Descriptif de fonctionnement de Cisco Data Virtualisation

- Installation de connecteurs pour les applications, bases de données ou annuaires, que l'on souhaite connecter à Cisco Data Virtualisation. Le connecteur se présente sous la forme de web services, est non intrusif et ne modifie pas les données primaires. Il procède uniquement à des requêtes.
- Les connecteurs pour les principaux systèmes de gestion de bases de données et les annuaires sont fournis. Les données applicatives ne sont pas modifiées, seule une interrogation étant réalisée. Il n'a pas été mesuré d'impact sur les
- Le module studio de Cisco Data Visualisation découvre les bases de données sources qui lui sont autorisées. Il procède à une découverte automatique des liens hiérarchiques et structuration des bases.
- Cisco DV permet alors d'agréger les données et de les présenter sous la forme de web services ou différents formats, comme par exemple un tableau XLS unifié.
- Ces métadonnées permettent alors de réaliser les tableaux de bord métier (solutions écosystème ou mise en forme par le client sur ses outils).
- En termes pratiques, la DSI peut mettre à la disposition de ses utilisateurs un ensemble de requêtes prédéfinies. Les utilisateurs métier peuvent ensuite utiliser ces requêtes présentées pour déclencher une interrogation à la volée et actualiser ainsi un tableau de métadonnées.
- Le module Business Portal propose une interface simple permettant à des non-informaticiens de définir leurs propres requêtes.
- L'utilisation de Cisco DV facilite l'identification de problématiques de qualité des données (doublons, mauvaises saisie de caractères...)
- Cisco DV est supporté en mode cluster. La tarification est basée sur le nombre de processeurs du cluster.

L'interfaçage avec les applications est limité à l'installation de connecteurs existants sur les serveurs applicatifs. Aucun impact significatif n'a été observé sur les bases en production.

A titre informatif, le système calcule le temps que nécessiterait une requête au moment où l'on définit le type de requête.