



# TestLink

*... La fin de la préhistoire*

**Café LoOPS**

IAS - 02/10/2018

Emmanuel BERTRAN



# TestLink : Objectif ?

Comment prouver **efficacement** que mon système fonctionne ?

➔ En **modernisant** la traçabilité !

Comment moderniser ?

➔ En **unifiant** la spécification des besoins et les tests !

Comment unifier ?

➔ En abandonnant nos outils traditionnels.

➔ En adoptant un outil **adapté** !

*Qui ne teste jamais ce qu'il réalise ?*

*Personne...*

*Car nous sommes des experts !*



# Etat des lieux

Que faut-il abandonner ?

➔ Word et Excel.



Pourquoi ?

- Pas adaptés pour de gros volumes
- Perte de temps avec la mise en forme
- Perte de temps en gestion des versions
- Non collaboratif
- ...

*Spécifications et plans de tests, qui veut relire ?*

- *Logiciel de vol PHEBUS : 900 pages*
- *Logiciel de vol WISDOM : 700 pages*



# Une solution parmi d'autres

Que faut-il adopter ?



Pourquoi ?

- Pas d'installation sur les machines perso
- « **Web-based tool** » avec identification LDAP
- Automatisations :
  - ✓ *Gestion des versions*
  - ✓ *Mise en forme*
  - ✓ *Traçabilité tests vs. spécification*
- Facile d'utilisation
- ...

# TestLink au LATMOS



En test pour le développement des logiciels de bord de l'instrument WISDOM.

Démarche **exploratoire**, pas forcément la solution définitive...

Retour d'expérience :

- Aspect « collaboratif » à optimiser :
  - Option « Relecteur » lors de la création d'une exigence
  - Option « ReqIF » pour l'import/export des exigences
  - Option « Fil de discussion » sur les exigences et les tests
- Mais déjà **très complet** pour nos besoins !
- Et... 0 €



*Qui veut écrire ?*

- *LV WISDOM : **800 pages** de rapport en quelques clics !*

# Conclusion

Un outil de type « **ALM** » (Application Lifecycle Management) est **indispensable** aujourd'hui.

➔ Soyons moderne, soyons des **experts** !

A vous de tester,

- C'est ici : <http://testlink.org/>
- Aide : [emmanuel.bertran@latmos.ipsl.fr](mailto:emmanuel.bertran@latmos.ipsl.fr)

A voir aussi : Jama, CodeBeamer, SquashTM, ...

 **Démo**