

# ANIMUS EXTENDUS

## Contexte du projet

La société ANIMUS, leader mondial dans les télécommunications multi-niveaux, ne cesse de s'accroître du fait des besoins croissants sur ce marché.

Elle procède régulièrement à des rachats d'entreprises et notamment des PME. Elle avait entendu parler récemment des difficultés d'une entreprise nommée Abstergo qui s'est spécialisée dans les protocoles Bluetooth nouvelle génération.

Cette opportunité n'était pas à rater et, rapidement, la vente de la société s'était conclue.

Comme à chaque fois, il est prévu d'intégrer le Système d'Information de l'entreprise rachetée dans celui d'Animus.

Le procédé est toujours le même :

- L'environnement système est rattaché à celui d'Animus
- Les paramètres de sécurité sont configurés sur le modèle défini par Animus
- Les dernières vérifications d'optimisation sont faites et les procédures sont mises à jour

Malheureusement, cette fois-ci, un gros problème se pose : l'administrateur système de l'entreprise a démissionné peu de temps avant le rachat et celui-ci n'est pas localisable malgré les recherches.

Il semblerait que, cette fois-ci, la tâche ne sont pas aussi facile ...

## Ressources pour les étudiants

### Logiciels

Microsoft Windows Server (2019)

Debian (10)

### Livrables attendus

Informations sur les livrables du projet

**LIVRABLE 1** : Afin d'avoir une vision claire de ce qui doit être fait, ANIMUS attend un schéma clair de la nouvelle infrastructure du Système d'Information d'Abstergo ainsi que les procédures de migration associées (par rapport à l'existant). Deadline : Mercredi 7 octobre.

**LIVRABLE 2** : Avant toute autre action de migration, il conviendra de vérifier que la sécurité est conforme aux attentes du S.I.. Après une longue étude, il a été décidé de fixer le rendu du rapport de sécurité au lundi 2 novembre. Bien qu'il ne vous soit demandé qu'un rapport, il est prudent de mettre en place certains aspects techniques qui, de toute façon, feront partie de la maquette à présenter le mardi 10. En plus de l'infrastructure sécurisée avec DMZ, filtrage et VPN pour les nomades, il faudra également s'assurer que les données circulant sur le réseau soient parfaitement protégées et fiables et que la gestion des éventuels certificats est rigoureuse. Bien évidemment, l'authentification via l'Active Directory est le dernier élément indispensable. Libre à vous de compléter par des préconisations supplémentaires ...

**LIVRABLE 3** : La date de présentation de la nouvelle infrastructure est fixée au Mardi 10 novembre. Une maquette devra être disponible afin d'attester que le nouveau S.I. est viable.

Pour le moment, le contenu de cette maquette n'est pas encore clair. Il va dépendre de vos investigations actuelles.

**LIVRABLE 4 :** Indépendamment de la maquette, il vous est demandé de fournir, en même temps que la maquette, toute la documentation nécessaire au futur administrateur d'Abstergo. Les différentes procédures, l'utilisation faite des scripts ainsi que les informations liées au PRA et aux contrats de maintenance devront être disponibles.