

The background features a dark blue grid of various icons including a power button, Wi-Fi signal, envelope, RSS feed, handshake with coins, document with checkmark, gear with tools, musical note, Twitter bird, plus icon, camera, Pinterest 'P', smartphone with gears, YouTube logo, and a computer monitor with a pencil. In the center, a hand holds a blue padlock. The text is overlaid on this central image.

Réseau d'entreprise

Du lundi 3 au vendredi 7 février 2020

Contexte

- Avant: Constat stage sans connaissance pratique
- Solution: Pré-stage
- Installation from scratch + installation matériel + admin réseau + sécurité réseau + gestion de projet + ...

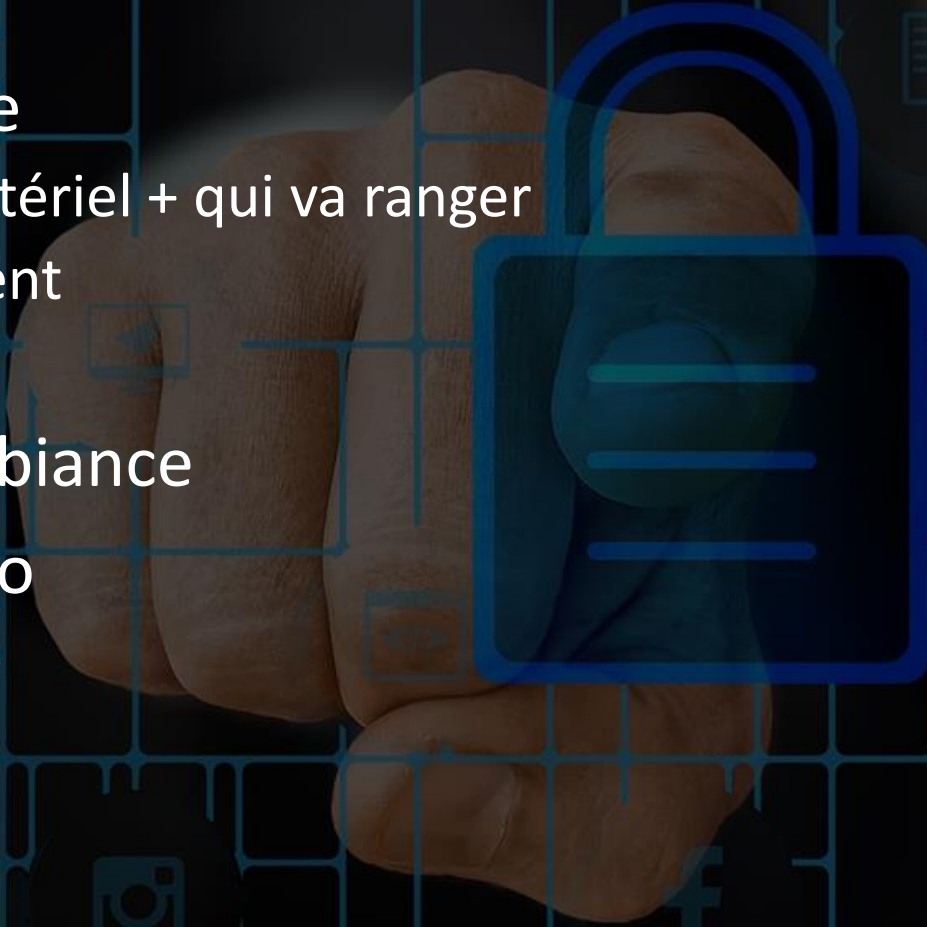
Sujet

concevoir, installer, configurer, rendre accessible et protéger le réseau d'une entreprise



Gestion de groupe

- Une charte
 - Liste matériel + qui va ranger
 - Règlement
 - Rôle
- Bonne ambiance
- Nom + logo



Rôles

- Chef de projet
- responsables
 - sécu, mail, services accessibles depuis Internet, infra, ressources informatiques, rapports, logistique, service déploiement
- Assistant chef de projet
- Gestionnaire du temps
- responsables
 - sécu physique des personnes, collaboration avec l'autre groupe, TimeSheet, état des lieux, nourriture, **photos**

Rapports

- Quotidiens par mail: Rapports intermédiaires demandés, TimeSheet, Rôles...
- Finaux: avant 11h sur Moodle le dernier jour

Déroulement

- 8h30 → 18h00
- Sécurité physique des personnes – Sortie de secours – accès extincteur...
- TimeSheet
- Best practices
- Réunions obligatoires – présence de tous
 - Au sein du groupe
 - Avec l'autre groupe

Réunions

- Rôles

- Animateur
- Gardien du temps
- Scribe
- Secrétaire
- Porte-parole
- ...



AIRES PIMENTEL	David	LEBRUN	Quentin
BOUSSAKLATAN	Hymed	LEFÈVRE	Alexandre
CAMPOS CASARES	Melvin	MAGNES	Simon
CHELLÉ	Adrien	MIESSE	Clément
CONDE	Ibrahima	NDAMTANG	Manuelle Stevia
CORNIL	Jean	PESTIAUX	Tristan
GASSMANN	Mathias	RIAT	Nicky
GILLES	Timothy	SAILLEZ	Brieuc
HANQUET	Brian	SHATSKIY	Filipp
HENRY	Nathan	VAN DEN DORPE	Ludo
HERMANT	Thibaut	VIROUX	Nicolas

Groupe A

ALLARD	Renaud	MOSTIN	Ambroise
AZZOUZ	Souhaïb	PAQUET	Robin
BERGER	Romain	PONJEE	Aymeric
BILONGO	Darryl	QUIRYNEN	Gilles
BOHYN	Gauthier	SCORNICIEL	Maxence
CONOTTE	Sébastien	SEMET	Jérôme
DE MAL	Raphaël	TONGRES	Cyril
FIEDORCZUK	Dominik	VAN DE WALLE	Hubert
HOEBAER	Antoine	VANDEN HERREWEGEN	Guillaume
LIBER	Maxime	VAREWYCK	Tom
MIRICĂ	Constantin	VASE	Rémy

Groupe B

Contenu

- Un service d'annuaire LDAP/AD avec les rôles de DNS, DHCP, File Server.
- Une solution de mise à jour centralisée des OS. L'exploitation de PXE est un plus.
- Un serveur de mail, un relais smtp.
- Un site web.
- Un serveur proxy avec authentification avec l'AD
- Un reverse proxy pour l'accès aux sites web.
- Un firewall sur les deux sites.
- Un point d'accès Wifi.
- Une centralisation des fichiers logs des différents serveurs et périphériques réseaux.
- Un outil de monitoring des ressources serveurs et réseaux
- Une sécurisation / redondance optimisée tant pour les serveurs, les services ou les périphériques réseaux (en tenant compte du matériel disponible)
- Un routage dynamique (OSPF) pour les réseaux de l'entreprise

Matériel

- 1x POWEREDGE R710,
- 2x OPTIPLEX 7040,
- 2x écrans, claviers, souris
- 1x dérouleurs
- 4x multiprises 4 ports
- 6x prises d'alimentation
- 1x sac de câbles réseau en vrac

Courant électrique

- Groupe A – L54
 - Local + labo d'électronique
- Groupe B – L62
 - Local + couloir

Cotation

Présence au
projet 3TI

	Lun		ma		mer		je		vend					
Nom de l'étudiant	A M	P M	A M	P M	A M	P M	A M	P M	A M	P M	Points présence	Points individuels	Résultats	
Max	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	24	20	20	
Etudiant 1	2	1	0	1	1	2	2	2	2	6	19	18	14,25	
Etudiant 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	24	18	18	
Etudiant 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	
Etudiant 4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	18	18	13,5	

Lundi 3 février

- 8h30 Accueil au L60, répartition des groupes
- 9h00 Installation dans les locaux (L54 et L62)
- 9h05 Election du chef de projet et attribution de tous les rôles
- 9h20 Rédaction de la charte + nom de la société + logo
- 9h55 **Remise du document pour l'emprunt du matériel et de la charte signés**
- 10h00 Prise du matériel – uniquement si les deux documents sont remis
- 16h50 Au plus tard, **infrastructure minimum (accès Internet)** mise en place
- 17h00 **Envoi infrastructure** à M. Schalkwijk et contact **entre 17h30 et 18h30**
- 17h20 Réunion collaboration intergroupes
- Envoi par email du TimeSheet et du résumé du jour

Mardi 4 février

- 8h30 Projet
- 8h45 Réunion d'équipe
- 12h00 Présentation du Cyber Security Challenge Belgium au L12
- 17h20 Réunion collaboration intergroupes
- Envoi par email du TimeSheet et du résumé du jour

Mercredi 5 février

- 8h30 Projet
- 8h45 Réunion d'équipe
- 17h20 Réunion collaboration intergroupes
- Envoi par email du TimeSheet et du résumé du jour

Jeudi 6 février

- 8h30 **Projet**
- 8h45 Réunion d'équipe
- 10h00 **Information stage au L60**
- 17h20 Réunion collaboration intergroupes
- Envoi par email du TimeSheet et du résumé du jour

Vendredi 7 février

- 8h30 Projet
- 8h45 Réunion d'équipe
- 11h00 Remise du dossier final (avec les photos)
- 13h00 Présentations des projets au L61.
- 14h00 Evaluation des groupes en parallèle
- 14h30 **Rangement du matériel** (présence obligatoire)
- 16h00 Proclamation des résultats, Drink au L52

Conseils en vrac

- Manger ensemble
- Organisation au sein du local. Ne pas hésiter à modifier en cours de semaine.
- Pas logique qu'un étudiant se tourne les pouces

The background is a dark blue grid of various technology and social media icons. In the center, a hand is holding a blue padlock. The text "Bon travail à tous" is written in white across the middle of the image.

Bon travail à tous