

Jul 25, 2023

Utilisation de l'ordinateur 'slaker' pour réaliser des QuantiSlakeTests (QST)

DOI

<https://dx.doi.org/10.17504/protocols.io.rm7vzxyk5gx1/v1>

f.vanwindekens¹

¹CRA-W



f.vanwindekens

Create & collaborate more with a free account

Edit and publish protocols, collaborate in communities, share insights through comments, and track progress with run records.

Create free account

OPEN  ACCESS



DOI: <https://dx.doi.org/10.17504/protocols.io.rm7vzxyk5gx1/v1>

Protocol Citation: f.vanwindekens 2023. Utilisation de l'ordinateur 'slaker' pour réaliser des QuantiSlakeTests (QST). protocols.io <https://dx.doi.org/10.17504/protocols.io.rm7vzxyk5gx1/v1>

License: This is an open access protocol distributed under the terms of the [Creative Commons Attribution License](#), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited

Protocol status: In development

We are still developing and optimizing this protocol

Created: July 25, 2023



Last Modified: July 25, 2023

Protocol Integer ID: 85450

Keywords: slaking lab draft protocol, quantislaketest, qst, protocol, pour réaliser

Funders Acknowledgements:

CRA-W

Grant ID: Fond Moerman

Abstract

slaking lab draft protocol in french



1 Version 3.0 !

2 Allumer l'ordinateur

- USER: slaker
- PASSWORD: *

3 Lancer le programme

- Dans le terminal (fenêtre blanche ou noire qui s'ouvre automatiquement, ou cliquer sur l'icône Xterm), taper:

```
AppSlake
```

(on obtient donc

```
[slaker@kingkong ~]$ AppSlake
```

) et appuyer sur enter.

- Une fenêtre Firefox avec l'application s'ouvre, avec deux onglets, sur les ports 8001 et 8002. Souvent bug au démarrage, donc ouvrir un nouvel onglet avec le port 8002.

4 Eteindre l'ordinateur

- Sur le bureau: clic droit →

```
logout
```



→

```
Shutdown
```

, ou bouton de démarrage !

5 En cas de bug

1. Fermer les onglets Firefox de l'application

1. Dans le terminal déjà ouvert taper Ctrl-C Ctrl-C (pour arrêter), ou dans un nouveau terminal, puis, dans les deux cas, taper :

```
killall R
```

([slakeman@kingkong ~]\$ killall R) et appuyer sur

```
enter
```

1. Relancer l'application en tapant:

```
AppSlake
```

([slakeman@kingkong ~]\$ AppSlake) et appuyer sur

```
enter
```

1. Si le bug persiste, redémarrer le pc en tapant dans le terminal:

```
reboot
```

([slakeman@kingkong ~]\$ reboot) et appuyer sur enter. Retourner au point 3.



1. Si le bug persiste (encore) : Contacter Frédéric Vanwindekens au 0475 95 21 07 ou au fix 4184. S'il y a internet, lui communiquer l'adresse IP du PC. Elle se trouve sur le bureau à côté du mot

NETWORK

(ex:

10.12.102.24

)

1. Si les balances montrent des chiffres bizarres : ON/OFF

> OK (pas l'ordi =;-)

)

6 Mode opératoire:

1. Lancer le programme (voir partie "Ordinateur")

1. Allumer la balance et, s'il y a un niveau, vérifier qu'elle est à niveau (niveau à bulle)

1. Mettre de l'eau distillée dans le berlin (1800 ml)

1. Positionner le panier vide suspendu à la balance dans l'eau

1. Tarer la balance, **panier vide sous eau !**

1. Retirer le berlin



1. Disposer l'échantillon dans le panier, **à sec** !

1. Une fois que le numéro d'échantillon est correctement établi dans l'application cliquer sur "Start the Slaketest"

1. Lorsque le graphique simple commence à se construire, rapidement replacer le panier avec l'échantillon dans l'eau en faisant attention à ce que le panier ne touche pas les bords

1. Une fois que le slaketest est terminé (lorsque la pente est relativement nulle, généralement à partir de 1000s), cliquer sur "Stop the Slaketest". Attendre que le graphique disparaisse (cela peut prendre quelque(s) itération(s))

1. Pour limiter le risque de bug, il vaut mieux allumer la balance en avance, et faire des échantillons de test en début de journée et début d'après-midi

7 **Thanks**

Draft by : @WilliamGysselinck