

Institut Universitaire Technologique de Blois
DUT Réseaux \& Télécommunications
15 Rue de la Chocolaterie,
41000 Blois

Direction des systèmes d'informations
Conseil Départemental du Cher
6 Route de Guerry,
18203 Bourges



RAPPORT DE STAGE

Accès nomade sécurisé au réseau d'entreprises

du Conseil Départemental du Cher

Stage du 1er Avril au 21 Juin

TARTEMPION Jules, étudiant

Flamme Jean-François, Ingénieur Système



DESCRIPTIF DU STAGE

Formation : DUT Réseaux et Télécoms

Année universitaire : 2020-2021

Titre du rapport : Accès remote sécurisé au Réseau d'entreprise du COB

Auteur (NOM, Prénom) : Tan Kenyion Jules

Raison sociale de l'entreprise (celle figurant au Kompass) :

Code postal et ville de l'entreprise :

Domaine(s) d'activités abordés durant le stage : (mettre une (ou des) croix dans la case correspondante)

- ☒ Informatique (développement ...)
- ☒ Administration de système (gestion d'utilisateurs, installation, configuration de logiciels...)
- ☒ Réseaux (installation, administration d'équipements commutateurs, routeurs...)
- ☐ Téléphonie (centre d'appel, installation, autocommutateur...)
- ☐ Télécommunications (téléphonie mobile, accès Internet ...)
- ☐ Commercial (vente + installation...)
- ☐ Maintenance et gestion de matériel réseau ou téléphonie de grande capacité
- ☐ Prestation de services
- ☐ Autres (préciser quoi) :

Résumé (100 mots maximum) :

Je me suis bien marré, c'était cool !

Mots clés : SSL , AD , LAN , VPN

Table des matières

1Résumé (Français et Anglais).....	4
2Introduction	4
3Présentation de l'entreprise	5
3.1Historique du département.....	5
3.2Les missions du département.....	8
3.2.1Action sociale et santé	8
3.2.2Culture et sport	9
3.2.3Développement des territoires et infrastructures	9
3.3Présentation du service	11
4Déroulement du Stage	11
4.1Expression d'un cahier des charges.....	12
4.2Etude des protocoles existants	16
4.2.1Qu'est-ce qu'un VPN ?.....	17
4.2.2Types de VPN	19
4.2.3Choix d'un protocole	21
4.2.4Conclusion de la partie.....	26
4.3Choix d'une solution.....	26
4.3.1L'état des lieux	27
4.3.2Etude des VPN SSL Stormshield et Netscaler	30
4.3.3Conclusion de la partie.....	32
4.4Maquettage de la solution	33
4.4.1VMware.....	34
4.4.2Active Directory.....	36
4.4.3Installation du VPN.....	38
5Conclusion	40
6Webographie	42

1 Résumé (Français et Anglais)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis. Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est.

2 Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis. Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed

odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis. Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis. Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

3 Présentation de l'entreprise

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis.

Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

3.1 Historique du département

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis. Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla¹.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit² amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis. Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque

¹ Ma première note

² Ma deuxième note de

habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis. Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis. Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non

vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est

3.2 Les missions du département

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis. Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est.

3.2.1 Action sociale et santé

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis. Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non

vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est.

3.2.2 Culture et sport

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis. Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis. Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

3.2.3 Développement des territoires et infrastructures

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum

massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis. Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis. Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis. Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper

eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est.

3.3 Présentation du service

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis. Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

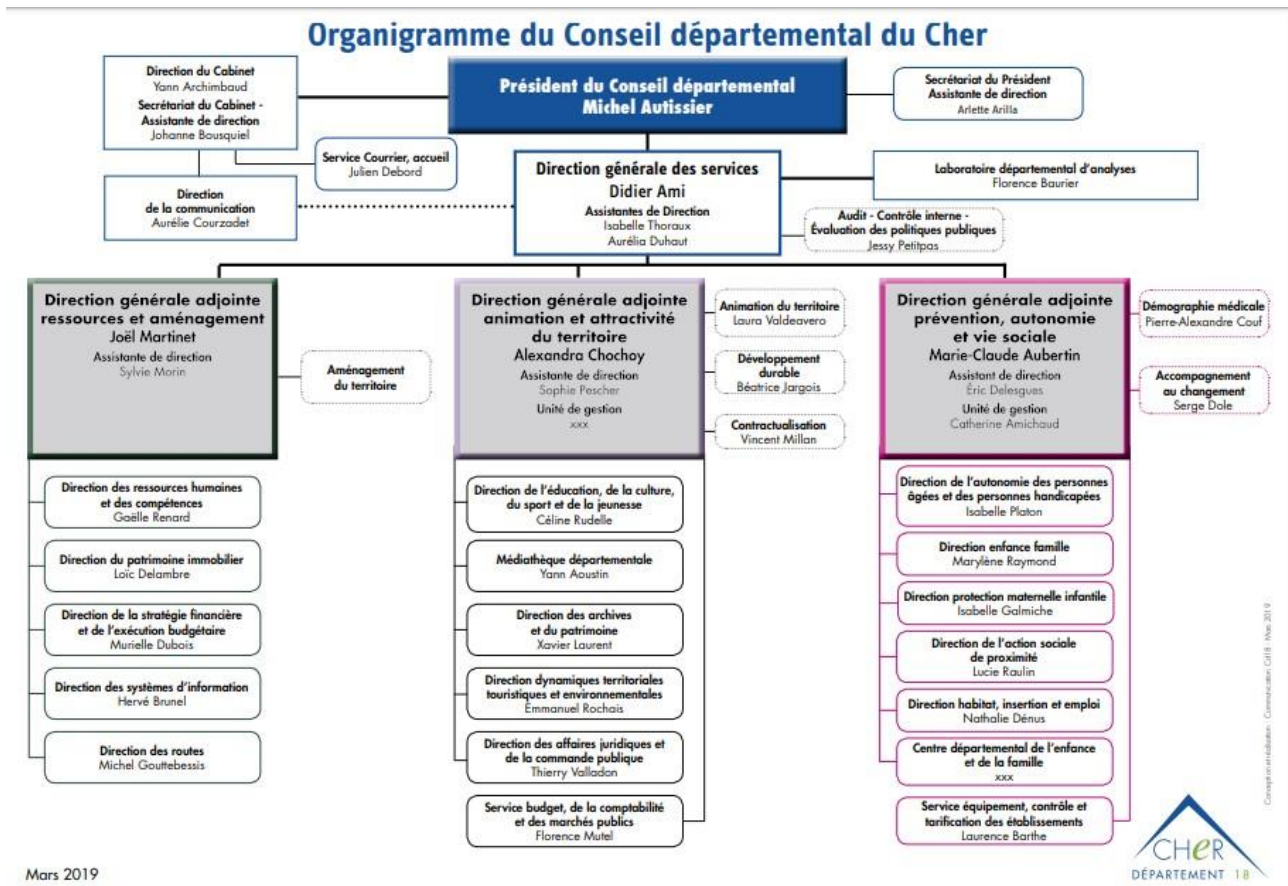


Figure 1: Organigramme du CD18

4 Déroulement du Stage

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor

sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis. Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis. Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

4.1 Expression d'un cahier des charges

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed risus purus, gravida ac augue ac, convallis convallis ante. Donec odio est, pharetra fringilla facilisis eget, scelerisque vitae est. Vivamus eros tellus, laoreet nec hendrerit a, pellentesque nec est. Aenean commodo mauris nunc, vitae faucibus est rhoncus lobortis. Ut suscipit, neque in ornare convallis, tortor dui ultricies nibh, vitae ullamcorper tortor nisl non arcu. Proin id blandit risus. Maecenas et sapien ultricies, pharetra justo eget, pellentesque nisi

Proposition 1 Nullam sit amet magna a elit sodales

Proposition 2 Nullam sit amet magna a elit sodales

- i. Nullam sit amet magna a elit
sodales

- ii. Nullam sit amet magna a elit
sodales
- iii. Nullam sit amet magna a elit
sodales
- iv. Nullam sit amet magna a elit
sodales

Proposition 3 Nullam sit amet magna a elit sodales

Proposition 4 Nullam sit amet magna a elit sodales

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed risus purus, gravida ac augue ac, convallis convallis ante. Donec odio est, pharetra fringilla facilisis eget, scelerisque vitae est. Vivamus eros tellus, laoreet nec hendrerit a, pellentesque nec est. Aenean commodo mauris nunc, vitae faucibus est rhoncus lobortis. Ut suscipit, neque in ornare convallis, tortor dui ultricies nibh, vitae ullamcorper tortor nisl non arcu. Proin id blandit risus. Maecenas et sapien ultricies, pharetra justo eget, pellentesque nisi

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed

congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est.

4.2 Etude des protocoles existants

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis. Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis.

Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

4.2.1 Qu'est-ce qu'un VPN ?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis. Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est.

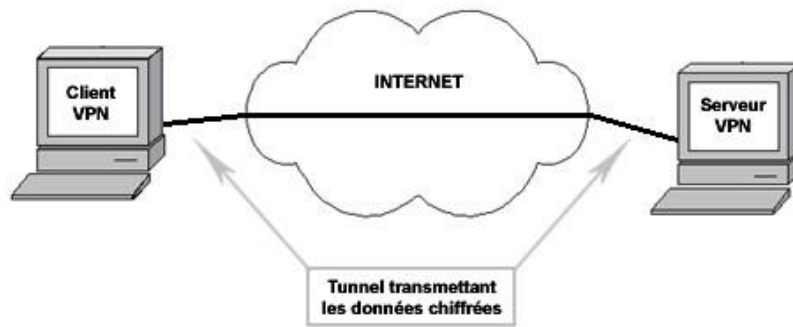


Figure 2: Qu'est-ce qu'un VPN

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis. Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper

eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est.

4.2.2 Types de VPN

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis. Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est.

PPTP

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis. Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

L2TP/IPsec

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis. Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat. Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est.

SSL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit. Vestibulum vulputate vestibulum massa, a laoreet felis ornare nec. Etiam fermentum facilisis magna, vel ultricies sapien auctor sit amet. Proin tincidunt sem sed mauris blandit tristique eget at massa. Donec vel justo vel nulla lobortis pretium eu at tortor. Donec sed mi odio. Donec malesuada tincidunt venenatis. Donec efficitur orci nec suscipit imperdiet. Etiam et lorem lorem. In iaculis nisi sed pretium placerat.

Pellentesque et metus euismod, porttitor dolor vitae, maximus nulla.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nam ornare lectus tortor, sed convallis eros convallis cursus. Etiam ultricies mollis condimentum. Proin vel purus sit amet dui consectetur bibendum sed eu erat. Sed venenatis, nisl non vestibulum pulvinar, velit nisi vehicula arcu, id elementum neque elit quis diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam sed congue neque. Proin sit amet sapien at sapien pellentesque egestas. Cras cursus dolor sed odio rhoncus, sed hendrerit ipsum volutpat. Nam quis turpis placerat, blandit diam a, semper eros. Curabitur ultrices turpis in velit suscipit ornare. In egestas nisl non volutpat feugiat. Nunc sit amet scelerisque est.

OpenVPN

Aliquam sit amet massa pharetra, tristique dui id, tempus mauris. Praesent faucibus sem purus, sit amet pellentesque risus efficitur a. Aenean luctus eros vitae pretium posuere. Suspendisse non tellus sit amet mi dapibus faucibus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nam feugiat magna sit amet nisl rhoncus, ac facilisis quam aliquam. In non leo at est aliquet lobortis at sed nunc. In arcu orci, convallis id risus eu, rhoncus pharetra turpis. Curabitur lacinia ex vitae nisl volutpat, at accumsan enim suscipit. Cras laoreet hendrerit nisi eu congue. Morbi eget dui a lacus sagittis fringilla ac et justo. Nulla placerat pretium scelerisque. Proin vitae placerat justo. Pellentesque vulputate dolor arcu, eget ullamcorper mauris dapibus a. Sed fringilla quam lacus. Aenean blandit in felis sit amet bibendum.

4.2.3 Choix d'un protocole

Maecenas mauris turpis, congue quis tellus eget, egestas vehicula elit. Nam efficitur volutpat nisi nec suscipit. Morbi facilisis felis eget mattis tristique. Aenean at placerat dolor. Nullam euismod laoreet purus, nec cursus risus aliquam non. Aliquam quam nibh, condimentum porta varius sit amet, viverra eget leo. Vivamus ultricies mauris non sem blandit posuere. Nullam vel rutrum mauris. Nulla vitae dictum libero. Nulla id ante sit amet velit commodo vestibulum.

L2TP/IPsec

Aliquam sit amet massa pharetra, tristique dui id, tempus mauris. Praesent faucibus sem purus, sit amet pellentesque risus efficitur a. Aenean luctus eros vitae pretium posuere. Suspendisse non tellus sit amet mi dapibus faucibus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nam feugiat magna sit amet nisl rhoncus, ac facilisis quam aliquam. In non leo at est aliquet lobortis at sed nunc. In arcu orci, convallis id risus eu, rhoncus pharetra turpis. Curabitur lacinia ex vitae nisl volutpat, at accumsan enim suscipit. Cras laoreet hendrerit nisi eu congue. Morbi eget dui a lacus sagittis fringilla ac et justo. Nulla placerat pretium scelerisque. Proin vitae placerat justo. Pellentesque vulputate dolor arcu, eget ullamcorper mauris dapibus a. Sed fringilla quam lacus. Aenean blandit in felis sit amet bibendum.

∞ 1) Etiam fermentum facilisis magna

∞ 2) Etiam fermentum facilisis magna

😊 Etiam fermentum facilisis magna

😊 Etiam fermentum facilisis magna

😊 Etiam fermentum facilisis magna

😊 Etiam fermentum facilisis magna

- ∞ 3) Etiam fermentum facilis magna
- ∞ 4) Etiam fermentum facilis magna

Maecenas mauris turpis, congue quis tellus eget, egestas vehicula elit. Nam efficitur volutpat nisi nec suscipit. Morbi facilis felis eget mattis tristique. Aenean at placerat dolor. Nullam euismod laoreet purus, nec cursus risus aliquam non. Aliquam quam nibh, condimentum porta varius sit amet, viverra eget leo. Vivamus ultricies mauris non sem blandit posuere. Nullam vel rutrum mauris. Nulla vitae dictum libero. Nulla id ante sit amet velit commodo vestibulum. Vestibulum maximus dui in enim volutpat rhoncus. Suspendisse tincidunt arcu sit amet libero condimentum, non finibus elit eleifend. Aliquam in turpis a nulla euismod ultrices. Aliquam convallis turpis quis magna vulputate mattis. Mauris congue facilis neque ut aliquam. Nam egestas feugiat mollis. Aliquam aliquam tincidunt augue a semper. In eleifend ante ligula, vel faucibus nisi tempus vel. Praesent nisl turpis, pulvinar id varius vitae, suscipit venenatis orci. Praesent enim lorem, fermentum vitae justo sed, sodales feugiat ante. Nulla lobortis lobortis erat id placerat. Proin magna dui, tristique ut odio in, elementum egestas velit. Duis non tempus magna, nec porttitor felis. Duis felis est, semper eleifend nulla quis, ullamcorper aliquet mi. Aliquam pulvinar sem at quam commodo ullamcorper. Ut facilis nisi nibh, a luctus sapien pulvinar ac. Vivamus quis lorem eget turpis sagittis sollicitudin. Nulla dapibus nec est sed gravida. Quisque imperdiet orci metus, quis tempus leo dignissim ut.

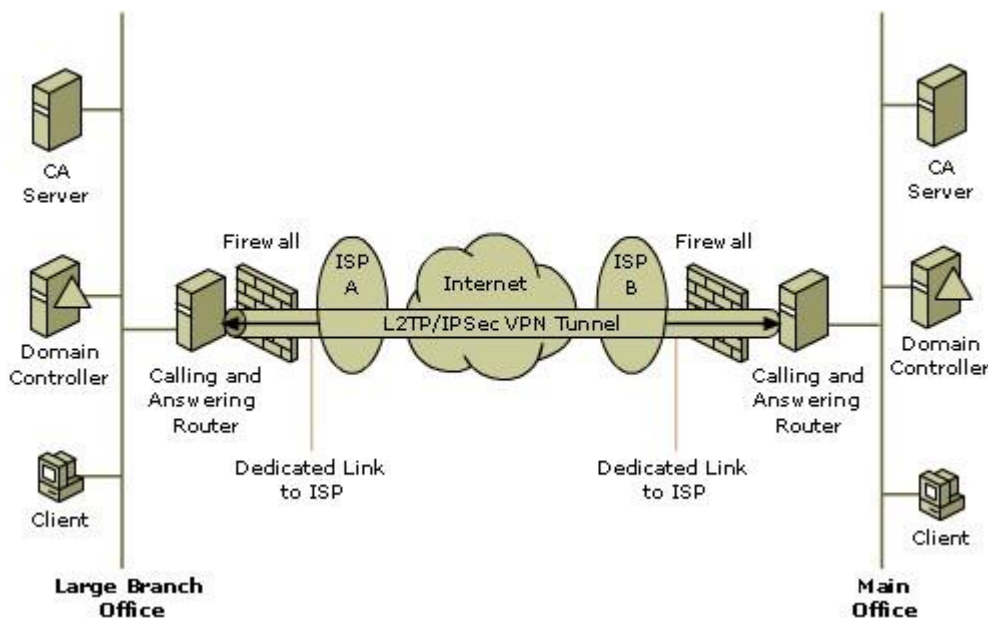


Figure 3: Illustration IPSEC

Aliquam sit amet massa pharetra, tristique dui id, tempus mauris. Praesent faucibus sem purus, sit amet pellentesque risus efficitur a. Aenean luctus eros vitae pretium posuere.

Suspendisse non tellus sit amet mi dapibus faucibus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nam feugiat magna sit amet nisl rhoncus, ac facilisis quam aliquam. In non leo at est aliquet lobortis at sed nunc. In arcu orci, convallis id risus eu, rhoncus pharetra turpis. Curabitur lacinia ex vitae nisl volutpat, at accumsan enim suscipit. Cras laoreet hendrerit nisi eu congue. Morbi eget dui a lacus sagittis fringilla ac et justo. Nulla placerat pretium scelerisque. Proin vitae placerat justo. Pellentesque vulputate dolor arcu, eget ullamcorper mauris dapibus a. Sed fringilla quam lacus. Aenean blandit in felis sit amet bibendum.

Maecenas mauris turpis, congue quis tellus eget, egestas vehicula elit. Nam efficitur volutpat nisi nec suscipit. Morbi facilisis felis eget mattis tristique. Aenean at placerat dolor. Nullam euismod laoreet purus, nec cursus risus aliquam non. Aliquam quam nibh, condimentum porta varius sit amet, viverra eget leo. Vivamus ultricies mauris non sem blandit posuere. Nullam vel rutrum mauris. Nulla vitae dictum libero. Nulla id ante sit amet velit commodo vestibulum. Vestibulum maximus dui in enim volutpat rhoncus. Suspendisse tincidunt arcu sit amet libero condimentum, non finibus elit eleifend. Aliquam in turpis a nulla euismod ultrices. Aliquam convallis turpis quis magna vulputate mattis. Mauris congue facilisis neque ut aliquam. Nam egestas feugiat mollis. Aliquam aliquam tincidunt augue a semper. In eleifend ante ligula, vel faucibus nisi tempus vel. Praesent nisl turpis, pulvinar id varius vitae, suscipit venenatis orci.

SSL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla volutpat faucibus dolor in efficitur. Donec accumsan nunc sit amet commodo facilisis. Sed ut ante molestie, mattis purus eget, pellentesque enim. Duis quis dapibus felis. Phasellus quis ante quis tortor venenatis interdum sit amet eget est. Sed cursus, sem vitae pulvinar malesuada, neque massa lacinia orci, sit amet scelerisque mauris ipsum non risus. Phasellus maximus orci vel vehicula dictum. Aenean nec mattis mi, ac interdum turpis.

Donec leo leo, aliquam ac risus at, suscipit auctor purus. Praesent id magna rhoncus, congue lacus eu, convallis neque. Nunc

facilisis posuere augue vel vestibulum. Nam tristique, quam vitae dictum consequat, nulla justo facilisis tortor, nec mattis erat lectus non neque. Morbi in rhoncus dui. Integer vitae nunc ac lacus facilisis eleifend. Nunc ante risus, ornare venenatis ipsum ac, aliquam semper arcu. Morbi et venenatis felis. Nam vulputate lacus ligula, nec vestibulum metus tincidunt ac. Nam vitae accumsan quam. Maecenas iaculis mollis elementum. Mauris egestas luctus lectus. Praesent semper, felis id lacinia pretium, sapien diam ultricies nulla, eu commodo eros justo a nulla. Fusce at orci tortor.

Mauris id mauris eu augue bibendum hendrerit et quis ex. Integer quis hendrerit velit. Proin maximus justo fringilla dui tempus dignissim. Praesent id sagittis lacus. Suspendisse tincidunt pharetra

interdum. Ut nec dignissim tellus. Pellentesque imperdiet, lectus vitae venenatis scelerisque, neque nulla sagittis odio, sit amet pharetra risus augue vitae elit. Nulla tincidunt ornare facilisis.

Donec leo leo, aliquam ac risus at, suscipit auctor purus. Praesent id magna rhoncus, congue lacus eu, convallis neque. Nunc facilisis posuere augue vel vestibulum. Nam tristique, quam vitae dictum consequat, nulla justo facilisis tortor, nec mattis erat lectus non neque. Morbi in rhoncus dui. Integer vitae nunc ac lacus facilisis eleifend. Nunc ante risus, ornare venenatis ipsum ac, aliquam semper arcu. Morbi et venenatis felis. Nam vulputate lacus ligula, nec vestibulum metus tincidunt ac. Nam vitae accumsan quam. Maecenas iaculis mollis elementum. Mauris egestas luctus lectus. Praesent semper, felis id lacinia pretium, sapien diam ultricies nulla, eu commodo eros justo a nulla. Fusce at orci tortor.

Mauris id mauris eu augue bibendum hendrerit et quis ex. Integer quis hendrerit velit. Proin maximus justo fringilla dui tempus dignissim. Praesent id sagittis lacus. Suspendisse tincidunt pharetra interdum. Ut nec dignissim tellus. Pellentesque imperdiet, lectus vitae venenatis scelerisque, neque nulla sagittis odio, sit amet pharetra risus augue vitae elit. Nulla tincidunt ornare facilisis.

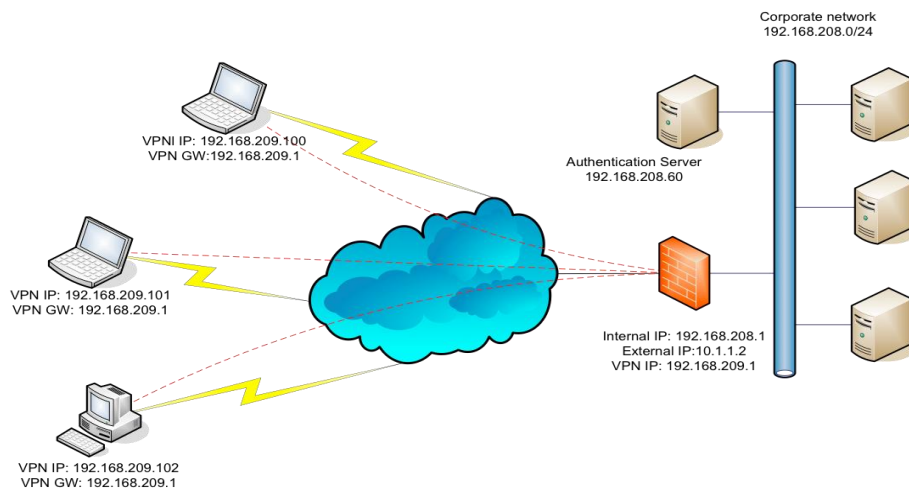


Figure 4: Illustration SSL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla volutpat faucibus dolor in efficitur. Donec accumsan nunc sit amet commodo facilisis. Sed ut

ante molestie, mattis purus eget, pellentesque enim. Duis quis dapibus felis. Phasellus quis ante quis tortor venenatis

interdum sit amet eget est. Sed cursus, sem vitae pulvinar malesuada, neque massa lacinia orci, sit amet scelerisque mauris ipsum non risus. Phasellus

maximus orci vel vehicula dictum. Aenean nec mattis mi, ac interdum turpis.

Donec leo leo, aliquam ac risus at, suscipit auctor purus. Praesent id magna rhoncus, congue lacus eu, convallis neque. Nunc facilisis posuere augue vel vestibulum. Nam tristique, quam vitae dictum consequat, nulla justo facilisis tortor, nec mattis erat lectus non neque. Morbi in rhoncus dui. Integer vitae nunc ac lacus facilisis eleifend. Nunc ante risus, ornare venenatis ipsum ac, aliquam semper arcu. Morbi et venenatis felis. Nam vulputate lacus ligula, nec vestibulum metus tincidunt ac. Nam vitae accumsan quam. Maecenas iaculis mollis elementum. Mauris egestas luctus lectus. Praesent semper, felis id lacinia pretium, sapien diam ultricies nulla, eu commodo eros justo a nulla. Fusce at orci tortor.

Mauris id mauris eu augue bibendum hendrerit et quis ex. Integer quis hendrerit velit. Proin maximus justo fringilla dui tempus

dignissim. Praesent id sagittis lacus. Suspendisse tincidunt pharetra interdum. Ut nec dignissim tellus. Pellentesque imperdiet, lectus vitae venenatis scelerisque, neque nulla sagittis odio, sit amet pharetra risus augue vitae elit. Nulla tincidunt ornare facilisis.

4.2.4 Conclusion de la partie

Nulla nec ligula justo. Praesent tempor dolor eget molestie lobortis. In consequat maximus orci, eu auctor nunc aliquam ac. Fusce vitae vehicula est. Integer varius turpis eu nisl vestibulum, in consectetur sapien malesuada. Proin augue metus, aliquet gravida sapien eget, tincidunt placerat ex. Nam mollis non quam ac auctor. Nulla vel lacus tempor, iaculis lorem vel, vulputate neque. Integer consequat semper sapien ac efficitur. Nunc aliquam ornare dolor eget lobortis. Donec vitae mollis elit. In hac habitasse platea dictumst. Donec quis dictum purus. Nulla facilisi.

Proin non ullamcorper nisl. Nulla aliquet, lacus in accumsan ullamcorper, lacus diam mattis nunc, eu ornare neque nunc id erat. Nam sit amet porta odio. In blandit feugiat mauris, ut ullamcorper magna ullamcorper tristique. Suspendisse ac magna elit. Duis ac sem at risus pretium auctor quis vitae nibh. Nulla facilisi. Ut quis viverra ipsum. Vivamus iaculis eu arcu eu imperdiet.

4.3 Choix d'une solution

Suspendisse potenti. Vestibulum euismod pellentesque ex ut congue. Nunc sodales porta rutrum. Phasellus justo neque, lobortis ut lacus sed, cursus luctus nisl. Quisque interdum velit id nisl interdum, vitae hendrerit tellus volutpat. Curabitur malesuada pellentesque nibh in venenatis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Suspendisse eu pellentesque lacus, ut interdum dui. Sed commodo tincidunt odio non viverra. Mauris ac tortor fringilla nulla egestas dapibus. Cras lacinia finibus mauris, sit amet aliquet tellus lobortis a. Pellentesque nec vestibulum leo, a consequat arcu. Curabitur iaculis eleifend nisi, eget pellentesque mi viverra vel. Cras elementum ipsum risus, a aliquam odio pharetra non. Nulla a libero tristique, dictum turpis a, viverra eros.

Nullam molestie ut lorem quis porttitor. Nullam pharetra, enim eget dignissim gravida, nulla tellus bibendum odio, ac mollis magna lacus ut lorem. In at libero in ante pharetra ultrices. Donec eget malesuada nibh. Pellentesque pellentesque nisl in nunc auctor, sed gravida quam sodales. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Vivamus finibus imperdiet ante, eget blandit nulla consectetur quis. Vivamus sit amet facilisis risus, ac vestibulum felis. Nunc id tortor ut est dictum fringilla. Fusce elementum sapien vel purus feugiat, id aliquam ante efficitur. In vitae tempor tellus.

Quisque scelerisque consectetur congue. Duis ac tincidunt nisl, posuere vestibulum risus. Duis in lorem vulputate, ultrices diam in, bibendum nunc. Mauris condimentum hendrerit elit, et accumsan turpis iaculis at. Etiam tempor, metus sed bibendum viverra, turpis nisi efficitur mi, in mattis nisl nunc quis erat. Aliquam sed lorem maximus, tempor arcu at, pharetra eros. Duis lobortis luctus tincidunt. Ut vel auctor dui, id molestie nulla. Pellentesque laoreet auctor turpis, eu consectetur velit lobortis vitae. Aliquam molestie orci in tellus interdum eleifend. Etiam mi dolor, elementum vel augue ut, tincidunt pulvinar turpis. Aenean sit amet sapien luctus lacus imperdiet bibendum. Nunc ultrices risus ut ligula auctor, eu tempor elit vestibulum. Pellentesque a nisl felis. Cras sagittis augue metus, dictum pellentesque mauris dignissim at. Etiam lobortis lorem vel ex lobortis finibus.

4.3.1 L'état des lieux

Suspendisse potenti. Vestibulum euismod pellentesque ex ut congue. Nunc sodales porta rutrum. Phasellus justo neque, lobortis ut lacus sed, cursus luctus nisl. Quisque interdum velit id nisl interdum, vitae hendrerit tellus volutpat. Curabitur malesuada pellentesque nibh in venenatis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Suspendisse eu pellentesque lacus, ut interdum dui. Sed commodo tincidunt odio non viverra. Mauris ac tortor fringilla nulla eget dapibus. Cras lacinia finibus mauris, sit amet aliquet tellus lobortis a. Pellentesque nec vestibulum leo, a consequat arcu. Curabitur iaculis eleifend nisi, eget pellentesque mi viverra vel. Cras elementum ipsum risus, a aliquam odio pharetra non. Nulla a libero tristique, dictum turpis a, viverra eros.

NetScaler

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed non venenatis lectus. Pellentesque facilisis lacinia tempus. Vivamus et convallis magna. Sed at vehicula elit, ac aliquet nisi. Etiam fermentum nulla ac sem elementum, eget aliquet dolor sollicitudin. Suspendisse a viverra dolor. Curabitur sed lacus est. Vivamus bibendum id ante vitae sodales. In erat felis, efficitur vitae purus quis, hendrerit tristique nisl. Nulla volutpat lacus nec posuere rutrum. Fusce cursus quam mi. Aliquam erat volutpat.

Nulla nec ligula justo. Praesent tempor dolor eget molestie lobortis. In consequat maximus orci, eu auctor nunc aliquam ac. Fusce vitae vehicula est. Integer varius turpis eu nisl vestibulum, in consectetur sapien malesuada. Proin augue metus, aliquet gravida

sapien eget, tincidunt placerat ex. Nam mollis non quam ac auctor. Nulla vel lacus tempor, iaculis lorem vel, vulputate neque. Integer consequat semper sapien ac efficitur. Nunc aliquam ornare dolor eget lobortis. Donec vitae mollis elit. In hac habitasse platea dictumst. Donec quis dictum purus. Nulla facilisi.

Proin non ullamcorper nisl. Nulla aliquet, lacus in accumsan ullamcorper, lacus diam mattis nunc, eu ornare neque nunc id erat. Nam sit amet porta odio. In blandit feugiat mauris, ut ullamcorper magna ullamcorper tristique. Suspendisse ac magna elit. Duis ac sem at risus pretium auctor quis vitae nibh. Nulla facilisi. Ut quis viverra ipsum. Vivamus iaculis eu arcu eu imperdiet.

Suspendisse potenti. Vestibulum euismod pellentesque ex ut congue. Nunc sodales porta rutrum. Phasellus justo neque, lobortis ut lacus sed, cursus luctus nisl. Quisque interdum velit id nisl interdum, vitae hendrerit tellus volutpat. Curabitur malesuada pellentesque nibh in venenatis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Suspendisse eu pellentesque lacus, ut interdum dui. Sed commodo tincidunt odio non viverra. Mauris ac tortor fringilla nulla egestas dapibus. Cras lacinia finibus mauris, sit amet aliquet tellus lobortis a. Pellentesque nec vestibulum leo, a consequat arcu. Curabitur iaculis eleifend nisi, eget pellentesque mi viverra vel. $1+e^{i\pi}=0$ Cras elementum ipsum risus, a aliquam odio pharetra non. Nulla a libero tristique, dictum turpis a, viverra eros.

$$\begin{cases} 2x + 3y = \sqrt{2} \\ -5x + 2y = \ln\left(\frac{3}{2}\right) \end{cases} \Leftrightarrow = \begin{pmatrix} \sqrt{2} \\ \ln(2) - \ln(3) \end{pmatrix}$$

Stormshield

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed non venenatis lectus. Pellentesque facilisis lacinia tempus. Vivamus et convallis magna. Sed at vehicula elit, ac aliquet nisi. Etiam fermentum nulla ac sem elementum, eget aliquet dolor sollicitudin. Suspendisse a viverra dolor. Curabitur sed lacus est. Vivamus bibendum id ante vitae sodales. In erat felis, efficitur vitae purus quis, hendrerit tristique nisl. Nulla volutpat lacus nec posuere rutrum. Fusce cursus quam mi. Aliquam erat volutpat.

Nulla nec ligula justo. Praesent tempor dolor eget molestie lobortis. In consequat maximus orci, eu auctor nunc aliquam ac. Fusce vitae vehicula est. Integer varius turpis eu nisl vestibulum, in consectetur sapien malesuada. Proin augue metus, aliquet gravida sapien eget, tincidunt placerat ex. Nam mollis non quam ac auctor. Nulla vel lacus tempor, iaculis lorem vel, vulputate neque. Integer consequat semper sapien ac efficitur. Nunc aliquam ornare dolor eget lobortis. Donec vitae mollis elit. In hac habitasse platea dictumst. Donec quis dictum purus. Nulla facilisi.

Proin non ullamcorper nisl. Nulla aliquet, lacus in accumsan ullamcorper, lacus diam mattis nunc, eu ornare neque nunc id erat. Nam sit amet porta odio. In blandit feugiat mauris, ut ullamcorper magna ullamcorper tristique. Suspendisse ac magna elit. Duis ac sem at risus pretium auctor quis vitae nibh. Nulla facilisi. Ut quis viverra ipsum. Vivamus iaculis eu arcu eu imperdiet.

Suspendisse potenti. Vestibulum euismod pellentesque ex ut congue. Nunc sodales porta rutrum. Phasellus justo neque, lobortis ut lacus sed, cursus luctus nisl. Quisque interdum velit id nisl interdum, vitae hendrerit tellus volutpat. Curabitur malesuada pellentesque nibh in venenatis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Suspendisse eu pellentesque lacus, ut interdum dui. Sed commodo tincidunt odio non viverra. Mauris ac tortor fringilla nulla egestas dapibus. Cras lacinia finibus mauris, sit amet aliquet tellus lobortis a. Pellentesque nec vestibulum leo, a consequat arcu. Curabitur iaculis eleifend nisi, eget pellentesque mi viverra vel. Cras elementum ipsum risus, a aliquam odio pharetra non. Nulla a libero tristique, dictum turpis a, viverra eros.

Les autres solutions

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed non venenatis lectus. Pellentesque facilisis lacinia tempus. Vivamus et convallis magna. Sed at vehicula elit, ac aliquet nisi. Etiam fermentum nulla ac sem elementum, eget aliquet dolor sollicitudin. Suspendisse a viverra dolor. Curabitur sed lacus est. Vivamus bibendum id ante vitae sodales. In erat felis, efficitur vitae purus quis, hendrerit tristique nisl. Nulla volutpat lacus nec posuere rutrum. Fusce cursus quam mi. Aliquam erat volutpat.

Nulla nec ligula justo. Praesent tempor dolor eget molestie lobortis. In consequat maximus orci, eu auctor nunc aliquam ac. Fusce vitae vehicula est. Integer varius turpis eu nisl vestibulum, in consectetur sapien malesuada. Proin augue metus, aliquet gravida sapien eget, tincidunt placerat ex. Nam mollis non quam ac auctor. Nulla vel lacus

tempor, iaculis lorem vel, vulputate neque. Integer consequat semper sapien ac efficitur. Nunc aliquam ornare dolor eget lobortis. Donec vitae mollis elit. In hac habitasse platea dictumst. Donec quis dictum purus. Nulla facilisi.

Proin non ullamcorper nisl. Nulla aliquet, lacus in accumsan ullamcorper, lacus diam mattis nunc, eu ornare neque nunc id erat. Nam sit amet porta odio. In blandit feugiat mauris, ut ullamcorper magna ullamcorper tristique. Suspendisse ac magna elit. Duis ac sem at risus pretium auctor quis vitae nibh. Nulla facilisi. Ut quis viverra ipsum. Vivamus iaculis eu arcu eu imperdiet.

Suspendisse potenti. Vestibulum euismod pellentesque ex ut congue. Nunc sodales porta rutrum. Phasellus justo neque, lobortis ut lacus sed, cursus luctus nisl. Quisque interdum velit id nisl interdum, vitae hendrerit tellus volutpat. Curabitur malesuada pellentesque nibh in venenatis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Suspendisse eu pellentesque lacus, ut interdum dui. Sed commodo tincidunt odio non viverra. Mauris ac tortor fringilla nulla egestas dapibus. Cras lacinia finibus mauris, sit amet aliquet tellus lobortis a. Pellentesque nec vestibulum leo, a consequat arcu. Curabitur iaculis eleifend nisi, eget pellentesque mi viverra vel. Cras elementum ipsum risus, a aliquam odio pharetra non. Nulla a libero tristique, dictum turpis a, viverra eros.

4.3.2 Etude des VPN SSL Stormshield et Netscaler

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed non venenatis lectus. Pellentesque facilisis lacinia tempus. Vivamus et convallis magna. Sed at vehicula elit, ac aliquet nisi. Etiam fermentum nulla ac sem elementum, eget aliquet dolor sollicitudin. Suspendisse a viverra dolor. Curabitur sed lacus est. Vivamus bibendum id ante vitae sodales. In erat felis, efficitur vitae purus quis, hendrerit tristique nisl. Nulla volutpat lacus nec posuere rutrum. Fusce cursus quam mi. Aliquam erat volutpat.

Nulla nec ligula justo. Praesent tempor dolor eget molestie lobortis. In consequat maximus orci, eu auctor nunc aliquam ac. Fusce vitae vehicula est. Integer varius turpis eu nisl vestibulum, in consectetur sapien malesuada. Proin augue metus, aliquet gravida sapien eget, tincidunt placerat ex. Nam mollis non quam ac auctor. Nulla vel lacus tempor, iaculis lorem vel, vulputate neque. Integer consequat semper sapien ac efficitur. Nunc aliquam ornare dolor eget lobortis. Donec vitae mollis elit. In hac habitasse platea dictumst. Donec quis dictum purus. Nulla facilisi.

Proin non ullamcorper nisl. Nulla aliquet, lacus in accumsan ullamcorper, lacus diam mattis nunc, eu ornare neque nunc id erat. Nam sit amet porta odio. In blandit feugiat mauris, ut ullamcorper magna ullamcorper tristique. Suspendisse ac magna elit. Duis ac sem at risus pretium auctor quis vitae nibh. Nulla facilisi. Ut quis viverra ipsum. Vivamus iaculis eu arcu eu imperdiet.

Stormshield

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed non venenatis lectus. Pellentesque facilisis lacinia tempus. Vivamus et convallis magna. Sed at vehicula elit, ac aliquet nisi. Etiam fermentum nulla ac sem elementum, eget aliquet dolor sollicitudin. Suspendisse a viverra dolor. Curabitur sed lacus est. Vivamus bibendum id ante vitae sodales. In erat felis, efficitur vitae purus quis, hendrerit tristique nisl. Nulla volutpat lacus nec posuere rutrum. Fusce cursus quam mi. Aliquam erat volutpat.

Nulla nec ligula justo. Praesent tempor dolor eget molestie lobortis. In consequat maximus orci, eu auctor nunc aliquam ac. Fusce vitae vehicula est. Integer varius turpis eu nisl vestibulum, in consectetur sapien malesuada. Proin augue metus, aliquet gravida sapien eget, tincidunt placerat ex. Nam mollis non quam ac auctor. Nulla vel lacus tempor, iaculis lorem vel, vulputate neque. Integer consequat semper sapien ac efficitur. Nunc aliquam ornare dolor eget lobortis. Donec vitae mollis elit. In hac habitasse platea dictumst. Donec quis dictum purus. Nulla facilisi.

Proin non ullamcorper nisl. Nulla aliquet, lacus in accumsan ullamcorper, lacus diam mattis nunc, eu ornare neque nunc id erat. Nam sit amet porta odio. In blandit feugiat mauris, ut ullamcorper magna ullamcorper tristique. Suspendisse ac magna elit. Duis ac sem at risus pretium auctor quis vitae nibh. Nulla facilisi. Ut quis viverra ipsum. Vivamus iaculis eu arcu eu imperdiet.

Suspendisse potenti. Vestibulum euismod pellentesque ex ut congue. Nunc sodales porta rutrum. Phasellus justo neque, lobortis ut lacus sed, cursus luctus nisl. Quisque interdum velit id nisl interdum, vitae hendrerit tellus volutpat. Curabitur malesuada pellentesque nibh in venenatis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Suspendisse eu pellentesque lacus, ut interdum dui. Sed commodo tincidunt odio non viverra. Mauris ac tortor fringilla nulla egestas dapibus. Cras lacinia finibus mauris, sit amet aliquet tellus lobortis a. Pellentesque nec vestibulum leo, a consequat arcu. Curabitur iaculis eleifend nisi, eget pellentesque mi

viverra vel. Cras elementum ipsum risus, a aliquam odio pharetra non. Nulla a libero tristique, dictum turpis a, viverra eros.

NetScaler

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed non venenatis lectus. Pellentesque facilisis lacinia tempus. Vivamus et convallis magna. Sed at vehicula elit, ac aliquet nisi. Etiam fermentum nulla ac sem elementum, eget aliquet dolor sollicitudin. Suspendisse a viverra dolor. Curabitur sed lacus est. Vivamus bibendum id ante vitae sodales. In erat felis, efficitur vitae purus quis, hendrerit tristique nisl. Nulla volutpat lacus nec posuere rutrum. Fusce cursus quam mi. Aliquam erat volutpat.

Nulla nec ligula justo. Praesent tempor dolor eget molestie lobortis. In consequat maximus orci, eu auctor nunc aliquam ac. Fusce vitae vehicula est. Integer varius turpis eu nisl vestibulum, in consectetur sapien malesuada. Proin augue metus, aliquet gravida sapien eget, tincidunt placerat ex. Nam mollis non quam ac auctor. Nulla vel lacus tempor, iaculis lorem vel, vulputate neque. Integer consequat semper sapien ac efficitur. Nunc aliquam ornare dolor eget lobortis. Donec vitae mollis elit. In hac habitasse platea dictumst. Donec quis dictum purus. Nulla facilisi.

Proin non ullamcorper nisl. Nulla aliquet, lacus in accumsan ullamcorper, lacus diam mattis nunc, eu ornare neque nunc id erat. Nam sit amet porta odio. In blandit feugiat mauris, ut ullamcorper magna ullamcorper tristique. Suspendisse ac magna elit. Duis ac sem at risus pretium auctor quis vitae nibh. Nulla facilisi. Ut quis viverra ipsum. Vivamus iaculis eu arcu eu imperdiet.


Suspendisse potenti. Vestibulum euismod pellentesque ex ut congue. Nunc sodales porta rutrum. Phasellus justo neque, lobortis ut lacus sed, cursus luctus nisl. Quisque interdum velit id nisl interdum, vitae hendrerit tellus volutpat. Curabitur malesuada pellentesque nibh in venenatis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Suspendisse eu pellentesque lacus, ut interdum dui. Sed commodo tincidunt odio non viverra. Mauris ac tortor fringilla nulla egestas dapibus. Cras lacinia finibus mauris, sit amet aliquet tellus lobortis a. Pellentesque nec vestibulum leo, a consequat arcu. Curabitur iaculis eleifend nisi, eget pellentesque mi viverra vel. Cras elementum ipsum risus, a aliquam odio pharetra non. Nulla a libero tristique, dictum turpis a, viverra eros.

4.3.3 Conclusion de la partie

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed non venenatis lectus. Pellentesque facilisis lacinia tempus. Vivamus et convallis magna. Sed at vehicula elit, ac aliquet nisi. Etiam fermentum nulla ac sem elementum, eget aliquet dolor sollicitudin. Suspendisse a viverra dolor. Curabitur sed lacus est. Vivamus bibendum id ante vitae sodales. In erat felis, efficitur vitae purus quis, hendrerit tristique nisl. Nulla volutpat lacus nec posuere rutrum. Fusce cursus quam mi. Aliquam erat volutpat.

Nulla nec ligula justo. Praesent tempor dolor eget molestie lobortis. In consequat maximus orci, eu auctor nunc aliquam ac. Fusce vitae vehicula est. Integer varius turpis eu nisl vestibulum, in consectetur sapien malesuada. Proin augue metus, aliquet gravida sapien eget, tincidunt placerat ex. Nam mollis non quam ac auctor. Nulla vel lacus tempor, iaculis lorem vel, vulputate neque. Integer consequat semper sapien ac efficitur. Nunc aliquam ornare dolor eget lobortis. Donec vitae mollis elit. In hac habitasse platea dictumst. Donec quis dictum purus. Nulla facilisi.

Proin non ullamcorper nisl. Nulla aliquet, lacus in accumsan ullamcorper, lacus diam mattis nunc, eu ornare neque nunc id erat. Nam sit amet porta odio. In blandit feugiat mauris, ut ullamcorper magna ullamcorper tristique. Suspendisse ac magna elit. Duis ac sem at risus pretium auctor quis vitae nibh. Nulla facilisi. Ut quis viverra ipsum. Vivamus iaculis eu arcu eu imperdiet.

Ligne 1	ab cd		<i>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer rutrum sed urna ac ornare. Fusce id ipsum vulputate, fermentum purus vel, auctor velit.</i>
Ligne 2	abcde	fghijk	
Ligne 3	coucou	oups	L'organigramme se trouve on ne sait pas où !

4.4 Maquettage de la solution

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed non venenatis lectus. Pellentesque facilisis lacinia tempus. Vivamus et convallis magna. Sed at vehicula elit, ac aliquet nisi. Etiam fermentum nulla ac sem elementum, eget aliquet dolor sollicitudin. Suspendisse a viverra dolor. Curabitur sed lacus est. Vivamus bibendum id ante vitae sodales. In erat felis, efficitur vitae purus quis, hendrerit tristique nisl. Nulla volutpat lacus nec posuere rutrum. Fusce cursus quam mi. Aliquam erat volutpat.

Nulla nec ligula justo. Praesent tempor dolor eget molestie lobortis. In consequat maximus orci, eu auctor nunc aliquam ac. Fusce vitae vehicula est. Integer varius turpis eu nisl vestibulum, in consectetur sapien malesuada. Proin augue metus, aliquet gravida sapien eget, tincidunt placerat ex. Nam mollis non quam ac auctor. Nulla vel lacus tempor, iaculis lorem vel, vulputate neque. Integer consequat semper sapien ac efficitur. Nunc aliquam ornare dolor eget lobortis. Donec vitae mollis elit. In hac habitasse platea dictumst. Donec quis dictum purus. Nulla facilisi.

Proin non ullamcorper nisl. Nulla aliquet, lacus in accumsan ullamcorper, lacus diam mattis nunc, eu ornare neque nunc id erat. Nam sit amet porta odio. In blandit feugiat mauris, ut ullamcorper magna ullamcorper tristique. Suspendisse ac magna elit. Duis ac sem at risus pretium auctor quis vitae nibh. Nulla facilisi. Ut quis viverra ipsum. Vivamus iaculis eu arcu eu imperdiet.

4.4.1 VMware

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed non venenatis lectus. Pellentesque facilisis lacinia tempus. Vivamus et convallis magna. Sed at vehicula elit, ac aliquet nisi. Etiam fermentum nulla ac sem elementum, eget aliquet dolor sollicitudin. Suspendisse a viverra dolor. Curabitur sed lacus est. Vivamus bibendum id ante vitae sodales. In erat felis, efficitur vitae purus quis, hendrerit tristique nisl. Nulla volutpat lacus nec posuere rutrum. Fusce cursus quam mi. Aliquam erat volutpat.

Nulla nec ligula justo. Praesent tempor dolor eget molestie lobortis. In consequat maximus orci, eu auctor nunc aliquam ac. Fusce vitae vehicula est. Integer varius turpis eu nisl vestibulum, in consectetur sapien malesuada. Proin augue metus, aliquet gravida sapien eget, tincidunt placerat ex. Nam mollis non quam ac auctor. Nulla vel lacus tempor, iaculis lorem vel, vulputate neque. Integer consequat semper sapien ac efficitur. Nunc aliquam ornare dolor eget lobortis. Donec vitae mollis elit. In hac habitasse platea dictumst. Donec quis dictum purus. Nulla facilisi.

Proin non ullamcorper nisl. Nulla aliquet, lacus in accumsan ullamcorper, lacus diam mattis nunc, eu ornare neque nunc id erat. Nam sit amet porta odio. In blandit feugiat mauris, ut ullamcorper magna ullamcorper tristique. Suspendisse ac magna elit. Duis ac sem at risus pretium auctor quis vitae nibh. Nulla facilisi. Ut quis viverra ipsum. Vivamus iaculis eu arcu eu imperdiet.



Figure 5: Illustration VMWARE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed non venenatis lectus. Pellentesque facilisis lacinia tempus. Vivamus et convallis magna. Sed at vehicula elit, ac aliquet nisi. Etiam fermentum nulla ac sem elementum, eget aliquet dolor sollicitudin. Suspendisse a viverra dolor. Curabitur sed lacus est. Vivamus bibendum id ante vitae sodales. In erat felis, efficitur vitae purus quis, hendrerit tristique nisl. Nulla volutpat lacus nec posuere rutrum. Fusce cursus quam mi. Aliquam erat volutpat.

Nulla nec ligula justo. Praesent tempor dolor eget molestie lobortis. In consequat maximus orci, eu auctor nunc aliquam ac. Fusce vitae vehicula est. Integer varius turpis eu nisl vestibulum, in consectetur sapien malesuada. Proin augue metus, aliquet gravida sapien eget, tincidunt placerat ex. Nam mollis non quam ac auctor. Nulla vel lacus tempor, iaculis lorem vel, vulputate neque. Integer consequat semper sapien ac efficitur. Nunc aliquam ornare dolor eget lobortis. Donec vitae mollis elit. In hac habitasse platea dictumst. Donec quis dictum purus. Nulla facilisi.

Proin non ullamcorper nisl. Nulla aliquet, lacus in accumsan ullamcorper, lacus diam mattis nunc, eu ornare neque nunc id erat. Nam sit amet porta odio. In blandit feugiat mauris, ut ullamcorper magna ullamcorper tristique. Suspendisse ac magna elit. Duis ac sem at risus pretium auctor quis vitae nibh. Nulla facilisi. Ut quis viverra ipsum. Vivamus iaculis eu arcu eu imperdiet.

Suspendisse potenti. Vestibulum euismod pellentesque ex ut congue. Nunc sodales porta rutrum. Phasellus justo neque, lobortis ut lacus sed, cursus luctus nisl. Quisque interdum velit id nisl interdum, vitae hendrerit tellus volutpat. Curabitur malesuada pellentesque nibh in venenatis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Suspendisse eu pellentesque lacus, ut interdum dui. Sed commodo tincidunt odio non viverra. Mauris ac tortor fringilla nulla egestas dapibus. Cras lacinia finibus mauris, sit amet aliquet tellus lobortis a. Pellentesque nec vestibulum leo, a consequat arcu. Curabitur iaculis eleifend nisi, eget pellentesque mi viverra vel. Cras elementum ipsum risus, a aliquam odio pharetra non. Nulla a libero tristique, dictum turpis a, viverra eros.

Nullam molestie ut lorem quis porttitor. Nullam pharetra, enim eget dignissim gravida, nulla tellus bibendum odio, ac mollis magna lacus ut lorem. In at libero in ante pharetra ultrices. Donec eget malesuada nibh. Pellentesque pellentesque nisl in nunc auctor, sed gravida quam sodales. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Vivamus finibus imperdiet ante, eget blandit nulla consectetur quis. Vivamus sit amet facilisis risus, ac vestibulum felis. Nunc id tortor ut est dictum fringilla. Fusce elementum sapien vel purus feugiat, id aliquam ante efficitur. In vitae tempor tellus.

4.4.2 Active Directory

Nullam molestie ut lorem quis porttitor. Nullam pharetra, enim eget dignissim gravida, nulla tellus bibendum odio, ac mollis magna lacus ut lorem. In at libero in ante pharetra ultrices. Donec eget malesuada nibh. Pellentesque pellentesque nisl in nunc auctor, sed gravida quam sodales. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Vivamus finibus imperdiet ante, eget blandit nulla consectetur quis. Vivamus sit amet facilisis risus, ac vestibulum felis. Nunc id tortor ut est dictum fringilla. Fusce elementum sapien vel purus feugiat, id aliquam ante efficitur. In vitae tempor tellus.

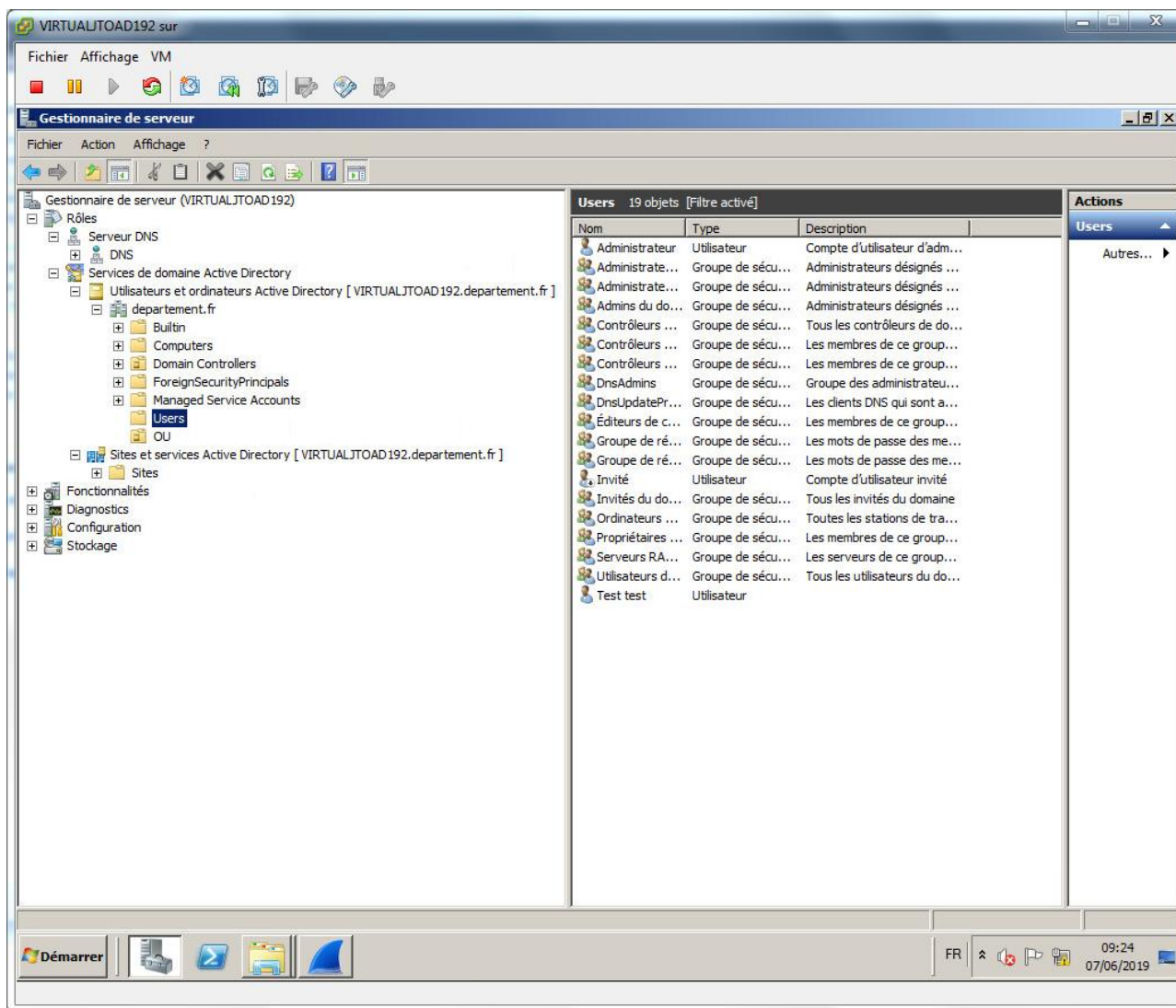


Figure 6: Illustration CONFIGAD192

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed non venenatis lectus. Pellentesque facilisis lacinia tempus. Vivamus et convallis magna. Sed at vehicula elit, ac aliquet nisi. Etiam fermentum nulla ac sem elementum, eget aliquet dolor sollicitudin. Suspendisse a viverra dolor. Curabitur sed lacus est. Vivamus bibendum id ante vitae sodales. In erat felis, efficitur vitae purus quis, hendrerit tristique nisl. Nulla volutpat lacus nec posuere rutrum. Fusce cursus quam mi. Aliquam erat volutpat.

Nulla nec ligula justo. Praesent tempor dolor eget molestie lobortis. In consequat maximus orci, eu auctor nunc aliquam ac. Fusce vitae vehicula est. Integer varius turpis eu nisl vestibulum, in consectetur sapien malesuada. Proin augue metus, aliquet gravida sapien eget, tincidunt placerat ex. Nam mollis non quam ac auctor. Nulla vel lacus tempor, iaculis lorem vel, vulputate neque. Integer consequat semper sapien ac

efficitur. Nunc aliquam ornare dolor eget lobortis. Donec vitae mollis elit. In hac habitasse platea dictumst. Donec quis dictum purus. Nulla facilisi.

4.4.3 Installation du VPN

Aliquam sit amet massa pharetra, tristique dui id, tempus mauris. Praesent faucibus sem purus, sit amet pellentesque risus efficitur a. Aenean luctus eros vitae pretium posuere. Suspendisse non tellus sit amet mi dapibus faucibus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nam feugiat magna sit amet nisl rhoncus, ac facilisis quam aliquam. In non leo at est aliquet lobortis at sed nunc. In arcu orci, convallis id risus eu, rhoncus pharetra turpis. Curabitur lacinia ex vitae nisl volutpat, at accumsan enim suscipit. Cras laoreet hendrerit nisi eu congue. Morbi eget dui a lacus sagittis fringilla ac et justo. Nulla placerat pretium scelerisque. Proin vitae placerat justo. Pellentesque vulputate dolor arcu, eget ullamcorper mauris dapibus a. Sed fringilla quam lacus. Aenean blandit in felis sit amet bibendum.

Maecenas mauris turpis, congue quis tellus eget, egestas vehicula elit. Nam efficitur volutpat nisi nec suscipit. Morbi facilisis felis eget mattis tristique. Aenean at placerat dolor. Nullam euismod laoreet purus, nec cursus risus aliquam non. Aliquam quam nibh, condimentum porta varius sit amet, viverra eget leo. Vivamus ultricies mauris non sem blandit posuere. Nullam vel rutrum mauris. Nulla vitae dictum libero. Nulla id ante sit amet velit commodo vestibulum.

Vestibulum maximus dui in enim volutpat rhoncus. Suspendisse tincidunt arcu sit amet libero condimentum, non finibus elit eleifend. Aliquam in turpis a nulla euismod ultrices. Aliquam convallis turpis quis magna vulputate mattis. Mauris congue facilisis neque ut aliquam. Nam egestas feugiat mollis. Aliquam aliquam tincidunt augue a semper. In eleifend ante ligula, vel faucibus nisi tempus vel. Praesent nisl turpis, pulvinar id varius vitae, suscipit venenatis orci.

Praesent enim lorem, fermentum vitae justo sed, sodales feugiat ante. Nulla lobortis lobortis erat id placerat. Proin magna dui, tristique ut odio in, elementum egestas velit. Duis non tempus magna, nec porttitor felis. Duis felis est, semper eleifend nulla quis, ullamcorper aliquet mi. Aliquam pulvinar sem at quam commodo ullamcorper. Ut facilisis nisi nibh, a luctus sapien pulvinar ac. Vivamus quis lorem eget turpis sagittis sollicitudin. Nulla dapibus nec est sed gravida. Quisque imperdiet orci metus, quis tempus leo dignissim ut.

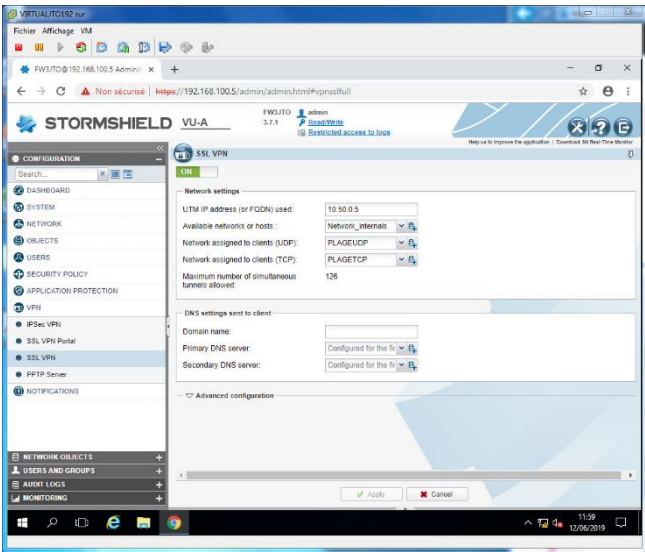


Figure 8: Config VPN

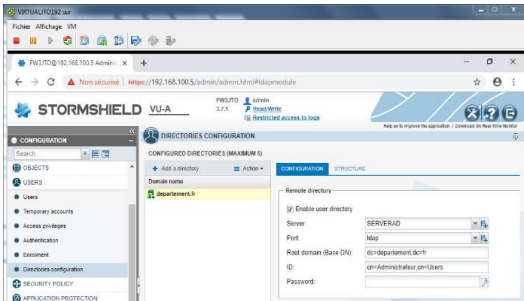


Figure 7

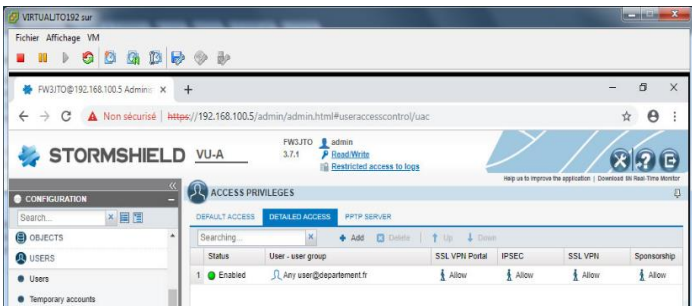


Figure 10: Config storm

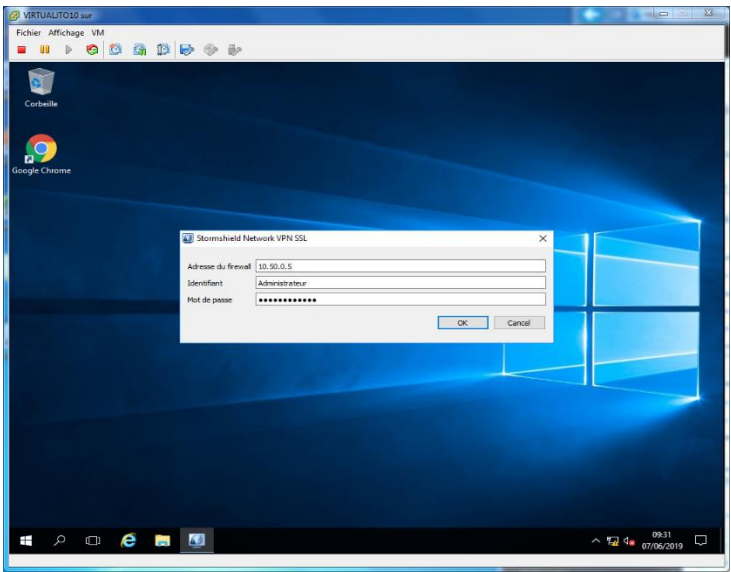


Figure 9 : Acces utilisateur

Aliquam sit amet massa pharetra, tristique dui id, tempus mauris. Praesent faucibus sem purus, sit amet pellentesque risus efficitur a. Aenean luctus eros vitae pretium posuere. Suspendisse non tellus sit amet mi dapibus faucibus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nam feugiat

magna sit amet nisl rhoncus, ac facilisis quam aliquam. In non leo at est aliquet lobortis at sed nunc. In arcu orci, convallis id risus eu, rhoncus pharetra turpis. Curabitur lacinia ex vitae nisl volutpat, at accumsan enim suscipit. Cras laoreet hendrerit nisi eu congue. Morbi eget dui a lacus sagittis fringilla ac et justo. Nulla placerat pretium scelerisque. Proin vitae placerat justo. Pellentesque vulputate dolor arcu, eget ullamcorper mauris dapibus a. Sed fringilla quam lacus. Aenean blandit in felis sit amet bibendum.

Maecenas mauris turpis, congue quis tellus eget, egestas vehicula elit. Nam efficitur volutpat nisi nec suscipit. Morbi facilisis felis eget mattis tristique. Aenean at placerat dolor. Nullam euismod laoreet purus, nec cursus risus aliquam non. Aliquam quam nibh, condimentum porta varius sit amet, viverra eget leo. Vivamus ultricies mauris non sem blandit posuere. Nullam vel rutrum mauris. Nulla vitae dictum libero. Nulla id ante sit amet velit commodo vestibulum.

Vestibulum maximus dui in enim volutpat rhoncus. Suspendisse tincidunt arcu sit amet libero condimentum, non finibus elit eleifend. Aliquam in turpis a nulla euismod ultrices. Aliquam convallis turpis quis magna vulputate mattis. Mauris congue facilisis neque ut aliquam. Nam egestas feugiat mollis. Aliquam aliquam tincidunt augue a semper. In eleifend ante ligula, vel faucibus nisi tempus vel. Praesent nisl turpis, pulvinar id varius vitae, suscipit venenatis orci.

5 Conclusion

Aliquam sit amet massa pharetra, tristique dui id, tempus mauris. Praesent faucibus sem purus, sit amet pellentesque risus efficitur a. Aenean luctus eros vitae pretium posuere. Suspendisse non tellus sit amet mi dapibus faucibus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nam feugiat magna sit amet nisl rhoncus, ac facilisis quam aliquam. In non leo at est aliquet lobortis at sed nunc. In arcu orci, convallis id risus eu, rhoncus pharetra turpis. Curabitur lacinia ex vitae nisl volutpat, at accumsan enim suscipit. Cras laoreet hendrerit nisi eu congue. Morbi eget dui a lacus sagittis fringilla ac et justo. Nulla placerat pretium scelerisque. Proin vitae placerat justo. Pellentesque vulputate dolor arcu, eget ullamcorper mauris dapibus a. Sed fringilla quam lacus. Aenean blandit in felis sit amet bibendum.

Maecenas mauris turpis, congue quis tellus eget, egestas vehicula elit. Nam efficitur volutpat nisi nec suscipit. Morbi facilisis felis eget mattis tristique. Aenean at placerat dolor. Nullam euismod laoreet purus, nec cursus risus aliquam non. Aliquam quam nibh, condimentum porta varius sit amet, viverra eget leo. Vivamus ultricies mauris non sem

blandit posuere. Nullam vel rutrum mauris. Nulla vitae dictum libero. Nulla id ante sit amet velit commodo vestibulum.

Vestibulum maximus dui in enim volutpat rhoncus. Suspendisse tincidunt arcu sit amet libero condimentum, non finibus elit eleifend. Aliquam in turpis a nulla euismod ultrices. Aliquam convallis turpis quis magna vulputate mattis. Mauris congue facilisis neque ut aliquam. Nam egestas feugiat mollis. Aliquam aliquam tincidunt augue a semper. In eleifend ante ligula, vel faucibus nisi tempus vel. Praesent nisl turpis, pulvinar id varius vitae, suscipit venenatis orci.

Praesent enim lorem, fermentum vitae justo sed, sodales feugiat ante. Nulla lobortis lobortis erat id placerat. Proin magna dui, tristique ut odio in, elementum egestas velit. Duis non tempus magna, nec porttitor felis. Duis felis est, semper eleifend nulla quis, ullamcorper aliquet mi. Aliquam pulvinar sem at quam commodo ullamcorper. Ut facilisis nisi nibh, a luctus sapien pulvinar ac. Vivamus quis lorem eget turpis sagittis sollicitudin. Nulla dapibus nec est sed gravida. Quisque imperdiet orci metus, quis tempus leo dignissim ut.

6 Webographie

<https://securweb.fr/comparatif-protocoles-vpn/>

<http://aidesecurite.blogspot.com/2013/03/quest-ce-quun-ssl-vpn.html>

<http://aidesecurite.blogspot.com/2013/03/vpn-ssl-avantages-et-inconvenients.html>

<https://www.frameip.com/ipsec/>

<https://www.openhost-network.com/comparatif-serveurs-vpn/>

<http://www.thegreenbow.fr/ipsecssl.html>

https://fr.wikipedia.org/wiki/R%C3%A9seau_priv%C3%A9_virtuel

https://documentation.stormshield.eu/SNS/v3/fr/Content/SSL_VPN_tunnels/300-Configuring_the_SN_Firewall.htm

Figure 1: Organigramme du CD18	11
Figure 2: Qu'est-ce qu'un VPN	18
Figure 3: Illustration IPSEC	22
Figure 4: Illustration SSL	24
Figure 5: Illustration VMWARE	35
Figure 6: Illustration CONFIGAD192	37
Figure 7	39
Figure 8: Config VPN	39
Figure 9: Accesutilisateur	39
Figure 10: Configstorm	39

7 GLOSSAIRE

AD: Active Directory

DSI: Direction des systèmes d'informations

LDAP: Lightweight Directory Access Protocol

LAN: Local Area Network

VPN: Virtual Private Network

PKI: Public Key Infrastructure