

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 : BUT Réseaux et Télécoms

Année universitaire : 2022-2023

Titre du rapport : Accès nomade sécurisé au réseau d'entreprise du CDC

Auteur : GAGNIEU Victor

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

Code postal et ville de l'entreprise : 41000, Blois

Domaine(s) d'activités abordés durant le stage :

- ☒ 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 :

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam id faucibus lacus. Mauris posuere ipsum eget odio egestas ornare. In vulputate augue non nulla vulputate dignissim. Phasellus accumsan commodo venenatis. Donec in nisl id lacus ultrices luctus faucibus id justo. Quisque vitae tincidunt elit, vel euismod arcu. Sed vitae purus non metus vestibulum porttitor et id purus. Ut congue, dui accumsan faucibus bibendum, libero massa accumsan purus, et laoreet dolor ex nec urna. Sed sapien neque, ultrices nec aliquam sit amet, egestas ac leo. Praesent eros nibh, dictum ac neque volutpat, posuere dictum ante. Donec.

Mot clés : SSL, AD, LAN, VPN

Table des matières

Table des matières.....	3
1 Résumé (Français et Anglais).....	5
2 Introduction.....	6
3 Présentation de l'entreprise.....	8
3.1 Historique du département.....	8
3.2 Les missions du département.....	9
3.2.1 Action sociale et santé.....	10
3.2.2 Culture et sport.....	10
3.2.3 Développement des territoires et infrastructures.....	11
3.3 Présentation du service.....	12
4 Déroulement du Stage.....	14
4.1 Expression d'un cahier des charges.....	14
4.2 Etude des protocoles existants.....	17
4.2.1 Qu'est-ce qu'un VPN ?.....	18
4.2.2 Types de VPN.....	20
4.2.3 Choix d'un protocole.....	22
4.2.4 Conclusion de la partie.....	27
4.3 Choix d'une solution.....	28
4.3.1 L'état des lieux.....	28
4.3.2 Etude des VPN SSL Stormshield et Netscaler.....	32
4.3.3 Conclusion de la partie.....	35
4.4 Maquettage de la solution.....	36
4.4.1 VMware.....	36
4.4.2 Active Directory.....	39
4.4.3 Installation du VPN.....	41
5 Titre: Conclusion.....	44
6 Titre: Webographie.....	45

7	Glossaire.....	47
8	Glossaire manuelle.....	48

1 Résumé (Français et Anglais)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec aliquam ligula ante, sit amet sodales nisl porttitor eu. Donec sagittis ante at pharetra sagittis. Donec congue eros et tortor ultricies pharetra. Cras sodales nisl non nibh laoreet vulputate. Suspendisse potenti. Vestibulum non mollis felis. Sed molestie non purus id lacinia. In vulputate sapien lorem, ac commodo elit hendrerit condimentum. Pellentesque sollicitudin, lorem eget eleifend elementum, risus felis dapibus orci, ac dapibus dui quam at dolor. Nulla et dui justo. Cras ullamcorper iaculis sem. Suspendisse sit amet purus bibendum, dignissim dui eget, scelerisque nisl. Donec eleifend, dui at accumsan scelerisque, eros risus pretium metus, eu pulvinar mauris quam sit amet justo. Phasellus accumsan egestas arcu ut volutpat. Nulla vitae lobortis odio.

Suspendisse sit amet suscipit lectus, sed vehicula risus. Integer accumsan iaculis sem, et condimentum risus facilisis ornare. Fusce elementum nunc nec elit tempus aliquet. Sed consectetur lacinia enim. Nulla dictum posuere lectus, vitae convallis ipsum accumsan at. Aenean tortor mauris, dapibus sed vehicula et, sodales vel velit. Aenean nec convallis felis. Curabitur lacus ligula, fermentum in nisi ac, aliquet bibendum est. Maecenas sollicitudin suscipit sapien eget commodo. Aliquam id justo et ligula commodo fermentum eget semper turpis. Praesent ultricies elementum dui, non euismod metus scelerisque id. Maecenas in orci massa. Mauris tincidunt eros non velit aliquet, ac aliquet lacus tempor. Aliquam diam arcu, sollicitudin in ornare sed, suscipit sit amet lorem.

2 Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur venenatis convallis mauris sit amet molestie. Fusce congue egestas metus, vitae consectetur ante dapibus eu. Proin dignissim accumsan lacus, iaculis consectetur tellus volutpat eget. Pellentesque cursus ante sed posuere fringilla. Nulla sodales, arcu a vehicula blandit, metus felis dapibus odio, vel bibendum elit mauris eu odio. Fusce luctus, velit in gravida auctor, urna urna tincidunt nibh, quis condimentum ante ligula ac nisl. Suspendisse ullamcorper tellus at lectus faucibus, ut porttitor sapien pulvinar. Phasellus dignissim mi accumsan, mollis ipsum egestas, porttitor justo. Ut nec tristique odio. Cras porta pharetra purus ac pretium. Vestibulum aliquet tellus vitae rhoncus dignissim.

In quis ante arcu. Sed quis tincidunt massa. In hac habitasse platea dictumst. Suspendisse tincidunt dignissim libero ut consequat. Vestibulum condimentum, mauris at luctus commodo, nulla justo commodo lectus, ac varius augue libero vitae urna. Donec mollis lectus tortor, malesuada aliquam metus dignissim et. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Sed ipsum massa, ultricies vitae sem sagittis, finibus scelerisque nunc. Proin at orci ac ante molestie sodales non nec elit. Curabitur pellentesque lorem diam, non ultricies justo ornare sit amet. Sed neque nulla, tincidunt eget porta id, mattis eu ligula.

Praesent mollis tortor eros, et placerat leo placerat ut. Etiam malesuada purus nisi, a eleifend mi vehicula eu. Phasellus odio orci, iaculis vitae sem vel, gravida ultricies dui. Maecenas egestas dui non mi auctor porta. Curabitur vestibulum augue sed ligula laoreet eleifend. Curabitur sagittis cursus est, a porta magna maximus quis. Maecenas vehicula pharetra diam at iaculis. Donec venenatis erat sit amet dui luctus, eget consequat sem consectetur. Donec tempor quam vel malesuada rhoncus. Fusce eu ornare magna, ut volutpat metus. Curabitur molestie condimentum libero, posuere dapibus nunc bibendum at. Aenean ultricies risus dictum nunc elementum, vitae pellentesque ipsum vestibulum. Aliquam venenatis sapien eget odio ultrices placerat. Praesent sagittis porta nisi, at facilisis massa pulvinar ac.

Proin porttitor dolor nibh. Fusce varius finibus vestibulum. Donec sodales at metus id fringilla. Nulla gravida justo a maximus imperdiet. Quisque a suscipit diam. Morbi convallis eros odio, ac consectetur urna semper a. Nam luctus ut sapien quis eleifend. Nulla dignissim leo quis ex malesuada pretium. Ut eleifend consectetur dolor quis rutrum. Ut dapibus volutpat egestas. Morbi a mi eget arcu maximus eleifend vitae ut justo. Donec viverra nunc

ut auctor porta. Integer lobortis nulla non risus accumsan, sed porttitor tortor commodo. Integer rhoncus nunc purus, quis finibus arcu ultricies et. Proin vulputate urna ac aliquam mollis. Suspendisse eget magna nec est bibendum ultricies.

Quisque lacinia lobortis turpis, sit amet fringilla mauris auctor sed. Quisque urna quam, maximus egestas ultrices id, pulvinar eu ligula. Sed varius quam non odio interdum luctus. Pellentesque lorem erat, viverra in odio ut, auctor porta est. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed consequat, sapien eu pulvinar maximus, elit turpis vestibulum quam, vitae sagittis nisi elit vel est. Phasellus quis sollicitudin enim. Etiam vitae ultricies quam. Pellentesque gravida blandit dui eu rhoncus. Sed at magna eget mi malesuada molestie ac eget arcu. Proin commodo, tortor et pretium congue, sapien libero eleifend dui, quis efficitur enim felis et justo. Nullam non ligula posuere, consectetur ligula nec, ultricies magna. Quisque id vulputate augue. Ut auctor imperdiet ipsum et imperdiet. Duis tristique laoreet metus, eget laoreet nibh.

3 Présentation de l'entreprise

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur venenatis convallis mauris sit amet molestie. Fusce congue egestas metus, vitae consectetur ante dapibus eu. Proin dignissim accumsan lacus, iaculis consectetur tellus volutpat eget. Pellentesque cursus ante sed posuere fringilla. Nulla sodales, arcu a vehicula blandit, metus felis dapibus odio, vel bibendum elit mauris eu odio. Fusce luctus, velit in gravida auctor, urna urna tincidunt nibh, quis condimentum ante ligula ac nisl. Suspendisse ullamcorper tellus at lectus faucibus, ut porttitor sapien pulvinar. Phasellus dignissim mi accumsan, mollis ipsum egestas, porttitor justo. Ut nec tristique odio. Cras porta pharetra purus ac pretium. Vestibulum aliquet tellus vitae rhoncus dignissim.

3.1 Historique du département

Lorem ipsum ¹dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut a turpis eu tortor euismod varius. Mauris vel sapien scelerisque, gravida orci et, porta nibh. Integer dapibus eget nisi quis eleifend. Nam condimentum ornare volutpat. Donec ac laoreet nulla. Nullam fermentum, augue sit amet elementum facilisis, urna lacus semper tellus, quis pulvinar quam ipsum non felis. Maecenas aliquet, lorem eu pharetra posuere, erat est imperdiet sem, et feugiat justo est vitae magna. Ut dictum, erat vitae efficitur efficitur, est nisl dictum ex, et ultricies ligula est a elit. Sed a urna et augue aliquet euismod. Aenean molestie, justo non condimentum maximus, massa lacus blandit turpis, sit amet viverra massa justo a magna. Vivamus ultrices tellus turpis, at aliquet diam fermentum vitae. Donec sodales nulla quis leo semper ultricies. Vestibulum consequat ac lectus in faucibus.

Proin laoreet ipsum lacus, ac tempor metus placerat nec. Etiam diam arcu, consequat ac diam ut, placerat porttitor dui. Donec vulputate ligula id purus venenatis egestas. Aenean consectetur ultrices cursus. Pellentesque dapibus dui sit amet nunc finibus, non pellentesque massa pulvinar. Morbi laoreet nibh in magna ornare, eget malesuada ligula mollis. In id finibus diam.

Vestibulum faucibus ²nec augue at tincidunt. Fusce bibendum ullamcorper odio, non laoreet magna vestibulum et. Mauris ut nunc sit amet odio tempor auctor suscipit in leo. Sed eu ultrices metus. Donec eu sollicitudin urna. Nullam sit amet sapien vehicula, interdum tellus vel, ullamcorper libero. Nam eu vehicula metus. Mauris quis velit suscipit dolor rhoncus consequat. Praesent diam nulla, auctor nec tincidunt id, vehicula non nisl.

1 Ma première note

2 Ma deuxième note

Maecenas ornare odio eget ullamcorper malesuada. Aenean sit amet lacus blandit, ullamcorper urna et, iaculis sem. In sit amet ipsum nec turpis laoreet pulvinar.

Aenean facilisis arcu nec risus maximus, sit amet faucibus mauris euismod. Morbi et finibus est. In leo metus, placerat eu gravida iaculis, aliquet condimentum orci. Nulla rhoncus lacinia erat quis euismod. Nunc non cursus mauris. Suspendisse tincidunt rutrum libero, vel pulvinar odio venenatis at. Donec leo elit, tincidunt non turpis at, ornare vulputate nisl. Nunc molestie fringilla velit eget malesuada. Morbi sollicitudin varius felis, et scelerisque lacus placerat in. Praesent condimentum sed nunc id posuere. Praesent non ex blandit, convallis eros in, fermentum sapien. Sed sollicitudin est a tincidunt lacinia.

Sed congue placerat odio. Sed bibendum facilisis nulla a commodo. Nulla fermentum leo nisl, ac elementum turpis accumsan id. Nam nec ipsum nibh. In luctus mollis euismod. Pellentesque massa nulla, fermentum in tortor a, iaculis sollicitudin justo. Nunc diam libero, hendrerit in diam id, sodales suscipit augue. Suspendisse est magna, dictum non erat ac, pharetra sodales ligula.

Suspendisse potenti. Fusce placerat semper tellus, vel mattis neque lacinia sit amet. Donec non ipsum euismod, dapibus sem quis, fermentum neque. In placerat lectus nec ullamcorper condimentum. Sed volutpat ipsum metus, vitae suscipit dolor eleifend vehicula. Proin a interdum odio. Mauris porttitor consequat leo sit amet posuere. Duis viverra sit amet nisl non gravida. Morbi luctus leo non quam consequat malesuada. Sed ac sapien vitae nibh dictum imperdiet. Etiam hendrerit nibh lacus.

3.2 Les missions du département

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut a turpis eu tortor euismod varius. Mauris vel sapien scelerisque, gravida orci et, porta nibh. Integer dapibus eget nisi quis eleifend. Nam condimentum ornare volutpat. Donec ac laoreet nulla. Nullam fermentum, augue sit amet elementum facilisis, urna lacus semper tellus, quis pulvinar quam ipsum non felis. Maecenas aliquet, lorem eu pharetra posuere, erat est imperdiet sem, et feugiat justo est vitae magna. Ut dictum, erat vitae efficitur efficitur, est nisl dictum ex, et ultricies ligula est a elit. Sed a urna et augue aliquet euismod. Aenean molestie, justo non condimentum maximus, massa lacus blandit turpis, sit amet viverra massa justo a magna. Vivamus ultrices tellus turpis, at aliquet diam fermentum vitae. Donec sodales nulla quis leo semper ultricies. Vestibulum consequat ac lectus in faucibus.

Proin laoreet ipsum lacus, ac tempor metus placerat nec. Etiam diam arcu, consequat ac diam ut, placerat porttitor dui. Donec vulputate ligula id purus venenatis egestas. Aenean consectetur ultrices cursus. Pellentesque dapibus dui sit amet nunc finibus, non pellentesque massa pulvinar. Morbi laoreet nibh in magna ornare, eget malesuada ligula mollis. In id finibus diam.

3.2.1 Action sociale et santé

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut a turpis eu tortor euismod varius. Mauris vel sapien scelerisque, gravida orci et, porta nibh. Integer dapibus eget nisi quis eleifend. Nam condimentum ornare volutpat. Donec ac laoreet nulla. Nullam fermentum, augue sit amet elementum facilisis, urna lacus semper tellus, quis pulvinar quam ipsum non felis. Maecenas aliquet, lorem eu pharetra posuere, erat est imperdiet sem, et feugiat justo est vitae magna. Ut dictum, erat vitae efficitur efficitur, est nisl dictum ex, et ultricies ligula est a elit. Sed a urna et augue aliquet euismod. Aenean molestie, justo non condimentum maximus, massa lacus blandit turpis, sit amet viverra massa justo a magna. Vivamus ultrices tellus turpis, at aliquet diam fermentum vitae. Donec sodales nulla quis leo semper ultricies. Vestibulum consequat ac lectus in faucibus.

Proin laoreet ipsum lacus, ac tempor metus placerat nec. Etiam diam arcu, consequat ac diam ut, placerat porttitor dui. Donec vulputate ligula id purus venenatis egestas. Aenean consectetur ultrices cursus. Pellentesque dapibus dui sit amet nunc finibus, non pellentesque massa pulvinar. Morbi laoreet nibh in magna ornare, eget malesuada ligula mollis. In id finibus diam.

3.2.2 Culture et sport

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut a turpis eu tortor euismod varius. Mauris vel sapien scelerisque, gravida orci et, porta nibh. Integer dapibus eget nisi quis eleifend. Nam condimentum ornare volutpat. Donec ac laoreet nulla. Nullam fermentum, augue sit amet elementum facilisis, urna lacus semper tellus, quis pulvinar quam ipsum non felis. Maecenas aliquet, lorem eu pharetra posuere, erat est imperdiet sem, et feugiat justo est vitae magna. Ut dictum, erat vitae efficitur efficitur, est nisl dictum ex, et ultricies ligula est a elit. Sed a urna et augue aliquet euismod. Aenean molestie, justo non condimentum maximus, massa lacus blandit turpis, sit amet viverra massa justo a magna. Vivamus ultrices tellus turpis, at aliquet diam fermentum vitae. Donec sodales nulla quis leo semper ultricies. Vestibulum consequat ac lectus in faucibus.

Proin laoreet ipsum lacus, ac tempor metus placerat nec. Etiam diam arcu, consequat ac diam ut, placerat porttitor dui. Donec vulputate ligula id purus venenatis egestas. Aenean consectetur ultrices cursus. Pellentesque dapibus dui sit amet nunc finibus, non pellentesque massa pulvinar. Morbi laoreet nibh in magna ornare, eget malesuada ligula mollis. In id finibus diam.

Vestibulum faucibus nec augue at tincidunt. Fusce bibendum ullamcorper odio, non laoreet magna vestibulum et. Mauris ut nunc sit amet odio tempor auctor suscipit in leo. Sed eu ultrices metus. Donec eu sollicitudin urna. Nullam sit amet sapien vehicula, interdum tellus vel, ullamcorper libero. Nam eu vehicula metus. Mauris quis velit suscipit dolor rhoncus consequat. Praesent diam nulla, auctor nec tincidunt id, vehicula non nisl. Maecenas ornare odio eget ullamcorper malesuada. Aenean sit amet lacus blandit, ullamcorper urna et, iaculis sem. In sit amet ipsum nec turpis laoreet pulvinar.

3.2.3 Développement des territoires et infrastructures

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut a turpis eu tortor euismod varius. Mauris vel sapien scelerisque, gravida orci et, porta nibh. Integer dapibus eget nisi quis eleifend. Nam condimentum ornare volutpat. Donec ac laoreet nulla. Nullam fermentum, augue sit amet elementum facilisis, urna lacus semper tellus, quis pulvinar quam ipsum non felis. Maecenas aliquet, lorem eu pharetra posuere, erat est imperdiet sem, et feugiat justo est vitae magna. Ut dictum, erat vitae efficitur efficitur, est nisl dictum ex, et ultricies ligula est a elit. Sed a urna et augue aliquet euismod. Aenean molestie, justo non condimentum maximus, massa lacus blandit turpis, sit amet viverra massa justo a magna. Vivamus ultrices tellus turpis, at aliquet diam fermentum vitae. Donec sodales nulla quis leo semper ultricies. Vestibulum consequat ac lectus in faucibus.

Proin laoreet ipsum lacus, ac tempor metus placerat nec. Etiam diam arcu, consequat ac diam ut, placerat porttitor dui. Donec vulputate ligula id purus venenatis egestas. Aenean consectetur ultrices cursus. Pellentesque dapibus dui sit amet nunc finibus, non pellentesque massa pulvinar. Morbi laoreet nibh in magna ornare, eget malesuada ligula mollis. In id finibus diam.

Vestibulum faucibus nec augue at tincidunt. Fusce bibendum ullamcorper odio, non laoreet magna vestibulum et. Mauris ut nunc sit amet odio tempor auctor suscipit in leo. Sed eu ultrices metus. Donec eu sollicitudin urna. Nullam sit amet sapien vehicula, interdum tellus vel, ullamcorper libero. Nam eu vehicula metus. Mauris quis velit suscipit dolor rhoncus consequat. Praesent diam nulla, auctor nec tincidunt id, vehicula non nisl.

Maecenas ornare odio eget ullamcorper malesuada. Aenean sit amet lacus blandit, ullamcorper urna et, iaculis sem. In sit amet ipsum nec turpis laoreet pulvinar.

Aenean facilisis arcu nec risus maximus, sit amet faucibus mauris euismod. Morbi et finibus est. In leo metus, placerat eu gravida iaculis, aliquet condimentum orci. Nulla rhoncus lacinia erat quis euismod. Nunc non cursus mauris. Suspendisse tincidunt rutrum libero, vel pulvinar odio venenatis at. Donec leo elit, tincidunt non turpis at, ornare vulputate nisl. Nunc molestie fringilla velit eget malesuada. Morbi sollicitudin varius felis, et scelerisque lacus placerat in. Praesent condimentum sed nunc id posuere. Praesent non ex blandit, convallis eros in, fermentum sapien. Sed sollicitudin est a tincidunt lacinia.

3.3 Présentation du service

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut a turpis eu tortor euismod varius. Mauris vel sapien scelerisque, gravida orci et, porta nibh. Integer dapibus eget nisi quis eleifend. Nam condimentum ornare volutpat. Donec ac laoreet nulla. Nullam fermentum, augue sit amet elementum facilisis, urna lacus semper tellus, quis pulvinar quam ipsum non felis. Maecenas aliquet, lorem eu pharetra posuere, erat est imperdiet sem, et feugiat justo est vitae magna. Ut dictum, erat vitae efficitur efficitur, est nisl dictum ex, et ultricies ligula est a elit. Sed a urna et augue aliquet euismod.

Aenean molestie, justo non condimentum maximus, massa lacus blandit turpis, sit amet viverra massa justo a magna. Vivamus ultrices tellus turpis, at aliquet diam fermentum vitae. Donec sodales nulla quis leo semper ultricies. Vestibulum consequat ac lectus in faucibus.

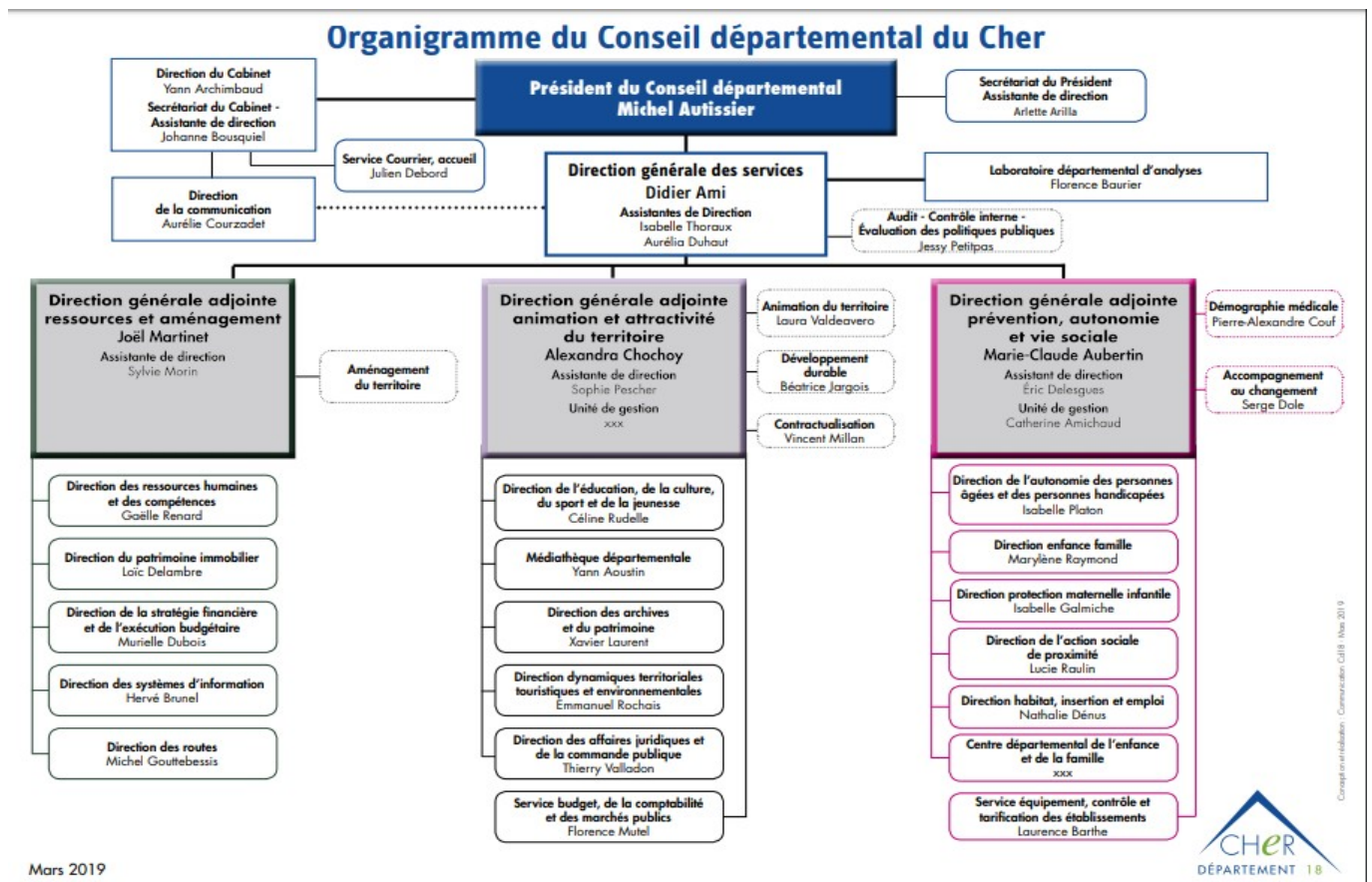


Figure 1 : Organigramme du CD18

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut a turpis eu tortor euismod varius. Mauris vel sapien scelerisque, gravida orci et, porta nibh. Integer dapibus eget nisi quis eleifend. Nam condimentum ornare volutpat. Donec ac laoreet nulla. Nullam fermentum, augue sit amet elementum facilisis, urna lacus semper tellus, quis pulvinar quam ipsum non felis. Maecenas aliquet, lorem eu pharetra posuere, erat est imperdiet sem, et feugiat justo est vitae magna. Ut dictum, erat vitae efficitur efficitur, est nisl dictum ex, et ultricies ligula est a elit. Sed a urna et augue aliquet euismod. Aenean molestie, justo non condimentum maximus, massa lacus blandit turpis, sit amet viverra massa justo a magna. Vivamus ultrices tellus turpis, at aliquet diam fermentum vitae. Donec sodales nulla quis leo semper ultricies. Vestibulum consequat ac lectus in faucibus.

Proin laoreet ipsum lacus, ac tempor metus placerat nec. Etiam diam arcu, consequat ac diam ut, placerat porttitor dui. Donec vulputate ligula id purus venenatis egestas. Aenean consectetur ultrices cursus. Pellentesque dapibus dui sit amet nunc finibus, non pellentesque massa pulvinar. Morbi laoreet nibh in magna ornare, eget malesuada ligula mollis. In id finibus diam.

4 Déroulement du Stage

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut a turpis eu tortor euismod varius. Mauris vel sapien scelerisque, gravida orci et, porta nibh. Integer dapibus eget nisi quis eleifend. Nam condimentum ornare volutpat. Donec ac laoreet nulla. Nullam fermentum, augue sit amet elementum facilisis, urna lacus semper tellus, quis pulvinar quam ipsum non felis. Maecenas aliquet, lorem eu pharetra posuere, erat est imperdiet sem, et feugiat justo est vitae magna. Ut dictum, erat vitae efficitur efficitur, est nisl dictum ex, et ultricies ligula est a elit. Sed a urna et augue aliquet euismod. Aenean molestie, justo non condimentum maximus, massa lacus blandit turpis, sit amet viverra massa justo a magna. Vivamus ultrices tellus turpis, at aliquet diam fermentum vitae. Donec sodales nulla quis leo semper ultricies. Vestibulum consequat ac lectus in faucibus.

Proin laoreet ipsum lacus, ac tempor metus placerat nec. Etiam diam arcu, consequat ac diam ut, placerat porttitor dui. Donec vulputate ligula id purus venenatis egestas. Aenean consectetur ultrices cursus. Pellentesque dapibus dui sit amet nunc finibus, non pellentesque massa pulvinar. Morbi laoreet nibh in magna ornare, eget malesuada ligula mollis. In id finibus diam.

Vestibulum faucibus nec augue at tincidunt. Fusce bibendum ullamcorper odio, non laoreet magna vestibulum et. Mauris ut nunc sit amet odio tempor auctor suscipit in leo. Sed eu ultrices metus. Donec eu sollicitudin urna. Nullam sit amet sapien vehicula, interdum tellus vel, ullamcorper libero. Nam eu vehicula metus. Mauris quis velit suscipit dolor rhoncus consequat. Praesent diam nulla, auctor nec tincidunt id, vehicula non nisl. Maecenas ornare odio eget ullamcorper malesuada. Aenean sit amet lacus blandit, ullamcorper urna et, iaculis sem. In sit amet ipsum nec turpis laoreet pulvinar.

4.1 Expression d'un cahier des charges

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris mollis justo sit amet neque condimentum, et porta sem mollis. Morbi at est aliquam, laoreet diam tempus, sodales augue. Nulla sapien ante, eleifend at porttitor eget, dapibus eget lorem. Vestibulum sollicitudin quam sit amet ligula suscipit, eu sodales felis tincidunt. Maecenas tincidunt, est sed convallis suscipit, enim augue dictum nisl, a mattis sapien lacus vel orci. Donec ullamcorper eros vitae odio placerat, ut fringilla lectus vestibulum. Pellentesque eget odio tristique, ultricies mi eget, bibendum massa. Vestibulum maximus sapien lacus, eget facilisis sem tempor in. Suspendisse fringilla purus a malesuada tempus.

Integer feugiat, sapien id tincidunt molestie, ipsum est viverra orci, ac porttitor sapien nibh et lorem. Vestibulum vestibulum euismod risus, a ultrices nisl vehicula at. Duis elementum quis elit sit amet sodales. Mauris felis tortor, congue a dolor quis, volutpat ornare eros. In ullamcorper ligula eget semper tempor. Nullam id libero sit amet nisl eleifend maximus. Duis massa sem, tincidunt at interdum eget, malesuada non sem. Donec ante velit, commodo ut tortor et, feugiat venenatis felis. Aliquam vehicula eros felis, sit amet placerat mi consequat ac. Aenean vel nibh vitae elit scelerisque dignissim. Aenean volutpat nunc scelerisque, egestas eros nec, malesuada dui. Quisque volutpat eu est quis semper. Vestibulum blandit, orci ac varius euismod, sem lectus congue turpis, vitae bibendum eros sem sed urna. Mauris at tortor sapien. Aliquam nec vulputate massa. Aenean hendrerit tortor id leo ultrices euismod.

- Proposition 1 Duis ac mollis nunc. Vivamus consequat
 Proposition 2 amet, commodo faucibus augue. Phasellus sit
 i. Duis ac mollis nunc. Vivamus consequat
 ii. Duis ac mollis nunc. Vivamus consequat
 iii. Duis ac mollis nunc. Vivamus consequat
 iv. Duis ac mollis nunc. Vivamus consequat
 Proposition 3 Duis ac mollis nunc. Vivamus consequat
 Proposition 4 Duis ac mollis nunc. Vivamus consequat

Duis ac mollis nunc. Vivamus consequat, ligula a fermentum faucibus, nisl turpis dignissim nisl, tempus consectetur diam dolor a nibh. Donec libero metus, aliquam id dolor sit amet, commodo faucibus augue. Phasellus sit amet eros at leo viverra elementum id vitae justo. Pellentesque ut ex ante. Aliquam in ultricies ex, non facilisis lorem. Sed suscipit, nibh eget semper euismod, magna leo rhoncus metus, in eleifend libero urna ullamcorper mauris. Quisque placerat est non libero ultricies aliquet. Aliquam non justo nisl. Morbi eros magna, luctus at ullamcorper nec, egestas quis sapien. Sed nec tristique velit. Etiam at tortor quis quam venenatis mattis. Sed pulvinar sollicitudin mi eget vestibulum. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed posuere urna sit amet massa posuere, quis eleifend lectus malesuada.

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae

faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

Nam dui est, fermentum quis tincidunt ut, interdum quis velit. Fusce eu mi eu urna tincidunt volutpat. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Sed porttitor felis eget cursus lobortis. Aenean elementum justo sit amet dolor commodo consequat. Duis ante magna, pellentesque aliquet risus sit amet, sollicitudin placerat neque. In id gravida sapien, quis posuere risus.

Maecenas scelerisque quam eros, ac sollicitudin ex lobortis eu. Sed bibendum, nisl nec varius fermentum, felis eros luctus leo, sit amet rutrum leo urna eu nunc. Duis nisl ante, egestas congue sagittis quis, iaculis id arcu. Curabitur eget congue nisi, sit amet rutrum felis. Aliquam a vehicula lorem, vel bibendum metus. Nulla sodales sollicitudin ex, nec mattis dolor consectetur eu. Aliquam ullamcorper venenatis mauris non feugiat. Curabitur metus orci, congue a nibh in, rutrum pretium ligula. Morbi at felis ligula. Quisque commodo interdum arcu, quis dapibus metus ullamcorper quis. Sed non ex in augue iaculis tincidunt et varius sem. Cras tempus porta vulputate. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Nulla ut congue felis.

Proin auctor lectus turpis, sed auctor diam varius in. Sed tristique gravida eros. Mauris sit amet mollis quam, nec gravida augue. Mauris tristique, odio volutpat semper finibus, sem turpis blandit nibh, at elementum nunc neque in massa. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Etiam tempus ante at eleifend pulvinar. Sed consectetur vehicula nisi nec commodo. Donec sollicitudin a urna in porttitor. Mauris ultricies dui ornare, ullamcorper metus non, dignissim massa. Fusce sed lobortis purus, vitae venenatis quam. Nam vitae sapien id odio auctor porttitor et tristique magna.

Fusce pharetra feugiat libero, a vehicula erat mollis ac. Duis auctor ut nibh eu cursus. Etiam non magna vitae sem rutrum ornare fringilla sit amet eros. Ut commodo elementum vehicula. Nam ut feugiat mi, ac consequat eros. In ipsum risus, elementum eu ante commodo, varius pellentesque odio. Aliquam non orci eget mauris porta eleifend eu dapibus nisi. Suspendisse suscipit, magna a lacinia pellentesque, leo nisi bibendum enim, id hendrerit neque enim id lectus. Aliquam hendrerit, libero at lacinia maximus, odio turpis convallis lacus, a pellentesque mauris massa vitae magna. Vivamus congue tempus dolor eu rhoncus. Mauris pretium in leo a vestibulum. Aenean sed odio ultrices, ultricies magna nec,

tincidunt justo. Proin placerat, dui sed malesuada aliquam, elit urna placerat ex, sed rhoncus dui tellus at est. Suspendisse vitae pellentesque nibh, rutrum pellentesque nibh.

Morbi in volutpat erat, non sodales enim. Nam in urna cursus, congue nulla ornare, pretium mi. Pellentesque urna massa, condimentum sit amet rutrum id, accumsan vel enim. Donec egestas et nulla sit amet malesuada. Nulla id magna et nisl congue maximus. Sed a est a ipsum placerat vulputate non et nunc. Suspendisse nisl tellus, luctus eu dignissim eu, facilisis a quam. Ut at urna eu massa cursus euismod et facilisis dolor. In cursus suscipit velit vitae tristique. Maecenas consectetur libero risus, eu vehicula nisl lobortis vel. Proin interdum sem a iaculis vehicula.

Sed at lorem eget est elementum bibendum. Fusce ut tincidunt tortor. Cras quam orci, viverra vitae augue vel, pellentesque venenatis metus. Etiam aliquet ornare dolor eget auctor. Suspendisse potenti. Nunc feugiat tincidunt leo et ultricies. Nullam pellentesque euismod ex, vitae molestie ex sagittis ac. Praesent sodales condimentum sapien in hendrerit. Fusce sed tincidunt tortor, sed bibendum augue. Phasellus suscipit egestas nibh, sed venenatis sapien tempor a. Integer velit ligula, porta sit amet urna vitae, fringilla porttitor erat. Duis ornare maximus libero, vel tempus magna congue accumsan. Vivamus faucibus mollis neque ut porta. Integer feugiat sed neque hendrerit feugiat. Integer egestas nulla sit amet dignissim porta.

Vivamus a nulla vitae nisi volutpat posuere. Duis vitae orci leo. Integer laoreet maximus metus. Duis a nisl nisl. Mauris ac fermentum sapien. Nam eget justo eu ex finibus lacinia ac nec leo. Suspendisse id ante sed velit suscipit feugiat vel in enim. Quisque id semper neque, eu finibus diam. Ut vel sem sit amet dui lobortis ultricies. In pharetra purus quis tellus dictum, at vestibulum ante tincidunt. Ut vulputate quis felis at aliquet. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Suspendisse non malesuada sapien. Sed pulvinar laoreet quam eget blandit. Maecenas ultricies purus quis justo imperdiet, in egestas nibh tempor.

4.2 Etude des protocoles existants

Morbi in volutpat erat, non sodales enim. Nam in urna cursus, congue nulla ornare, pretium mi. Pellentesque urna massa, condimentum sit amet rutrum id, accumsan vel enim. Donec egestas et nulla sit amet malesuada. Nulla id magna et nisl congue maximus. Sed a est a ipsum placerat vulputate non et nunc. Suspendisse nisl tellus, luctus eu dignissim eu, facilisis a quam. Ut at urna eu massa cursus euismod et facilisis dolor. In cursus suscipit velit vitae tristique. Maecenas consectetur libero risus, eu vehicula nisl lobortis vel. Proin interdum sem a iaculis vehicula.

Sed at lorem eget est elementum bibendum. Fusce ut tincidunt tortor. Cras quam orci, viverra vitae augue vel, pellentesque venenatis metus. Etiam aliquet ornare dolor eget auctor. Suspendisse potenti. Nunc feugiat tincidunt leo et ultricies. Nullam pellentesque euismod ex, vitae molestie ex sagittis ac. Praesent sodales condimentum sapien in hendrerit. Fusce sed tincidunt tortor, sed bibendum augue. Phasellus suscipit egestas nibh, sed venenatis sapien tempor a. Integer velit ligula, porta sit amet urna vitae, fringilla porttitor erat. Duis ornare maximus libero, vel tempus magna congue accumsan. Vivamus faucibus mollis neque ut porta. Integer feugiat sed neque hendrerit feugiat. Integer egestas nulla sit amet dignissim porta.

Vivamus a nulla vitae nisi volutpat posuere. Duis vitae orci leo. Integer laoreet maximus metus. Duis a nisl nisl. Mauris ac fermentum sapien. Nam eget justo eu ex finibus lacinia ac nec leo. Suspendisse id ante sed velit suscipit feugiat vel in enim. Quisque id semper neque, eu finibus diam. Ut vel sem sit amet dui lobortis ultricies. In pharetra purus quis tellus dictum, at vestibulum ante tincidunt. Ut vulputate quis felis at aliquet. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Suspendisse non malesuada sapien. Sed pulvinar laoreet quam eget blandit. Maecenas ultricies purus quis justo imperdiet, in egestas nibh tempor.

4.2.1 Qu'est-ce qu'un VPN ?

Morbi in volutpat erat, non sodales enim. Nam in urna cursus, congue nulla ornare, pretium mi. Pellentesque urna massa, condimentum sit amet rutrum id, accumsan vel enim. Donec egestas et nulla sit amet malesuada. Nulla id magna et nisl congue maximus. Sed a est a ipsum placerat vulputate non et nunc. Suspendisse nisl tellus, luctus eu dignissim eu, facilisis a quam. Ut at urna eu massa cursus euismod et facilisis dolor. In cursus suscipit velit vitae tristique. Maecenas consectetur libero risus, eu vehicula nisl lobortis vel. Proin interdum sem a iaculis vehicula.

Sed at lorem eget est elementum bibendum. Fusce ut tincidunt tortor. Cras quam orci, viverra vitae augue vel, pellentesque venenatis metus. Etiam aliquet ornare dolor eget auctor. Suspendisse potenti. Nunc feugiat tincidunt leo et ultricies. Nullam pellentesque euismod ex, vitae molestie ex sagittis ac. Praesent sodales condimentum sapien in hendrerit. Fusce sed tincidunt tortor, sed bibendum augue. Phasellus suscipit egestas nibh, sed venenatis sapien tempor a. Integer velit ligula, porta sit amet urna vitae, fringilla porttitor erat. Duis ornare maximus libero, vel tempus magna congue accumsan. Vivamus

faucibus mollis neque ut porta. Integer feugiat sed neque hendrerit feugiat. Integer egestas nulla sit amet dignissim porta.

Vivamus a nulla vitae nisi volutpat posuere. Duis vitae orci leo. Integer laoreet maximus metus. Duis a nisl nisl. Mauris ac fermentum sapien. Nam eget justo eu ex finibus lacinia ac nec leo. Suspendisse id ante sed velit suscipit feugiat vel in enim. Quisque id semper neque, eu finibus diam. Ut vel sem sit amet dui lobortis ultricies. In pharetra purus quis tellus dictum, at vestibulum ante tincidunt. Ut vulputate quis felis at aliquet. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Suspendisse non malesuada sapien. Sed pulvinar laoreet quam eget blandit. Maecenas ultricies purus quis justo imperdiet, in egestas nibh tempor.

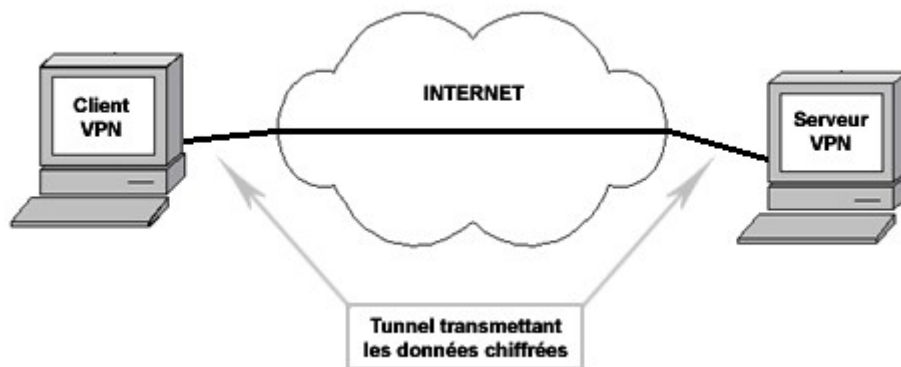


Figure 2: Qu'est-ce qu'un VPN ?

Morbi in volutpat erat, non sodales enim. Nam in urna cursus, congue nulla ornare, pretium mi. Pellentesque urna massa, condimentum sit amet rutrum id, accumsan vel enim. Donec egestas et nulla sit amet malesuada. Nulla id magna et nisl congue maximus. Sed a est a ipsum placerat vulputate non et nunc. Suspendisse nisl tellus, luctus eu dignissim eu, facilisis a quam. Ut at urna eu massa cursus euismod et facilisis dolor. In cursus suscipit velit vitae tristique. Maecenas consectetur libero risus, eu vehicula nisl lobortis vel. Proin interdum sem a iaculis vehicula.

Sed at lorem eget est elementum bibendum. Fusce ut tincidunt tortor. Cras quam orci, viverra vitae augue vel, pellentesque venenatis metus. Etiam aliquet ornare dolor eget auctor. Suspendisse potenti. Nunc feugiat tincidunt leo et ultricies. Nullam pellentesque euismod ex, vitae molestie ex sagittis ac. Praesent sodales condimentum sapien in hendrerit. Fusce sed tincidunt tortor, sed bibendum augue. Phasellus suscipit egestas nibh, sed venenatis sapien tempor a. Integer velit ligula, porta sit amet urna vitae, fringilla porttitor erat. Duis ornare maximus libero, vel tempus magna congue accumsan. Vivamus

faucibus mollis neque ut porta. Integer feugiat sed neque hendrerit feugiat. Integer egestas nulla sit amet dignissim porta.

Vivamus a nulla vitae nisi volutpat posuere. Duis vitae orci leo. Integer laoreet maximus metus. Duis a nisl nisl. Mauris ac fermentum sapien. Nam eget justo eu ex finibus lacinia ac nec leo. Suspendisse id ante sed velit suscipit feugiat vel in enim. Quisque id semper neque, eu finibus diam. Ut vel sem sit amet dui lobortis ultricies. In pharetra purus quis tellus dictum, at vestibulum ante tincidunt. Ut vulputate quis felis at aliquet. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Suspendisse non malesuada sapien. Sed pulvinar laoreet quam eget blandit. Maecenas ultricies purus quis justo imperdiet, in egestas nibh tempor.

4.2.2 Types de VPN

Morbi in volutpat erat, non sodales enim. Nam in urna cursus, congue nulla ornare, pretium mi. Pellentesque urna massa, condimentum sit amet rutrum id, accumsan vel enim. Donec egestas et nulla sit amet malesuada. Nulla id magna et nisl congue maximus. Sed a est a ipsum placerat vulputate non et nunc. Suspendisse nisl tellus, luctus eu dignissim eu, facilisis a quam. Ut at urna eu massa cursus euismod et facilisis dolor. In cursus suscipit velit vitae tristique. Maecenas consectetur libero risus, eu vehicula nisl lobortis vel. Proin interdum sem a iaculis vehicula.

Sed at lorem eget est elementum bibendum. Fusce ut tincidunt tortor. Cras quam orci, viverra vitae augue vel, pellentesque venenatis metus. Etiam aliquet ornare dolor eget auctor. Suspendisse potenti. Nunc feugiat tincidunt leo et ultricies. Nullam pellentesque euismod ex, vitae molestie ex sagittis ac. Praesent sodales condimentum sapien in hendrerit. Fusce sed tincidunt tortor, sed bibendum augue. Phasellus suscipit egestas nibh, sed venenatis sapien tempor a. Integer velit ligula, porta sit amet urna vitae, fringilla porttitor erat. Duis ornare maximus libero, vel tempus magna congue accumsan. Vivamus faucibus mollis neque ut porta. Integer feugiat sed neque hendrerit feugiat. Integer egestas nulla sit amet dignissim porta.

PPTP

Sed at lorem eget est elementum bibendum. Fusce ut tincidunt tortor. Cras quam orci, viverra vitae augue vel, pellentesque venenatis metus. Etiam aliquet ornare dolor eget auctor. Suspendisse potenti. Nunc feugiat tincidunt leo et ultricies. Nullam pellentesque euismod ex, vitae molestie ex sagittis ac. Praesent sodales condimentum sapien in hendrerit. Fusce sed tincidunt tortor, sed bibendum augue. Phasellus suscipit egestas nibh, sed venenatis sapien tempor a. Integer velit ligula, porta sit amet urna vitae, fringilla porttitor erat. Duis ornare maximus libero, vel tempus magna congue accumsan. Vivamus faucibus mollis neque ut porta. Integer feugiat sed neque hendrerit feugiat. Integer egestas nulla sit amet dignissim porta.

L2TP/IPsec

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris mollis justo sit amet neque condimentum, et porta sem mollis. Morbi at est aliquam, laoreet diam tempus, sodales augue. Nulla sapien ante, eleifend at porttitor eget, dapibus eget lorem. Vestibulum sollicitudin quam sit amet ligula suscipit, eu sodales felis tincidunt. Maecenas tincidunt, est sed convallis suscipit, enim augue dictum nisl, a mattis sapien lacus vel orci. Donec ullamcorper eros vitae odio placerat, ut fringilla lectus vestibulum. Pellentesque eget odio

tristique, ultricies mi eget, bibendum massa. Vestibulum maximus sapien lacus, eget facilisis sem tempor in. Suspendisse fringilla purus a malesuada tempus.

Integer feugiat, sapien id tincidunt molestie, ipsum est viverra orci, ac porttitor sapien nibh et lorem. Vestibulum vestibulum euismod risus, a ultrices nisl vehicula at. Duis elementum quis elit sit amet sodales. Mauris felis tortor, congue a dolor quis, volutpat ornare eros. In ullamcorper ligula eget semper tempor. Nullam id libero sit amet nisl eleifend maximus. Duis massa sem, tincidunt at interdum eget, malesuada non sem. Donec ante velit, commodo ut tortor et, feugiat venenatis felis. Aliquam vehicula eros felis, sit amet placerat mi consequat ac. Aenean vel nibh vitae elit scelerisque dignissim. Aenean volutpat nunc scelerisque, egestas eros nec, malesuada dui. Quisque volutpat eu est quis semper. Vestibulum blandit, orci ac varius euismod, sem lectus congue turpis, vitae bibendum eros sem sed urna. Mauris at tortor sapien. Aliquam nec vulputate massa. Aenean hendrerit tortor id leo ultrices euismod.

SSL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris mollis justo sit amet neque condimentum, et porta sem mollis. Morbi at est aliquam, laoreet diam tempus, sodales augue. Nulla sapien ante, eleifend at porttitor eget, dapibus eget lorem. Vestibulum sollicitudin quam sit amet ligula suscipit, eu sodales felis tincidunt. Maecenas tincidunt, est sed convallis suscipit, enim augue dictum nisl, a mattis sapien lacus vel orci. Donec ullamcorper eros vitae odio placerat, ut fringilla lectus vestibulum. Pellentesque eget odio tristique, ultricies mi eget, bibendum massa. Vestibulum maximus sapien lacus, eget facilisis sem tempor in. Suspendisse fringilla purus a malesuada tempus.

Integer feugiat, sapien id tincidunt molestie, ipsum est viverra orci, ac porttitor sapien nibh et lorem. Vestibulum vestibulum euismod risus, a ultrices nisl vehicula at. Duis elementum quis elit sit amet sodales. Mauris felis tortor, congue a dolor quis, volutpat ornare eros. In ullamcorper ligula eget semper tempor. Nullam id libero sit amet nisl eleifend maximus. Duis massa sem, tincidunt at interdum eget, malesuada non sem. Donec ante velit, commodo ut tortor et, feugiat venenatis felis. Aliquam vehicula eros felis, sit amet placerat mi consequat ac. Aenean vel nibh vitae elit scelerisque dignissim. Aenean volutpat nunc scelerisque, egestas eros nec, malesuada dui. Quisque volutpat eu est quis semper. Vestibulum blandit, orci ac varius euismod, sem lectus congue turpis, vitae bibendum eros sem sed urna. Mauris at tortor sapien. Aliquam nec vulputate massa. Aenean hendrerit tortor id leo ultrices euismod.

OpenVPN

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris mollis justo sit amet neque condimentum, et porta sem mollis. Morbi at est aliquam, laoreet diam tempus, sodales augue. Nulla sapien ante, eleifend at porttitor eget, dapibus eget lorem. Vestibulum sollicitudin quam sit amet ligula suscipit, eu sodales felis tincidunt. Maecenas tincidunt, est sed convallis suscipit, enim augue dictum nisl, a mattis sapien lacus vel orci. Donec ullamcorper eros vitae odio placerat, ut fringilla lectus vestibulum. Pellentesque eget odio tristique, ultricies mi eget, bibendum massa. Vestibulum maximus sapien lacus, eget facilisis sem tempor in. Suspendisse fringilla purus a malesuada tempus.

4.2.3 Choix d'un protocole

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris mollis justo sit amet neque condimentum, et porta sem mollis. Morbi at est aliquam, laoreet diam tempus, sodales augue. Nulla sapien ante, eleifend at porttitor eget, dapibus eget lorem. Vestibulum sollicitudin quam sit amet ligula suscipit, eu sodales felis tincidunt. Maecenas tincidunt, est sed convallis suscipit, enim augue dictum nisl, a mattis sapien lacus vel orci. Donec ullamcorper eros vitae odio placerat, ut fringilla lectus vestibulum. Pellentesque eget odio tristique, ultricies mi eget, bibendum massa. Vestibulum maximus sapien lacus, eget facilisis sem tempor in. Suspendisse fringilla purus a malesuada tempus.

L2TP/IPsec

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris mollis justo sit amet neque condimentum, et porta sem mollis. Morbi at est aliquam, laoreet diam tempus, sodales augue. Nulla sapien ante, eleifend at porttitor eget, dapibus eget lorem. Vestibulum sollicitudin quam sit amet ligula suscipit, eu sodales felis tincidunt. Maecenas tincidunt, est sed convallis suscipit, enim augue dictum nisl, a mattis sapien lacus vel orci.

Morbi at est aliquam, laoreet diam tempus, sodales augue. Nulla sapien ante, eleifend at porttitor eget, dapibus eget lorem. Vestibulum sollicitudin quam sit amet ligula suscipit, eu sodales felis tincidunt. Maecenas tincidunt, est sed convallis suscipit, enim augue dictum nisl, a mattis sapien lacus vel orci.

Donec ullamcorper eros vitae odio placerat, ut fringilla lectus vestibulum. Pellentesque eget odio tristique, ultricies mi eget, bibendum massa. Vestibulum maximus sapien lacus, eget facilisis sem tempor in. Suspendisse fringilla purus a malesuada tempus.

- ∞ 1) Lorem ipsum dolor sit amet
- ∞ 2) Lorem ipsum dolor sit amet
- ☺ Lorem ipsum dolor sit amet
- ☺ Lorem ipsum dolor sit amet

- ☺ Lorem ipsum dolor sit amet
- ☺ Lorem ipsum dolor sit amet
- ∞ 3) Lorem ipsum dolor sit amet
- ∞ 4) Lorem ipsum dolor sit amet

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

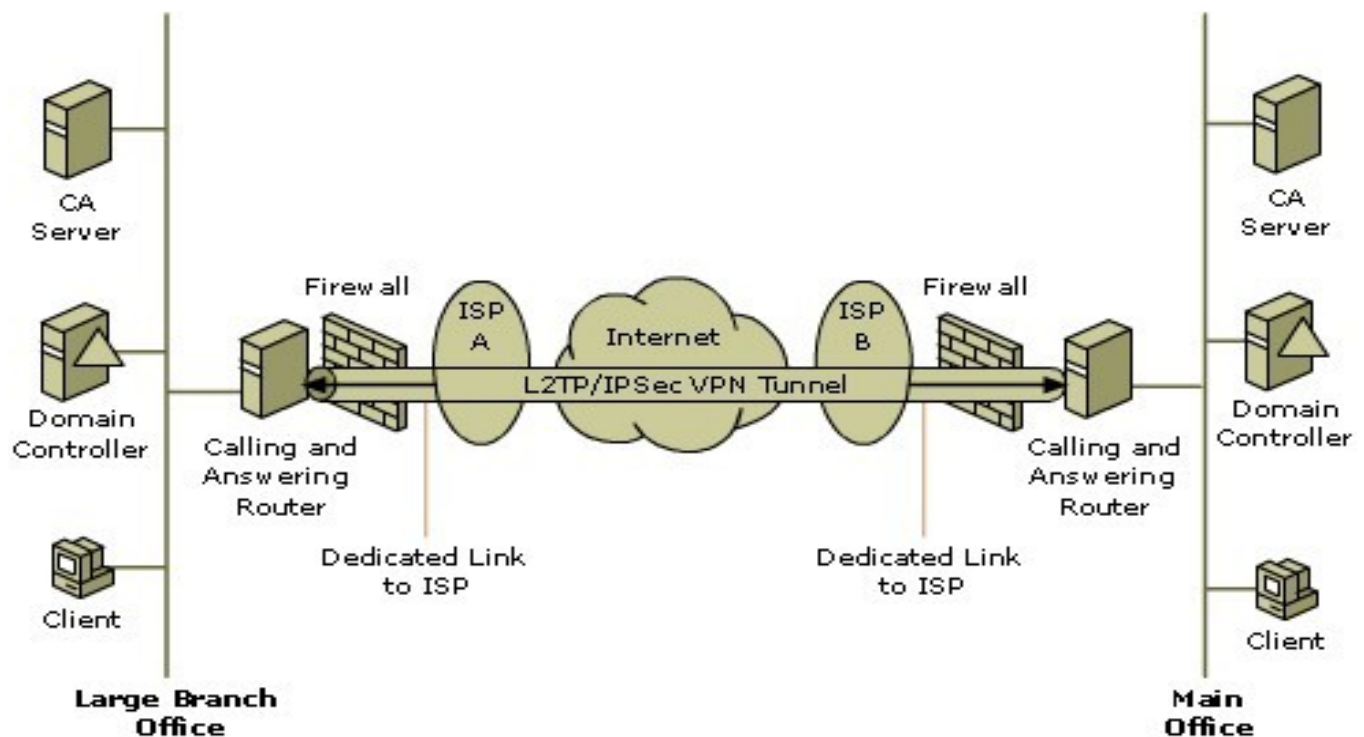


Figure 3: Illustration IPSEC

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris mollis justo sit amet neque condimentum, et porta sem mollis. Morbi at est aliquam, laoreet diam tempus, sodales augue. Nulla sapien ante, eleifend at porttitor eget, dapibus eget lorem. Vestibulum sollicitudin quam sit amet ligula suscipit, eu sodales felis tincidunt. Maecenas tincidunt, est sed convallis suscipit, enim augue dictum nisl, a mattis sapien lacus vel orci. Donec ullamcorper eros vitae odio placerat, ut fringilla lectus vestibulum. Pellentesque eget odio tristique, ultricies mi eget, bibendum massa. Vestibulum maximus sapien lacus, eget facilisis sem tempor in. Suspendisse fringilla purus a malesuada tempus.

Integer feugiat, sapien id tincidunt molestie, ipsum est viverra orci, ac porttitor sapien nibh et lorem. Vestibulum vestibulum euismod risus, a ultrices nisl vehicula at. Duis elementum quis elit sit amet sodales. Mauris felis tortor, congue a dolor quis, volutpat ornare eros. In ullamcorper ligula eget semper tempor. Nullam id libero sit amet nisl eleifend maximus. Duis massa sem, tincidunt at interdum eget, malesuada non sem. Donec ante velit, commodo ut tortor et, feugiat venenatis felis. Aliquam vehicula eros felis, sit amet placerat mi consequat ac. Aenean vel nibh vitae elit scelerisque dignissim. Aenean volutpat nunc scelerisque, egestas eros nec, malesuada dui. Quisque volutpat eu est quis semper. Vestibulum blandit, orci ac varius euismod, sem lectus congue turpis, vitae bibendum eros sem sed urna. Mauris at tortor sapien. Aliquam nec vulputate massa. Aenean hendrerit tortor id leo ultrices euismod.

SSL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris mollis justo sit amet neque condimentum, et porta sem mollis. Morbi at est aliquam, laoreet diam tempus, sodales augue. Nulla sapien ante, eleifend at porttitor eget, dapibus eget lorem. Vestibulum sollicitudin quam sit amet ligula suscipit, eu sodales felis tincidunt. Maecenas tincidunt, est sed convallis suscipit, enim augue dictum nisl, a mattis sapien lacus vel orci. Donec ullamcorper eros vitae odio placerat, ut fringilla lectus vestibulum. Pellentesque eget odio tristique, ultricies mi eget, bibendum massa. Vestibulum maximus sapien lacus, eget facilisis sem tempor in. Suspendisse fringilla purus a malesuada tempus.

Integer feugiat, sapien id tincidunt molestie, ipsum est viverra orci, ac

porttitor sapien nibh et lorem. Vestibulum vestibulum euismod risus, a ultrices nisl vehicula at. Duis elementum quis elit sit amet sodales. Mauris felis tortor, congue a dolor quis, volutpat ornare eros. In ullamcorper ligula eget semper tempor. Nullam id libero sit amet nisl eleifend maximus. Duis massa sem, tincidunt at interdum eget, malesuada non sem. Donec ante velit, commodo ut tortor et, feugiat venenatis felis. Aliquam vehicula eros felis, sit amet placerat mi consequat ac. Aenean vel nibh vitae elit scelerisque dignissim. Aenean volutpat nunc scelerisque, egestas eros nec, malesuada dui. Quisque volutpat eu est quis semper. Vestibulum blandit, orci ac varius euismod, sem lectus congue turpis, vitae bibendum eros sem sed urna. Mauris at tortor sapien. Aliquam nec

vulputate massa. Aenean hendrerit tortor id leo ultrices euismod.

Duis ac mollis nunc. Vivamus consequat, ligula a fermentum faucibus, nisl turpis dignissim nisl, tempus consectetur diam dolor a nibh. Donec libero metus, aliquam id dolor sit amet, commodo faucibus augue. Phasellus sit amet eros at leo viverra elementum id vitae justo. Pellentesque ut ex ante. Aliquam in ultricies ex, non facilisis lorem. Sed suscipit, nibh eget semper euismod, magna leo rhoncus metus, in eleifend libero urna

ullamcorper mauris. Quisque placerat est non libero ultricies aliquet. Aliquam non justo nisl. Morbi eros magna, luctus at ullamcorper nec, egestas quis sapien. Sed nec tristique velit. Etiam at tortor quis quam venenatis mattis. Sed pulvinar sollicitudin mi eget vestibulum. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed posuere urna sit amet massa posuere, quis eleifend lectus malesuada.

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

Nam dui est, fermentum quis tincidunt ut, interdum quis velit. Fusce eu mi eu urna tincidunt volutpat. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Sed porttitor felis eget cursus lobortis. Aenean elementum justo sit amet dolor commodo consequat. Duis ante magna, pellentesque aliquet risus sit amet, sollicitudin placerat neque. In id gravida sapien, quis posuere risus.

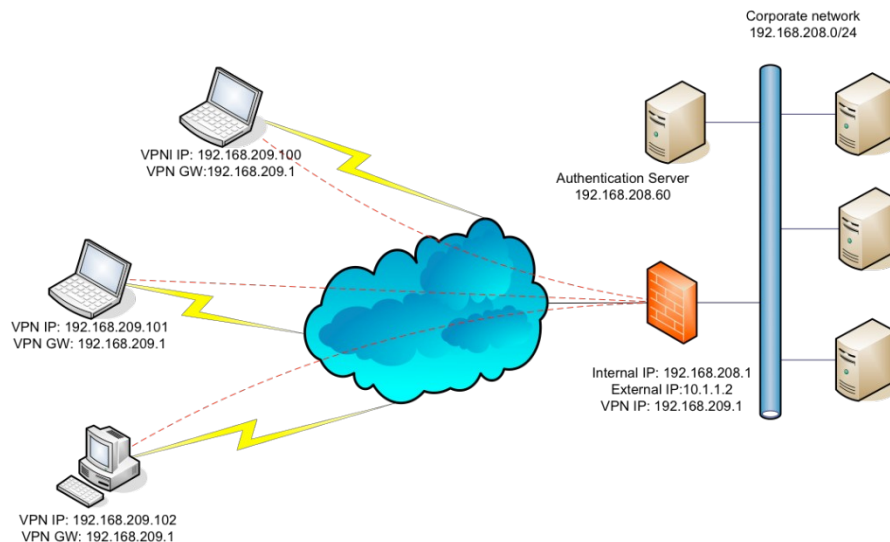


Figure 4: Illustration SSL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris mollis justo sit amet neque condimentum, et porta sem mollis. Morbi at est aliquam, laoreet diam tempus, sodales augue. Nulla sapien ante, eleifend at porttitor eget, dapibus eget lorem. Vestibulum sollicitudin quam sit amet ligula suscipit, eu sodales felis tincidunt. Maecenas tincidunt, est sed convallis suscipit, enim augue dictum nisl, a mattis sapien lacus vel orci. Donec ullamcorper eros vitae odio placerat, ut fringilla lectus vestibulum. Pellentesque eget odio tristique, ultricies mi eget, bibendum massa.

Vestibulum maximus sapien lacus, eget facilisis sem tempor in. Suspendisse fringilla purus a malesuada tempus.

Integer feugiat, sapien id tincidunt molestie, ipsum est viverra orci, ac porttitor sapien nibh et lorem. Vestibulum vestibulum euismod risus, a ultrices nisl vehicula at. Duis elementum quis elit sit amet sodales. Mauris felis tortor, congue a dolor quis, volutpat ornare eros. In ullamcorper ligula eget semper tempor. Nullam id libero sit amet nisl eleifend maximus. Duis massa sem, tincidunt at interdum eget, malesuada non sem. Donec ante velit, commodo ut tortor et, feugiat

venenatis felis. Aliquam vehicula eros felis, sit amet placerat mi consequat ac. Aenean vel nibh vitae elit scelerisque dignissim. Aenean volutpat nunc scelerisque, egestas eros nec, malesuada dui. Quisque volutpat eu est quis semper. Vestibulum blandit, orci ac varius euismod, sem lectus congue turpis, vitae bibendum eros sem sed urna. Mauris at tortor sapien. Aliquam nec vulputate massa. Aenean hendrerit tortor id leo ultrices euismod.

Duis ac mollis nunc. Vivamus consequat, ligula a fermentum faucibus, nisl turpis dignissim nisl, tempus consectetur diam

dolor a nibh. Donec libero metus, aliquam id dolor sit amet, commodo faucibus augue. Phasellus sit amet eros at leo viverra elementum id vitae justo. Pellentesque ut ex ante. Aliquam in ultricies ex, non facilisis lorem. Sed suscipit, nibh eget semper euismod, magna leo rhoncus metus, in eleifend

libero urna ullamcorper mauris. Quisque placerat est non libero ultricies aliquet. Aliquam non justo nisl. Morbi eros magna, luctus at ullamcorper nec, egestas quis sapien. Sed nec tristique velit. Etiam at tortor quis quam venenatis mattis. Sed pulvinar sollicitudin mi eget vestibulum. Vestibulum

ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed posuere urna sit amet massa posuere, quis eleifend lectus malesuada.

4.2.4 Conclusion de la partie

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris mollis justo sit amet neque condimentum, et porta sem mollis. Morbi at est aliquam, laoreet diam tempus, sodales augue. Nulla sapien ante, eleifendnas tincidunt, est sed convalvel orci. Donec ullamcorper eros vitae odio placerat, ut fringilla lectus vestibulum. Pellentesque eget odio tristique, ultricies mi eget, bibendum massa. Vestibulum maximus sapien lacus, eget facilisis sem tempor in. Suspendisse fringilla purus a malesuada tempus.

Integer feugiat, sapien id tincidunt molestie, ipsum est viverra orci, ac porttitor sapien nibh et lorem. Vestibulum vestibulum euismod risus, a ultrget semper tempor. Nullam id libero sit amet nisl eleifend maximus. Duis massa sem, tincidunt at interdum eget, malesuada non sem. Donec ante velit, commodo ut tortor et, feugiat venenatis felis.

Aliquam vehicula eros felis, sit amet placerat mi consequat ac. Aenean vel nibh vitae elit scelerisque dignissim. Aenean volutpat nunc scelerisque, egestas eros nec, malesuada dui. Quisque volutpat eu est quis semper. Vestibulum blandit, orci ac varius euismod, sem lectus congue turpis, vitae bibendum eros sem sed urna. Mauris at tortor sapien. Aliquam nec vulputate massa. Aenean hendrerit tortor id leo ultrices euismod.

4.3 Choix d'une solution

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris mollis justo sit amet neque condimentum, et porta sem mollis. Morbi at est aliquam, laoreet diam tempus,

sodales augue. Nulla sapien ante, eleifend at porttitor eget, dapibus eget lorem. Vestibulum sollicitudin quam sit amet ligula suscipit, eu sodales felis tincidunt. Maecenas tincidunt, est sed convallis suscipit, enim augue dictum nisl, a mattis sapien lacus vel orci. Donec ullamcorper eros vitae odio placerat, ut fringilla lectus vestibulum. Pellentesque eget odio tristique, ultricies mi eget, bibendum massa. Vestibulum maximus sapien lacus, eget facilisis sem tempor in. Suspendisse fringilla purus a malesuada tempus.

Integer feugiat, sapien id tincidunt molestie, ipsum est viverra orci, ac porttitor sapien nibh et lorem. Vestibulum vestibulum euismod risus, a ultrices nisl vehicula at. Duis elementum quis elit sit amet sodales. Mauris felis tortor, congue a dolor quis, volutpat ornare eros. In ullamcorper ligula eget semper tempor. Nullam id libero sit amet nisl eleifend maximus. Duis massa sem, tincidunt at interdum eget, malesuada non sem. Donec ante velit, commodo ut tortor et, feugiat venenatis felis. Aliquam vehicula eros felis, sit amet placerat mi consequat ac. Aenean vel nibh vitae elit scelerisque dignissim. Aenean volutpat nunc scelerisque, egestas eros nec, malesuada dui. Quisque volutpat eu est quis semper. Vestibulum blandit, orci ac varius euismod, sem lectus congue turpis, vitae bibendum eros sem sed urna. Mauris at tortor sapien. Aliquam nec vulputate massa. Aenean hendrerit tortor id leo ultrices euismod.

Integer feugiat, sapien id tincidunt molestie, ipsum est viverra orci, ac porttitor sapien nibh et lorem. Vestibulum vestibulum euismod risus, a ultrices nisl vehicula at. Duis elementum quis elit sit amet sodales. Mauris felis tortor, congue a dolor quis, volutpat ornare eros. In ullamcorper ligula eget semper tempor. Nullam id libero sit amet nisl eleifend maximus. Duis massa sem, tincidunt at interdum eget, malesuada non sem. Donec ante velit, commodo ut tortor et, feugiat venenatis felis. Aliquam vehicula eros felis, sit amet placerat mi consequat ac. Aenean vel nibh vitae elit scelerisque dignissim. Aenean volutpat nunc scelerisque, egestas eros nec, malesuada dui. Quisque volutpat eu est quis semper. Vestibulum blandit, orci ac varius euismod, sem lectus congue turpis, vitae bibendum eros sem sed urna. Mauris at tortor sapien. Aliquam nec vulputate massa. Aenean hendrerit tortor id leo ultrices euismod.

4.3.1 L'état des lieux

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris mollis justo sit amet neque condimentum, et porta sem mollis. Morbi at est aliquam, laoreet diam tempus, sodales augue. Nulla sapien ante, eleifend at porttitor eget, dapibus eget lorem. Vestibulum

sollicitudin quam sit amet ligula suscipit, eu sodales felis tincidunt. Maecenas tincidunt, est sed convallis suscipit, enim augue dictum nisl, a mattis sapien lacus vel orci. Donec ullamcorper eros vitae odio placerat, ut fringilla lectus vestibulum. Pellentesque eget odio tristique, ultricies mi eget, bibendum massa. Vestibulum maximus sapien lacus, eget facilisis sem tempor in. Suspendisse fringilla purus a malesuada tempus.

NetScaler

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris mollis justo sit amet neque condimentum, et porta sem mollis. Morbi at est aliquam, laoreet diam tempus, sodales augue. Nulla sapien ante, eleifend at porttitor eget, dapibus eget lorem. Vestibulum sollicitudin quam sit amet ligula suscipit, eu sodales felis tincidunt. Maecenas tincidunt, est sed convallis suscipit, enim augue dictum nisl, a mattis sapien lacus vel orci. Donec ullamcorper eros vitae odio placerat, $1 + \pi = 0$ ut fringilla lectus vestibulum. Pellentesque eget odio tristique, ultricies mi eget, bibendum massa. Vestibulum maximus sapien lacus, eget facilisis sem tempor in. Suspendisse fringilla purus a malesuada tempus.

Integer feugiat, sapien id tincidunt molestie, ipsum est viverra orci, ac porttitor sapien nibh et lorem. Vestibulum vestibulum euismod risus, a ultrices nisl vehicula at. Duis elementum quis elit sit amet sodales. Mauris felis tortor, congue a dolor quis, volutpat ornare eros. In ullamcorper ligula eget semper tempor. Nullam id libero sit amet nisl eleifend maximus. Duis massa sem, tincidunt at interdum eget, malesuada non sem. Donec ante velit, commodo ut tortor et, feugiat venenatis felis. Aliquam vehicula eros felis, sit amet placerat mi consequat ac. Aenean vel nibh vitae elit scelerisque dignissim. Aenean volutpat nunc scelerisque, egestas eros nec, malesuada dui. Quisque volutpat eu est quis semper. Vestibulum blandit, orci ac varius euismod, sem lectus congue turpis, vitae bibendum eros sem sed urna. Mauris at tortor sapien. Aliquam nec vulputate massa. Aenean hendrerit tortor id leo ultrices euismod.

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

Duis ac mollis nunc. Vivamus consequat, ligula a fermentum faucibus, nisl turpis dignissim nisl, tempus consectetur diam dolor a nibh. Donec libero metus, aliquam id dolor sit amet, commodo faucibus augue. Phasellus sit amet eros at leo viverra elementum id vitae justo. Pellentesque ut ex ante. Aliquam in ultricies ex, non facilisis lorem. Sed suscipit,

nibh eget semper euismod, magna leo rhoncus metus, in eleifend libero urna ullamcorper mauris. Quisque placerat est non libero ultricies aliquet. Aliquam non justo nisl. Morbi eros magna, luctus at ullamcorper nec, egestas quis sapien. Sed nec tristique velit. Etiam at tortor quis quam venenatis mattis. Sed pulvinar sollicitudin mi eget vestibulum. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed posuere urna sit amet massa posuere, quis eleifend lectus malesuada.

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

Stormshield

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris mollis justo sit amet neque condimentum, et porta sem mollis. Morbi at est aliquam, laoreet diam tempus, sodales augue. Nulla sapien ante, eleifend at porttitor eget, dapibus eget lorem. Vestibulum sollicitudin quam sit amet ligula suscipit, eu sodales felis tincidunt. Maecenas tincidunt, est sed convallis suscipit, enim augue dictum nisl, a mattis sapien lacus vel orci. Donec ullamcorper eros vitae odio placerat, ut fringilla lectus vestibulum. Pellentesque eget odio tristique, ultricies mi eget, bibendum massa. Vestibulum maximus sapien lacus, eget facilisis sem tempor in. Suspendisse fringilla purus a malesuada tempus.

Integer feugiat, sapien id tincidunt molestie, ipsum est viverra orci, ac porttitor sapien nibh et lorem. Vestibulum vestibulum euismod risus, a ultrices nisl vehicula at. Duis elementum quis elit sit amet sodales. Mauris felis tortor, congue a dolor quis, volutpat ornare eros. In ullamcorper ligula eget semper tempor. Nullam id libero sit amet nisl eleifend maximus. Duis massa sem, tincidunt at interdum eget, malesuada non sem. Donec ante velit, commodo ut tortor et, feugiat venenatis felis. Aliquam vehicula eros felis, sit amet placerat mi consequat ac. Aenean vel nibh vitae elit scelerisque dignissim. Aenean volutpat nunc scelerisque, egestas eros nec, malesuada dui. Quisque volutpat eu est quis semper. Vestibulum blandit, orci ac varius euismod, sem lectus congue turpis, vitae bibendum eros sem sed urna. Mauris at tortor sapien. Aliquam nec vulputate massa. Aenean hendrerit tortor id leo ultrices euismod.

Duis ac mollis nunc. Vivamus consequat, ligula a fermentum faucibus, nisl turpis dignissim nisl, tempus consectetur diam dolor a nibh. Donec libero metus, aliquam id dolor sit amet, commodo faucibus augue. Phasellus sit amet eros at leo viverra elementum id vitae justo. Pellentesque ut ex ante. Aliquam in ultricies ex, non facilisis lorem. Sed suscipit, nibh eget semper euismod, magna leo rhoncus metus, in eleifend libero urna ullamcorper mauris. Quisque placerat est non libero ultricies aliquet. Aliquam non justo nisl. Morbi eros magna, luctus at ullamcorper nec, egestas quis sapien. Sed nec tristique velit. Etiam at tortor quis quam venenatis mattis. Sed pulvinar sollicitudin mi eget vestibulum. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed posuere urna sit amet massa posuere, quis eleifend lectus malesuada.

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

Les autres solutions

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris mollis justo sit amet neque condimentum, et porta sem mollis. Morbi at est aliquam, laoreet diam tempus, sodales augue. Nulla sapien ante, eleifend at porttitor eget, dapibus eget lorem. Vestibulum sollicitudin quam sit amet ligula suscipit, eu sodales felis tincidunt. Maecenas tincidunt, est sed convallis suscipit, enim augue dictum nisl, a mattis sapien lacus vel orci. Donec ullamcorper eros vitae odio placerat, ut fringilla lectus vestibulum. Pellentesque eget odio tristique, ultricies mi eget, bibendum massa. Vestibulum maximus sapien lacus, eget facilisis sem tempor in. Suspendisse fringilla purus a malesuada tempus.

Integer feugiat, sapien id tincidunt molestie, ipsum est viverra orci, ac porttitor sapien nibh et lorem. Vestibulum vestibulum euismod risus, a ultrices nisl vehicula at. Duis elementum quis elit sit amet sodales. Mauris felis tortor, congue a dolor quis, volutpat ornare eros. In ullamcorper ligula eget semper tempor. Nullam id libero sit amet nisl eleifend maximus. Duis massa sem, tincidunt at interdum eget, malesuada non sem. Donec ante velit, commodo ut tortor et, feugiat venenatis felis. Aliquam vehicula eros felis, sit amet placerat mi consequat ac. Aenean vel nibh vitae elit scelerisque dignissim. Aenean volutpat nunc scelerisque, egestas eros nec, malesuada dui. Quisque volutpat eu est quis semper. Vestibulum blandit, orci ac varius euismod, sem lectus congue turpis, vitae

bibendum eros sem sed urna. Mauris at tortor sapien. Aliquam nec vulputate massa. Aenean hendrerit tortor id leo ultrices euismod.

Duis ac mollis nunc. Vivamus consequat, ligula a fermentum faucibus, nisl turpis dignissim nisl, tempus consectetur diam dolor a nibh. Donec libero metus, aliquam id dolor sit amet, commodo faucibus augue. Phasellus sit amet eros at leo viverra elementum id vitae justo. Pellentesque ut ex ante. Aliquam in ultricies ex, non facilisis lorem. Sed suscipit, nibh eget semper euismod, magna leo rhoncus metus, in eleifend libero urna ullamcorper mauris. Quisque placerat est non libero ultricies aliquet. Aliquam non justo nisl. Morbi eros magna, luctus at ullamcorper nec, egestas quis sapien. Sed nec tristique velit. Etiam at tortor quis quam venenatis mattis. Sed pulvinar sollicitudin mi eget vestibulum. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed posuere urna sit amet massa posuere, quis eleifend lectus malesuada.

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

4.3.2 Etude des VPN SSL Stormshield et Netscaler

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris mollis justo sit amet neque condimentum, et porta sem mollis. Morbi at est aliquam, laoreet diam tempus, sodales augue. Nulla sapien ante, eleifend at porttitor eget, dapibus eget lorem. Vestibulum sollicitudin quam sit amet ligula suscipit, eu sodales felis tincidunt. Maecenas tincidunt, est sed convallis suscipit, enim augue dictum nisl, a mattis sapien lacus vel orci. Donec ullamcorper eros vitae odio placerat, ut fringilla lectus vestibulum. Pellentesque eget odio tristique, ultricies mi eget, bibendum massa. Vestibulum maximus sapien lacus, eget facilisis sem tempor in. Suspendisse fringilla purus a malesuada tempus.

Integer feugiat, sapien id tincidunt molestie, ipsum est viverra orci, ac porttitor sapien nibh et lorem. Vestibulum vestibulum euismod risus, a ultrices nisl vehicula at. Duis elementum quis elit sit amet sodales. Mauris felis tortor, congue a dolor quis, volutpat ornare eros. In ullamcorper ligula eget semper tempor. Nullam id libero sit amet nisl eleifend maximus. Duis massa sem, tincidunt at interdum eget, malesuada non sem. Donec ante velit, commodo ut tortor et, feugiat venenatis felis. Aliquam vehicula eros felis, sit

amet placerat mi consequat ac. Aenean vel nibh vitae elit scelerisque dignissim. Aenean volutpat nunc scelerisque, egestas eros nec, malesuada dui. Quisque volutpat eu est quis semper. Vestibulum blandit, orci ac varius euismod, sem lectus congue turpis, vitae bibendum eros sem sed urna. Mauris at tortor sapien. Aliquam nec vulputate massa. Aenean hendrerit tortor id leo ultrices euismod.

Duis ac mollis nunc. Vivamus consequat, ligula a fermentum faucibus, nisl turpis dignissim nisl, tempus consectetur diam dolor a nibh. Donec libero metus, aliquam id dolor sit amet, commodo faucibus augue. Phasellus sit amet eros at leo viverra elementum id vitae justo. Pellentesque ut ex ante. Aliquam in ultricies ex, non facilisis lorem. Sed suscipit, nibh eget semper euismod, magna leo rhoncus metus, in eleifend libero urna ullamcorper mauris. Quisque placerat est non libero ultricies aliquet. Aliquam non justo nisl. Morbi eros magna, luctus at ullamcorper nec, egestas quis sapien. Sed nec tristique velit. Etiam at tortor quis quam venenatis mattis. Sed pulvinar sollicitudin mi eget vestibulum. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed posuere urna sit amet massa posuere, quis eleifend lectus malesuada.

Stormshield

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris mollis justo sit amet neque condimentum, et porta sem mollis. Morbi at est aliquam, laoreet diam tempus, sodales augue. Nulla sapien ante, eleifend at porttitor eget, dapibus eget lorem. Vestibulum sollicitudin quam sit amet ligula suscipit, eu sodales felis tincidunt. Maecenas tincidunt, est sed convallis suscipit, enim augue dictum nisl, a mattis sapien lacus vel orci. Donec ullamcorper eros vitae odio placerat, ut fringilla lectus vestibulum. Pellentesque eget odio tristique, ultricies mi eget, bibendum massa. Vestibulum maximus sapien lacus, eget facilisis sem tempor in. Suspendisse fringilla purus a malesuada tempus.

Integer feugiat, sapien id tincidunt molestie, ipsum est viverra orci, ac porttitor sapien nibh et lorem. Vestibulum vestibulum euismod risus, a ultrices nisl vehicula at. Duis elementum quis elit sit amet sodales. Mauris felis tortor, congue a dolor quis, volutpat ornare eros. In ullamcorper ligula eget semper tempor. Nullam id libero sit amet nisl eleifend maximus. Duis massa sem, tincidunt at interdum eget, malesuada non sem. Donec ante velit, commodo ut tortor et, feugiat venenatis felis. Aliquam vehicula eros felis, sit amet placerat mi consequat ac. Aenean vel nibh vitae elit scelerisque dignissim. Aenean volutpat nunc scelerisque, egestas eros nec, malesuada dui. Quisque volutpat eu est quis semper. Vestibulum blandit, orci ac varius euismod, sem lectus congue turpis, vitae

bibendum eros sem sed urna. Mauris at tortor sapien. Aliquam nec vulputate massa. Aenean hendrerit tortor id leo ultrices euismod.

Duis ac mollis nunc. Vivamus consequat, ligula a fermentum faucibus, nisl turpis dignissim nisl, tempus consectetur diam dolor a nibh. Donec libero metus, aliquam id dolor sit amet, commodo faucibus augue. Phasellus sit amet eros at leo viverra elementum id vitae justo. Pellentesque ut ex ante. Aliquam in ultricies ex, non facilisis lorem. Sed suscipit, nibh eget semper euismod, magna leo rhoncus metus, in eleifend libero urna ullamcorper mauris. Quisque placerat est non libero ultricies aliquet. Aliquam non justo nisl. Morbi eros magna, luctus at ullamcorper nec, egestas quis sapien. Sed nec tristique velit. Etiam at tortor quis quam venenatis mattis. Sed pulvinar sollicitudin mi eget vestibulum. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed posuere urna sit amet massa posuere, quis eleifend lectus malesuada.

NetScaler

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris mollis justo sit amet neque condimentum, et porta sem mollis. Morbi at est aliquam, laoreet diam tempus, sodales augue. Nulla sapien ante, eleifend at porttitor eget, dapibus eget lorem. Vestibulum sollicitudin quam sit amet ligula suscipit, eu sodales felis tincidunt. Maecenas tincidunt, est sed convallis suscipit, enim augue dictum nisl, a mattis sapien lacus vel orci. Donec ullamcorper eros vitae odio placerat, ut fringilla lectus vestibulum. Pellentesque eget odio tristique, ultricies mi eget, bibendum massa. Vestibulum maximus sapien lacus, eget facilisis sem tempor in. Suspendisse fringilla purus a malesuada tempus.

Integer feugiat, sapien id tincidunt molestie, ipsum est viverra orci, ac porttitor sapien nibh et lorem. Vestibulum vestibulum euismod risus, a ultrices nisl vehicula at. Duis elementum quis elit sit amet sodales. Mauris felis tortor, congue a dolor quis, volutpat ornare eros. In ullamcorper ligula eget semper tempor. Nullam id libero sit amet nisl eleifend maximus. Duis massa sem, tincidunt at interdum eget, malesuada non sem. Donec ante velit, commodo ut tortor et, feugiat venenatis felis. Aliquam vehicula eros felis, sit amet placerat mi consequat ac. Aenean vel nibh vitae elit scelerisque dignissim. Aenean volutpat nunc scelerisque, egestas eros nec, malesuada dui. Quisque volutpat eu est quis semper. Vestibulum blandit, orci ac varius euismod, sem lectus congue turpis, vitae bibendum eros sem sed urna. Mauris at tortor sapien. Aliquam nec vulputate massa. Aenean hendrerit tortor id leo ultrices euismod.

Duis ac mollis nunc. Vivamus consequat, ligula a fermentum faucibus, nisl turpis dignissim nisl, tempus consectetur diam dolor a nibh. Donec libero metus, aliquam id dolor sit amet, commodo faucibus augue. Phasellus sit amet eros at leo viverra elementum id vitae justo. Pellentesque ut ex ante. Aliquam in ultricies ex, non facilisis lorem. Sed suscipit, nibh eget semper euismod, magna leo rhoncus metus, in eleifend libero urna ullamcorper mauris. Quisque placerat est non libero ultricies aliquet. Aliquam non justo nisl. Morbi eros magna, luctus at ullamcorper nec, egestas quis sapien. Sed nec tristique velit. Etiam at tortor quis quam venenatis mattis. Sed pulvinar sollicitudin mi eget vestibulum. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed posuere urna sit amet massa posuere, quis eleifend lectus malesuada.

Duis ac mollis nunc. Vivamus consequat, ligula a fermentum faucibus, nisl turpis dignissim nisl, tempus consectetur diam dolor a nibh. Donec libero metus, aliquam id dolor

sit amet, commodo faucibus augue. Phasellus sit amet eros at leo viverra elementum id vitae justo. Pellentesque ut ex ante. Aliquam in ultricies ex, non facilisis lorem. Sed suscipit, nibh eget semper euismod, magna leo rhoncus metus, in eleifend libero urna ullamcorper mauris. Quisque placerat est non libero ultricies aliquet. Aliquam non justo nisl. Morbi eros magna, luctus at ullamcorper nec, egestas quis sapien. Sed nec tristique velit. Etiam at tortor quis quam venenatis mattis. Sed pulvinar sollicitudin mi eget vestibulum. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed posuere urna sit amet massa posuere, quis eleifend lectus malesuada.

4.3.3 Conclusion de la partie

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris mollis justo sit amet neque condimentum, et porta sem mollis. Morbi at est aliquam, laoreet diam tempus, sodales augue. Nulla sapien ante, eleifend at porttitor eget, dapibus eget lorem. Vestibulum sollicitudin quam lectus vestibulum. Pellentesque eget odio tristique, ultricies mi eget, bibendum massa. Vestibulum maximus sapien lacus, eget facilisis sem tempor in. Suspendisse fringilla purus a malesuada tempus.

Integer feugiat, sapien id tincidunt molestie, ipsum est viverra orci, ac porttitor sapien nibh et lorem. Vestibulum vestibulum euismod risus, a ultrices nisl vehicula at. Duis elementum quis elit sit amet sodales. Mauris felis tortor, congue a dolor quis, volutpat ornare eros. malesuada dui. Quisque volutpat eu est quis semper. Vestibulum blandit, orci ac varius euismod, sem lectus congue turpis, vitae bibendum eros sem sed urna. Mauris at tortor sapien. Aliquam nec vulputate massa. Aenean hendrerit tortor id leo ultrices euismod.

Ligne 1	ab	cd	<i>varius euismod, sem lectus congue turpis, vitae bibendum eros sem sed urna. Mauris at tortor sapien.</i>
Ligne 2	abcde	qgqdfgqdf	
Ligne 3	erqqq	qgqdf	L'organigramme se trouve on ne sait pas où !

Duis ac mollis nunc. Vivamus consequat, ligula a fermentum faucibus, nisl turpis dignissim nisl, tempus consectetur diam dolor a nibh. Donec libero metus, aliquam id dolor

sit amet, commodo faucibus augue. Phasellus sit amet eros at leo viverra elementum id vitae justo. Pellentesque, in eleifend libero urna ullamcorper mauris. Quisque placerat est non libero ultricies aliquet. Aliquam non justo nisl. Morbi eros magna, luctus at ullamcorper nec, egestas quis sapien. Sed nec tristique velit. Etiam at tortor quis quam venenatis mattis. Sed pulvinar sollicitudin mi eget vestibulum. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed posuere urna sit amet massa posuere, quis eleifend lectus malesuada.

4.4 Maquettage de la solution

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris mollis justo sit amet neque condimentum, et porta sem mollis. Morbi at est aliquam, laoreet diam tempus, sodales augue. Nulla sapien ante, eleifend at porttitor eget, dapibus eget lorem. Vestibulum sollicitudin quam sit amet ligula suscipit, eu sodales felis tincidunt. Maecenas tincidunt, est sed convallis suscipit, enim augue dictum nisl, a mattis sapien lacus vel orci. Donec ullamcorper eros vitae odio placerat, ut fringilla lectus vestibulum. Pellentesque eget odio tristique, ultricies mi eget, bibendum massa. Vestibulum maximus sapien lacus, eget facilisis sem tempor in. Suspendisse fringilla purus a malesuada tempus.

Integer feugiat, sapien id tincidunt molestie, ipsum est viverra orci, ac porttitor sapien nibh et lorem. Vestibulum vestibulum euismod risus, a ultrices nisl vehicula at. Duis elementum quis elit sit amet sodales. Mauris felis tortor, congue a dolor quis, volutpat ornare eros. In ullamcorper ligula eget semper tempor. Nullam id libero sit amet nisl eleifend maximus. Duis massa sem, tincidunt at interdum eget, malesuada non sem. Donec ante velit, commodo ut tortor et, feugiat venenatis felis. Aliquam vehicula eros felis, sit amet placerat mi consequat ac. Aenean vel nibh vitae elit scelerisque dignissim. Aenean volutpat nunc scelerisque, egestas eros nec, malesuada dui. Quisque volutpat eu est quis semper. Vestibulum blandit, orci ac varius euismod, sem lectus congue turpis, vitae bibendum eros sem sed urna. Mauris at tortor sapien. Aliquam nec vulputate massa. Aenean hendrerit tortor id leo ultrices euismod.

Duis ac mollis nunc. Vivamus consequat, ligula a fermentum faucibus, nisl turpis dignissim nisl, tempus consectetur diam dolor a nibh. Donec libero metus, aliquam id dolor sit amet, commodo faucibus augue. Phasellus sit amet eros at leo viverra elementum id vitae justo. Pellentesque ut ex ante. Aliquam in ultricies ex, non facilisis lorem. Sed suscipit,

nibh eget semper euismod, magna leo rhoncus metus, in eleifend libero urna ullamcorper mauris. Quisque placerat est non libero ultricies aliquet. Aliquam non justo nisl. Morbi eros magna, luctus at ullamcorper nec, egestas quis sapien. Sed nec tristique velit. Etiam at tortor quis quam venenatis mattis. Sed pulvinar sollicitudin mi eget vestibulum. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed posuere urna sit amet massa posuere, quis eleifend lectus malesuada.

4.4.1 VMware

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris mollis justo sit amet neque condimentum, et porta sem mollis. Morbi at est aliquam, laoreet diam tempus, sodales augue. Nulla sapien ante, eleifend at porttitor eget, dapibus eget lorem. Vestibulum sollicitudin quam sit amet ligula suscipit, eu sodales felis tincidunt. Maecenas tincidunt, est sed convallis suscipit, enim augue dictum nisl, a mattis sapien lacus vel orci. Donec ullamcorper eros vitae odio placerat, ut fringilla lectus vestibulum. Pellentesque eget odio tristique, ultricies mi eget, bibendum massa. Vestibulum maximus sapien lacus, eget facilisis sem tempor in. Suspendisse fringilla purus a malesuada tempus.

Integer feugiat, sapien id tincidunt molestie, ipsum est viverra orci, ac porttitor sapien nibh et lorem. Vestibulum vestibulum euismod risus, a ultrices nisl vehicula at. Duis elementum quis elit sit amet sodales. Mauris felis tortor, congue a dolor quis, volutpat ornare eros. In ullamcorper ligula eget semper tempor. Nullam id libero sit amet nisl eleifend maximus. Duis massa sem, tincidunt at interdum eget, malesuada non sem. Donec ante velit, commodo ut tortor et, feugiat venenatis felis. Aliquam vehicula eros felis, sit amet placerat mi consequat ac. Aenean vel nibh vitae elit scelerisque dignissim. Aenean volutpat nunc scelerisque, egestas eros nec, malesuada dui. Quisque volutpat eu est quis semper. Vestibulum blandit, orci ac varius euismod, sem lectus congue turpis, vitae bibendum eros sem sed urna. Mauris at tortor sapien. Aliquam nec vulputate massa. Aenean hendrerit tortor id leo ultrices euismod.

Duis ac mollis nunc. Vivamus consequat, ligula a fermentum faucibus, nisl turpis dignissim nisl, tempus consectetur diam dolor a nibh. Donec libero metus, aliquam id dolor sit amet, commodo faucibus augue. Phasellus sit amet eros at leo viverra elementum id vitae justo. Pellentesque ut ex ante. Aliquam in ultricies ex, non facilisis lorem. Sed suscipit, nibh eget semper euismod, magna leo rhoncus metus, in eleifend libero urna ullamcorper

mauris. Quisque placerat est non libero ultricies aliquet. Aliquam non justo nisl. Morbi eros magna, luctus at ullamcorper nec, egestas quis sapien. Sed nec tristique velit. Etiam at tortor quis quam venenatis mattis. Sed pulvinar sollicitudin mi eget vestibulum. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed posuere urna sit amet massa posuere, quis eleifend lectus malesuada.

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

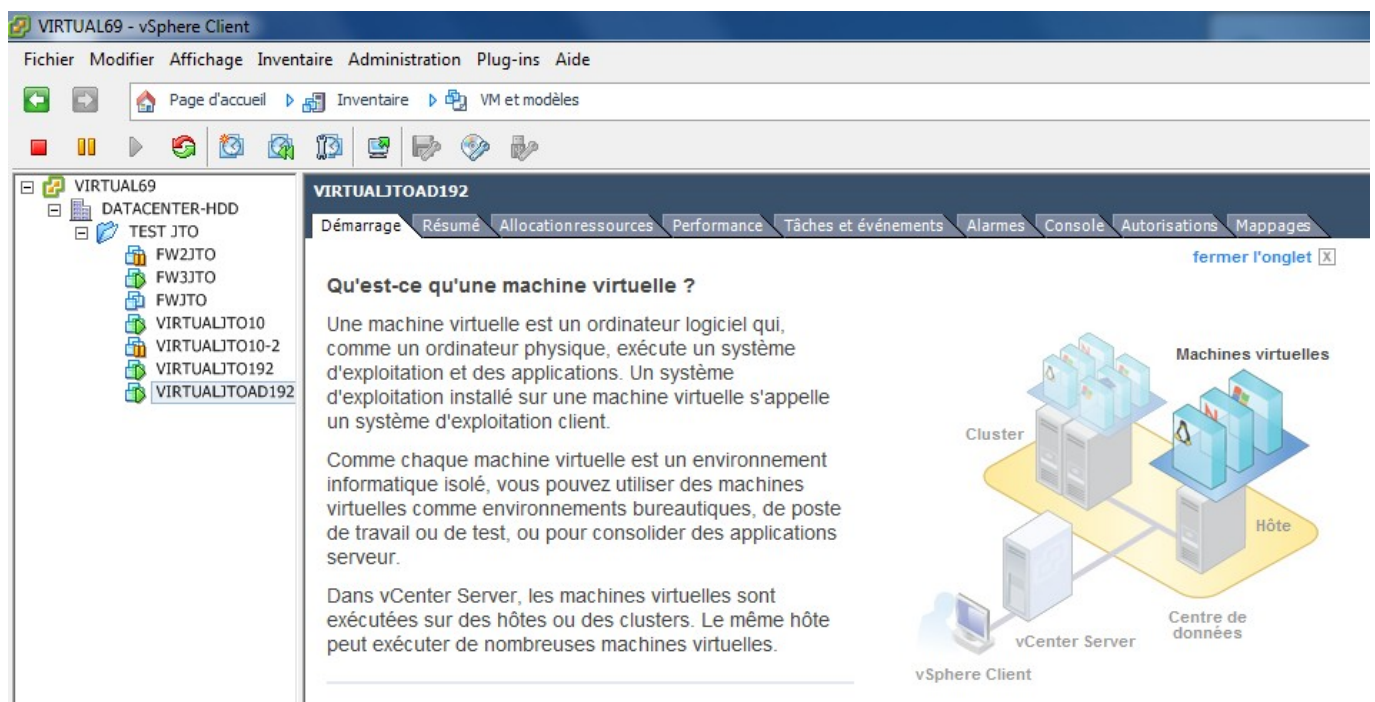


Figure 5: Illustration VMWARE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris mollis justo sit amet neque condimentum, et porta sem mollis. Morbi at est aliquam, laoreet diam tempus, sodales augue. Nulla sapien ante, eleifend at porttitor eget, dapibus eget lorem. Vestibulum sollicitudin quam sit amet ligula suscipit, eu sodales felis tincidunt. Maecenas tincidunt, est sed convallis suscipit, enim augue dictum nisl, a mattis sapien lacus vel orci. Donec ullamcorper eros vitae odio placerat, ut fringilla lectus vestibulum. Pellentesque eget odio tristique, ultricies mi eget, bibendum massa. Vestibulum maximus sapien lacus, eget facilisis sem tempor in. Suspendisse fringilla purus a malesuada tempus.

Integer feugiat, sapien id tincidunt molestie, ipsum est viverra orci, ac porttitor sapien nibh et lorem. Vestibulum vestibulum euismod risus, a ultrices nisl vehicula at. Duis elementum quis elit sit amet sodales. Mauris felis tortor, congue a dolor quis, volutpat ornare eros. In ullamcorper ligula eget semper tempor. Nullam id libero sit amet nisl eleifend maximus. Duis massa sem, tincidunt at interdum eget, malesuada non sem. Donec ante velit, commodo ut tortor et, feugiat venenatis felis. Aliquam vehicula eros felis, sit amet placerat mi consequat ac. Aenean vel nibh vitae elit scelerisque dignissim. Aenean volutpat nunc scelerisque, egestas eros nec, malesuada dui. Quisque volutpat eu est quis semper. Vestibulum blandit, orci ac varius euismod, sem lectus congue turpis, vitae bibendum eros sem sed urna. Mauris at tortor sapien. Aliquam nec vulputate massa. Aenean hendrerit tortor id leo ultrices euismod.

Duis ac mollis nunc. Vivamus consequat, ligula a fermentum faucibus, nisl turpis dignissim nisl, tempus consectetur diam dolor a nibh. Donec libero metus, aliquam id dolor sit amet, commodo faucibus augue. Phasellus sit amet eros at leo viverra elementum id vitae justo. Pellentesque ut ex ante. Aliquam in ultricies ex, non facilisis lorem. Sed suscipit, nibh eget semper euismod, magna leo rhoncus metus, in eleifend libero urna ullamcorper mauris. Quisque placerat est non libero ultricies aliquet. Aliquam non justo nisl. Morbi eros magna, luctus at ullamcorper nec, egestas quis sapien. Sed nec tristique velit. Etiam at tortor quis quam venenatis mattis. Sed pulvinar sollicitudin mi eget vestibulum. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed posuere urna sit amet massa posuere, quis eleifend lectus malesuada.

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

4.4.2 Active Directory

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

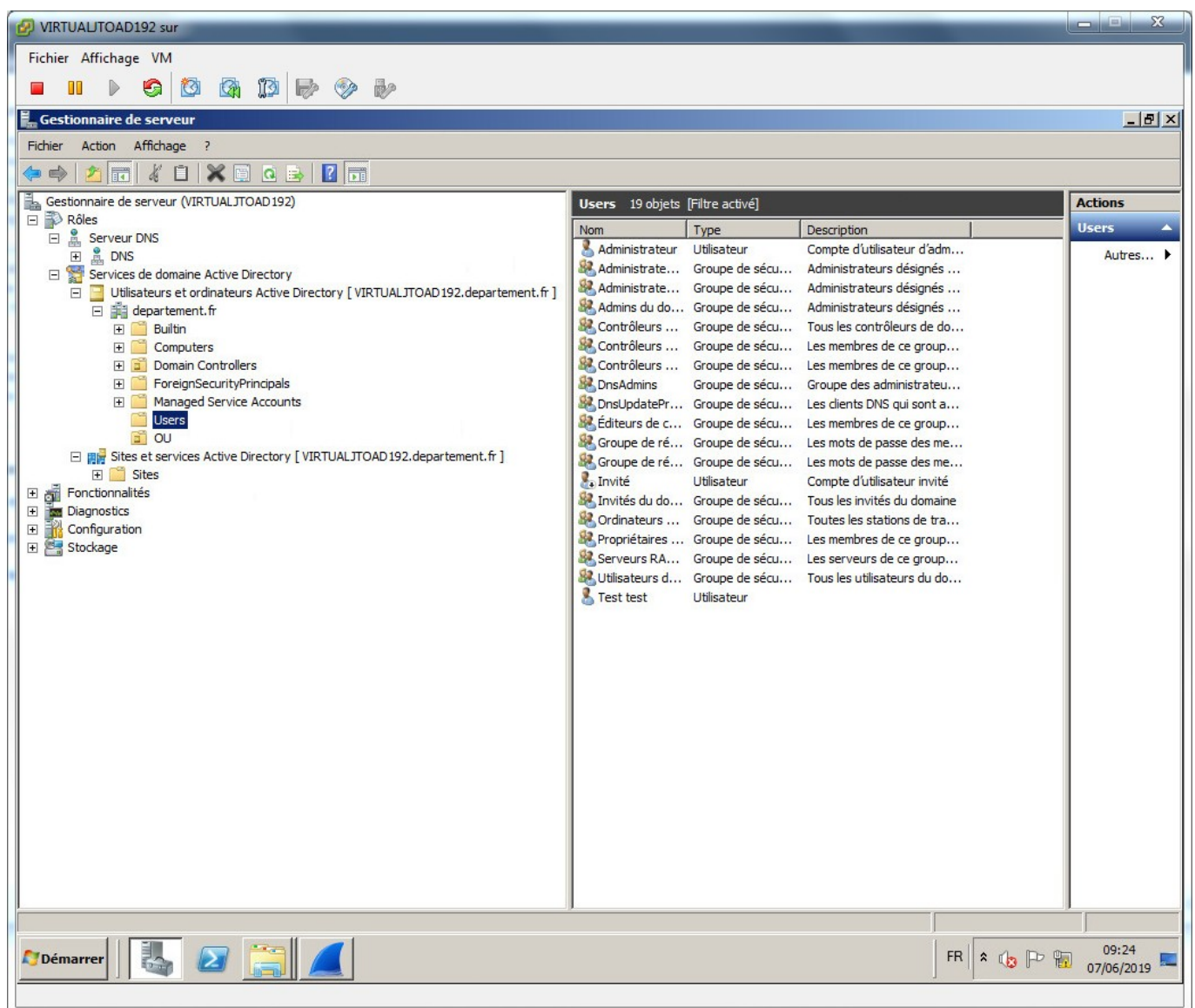


Figure 6: Illustration CONFIGAD192

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

4.4.3 Installation du VPN

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

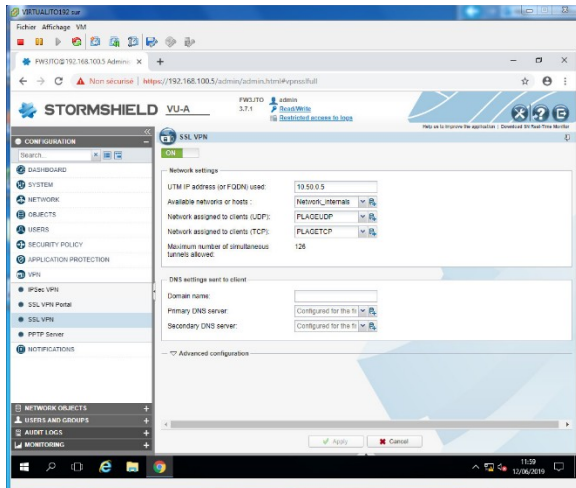


Figure 7:config VPN

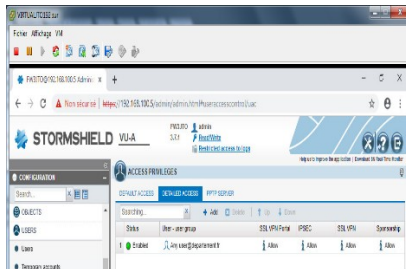


Figure 9:Accesutilisateur

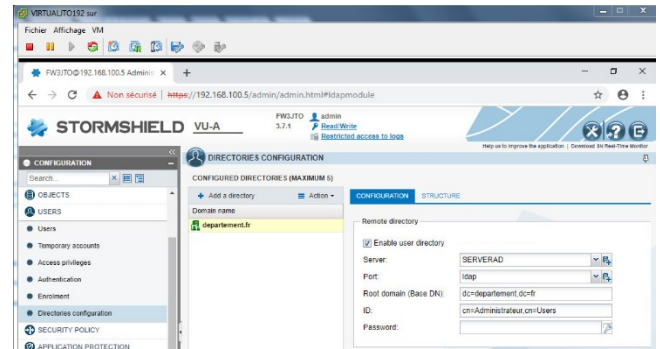


Figure 8:ConfigADStorm

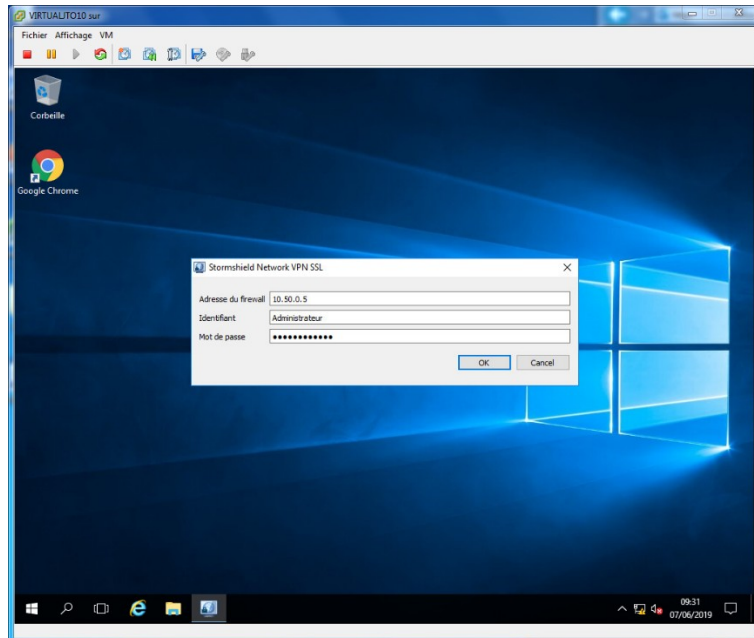


Figure 10: Configstorm

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

5 Conclusion

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

Vivamus eget nibh tortor. Mauris sed lacus facilisis, auctor lectus et, facilisis ante. Morbi faucibus neque eget arcu facilisis, vel finibus est porta. Sed congue iaculis urna convallis tristique. Nulla sit amet mi et lorem ornare imperdiet eget non odio. Donec vitae faucibus leo. Morbi malesuada sodales erat a fermentum. Etiam placerat efficitur nulla in ultricies. Sed ut eros eu ligula sollicitudin sollicitudin ut et sem. Aliquam et orci ligula.

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

Figure 1 : Organigramme du CD18.....	11
Figure 2: Qu'est-ce qu'un VPN ?.....	18
Figure 3: Illustration IPSEC.....	23
Figure 4: Illustration SSL.....	25
Figure 5: Illustration VMWARE.....	37
Figure 6: Illustration CONFIGAD192.....	39
Figure 7:config VPN.....	41
Figure 8:ConfigADStorm.....	41
Figure 9:Accesutilisateur.....	41
Figure 10: Configstorm.....	41

7 Glossaire

Active Directory.....	2
Local Area Network.....	2
Virtual Private Network.....	2, 18, 19, 20, 32, 41, 42, 45, 46

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