

## SciQLOP - User story #2501

### Mise en place de tests aléatoires sur l'acquisition

07/12/2017 09:54 AM - Anonymous

<b>Status:</b> In Progress	<b>Spent time:</b> 0.00 hour
<b>Priority:</b> Normal	
<b>Assignee:</b>	
<b>Category:</b> legacy	
<b>Target version:</b>	
<b>Story points:</b> 3	<b>Module:</b>
<b>Description</b>	
<p>Mettre en place des tests unitaires permettant de lancer un certain nombre d'opérations aléatoires d'acquisition, et de comparer les résultats en sortie avec les résultats théoriques attendus.</p> <p>Les opérations d'acquisition qui peuvent être rendus aléatoires sont :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• la création de variable (avec un type aléatoire ?)</li><li>• la suppression de variable</li><li>• le zoom in</li><li>• le zoom out</li><li>• le pan à gauche</li><li>• le pan à droite</li><li>• le pan avec calibration</li><li>• l'ajout d'une variable dans une zone de synchronisation</li><li>• la suppression d'une variable d'une zone de synchronisation</li><li>• le changement du pourcentage de téléchargement de cache</li><li>• l'annulation du téléchargement de données</li><li>• ...</li></ul> <p>Les résultats qui peuvent être testés en sortie sont, pour chaque variable :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• son range courant</li><li>• son cache range courant</li><li>• ses données courantes</li></ul> <p>Chaque cas de test défini fixera les limites du test aléatoire :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• nombre d'opérations à effectuer</li><li>• nombre de variables max pouvant être créées</li><li>• bornes min/max des variables pour les opérations de déplacement</li><li>• pourcentages min/max de déplacement/de zoom</li><li>• temps d'attente max entre chaque opération</li><li>• ...</li></ul> <p>Le moteur de test s'assurera de la cohérence de génération des opérations aléatoires (par exemple, éviter d'appeler une synchronisation de variable d'une variable déjà synchronisée).</p>	
<b>Subtasks:</b>	
Task # 2502: Mettre en place la structure d'un test aléatoire	<b>Closed</b>
Task # 2503: Ajouter les opérations de déplacement	<b>Closed</b>
Task # 2504: Mettre en place la validation des tests aléatoires	<b>Closed</b>
Task # 2506: Ajouter l'opération de suppression de variable	<b>Closed</b>
Task # 2507: Ajouter des poids de fréquence d'exécution des opérations	<b>Closed</b>
Task # 2508: Ajouter les opérations de synchronisation/désynchronisation	<b>Closed</b>
Task # 2509: Ajouter l'opération d'annulation	<b>New</b>
Task # 2510: Améliorer l'exécution des opérations	<b>Closed</b>

#### History

#1 - 07/12/2017 10:02 AM - Anonymous

- Status changed from New to In Progress

PBI status auto updated to In Progress because at least one task wasn't on New status

**#2 - 11/12/2017 10:38 AM - Anonymous**

- Description updated

**#3 - 14/02/2019 09:59 AM - Alexis Jeandet**

- Category set to legacy