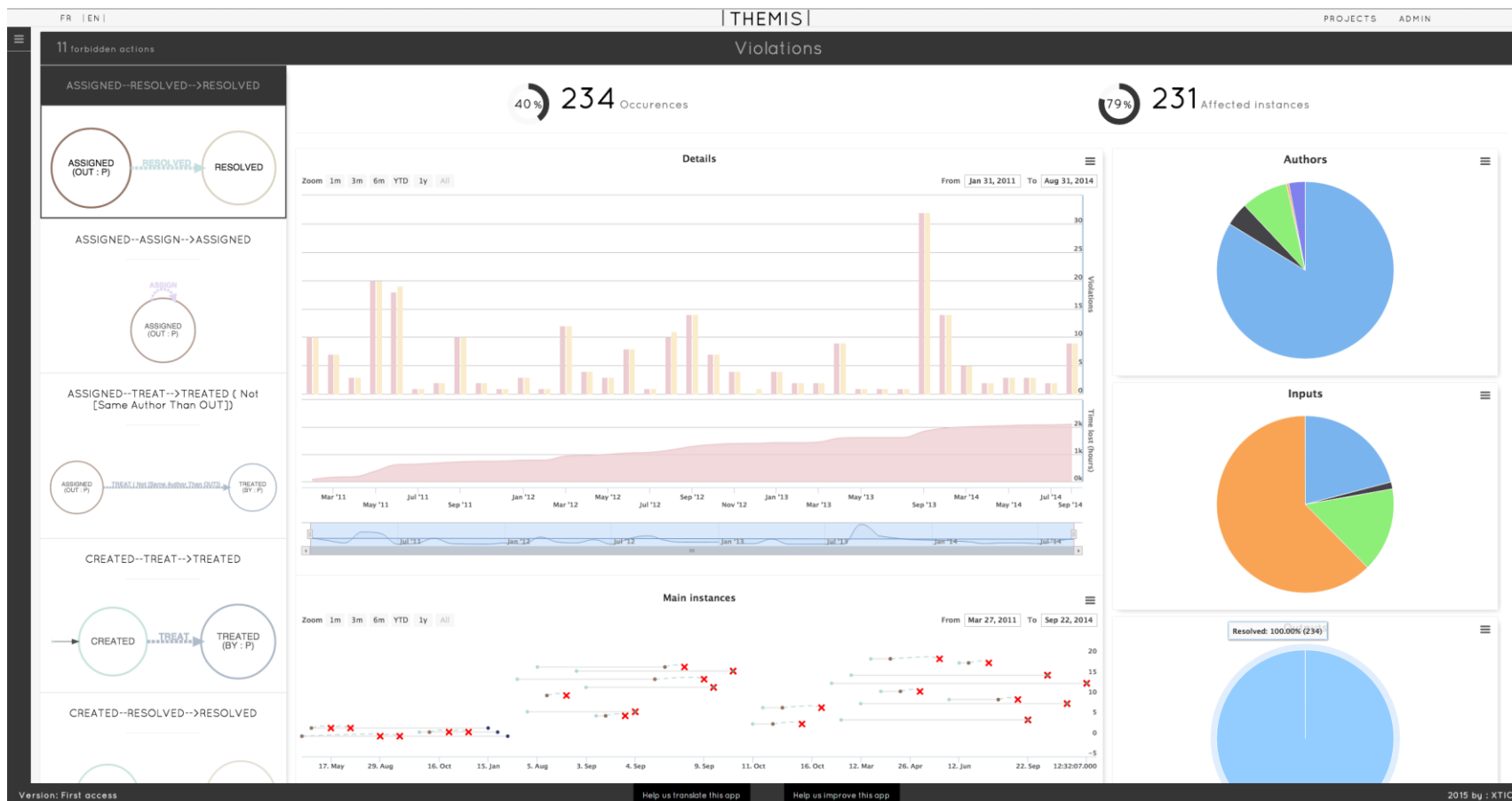
Qualité par les procédés

- Garantir une démarche vers un objectif
- Améliorer la démarche
- Respect de standards (CMMI, ISO, DoD, etc.)

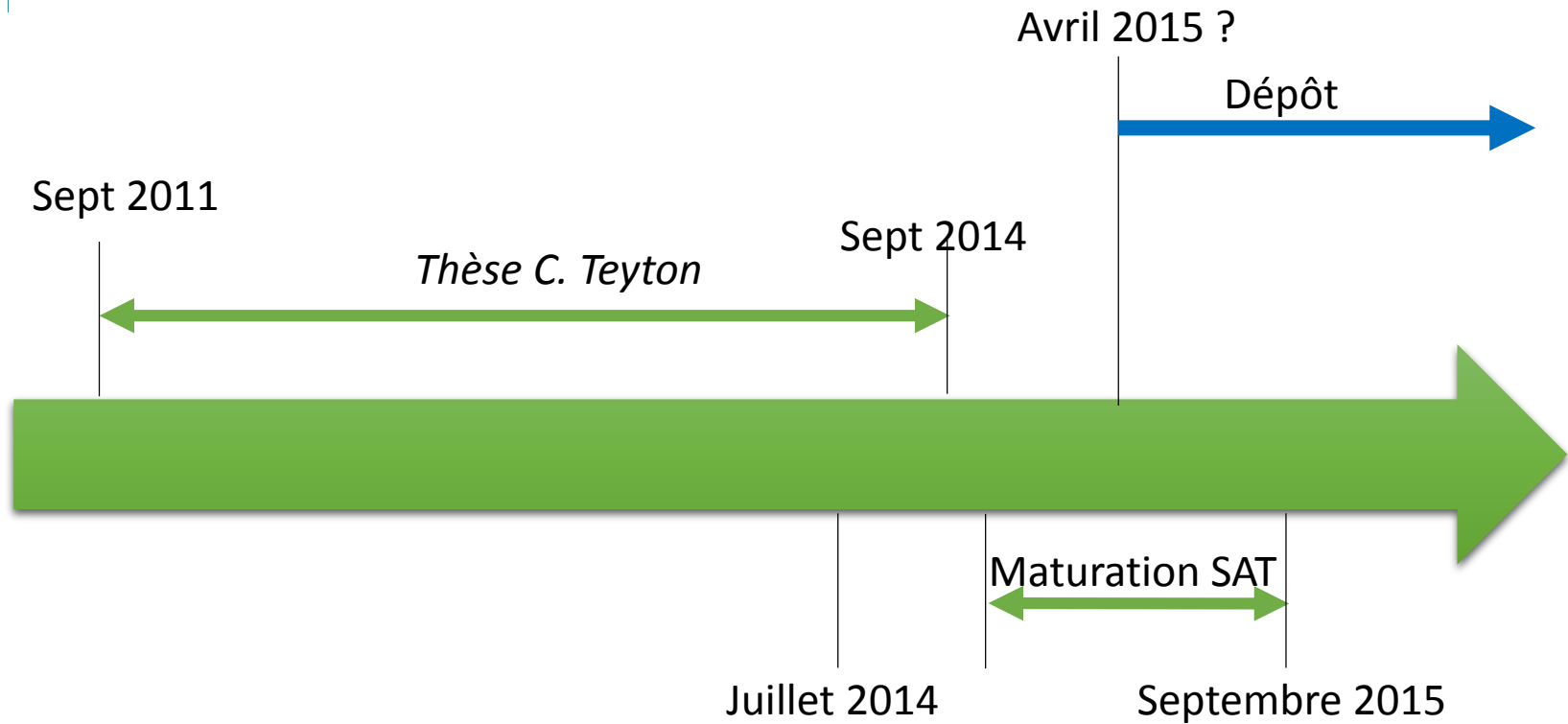


=> Comment garantir automatiquement le suivi des procédés logiciels ?

Métriques du respect des procédés



Planning



Démo Demain !