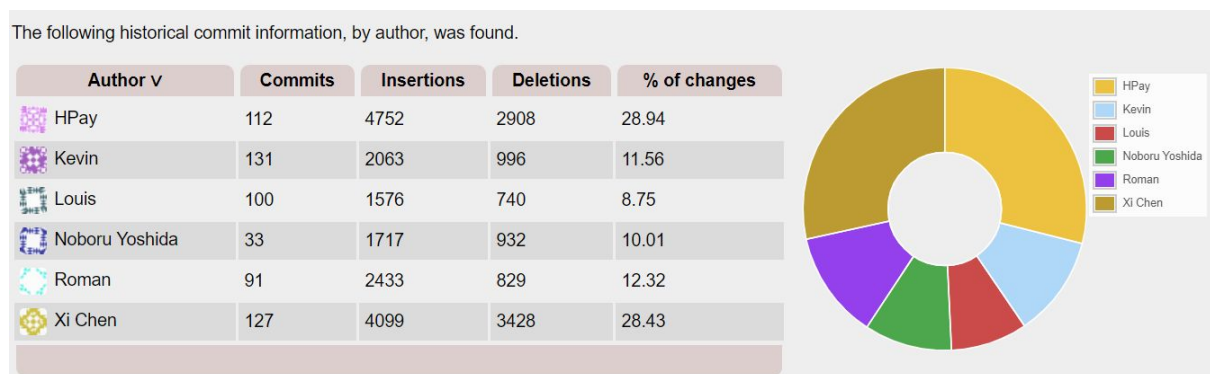


# RAPPORT DE MÉTRIQUES (SPRINT 3)

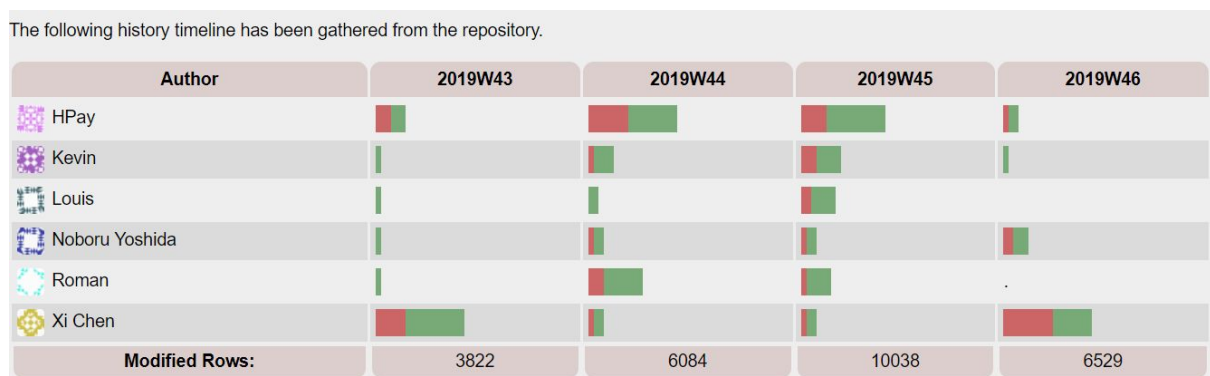
Équipe 09 | **Louis Popovic, Noboru Yoshida, Hakim Payman, Xi Chen Shen, Kevin Ciliento, Roman Zhornytskyi**

Les diagrammes de métriques ont été générés au commit 36f8766002cdc31a2017b1c29004ff95e7157a5c sur la branche dev à partir du 22 octobre 2019 à 17h30.

## 1. Métriques



**Figure 1 : Table et graphe représentant l'historique des commits en fonction des auteurs**



**Figure 2 : Table représentant les modifications du sprint 3 en fonction des auteurs à travers le temps**

## 2. Analyse des métriques

### 2.1. Analyse du sprint 3 :

Premièrement, Hakim et Xi Chen ont un pourcentage de contribution plus élevé, car ils ont tous les deux fait beaucoup de remaniement de code. Plus particulièrement, Xi Chen a modifié de façon majeure l'implémentation du *ToolSelectorService*, du *AttributManagerService*, les boutons de la barre latérale et ajuster tous les tests touchés par les modifications en plus d'uniformiser l'utilisation des constantes. Dans le cas de Hakim, il a révisé l'architecture et les tests de l'outil de sélection et de la majorité des autres outils. Outre cela, Xi Chen et Hakim ont fait, respectivement, l'outil stylo et le presse-papier. Pour ce qui est des autres coéquipiers, Louis s'est occupé de annuler-refaire et de texte, Kevin d'exporter et de texte, Roman de efface et de texte et finalement Noboru de sauvegarder et ouvrir. Nous pouvons voir que leur pourcentage de contribution est bien réparti et que les tâches le sont aussi.

### 2.2. Retour sur le sprint 2 :

En ce qui a trait à la contribution de chacun, il y a un changement notable entre les deux sprints. C'est parce que nous avons changé l'attribution des tests et nous avons dû faire des remaniements majeurs comme mentionné ci-haut. En effet, au dernier sprint Louis s'est occupé de la majorité des tests, mais, dans ce sprint, nous avons décidé que les tests doivent être faits au fur et à mesure par la personne qui fait le service, ce qui explique la diminution de la participation de Louis. Également, nous avons attribué une grosse partie du refactor à Xi Chen et Hakim ce qui explique l'augmentation de leur contribution par rapport au sprint 2. Nous pensons donc que les tâches sont mieux réparties qu'au sprint 2.

Par ailleurs, comme mentionné au sprint 2, nos habitudes pour les commits ont changé. Effectivement, nous favorisons des commits plus petits, fonctionnels et qui représentent mieux les changements faits au code. Nous avons gardé cette habitude durant le sprint 3, ce qui explique le nombre pratiquement constant de commits entre le sprint 2 (558 commits) et le sprint 3 (594 commits). D'ailleurs, on peut y voir la constante augmentation de participation puisque qu'on passe d'une moyenne de  $93 \pm 41$  commits (sprint 2) à  $99 \pm 35$  commits (sprint 3).