

Échange de données à l'Hôpital du Valais

Étudiante : Océane Tapparel
Professeur : David Wannier

Résumé

Analyser et mettre en place plusieurs visuels automatisés dont des cartographies abordant de façon simple et dynamique les échanges de données entre interfaces. L'objectif consiste à faciliter l'identification des logiciels qui transmettent des informations et des logiciels qui les reçoivent.

Introduction

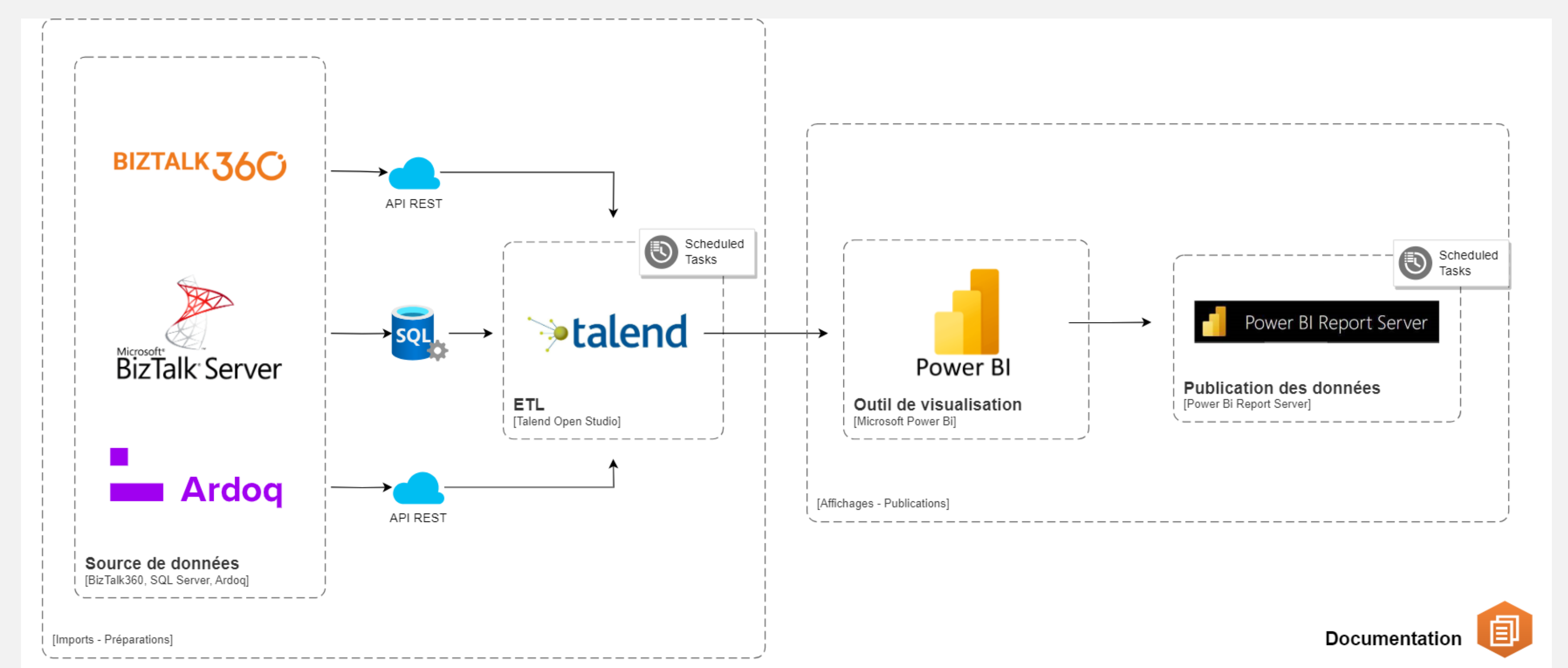
- Identifier et clarifier les flux de données
- Structurer les processus de manière uniforme afin que chacun puisse conformer sa vision à la vision de l'entreprise
- Représenter sous forme de cartographie les communications gérées dans BizTalk ou non
- Automatiser le processus de visualisation.

Étapes

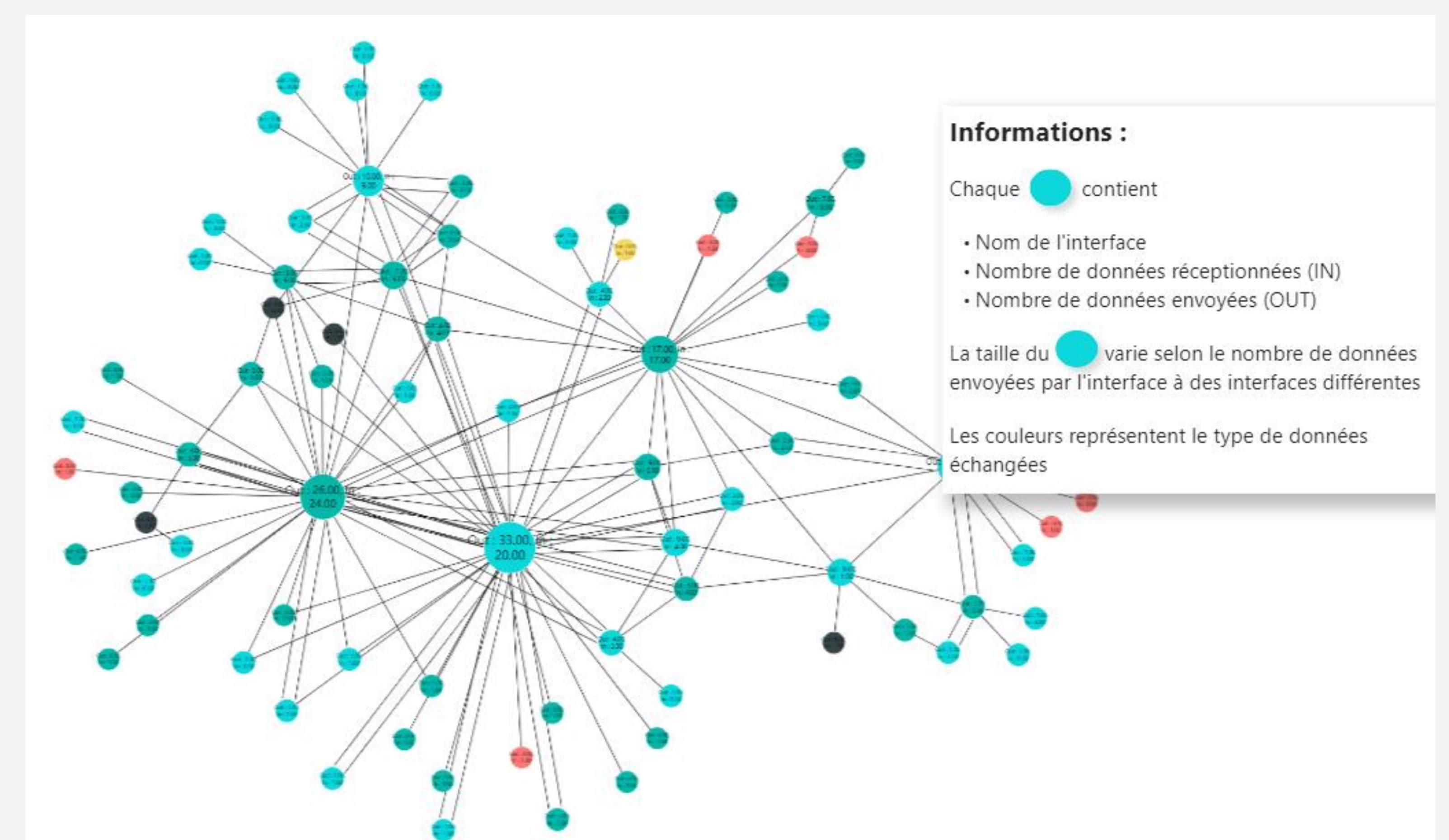
1. Identifier les différents outils et standards d'échange de données et de visualisation des données.
2. Comprendre les besoins des parties prenantes
 - Connaître les points positifs et négatifs de la documentation et de la représentation des échanges de données actuellement en place à l'Hôpital du Valais
 - Analyser les critères importants à intégrer aux futurs visuels.
3. Établir une architecture des outils à mettre en place en respectant les besoins des parties prenantes.
4. Implémenter l'architecture.
5. Automatiser le processus.

Résultats

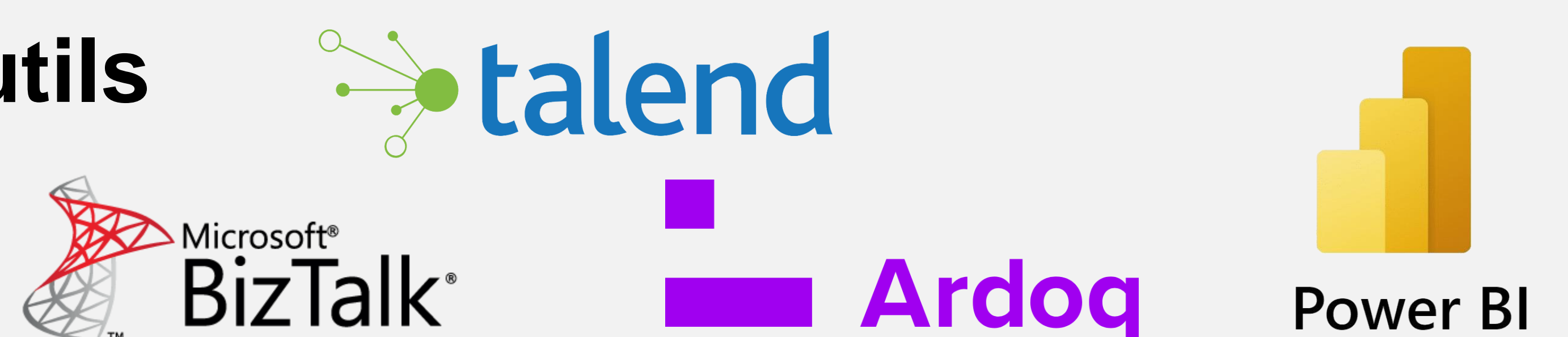
- Architecture



- Exemple de visuel des échanges de données entre interfaces (pour des raisons de confidentialité, les libellés ne sont pas indiqués)



Outils



Conclusions

- Ce travail a permis de démontrer la faisabilité de réaliser plusieurs visuels représentant les échanges de données entre interfaces de façon automatisée.
- Des recommandations permettent d'affiner et d'améliorer le développement futur