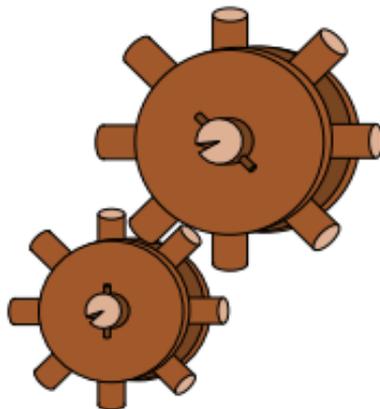




# Nos pratiques de test

## 1. Automatisation



Nous avons automatisé tout ce qui peut l'être. Notre taux de couverture est  $> 80\%$ . Nos phases de test manuelles sont proches du **Full Exploratory Testing**.



Nos tests sont essentiellement **manuels**. Notre non régression est tellement longue que nous devons tirer au sort les tests qui seront joués. Il est impossible de tous les faire à chaque fois.





# Tests Health Check

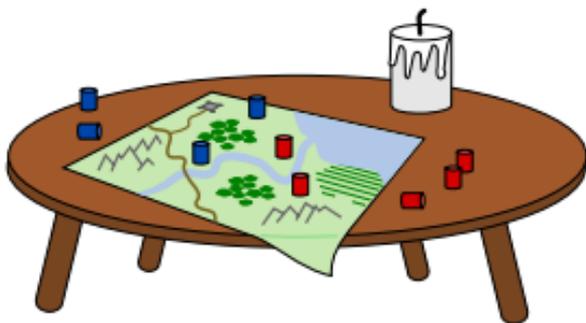
[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)





# Nos pratiques de test

## 2. Stratégie de test



Nous avons réfléchi avec tous les acteurs du projet à un équilibre effort / risque. Un **document très simple** résume notre stratégie. Les risques sont acceptés collectivement.



Nous n'avons jamais **pris le temps** de réfléchir collectivement à une stratégie. Certaines choses ne sont jamais testées car personne n'y a pensé. Ce document n'existe pas.





# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)





## Nos pratiques de test

### 3. Patrimoine de test



Nous utilisons un langage commun pour décrire nos scénarios de test (ex : **Gherkin**).  
Le patrimoine est lisible par tous.  
Les scénarios sont élaborés en commun.



Notre patrimoine est **éparpillé** suivant les types de test (TU, fonc., de charge...). Personne n'en a une vision complète. Des choses sont sûrement testées en double et d'autres jamais.





# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)





## Nos pratiques de test

### 4. Compétences de test



Le test est **une compétence reconnue**, identifiée et valorisée dans l'équipe. Pour un maximum d'efficacité, chacun contribue aux efforts de test et se forme en fonction des besoins.



La compétence de test **n'est pas intégrée** à l'équipe. Nous dépendons d'autres équipes ou services pour ça. Les DEV ne se sentent pas garants des tests, ils sont juste là pour coder.





# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)





## Nos pratiques de test

### 5. Campagnes de test



Nos campagnes de test sont saisies dans un **outil adapté**, ce qui permet une traçabilité des tests et de leurs résultats. Le bilan de ces campagnes est inspecté régulièrement.



Campagnes de quoi ?  
**Rien n'est formalisé.** Juste avant de livrer, on teste « à l'arrache » les scénarios les plus évidents. Tout le reste passe à la trappe.





# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)





## Nos pratiques de test

### 6. Qualité des tests



Nous sommes vigilants sur la pertinence et la qualité de nos tests. Le code de test est organisé en **API** et est challengé avec régulièrement une lib de « **Mutation Testing** ».



La qualité de notre code de test **est moins bonne** que le reste. D'ailleurs, notre analyseur de code ne passe pas sur le code de test. Certains tests auto sont plutôt instables.





# Tests Health Check

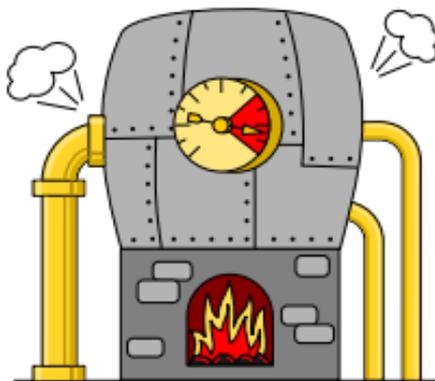
[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)





## Nos pratiques de test

### 7. Risque industriel



Nous avons un Plan de Reprise d'Activité et nous testons régulièrement qu'il fonctionne. Nous testons souvent notre système avec des pratiques de type « **Chaos Monkey** ».



On n'a rien prévu pour ça. Déjà nos tests **n'incluent pas les aspects « production »**. Nous n'avons jamais testé les alarmes ni la supervision. La sauvegarde n'a jamais été re-testée.





# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)





# Nos pratiques de test

## Règles du jeu

**But :** faire un état des lieux des pratiques de test de l'équipe et établir un plan d'action collectif.

Distribuez autant de triplets feux tricolores que de membres dans l'équipe.

### **Pour chaque carte pratique de test :**

- Posez-la sur la table et lisez ensemble les 2 exemples, le meilleur et le pire cas de figure.
- Chaque membre de l'équipe choisit la carte qui matérialise son avis parmi les 3 possibles (nous sommes proches du pire cas, du meilleur ou entre le 2) et la pose face cachée sur la table
- Au signal, retournez toutes les cartes et partagez vos avis. Discutez jusqu'à définir un niveau de maturité collectif.

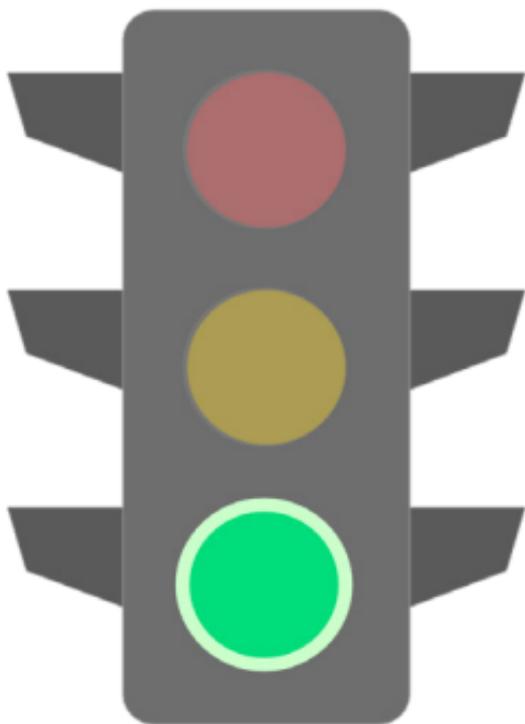
Sélectionnez 1 pratique à améliorer pendant la prochaine période et imaginez 1 ou 2 actions concrètes à mettre en œuvre pour cela.



# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)



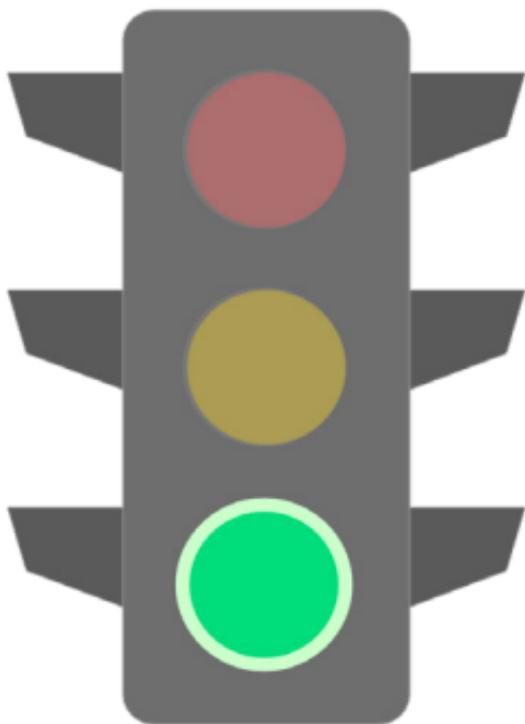




# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)



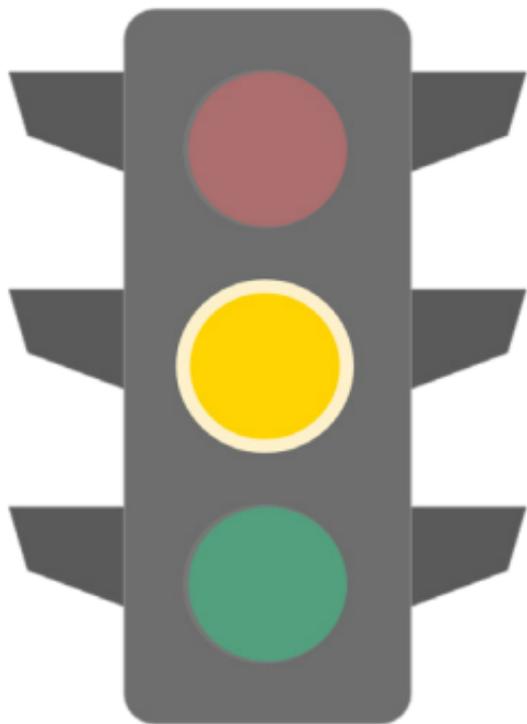




# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)



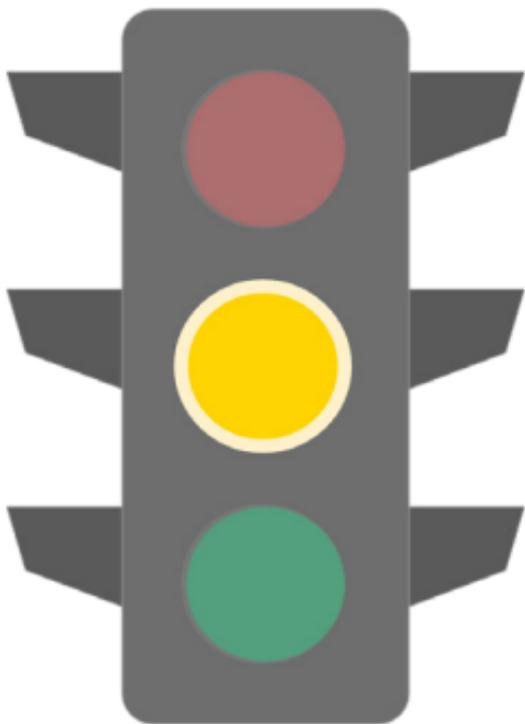




# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)



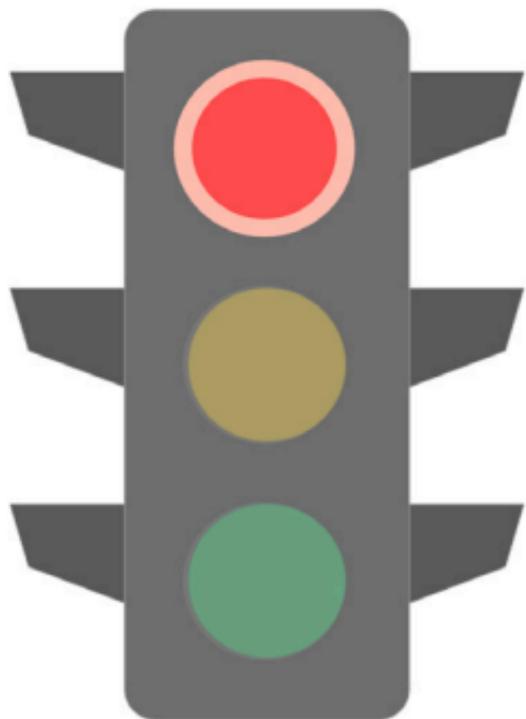




# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)



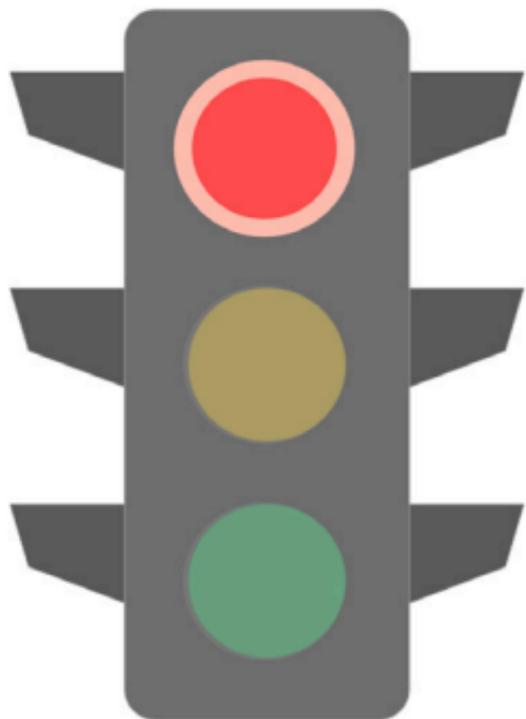




# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)







# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)





# Nos pratiques de test

## Conseils

### À noter, lors de l'exercice :

**Vert** ne signifie pas parfait. Cela signifie simplement que l'équipe est heureuse ainsi, et ne voit pas un besoin d'amélioration en ce moment.

**Jaune** signifie qu'il y a des problèmes importants qui doivent être gérés, mais ce n'est pas une catastrophe.

**Rouge** permet d'identifier ce qui ne fonctionne vraiment pas et qui doit être amélioré très rapidement.

Discutez aussi de la tendance : les choses s'améliorent, elles sont stables ou bien elles empirent ?

Pour cela, n'hésitez pas à utiliser ces cartes "régulièrement" (tous les trimestres par exemple).



# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)





# Nos pratiques de test

## Crédits

Ces cartes sont utilisables en respectant la licence :  
**Creative Commons BY-SA 4.0 Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions**

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.fr>



**En bref, vous êtes autorisé à :**

**Partager** ou **adapter** ce contenu pour tout usage (y compris commercial).

**Selon les conditions suivantes :**

**Attribution** - Vous devez citer l'auteur et la source de ce contenu. Un lien vers ce site peut suffire :  
<https://conserto.pro/blog/les-tests-agiles/>

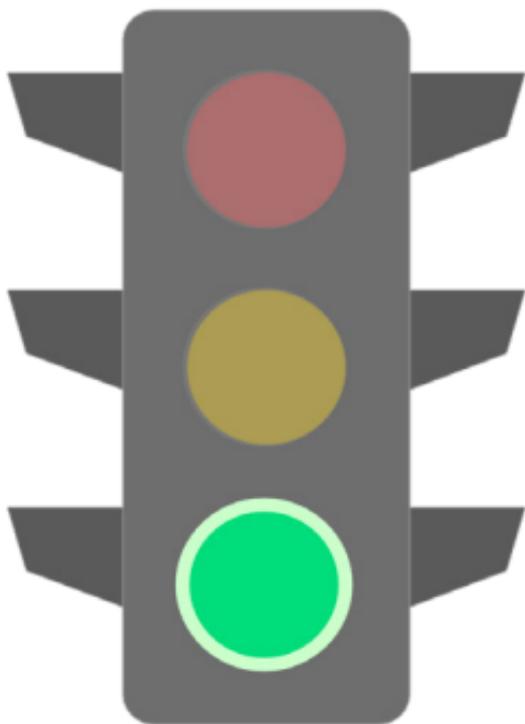
**Partage dans les Mêmes Conditions** - Dans le cas d'une modification ou d'un contenu dérivé, vous devez diffuser l'œuvre résultante dans les mêmes conditions, c'est-à-dire avec la même licence avec laquelle l'œuvre originale a été diffusée.



# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)



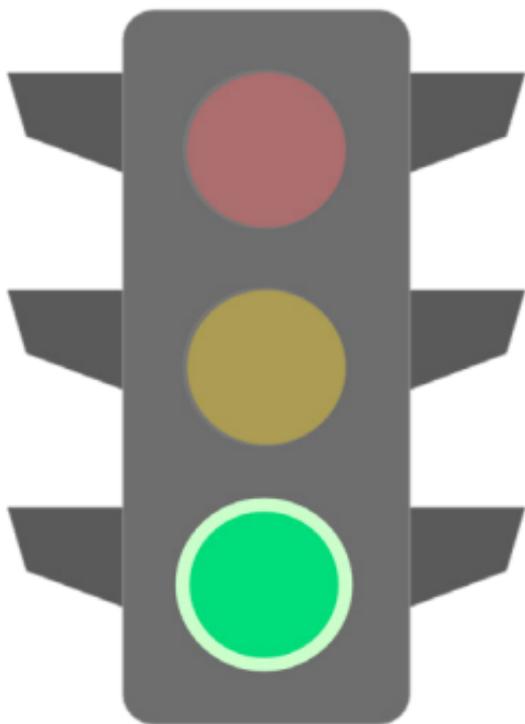




# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)



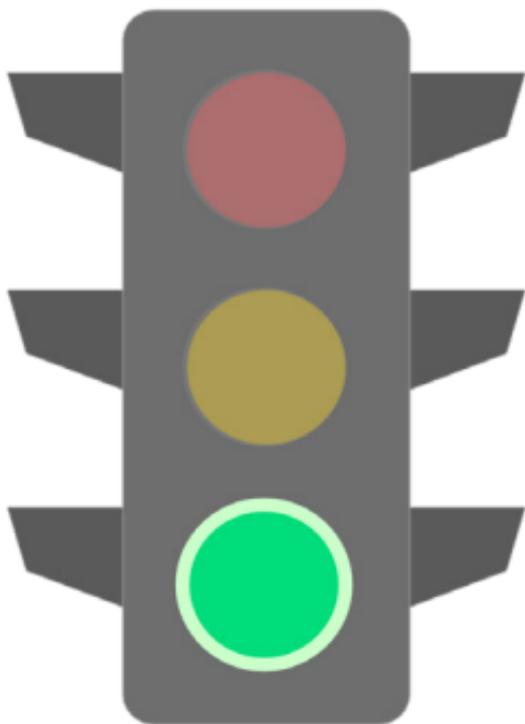




# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)



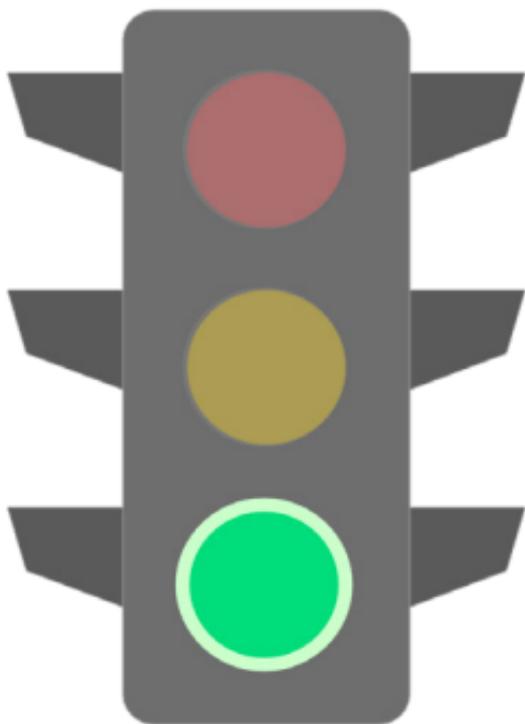




# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)



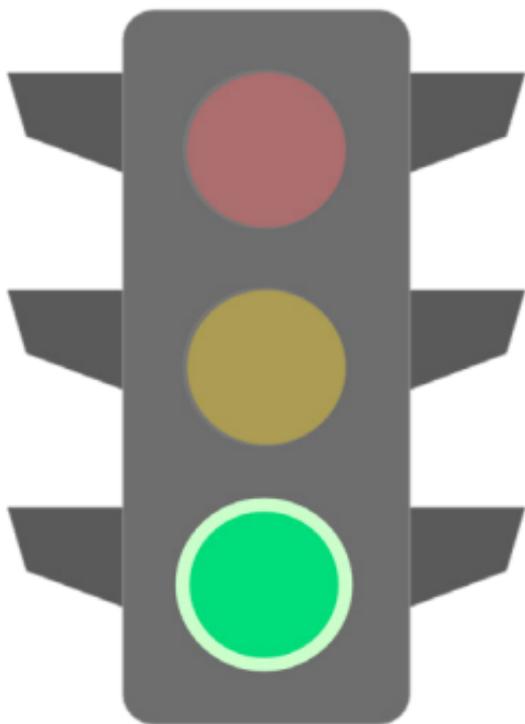




# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)



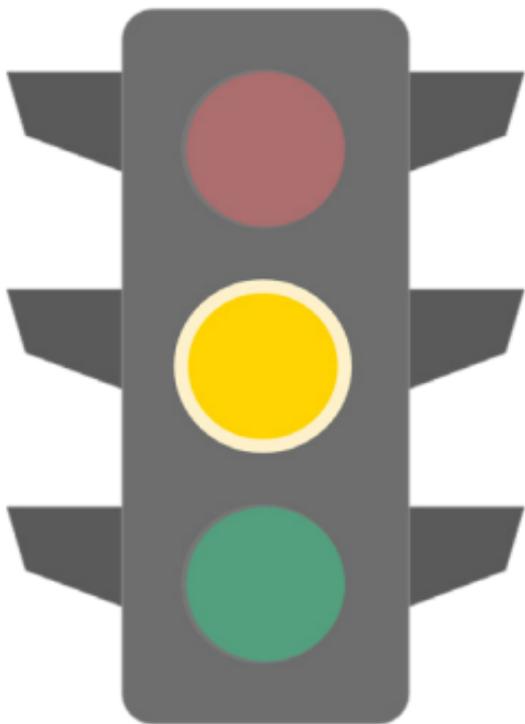




# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)



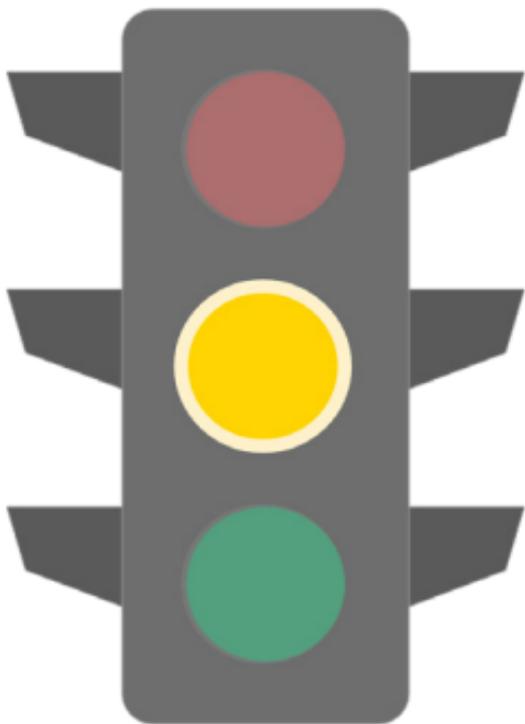




# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)



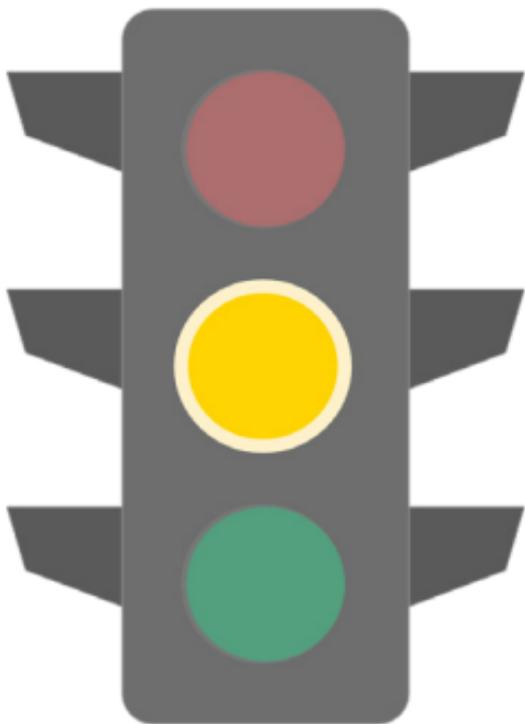




# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)



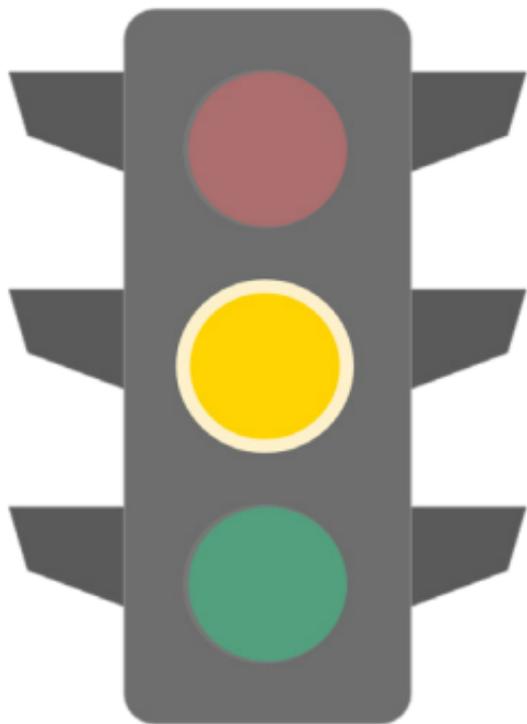




# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)



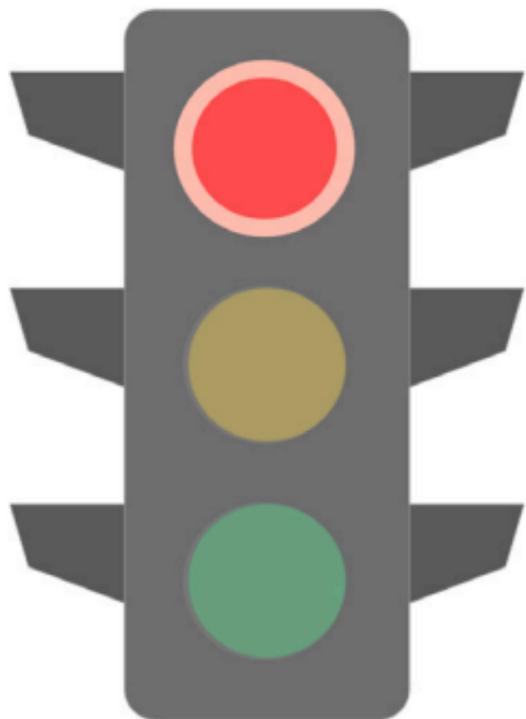




# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)



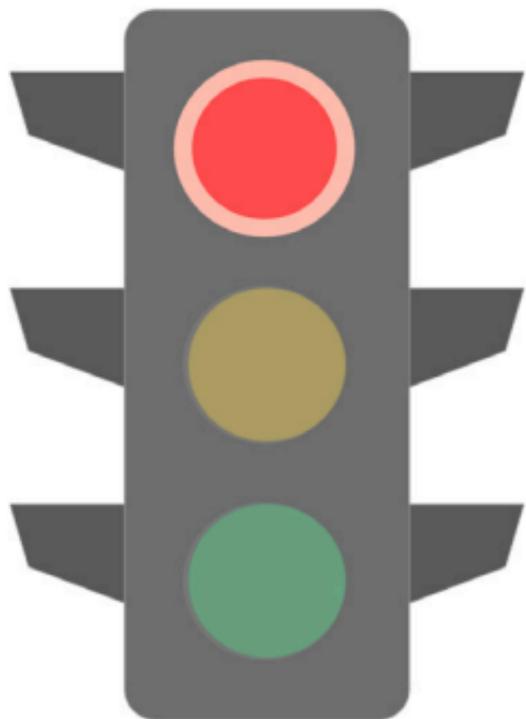




# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)



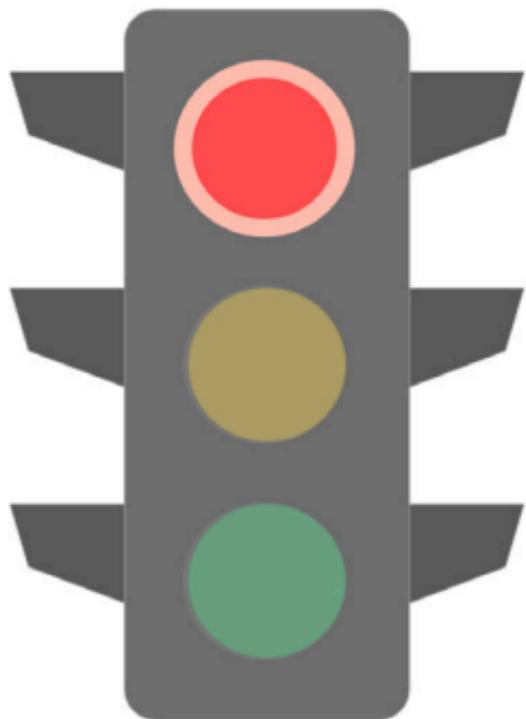




# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)



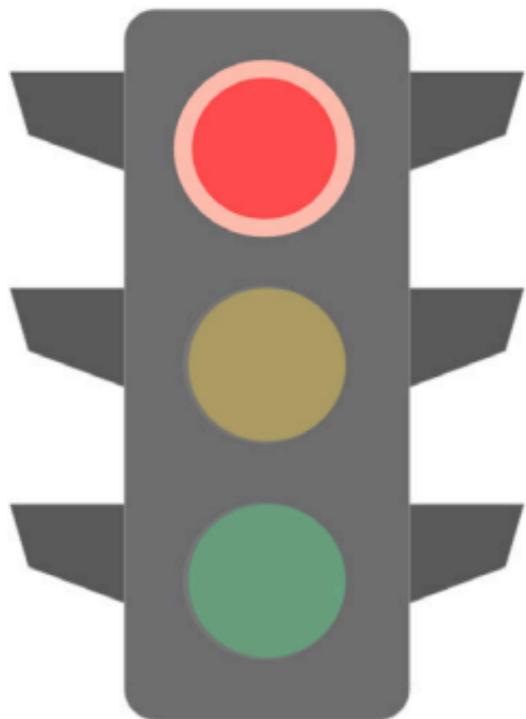




# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)







# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)





## Pour en savoir plus



Des ressources et des retours  
d'expériences sur les pratiques de test,  
avec du contenu, des liens et  
des vidéos :



<https://conserto.pro/blog/les-tests-agiles>



# Tests Health Check

[www.conserto.pro](http://www.conserto.pro)

