

# BLOC Administration SI

Premier contrat

Equipe :

Animateur : Emile Boulanger

Scribe : Berrached Hana

Gestionnaire : Florian Brochot

Secrétaire : Stéphanie Lab

# Mots à définir / mots Clés :

DNS (Domain Name System) : Le DNS est un système utilisé sur Internet pour traduire les noms de domaine en adresses IP. Il permet aux utilisateurs d'accéder aux sites web en utilisant des noms conviviaux au lieu de devoir se souvenir des adresses IP numériques.

S.I (Système d'Information) : Le Système d'Information englobe l'ensemble des ressources informatiques et des processus utilisés pour collecter, stocker, gérer et diffuser des informations au sein d'une organisation.

ERP (Enterprise Resource Planning) : Un ERP est un système informatique intégré utilisé par les entreprises pour gérer efficacement leurs opérations, y compris la gestion des ressources humaines, des finances, de la production et de la logistique.

AD (Active Directory) : Active Directory est un service de répertoire développé par Microsoft, principalement utilisé pour gérer les identités et les droits d'accès des utilisateurs dans un environnement informatique Windows.

Powershell : Powershell est un langage de script et un environnement de ligne de commande développé par Microsoft, principalement utilisé pour l'automatisation des tâches administratives dans les systèmes Windows.

ANSSI (Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information) : L'ANSSI est une agence gouvernementale française chargée de la sécurité des systèmes d'information en France. Elle joue un rôle essentiel dans la protection contre les cybermenaces.

Tableau Kanban : Le Tableau Kanban est une méthode de gestion de projet visuelle qui permet de suivre les tâches et les activités à l'aide de cartes et de colonnes pour représenter le flux de travail.

Administrateur système : Un administrateur système est une personne responsable de la gestion, de la maintenance et de la sécurité des systèmes informatiques au sein d'une organisation.

Serveur d'annuaire : Un serveur d'annuaire est un système qui stocke et gère des informations sur des objets tels que des utilisateurs, des groupes et des ressources au sein d'un réseau informatique, généralement utilisé pour l'authentification et l'autorisation.

Infrastructure : L'infrastructure désigne l'ensemble des composants matériels, logiciels, réseau et de communication qui permettent à un système informatique ou à une organisation de fonctionner.

Base Keepass : Une base Keepass est une base de données sécurisée utilisée pour stocker des mots de passe et d'autres informations sensibles.

# Contexte :

Le système d’information de l’entreprise ABSTERGO est défaillant, il nous ait demandé de faire un état des lieux de ce dernier au plus vite

# Problématique :

**Comment procéder à l’état des lieux du système informatique.**

# Contraintes :

Utiliser des scripts

Utiliser une base KeePass

Tableau Kanban

# Généralisation :

État des lieux du système informatique

Manipuler une VM

# Livrable :

Rapport

Schéma de infrastructure

Script

# Hypothèses / Pistes de solution :

Mots de passes identiques (sécurité/ permissions)

Utiliser les scripts

Problèmes d’annuaire

# Plan d’actions :

Utiliser les ressources

Créer des scripts

Analyser l’état

Schématiser le système d’information

# Réalisation du plan d’action :

J’ai utilisé ipscan/ zscan/ zennet dans un premier temp sur la vm puis sur les vm de la vm puis sur le pannel de gestion des serveurs, pour essayer de comprendre le fonctionnement de l’architecture et de la schématiser.

Ce qui m’a permis de trouver que les serveurs ftps depuis l’interface windows n’était pas accessible même avec mot de passe , mais que c’était accessible directement depuis l’interface web avec l’ip du serveur, on a troué en fouillant un hase de mot de passe, ce qui constitue une première faille.

Ce qui m’as permis de schématiser la situation tel que :

Une image contenant texte, diagramme, capture d’écran, ligne

Description générée automatiquement