

Livrable 3.3

Objectif initial : outil de collecte dynamique

Dans le projet initial, deux types de collecte de traces avaient été envisagées :

- la collecte statique a lieu après l'activité tracée, en intégrant les proto-traces (généralement des fichiers *log*) générés par l'application ;
- la collecte dynamique a lieu pendant l'activité tracée, en inspectant directement les interactions entre les apprenants et l'application.

Cette deuxième méthode est techniquement plus délicate que la première, et constituait un des verrous que le consortium se proposait d'adresser. Le livrable 3.3 devait présenter la contribution résultant du projet dans ce domaine.

Ré-évaluation des objectifs pendant le projet

Au cours du projet, deux constatations nous ont fait ré-évaluer la nécessité d'avoir un outil de collecte dynamique.

D'une part, tous les scénarios d'analyse identifiés impliquaient une analyse des traces *a posteriori*, et donc s'accommodaient tout à fait d'un processus de collecte statique.

D'autre part, la collecte statique s'est avérée plus difficile que prévue. L'hétérogénéité des données à importer, non seulement entre applications, mais même dans certains cas entre plusieurs versions de la même application, a rendu très difficile la création de code générique et réutilisable. Combinées avec le point précédent (absence de réel besoin immédiat pour la collecte dynamique), ces difficultés nous ont conduits à consacrer plus de temps à la collecte statique.

Enfin, nous avons assisté, pendant la durée du projet, à la montée en popularité du standard xAPI¹. Nous décrivons dans le livrable 3.2 les outils que nous avons développés pour importer les traces xAPI dans les plateformes des partenaires du projet Hubble. Or xAPI supporte nativement la collecte dynamique, et sa popularité laisse penser que des applications de plus en plus nombreuses vont supporter ce protocole, et donc permettre une collecte dynamique.

En conclusion, nous avons considéré que l'essor de xAPI et les outils présentés dans le livrable 3.2 rendaient caduque l'objet du livrable 3.3, à savoir la création d'un outil spécifique de collecte dynamique.

¹ <http://experienceapi.com/>