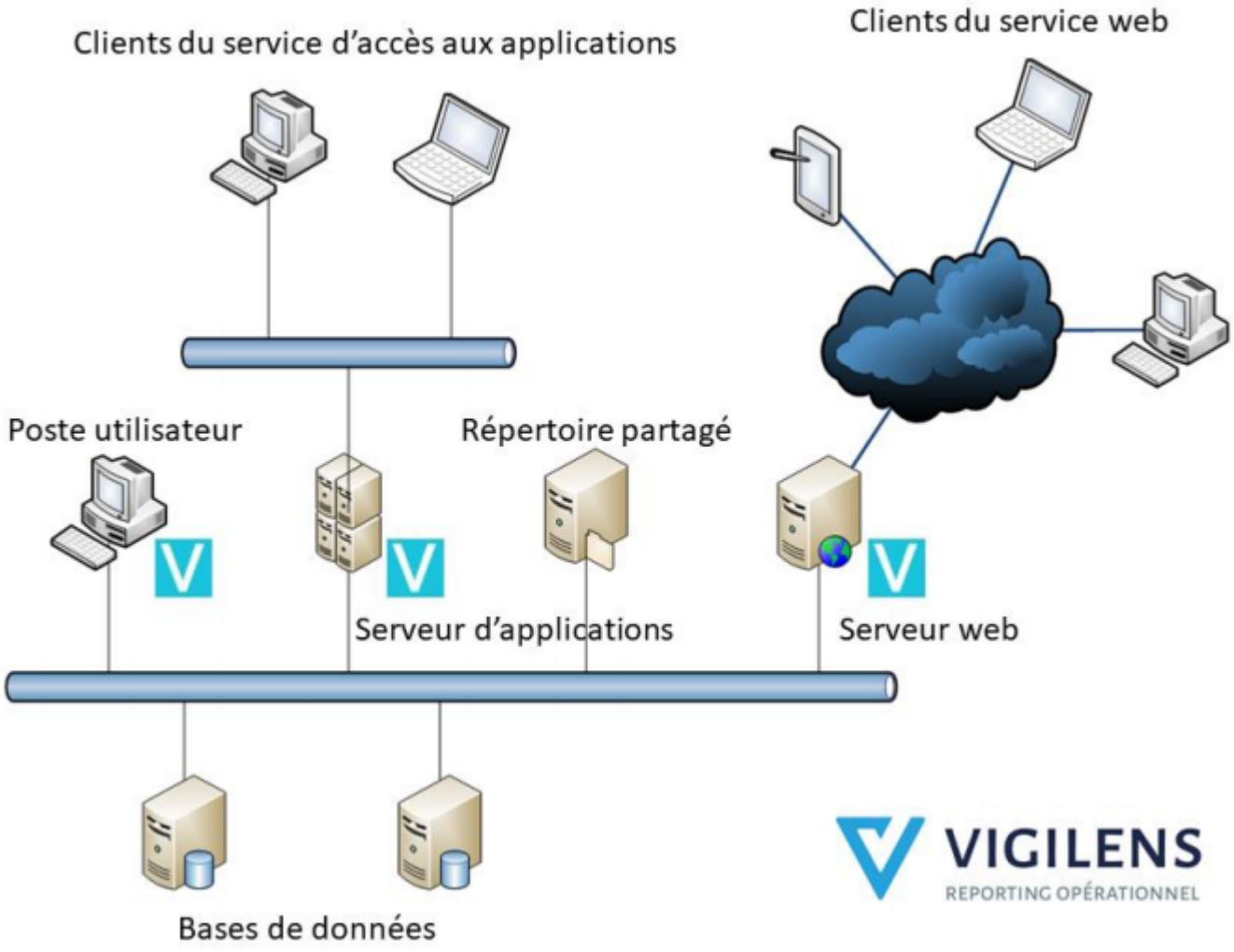
Architecture

Intégration de VIGILENS dans l’architecture de l’entreprise



Poste utilisateur

Les applications VIGILENS peuvent être installées directement sur un poste individuel. Ce sont des applications Windows 32 bits permettant la création, l’exécution de requêtes et leur restitution sous différents formats.

VIGILENS est développé en langage C++ en respect des règles et outils Microsoft (MFC), assurant ainsi la compatibilité avec les environnements Windows.

Elles utilisent ODBC pour accéder aux bases de données.

Le système d’exploitation est donc Windows 32 ou 64 bits. Les versions dont la compatibilité est couverte (Vigilens version 7) sont : Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2012, Windows 10.

Le retour d’expérience de notre base installée montre qu’une configuration avec 4 vCPU et 8 Go RAM

permet une utilisation satisfaisante de Vigilens.

L'espace disque disponible doit être au minimum de 0,5 Go pour l'installation de Vigilens ; un espace disque disponible complémentaire de 20 Go est conseillé pour une utilisation classique du logiciel (requêtes, fichiers de résultats, ...).

Le poste utilisateur doit disposer préalablement des pilotes ODBC ou OCI correspondant aux bases de données à requêter. Nous préconisons l'utilisation des pilotes fournis par les éditeurs des bases de données correspondantes (seuls ceux-ci sont validés et couverts par notre support).

Il est également préconisé de créer un compte dédié à VIGILENS pour l'accès aux bases de données, ceci permettant une meilleure identification au niveau de la base des actions menées par le biais du logiciel.

Les requêtes propres à un utilisateur (non publiées et associées à un compte Vigilens donné) sont stockées dans un répertoire défini dans l'application d'administration de VIGILENS (nommée AdminTool). Nous préconisons une sauvegarde régulière de ces répertoires utilisateurs.

Avant la version 6 du logiciel, ce poste utilisateur doit disposer d'un fichier de licence machine dans le même répertoire que l'exécutable VIGILENS pour pouvoir être opérationnel.

Si le concepteur de la requête n'a pas précisé un fichier existant cible, chaque restitution de type fichier entraîne la création d'un nouveau fichier dans le répertoire utilisateur correspondant à la requête. Ceci peut induire une augmentation significative du volume de données dans celui-ci. Il peut s'avérer utile d'effectuer régulièrement des purges des fichiers de restitution (fichiers textes, Excel et PDF).

Pour la restitution au format email, le poste doit pouvoir accéder au serveur d'envoi SMTP qui aura été paramétré dans l'application d'administration de VIGILENS (nommée AdminTool).

From:
https://vigilens.wiki/dokuwiki/ - **Vigilens Reporting Knowledge Garden**

Permanent link:
https://vigilens.wiki/dokuwiki/doku.php?id=v8_0_0:architecture&rev=1594111318

Last update: **2020/07/07 10:41**