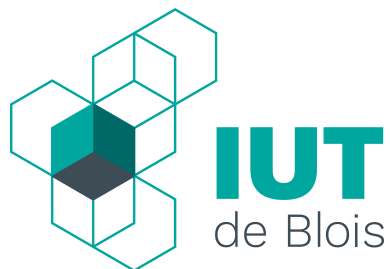


Institut Universitaire Technologique de Blois
DUT Réseaux et Télécommunications
15 Rue de la Chocolaterie
41000 Blois

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

Flamme Jean-François Ingénieur Système

DESSCRIPTIF 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

Sommaire

1	Résumé (Français et Anglais)	4
2	Introduction	5
3	Présentation de l'entreprise	6
3.1	Historique du département	6
3.2	Les missions du département	7
3.2.1	Action sociale et santé	7
3.2.2	Culture et sport	7
3.2.3	Développement des territoires et infrastructures	7
3.2.4	Présentation du service <u>DSI</u>	8
4	Déroulement du Stage	9
4.1	Expression d'un cahier des charges	9
4.2	Etude des protocoles existants	10
4.2.1	Qu'est-ce qu'un VPN ?	11
4.2.2	Types de <u>VPN</u>	12
4.2.3	Choix d'un protocole	13
4.2.4	Conclusion de la partie	16
4.3	Choix d'une solution	16
4.3.1	L'état des lieux	16
4.3.2	Etude des VPN SSL Stormshield et Netscaler	18
4.3.3	Conclusion de la partie	19
4.4	Maquettage de la solution	19
4.4.1	VMware	20
4.4.2	Active Directory (<u>AD</u> :)	21
4.4.3	Installation du VPN	22
5	Conclusion	25
6	Webographie	26
	Définitions des abréviations utilisées	28

1 Résumé (Français et Anglais)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed massa nunc, commodo id erat quis, ultrices tristique quam. Donec semper efficitur mollis. Mauris mattis aliquam eros, in faucibus quam venenatis ut. Ut vel metus erat. Aenean fermentum elit quis aliquet auctor. Etiam ut fermentum elit. Quisque at porttitor magna, eget feugiat turpis. Vivamus erat diam, cursus in ante vitae, vehicula posuere urna.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

2 Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed massa nunc, commodo id erat quis, ultrices tristique quam. Donec semper efficitur mollis. Mauris mattis aliquam eros, in faucibus quam venenatis ut. Ut vel metus erat. Aenean fermentum elit quis aliquet auctor. Etiam ut fermentum elit. Quisque at porttitor magna, eget feugiat turpis. Vivamus erat diam, cursus in ante vitae, vehicula posuere urna. Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed massa nunc, commodo id erat quis, ultrices tristique quam. Donec semper efficitur mollis. Mauris mattis aliquam eros, in faucibus quam venenatis ut. Ut vel metus erat. Aenean fermentum elit quis aliquet auctor. Etiam ut fermentum elit. Quisque at porttitor magna, eget feugiat turpis. Vivamus erat diam, cursus in ante vitae, vehicula posuere urna. Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

3 Présentation de l'entreprise

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

3.1 Historique du département

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

3.2 Les missions du département

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

3.2.1 Action sociale et santé

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

3.2.2 Culture et sport

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

3.2.3 Développement des territoires et infrastructures

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl

pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

3.2.4 Présentation du service DSI :

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

4 Déroulement du Stage

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

4.1 Expression d'un cahier des charges

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Proposition 1 Aliquam viverra molestie purus LAN :

Proposition 2 Aliquam viverra molestie purus

i Aliquam viverra molestie purus

- ii Aliquam viverra molestie purus
- iii Aliquam viverra molestie purus
- iv Aliquam viverra molestie purus

Proposition 3 Aliquam viverra molestie purus

Proposition 4 Aliquam viverra molestie purus

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

4.2 Etude des protocoles existants

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

4.2.1 Qu'est-ce qu'un VPN ?

Pellentesque pretium LDAP : :consectetur pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

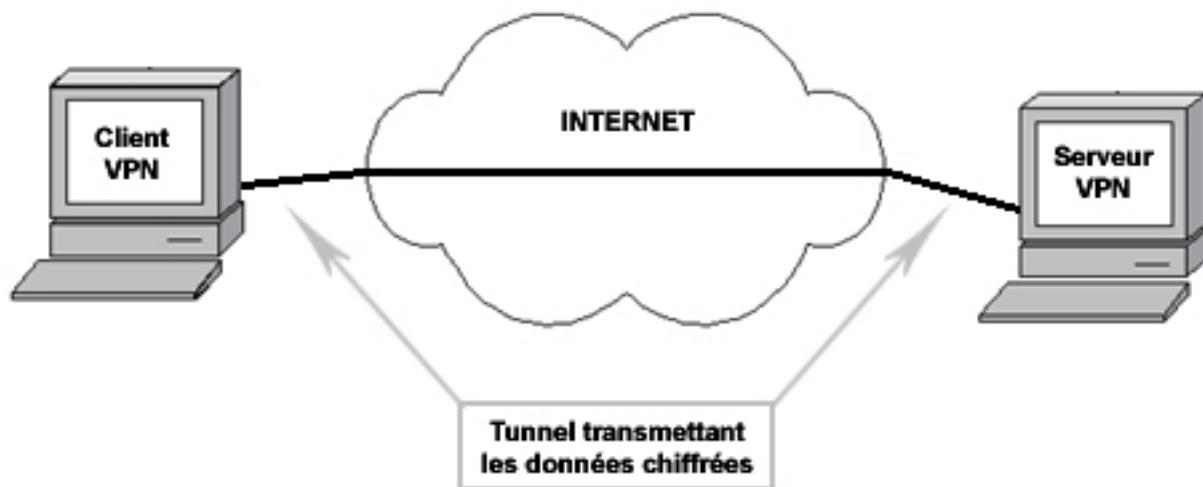


Figure 1 – Qu'est-ce qu'un VPN, 13cm de large

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra

eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

4.2.2 Types de VPN :

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

PPTP Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

L2TP/IPsec Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl¹ pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit² volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

SSL Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

1. ceci est une note de bas de page

2. une deuxième note

OpenVPN Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

4.2.3 Choix d'un protocole

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

L2TP/IPsec Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

∞ 1) Aliquam viverra molestie purus PKI :

∞ 2) Aliquam viverra molestie purus



Aliquam viverra molestie purus



Aliquam viverra molestie purus



Aliquam viverra molestie purus



Aliquam viverra molestie purus

∞ 3) Aliquam viverra molestie purus

∞ 4) Aliquam viverra molestie purus

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl

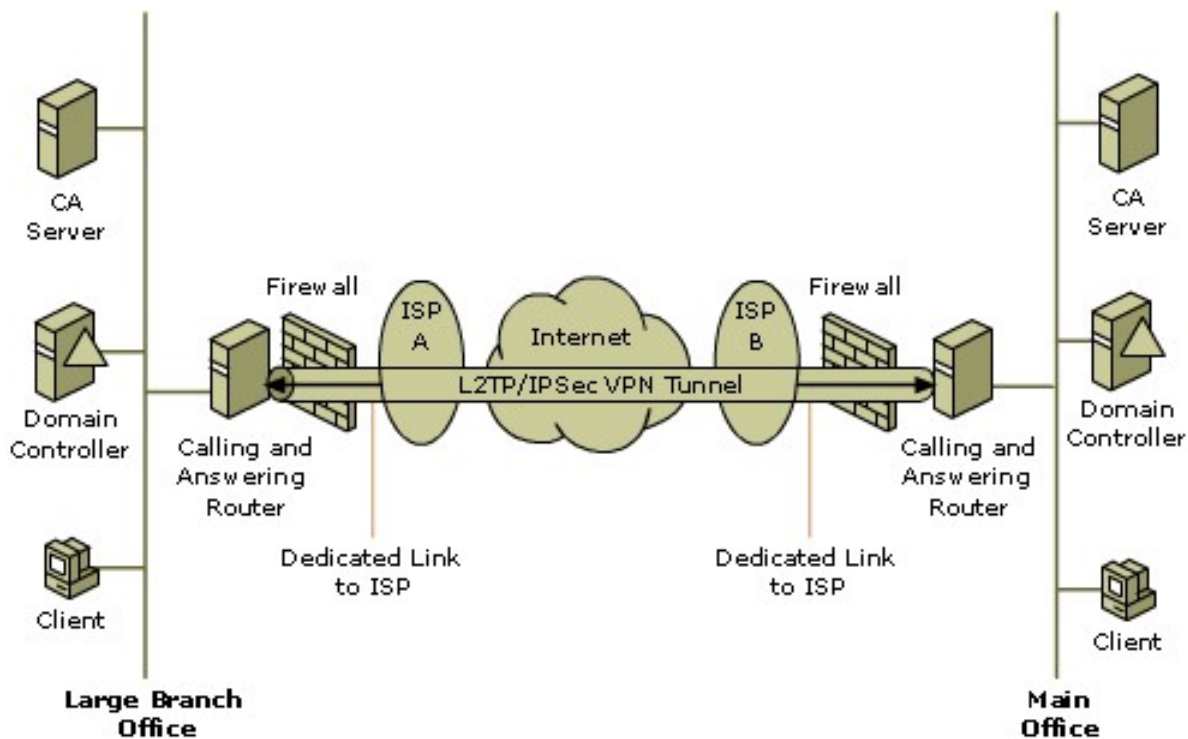


Figure 2 – Illustration IPSEC, 15cm de large

pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

SSL Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis

leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

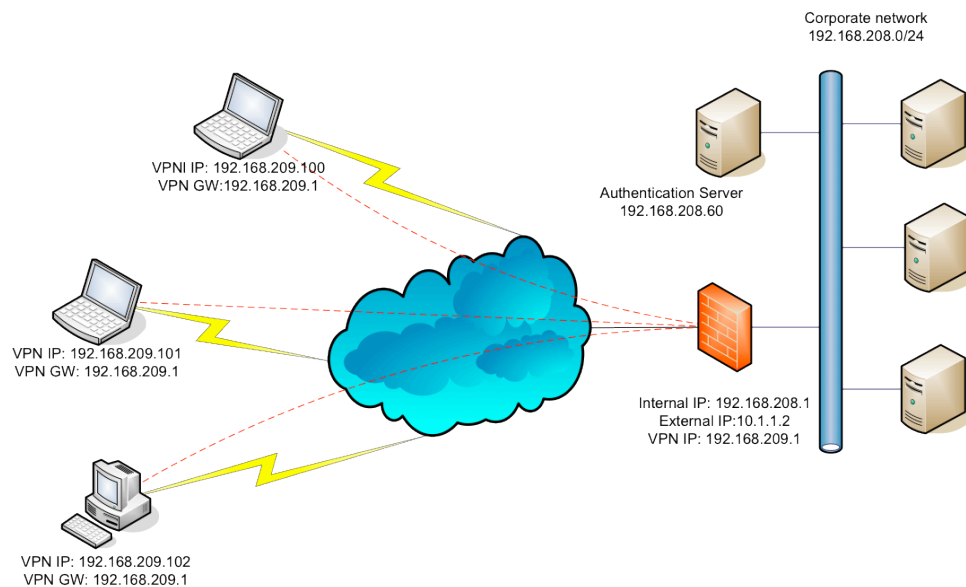


Figure 3 – Illustration SSL, 10cm de large

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus.

Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus

nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tor-

tor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus	nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus.	Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.
---	---	---

4.2.4 Conclusion de la partie

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

4.3 Choix d'une solution

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

4.3.1 L'état des lieux

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

NetScaler Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, $1 + e^{i\pi} = 0$ congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

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

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Stormshield Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Les autres solutions Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl

pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

4.3.2 Etude des VPN SSL Stormshield et Netscaler

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Stormshield Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

NetScaler Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas

rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.


Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

4.3.3 Conclusion de la partie

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Ligne 1	ab	cd	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi non odio et sapien convallis convallis. Sed consequat lorem consectetur nulla mollis tempor. Sed et ligula nisl.
Ligne 2	abcde	fghijk	
Ligne 3	coucou	oups	l'organigramme se trouve au § 3.1 et l'image VPN au § 4.1

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

4.4 Maquettage de la solution

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis

leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

4.4.1 VMware

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

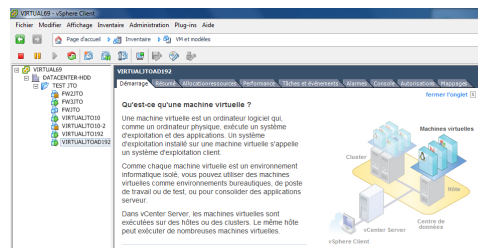


Figure 4 – Illustration VMWARE, 6cm de large

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

4.4.2 Active Directory ([AD](#) :)

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

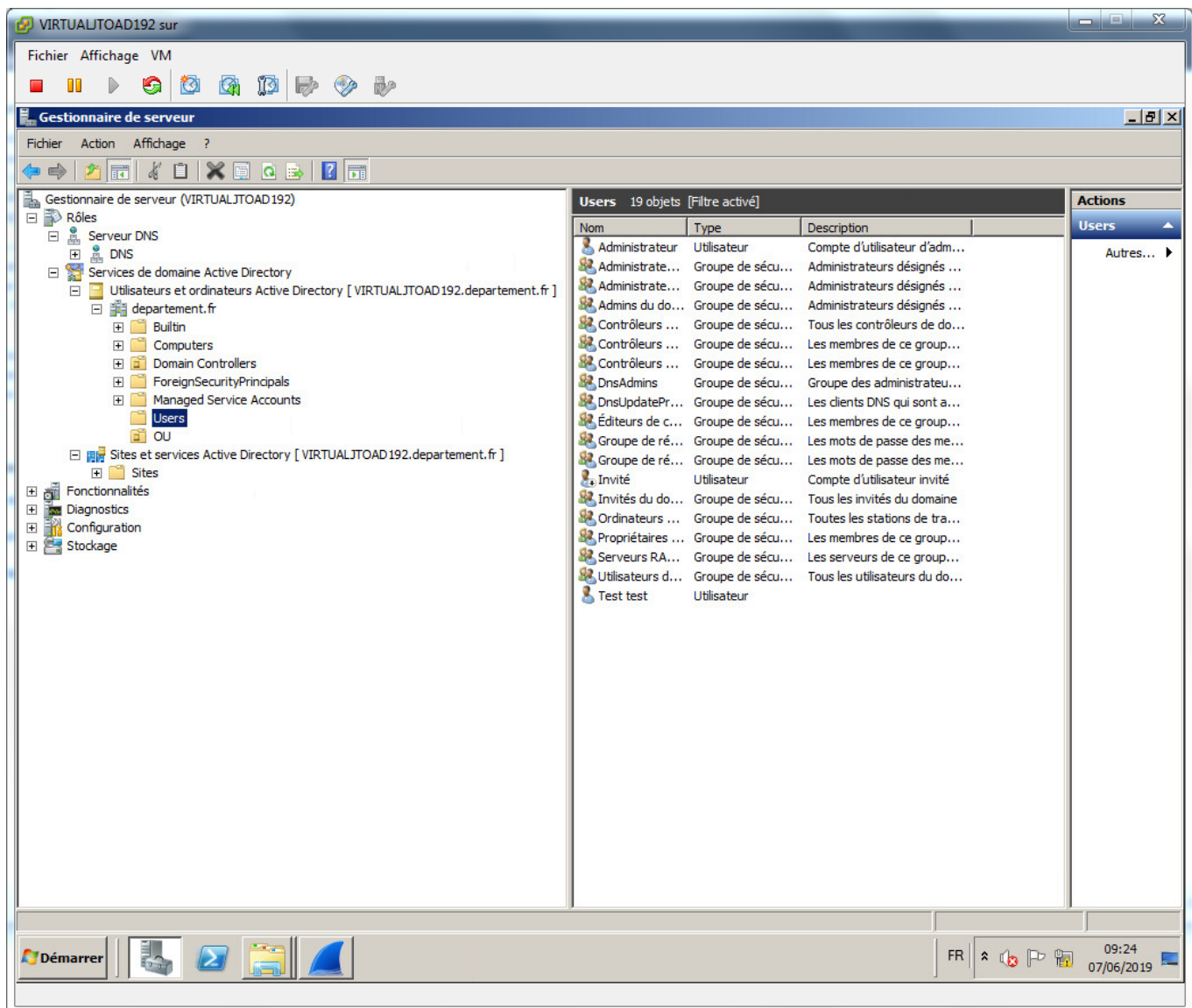


Figure 5 – Illustration CONFIGAD192, 17cm de large

4.4.3 Installation du VPN

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl

pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

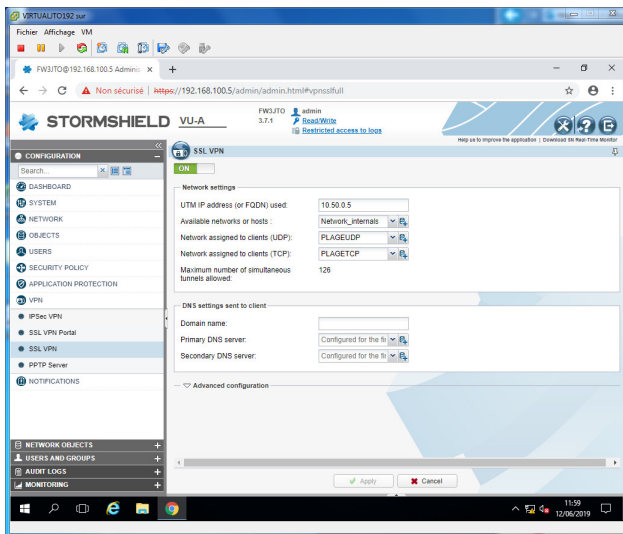


Figure 6 – configVPN

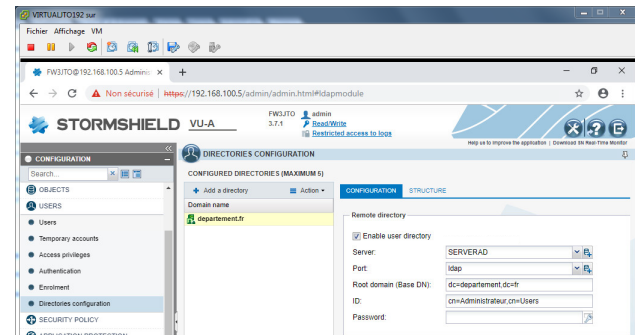


Figure 7 – ConfigADStormshield

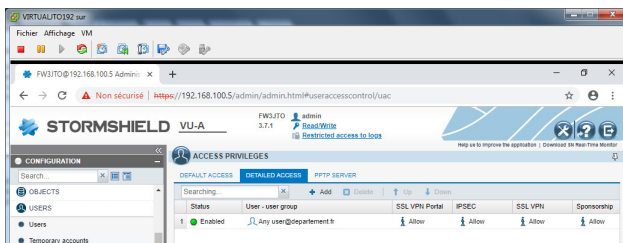


Figure 8 – Accesutilisateurstormshield

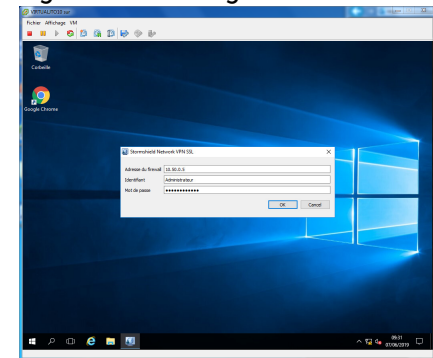


Figure 9 – ConfigStormshieldVPNclient

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

5 Conclusion

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

Pellentesque pretium pulvinar dolor id efficitur. Quisque pharetra, magna id malesuada auctor, est est lobortis leo, tempus pharetra odio ex id felis. Etiam sed tortor mauris. Praesent vitae ornare libero. Duis leo eros, dapibus vitae diam at, pharetra faucibus nisl. Proin sed mollis mauris. Maecenas rutrum nisl pretium, ultricies lorem eget, congue lectus. Vivamus ultrices, elit in hendrerit volutpat, arcu est viverra eros, vitae efficitur purus elit ac lorem.

6 Webographie

<https://secuweb.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

Liste des illustrations

1	Qu'est-ce qu'un VPN, 13cm de large	11
2	Illustration IPSEC, 15cm de large	14
3	Illustration SSL, 10cm de large	15
4	Illustration VMWARE, 6cm de large	20
5	Illustration CONFIGAD192, 17cm de large	22
6	configVPN	24
7	ConfigADStormshield	24
8	Accesutilisateurstormshield	24
9	ConfigStormshieldVPNclient	24

Définitions des abréviations utilisées

<u>AD</u> :	Active Directory	3, 21
<u>DSI</u> :	Direction des Systèmes d'Informations 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, 8
<u>LAN</u> :	Local Area Network	9
<u>LDAP</u> :	Lightweight Directory Access Protocol	11
<u>PKI</u> :	Public Key Infrastructure	13
<u>VPN</u> :	Virtual Private Network	3, 12