

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

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



RAPPORT DE STAGE

Accès nomade sécurisé au réseau d'entreprises
du conseil départemental du Cher

Stage du 1er Avril au 21 Juin

TARTEMPION Jules, étudiant

Flamme Jean-François, Ingénieur Système



DESCRIPTIF DU STAGE

Formation : DUT Réseaux et Télécoms

Année universitaire : 2020-2021

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

Auteur (NOM, Prénom) : Tan Kenyon Jules

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

Code postal et ville de l'entreprise :

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

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

Résumé (100 mots maximum) :

Je me suis bien marré, c'était cool !

Mots clés : SSL , AD , LAN , VPN

Table des matières

1 Résumé (Français et Anglais).....	4	L2TP/IPsec.....	24
2 Introduction.....	5	SSL.....	27
3 Présentation de l'entreprise.....	7	4.2.4 Conclusion de la partie.....	30
3.1 Historique du département.....	7	4.3 Choix d'une solution.....	31
3.2 Les missions du département.....	9	4.3.1 L'état des lieux.....	32
3.2.1 Action sociale et santé.....	9	NetScaler.....	32
3.2.2 Culture et sport.....	10	Stormshield.....	33
3.2.3 Développement des territoires et infrastructures.....	11	Les autres solutions.....	35
3.3 Présentation du service.....	12	4.3.2 Etude des VPN SSL Stormshield et Netscaler.....	36
4 Déroulement du Stage.....	14	Stormshield.....	37
4.1 Expression d'un cahier des charges.....	15	NetScaler.....	38
4.2 Etude des protocoles existants.....	19	4.3.3 Conclusion de la partie.....	39
4.2.1 Qu'est-ce qu'un VPN ?.....	20	4.4 Maquettage de la solution.....	41
4.2.2 Types de VPN.....	22	4.4.1 VMware.....	42
PPTP.....	22	4.4.2 Active Directory.....	44
L2TP/IPsec.....	22	4.4.3 Installation du VPN.....	46
SSL.....	23	5 Conclusion.....	50
OpenVPN.....	23	6 Webographie.....	52
4.2.3 Choix d'un protocole.....	24	7 GLOSSAIRE.....	54

1 Résumé (Français et Anglais)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus vitae ipsum nibh. Duis eu tempor arcu. Sed eget fermentum quam, quis pellentesque ex. Sed in nisi non nisi tristique mattis. Proin pharetra sollicitudin viverra. Phasellus cursus porta viverra. Donec ultrices urna risus, quis finibus eros tempus at. Curabitur tempus vulputate ipsum, a pulvinar augue feugiat eu. Nulla imperdiet nulla sed arcu tristique, ut convallis nibh aliquam. Phasellus porttitor interdum porttitor. Praesent sed luctus ipsum, ac viverra enim. Cras nibh ante, convallis id condimentum id, lacinia eu leo. Sed lacinia ullamcorper elit, sed convallis ex porta a. Integer dapibus augue non sapien iaculis porttitor. Phasellus felis erat, semper sed diam eu, porttitor viverra lacus.

Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Nullam vitae mauris dapibus, tincidunt felis sit amet, faucibus purus. Integer ante ante, tristique non justo eu, suscipit ullamcorper nisi. Integer rutrum sollicitudin nunc, eget rhoncus lectus semper in. Morbi congue ex vel ante laoreet viverra. Vestibulum tortor elit, finibus quis eleifend nec, varius sit amet justo. Proin faucibus sodales massa ut vehicula. Vestibulum sed sapien vehicula tellus porttitor eleifend. Cras tempus vitae tortor vitae dictum. Aliquam a faucibus erat. Etiam suscipit urna sed efficitur porttitor. Nunc scelerisque justo in mollis euismod. Suspendisse varius, urna iaculis varius viverra, nulla nunc lobortis ipsum, sed sagittis urna dolor non justo. Suspendisse porttitor diam dictum nibh finibus, eget fermentum erat pulvinar. Morbi sed magna a arcu ullamcorper consequat.

2 Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec ut vehicula augue. Mauris vehicula convallis rhoncus. Mauris posuere, sem sit amet maximus pretium, eros tortor luctus eros, sed gravida lectus risus commodo dui. Nunc a metus magna. Curabitur iaculis, ex et sollicitudin tincidunt, nulla ex lobortis est, sed tempus velit mi id dui. Donec ornare pharetra lorem id pulvinar. Nam venenatis finibus faucibus. Suspendisse potenti. Donec dolor lacus, posuere a rhoncus vel, elementum eget magna. Proin pharetra porta erat, a varius leo molestie at. Nulla id lorem sodales, rutrum ipsum ut, bibendum dolor. Etiam lacinia lacinia tempor. Nam enim diam, mattis et laoreet quis, consequat eget mi.

In mauris sem, tempor eget pulvinar non, rhoncus sit amet eros. Donec dignissim arcu ut quam cursus, a dignissim augue tristique. Phasellus malesuada, diam in tristique tincidunt, ipsum neque iaculis tellus, eget lobortis lectus turpis quis erat. Nullam urna nulla, venenatis nec purus ut, consequat blandit dui. Nullam et sapien in purus congue facilisis. Duis sagittis justo nisl, ac fringilla diam pellentesque vitae. Suspendisse nec augue at quam consectetur cursus. Pellentesque iaculis metus et urna pharetra condimentum. Vestibulum massa velit, dictum in ultrices in, egestas in purus. Donec facilisis, dolor ut varius blandit, sem odio iaculis tellus, ac dictum nunc enim vitae sapien. Ut imperdiet neque leo, id varius felis elementum quis. Suspendisse blandit magna vel massa ultrices aliquet.

Pellentesque risus nibh, aliquet nec nunc in, pharetra congue dui. Curabitur vel risus iaculis, imperdiet ante a, tempor nulla. Cras ac interdum odio. Integer et efficitur enim. Cras eget nibh ex. Quisque venenatis mollis neque in faucibus. Praesent ultricies nisl vitae commodo consectetur. Nam posuere velit vitae sem mattis mattis. Praesent commodo consectetur justo, et fringilla erat faucibus ac. Etiam molestie erat quis dolor accumsan, scelerisque tincidunt ante suscipit. Praesent nisl dolor, ornare vitae metus nec, euismod gravida augue. Etiam sed luctus mauris.

Donec aliquam nulla sed tortor ullamcorper consectetur. Vivamus nisl urna, semper lacinia dolor eget, faucibus tempus elit. Donec ultrices vehicula nibh, in sodales mi. Donec blandit nisi in eros efficitur gravida. Morbi ornare ipsum vel blandit vestibulum. Nam quis

molestie ipsum. Morbi congue leo vitae tristique imperdiet. Proin laoreet velit quis ante aliquet hendrerit. Donec sit amet iaculis enim. Duis molestie commodo ex, sit amet luctus est placerat a. Morbi ut mi hendrerit, porttitor neque et, efficitur tellus. Sed eget magna vitae ante pulvinar venenatis placerat ac felis. Mauris vel facilisis libero, ac tempor leo. Suspendisse non tempus diam. Cras congue eros sed metus rutrum, et varius neque semper.

Pellentesque lorem sapien, vehicula a interdum ut, blandit et metus. Aliquam egestas tempor suscipit. Pellentesque dui tortor, viverra eu dui at, tempus rhoncus nulla. Nunc vel euismod lorem, et elementum neque. Phasellus ac nibh in quam euismod cursus. Etiam lectus velit, tristique id pretium eu, porttitor a augue. Nullam tempor sem ac quam dictum feugiat.

3 Présentation de l'entreprise

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis at finibus leo. Donec convallis consectetur metus, at luctus nunc congue non. Mauris aliquet imperdiet tempus. Proin in eleifend enim. Vestibulum nec volutpat nibh, in varius purus. Vivamus tellus eros, egestas vitae consectetur id, interdum et justo. Nam eget rutrum mi, id vestibulum lacus. In hac habitasse platea dictumst. Mauris at nunc suscipit, tincidunt libero ut, tempor ligula. Curabitur euismod metus eget enim rhoncus dignissim. Aliquam in consequat lacus. Donec dapibus dui et tellus efficitur eleifend. Maecenas cursus commodo lectus, et eleifend ipsum elementum ac. Donec molestie mi at felis sodales tincidunt.

3.1 Historique du département

Lorem¹ ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque vehicula condimentum auctor. Phasellus ut leo quis mauris efficitur porttitor ac sed quam. Aenean ornare ex non molestie interdum. Fusce fringilla velit sapien, sit amet maximus dolor ullamcorper sit amet. Nunc vel sagittis mauris. Duis rhoncus at mauris sit amet iaculis. Nulla a nibh id odio eleifend bibendum vel sit amet tellus. In at ullamcorper massa, ut congue ligula. Fusce placerat luctus nisi in maximus.

In vitae viverra tortor. Proin ut lectus velit. Sed auctor, nunc ut consequat dapibus, ipsum mi cursus metus, quis lacinia turpis² libero quis urna. Mauris eget lorem sed libero viverra ullamcorper et at turpis. Praesent et rutrum augue, quis fermentum turpis. Duis bibendum sagittis nulla, ac ornare lectus fermentum sed. Nunc commodo quam justo. In eget ipsum vestibulum, vestibulum elit vel, feugiat enim. Sed malesuada arcu sit amet massa auctor imperdiet. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Duis hendrerit faucibus libero, nec viverra risus viverra quis.

1 Ma première note

2 Ma deuxième note

Pellentesque fermentum, dui et vehicula tempor, mi quam condimentum eros, ut mattis purus purus at sapien. Nunc iaculis, dui ut iaculis semper, justo dolor sagittis neque, quis fringilla risus dolor eget dui. Fusce convallis tempor turpis ut tempor.

Morbi lectus ex, pharetra eget tincidunt quis, ornare eget mi. Donec imperdiet tempor enim eget feugiat. Nunc ut lectus sit amet diam malesuada porttitor sed vitae ex. Nam nisi nisl, congue non vehicula sed, imperdiet vitae risus. Curabitur sit amet consectetur neque. Sed rhoncus tincidunt risus, sed ultrices purus posuere id. Fusce mollis convallis lacus a placerat. Cras tempus orci vitae enim laoreet scelerisque. Mauris at tempus eros. Nulla facilisi.

Maecenas tempus est magna, non convallis massa iaculis nec. Phasellus venenatis leo sem, ultrices mollis leo imperdiet in. In porttitor vestibulum sem, vel placerat enim laoreet non. Duis sollicitudin feugiat sagittis. Donec eget turpis in urna tempus dignissim in non libero. Curabitur vel lacus non sapien pretium pulvinar vitae at augue. Duis eros arcu, pellentesque id nulla sed, vehicula viverra sem.

Vestibulum ac euismod tortor. Morbi ullamcorper tempor elementum. Praesent non diam lacinia, egestas urna malesuada, lobortis lacus. Quisque massa nunc, pulvinar ac maximus ac, tristique viverra urna. Curabitur eget convallis mauris. Suspendisse gravida mi arcu, a tristique ligula mollis eu. Etiam id felis eu enim ultrices imperdiet. Integer lobortis hendrerit orci, ut volutpat lorem faucibus eget. Suspendisse eget erat vitae nibh pulvinar porta. Quisque vitae faucibus velit, sit amet scelerisque libero.

Sed vestibulum nulla id vulputate malesuada. Quisque vel urna sollicitudin, imperdiet elit id, consequat arcu. Pellentesque sed vulputate justo. Phasellus eget diam sit amet ante consectetur faucibus. Praesent nisi purus, rutrum efficitur aliquam eget, accumsan vitae velit. Duis sapien libero, dapibus in volutpat sit amet, blandit id est. Phasellus euismod semper erat, non dictum mauris maximus nec. Duis maximus diam id turpis laoreet sollicitudin. Phasellus et finibus ex. Donec at ultrices quam.

3.2 Les missions du département

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam et lacus quis magna iaculis viverra. Nam vehicula diam vel quam tempor lobortis. Mauris non suscipit lectus. Duis suscipit ex sapien, sed suscipit massa porta in. Vestibulum sollicitudin aliquet nulla eget posuere. Nunc massa diam, tempus id mauris ut, iaculis sagittis lacus. Etiam ullamcorper lacus quis fringilla auctor. Etiam vehicula ipsum ut est pulvinar pellentesque.

Integer vel gravida lacus. Suspendisse potenti. Morbi dapibus tristique molestie. In vel diam dignissim, ullamcorper libero eu, vehicula tellus. Quisque sollicitudin imperdiet ex at posuere. Aenean vitae facilisis augue, sed aliquet lorem. Phasellus pharetra elit in euismod convallis. Mauris vitae pulvinar dui. Nam augue justo, lacinia sit amet commodo id, rhoncus eget nisi. Maecenas quis felis non dui fringilla pellentesque quis eu justo. Pellentesque non lacus et neque semper ullamcorper sed ut urna. Donec arcu turpis, interdum in velit sed, suscipit congue enim. Ut tempor sed sapien eget hendrerit.

3.2.1 Action sociale et santé

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam et lacus quis magna iaculis viverra. Nam vehicula diam vel quam tempor lobortis. Mauris non suscipit lectus. Duis suscipit ex sapien, sed suscipit massa porta in. Vestibulum sollicitudin aliquet nulla eget posuere. Nunc massa diam, tempus id mauris ut, iaculis sagittis lacus. Etiam ullamcorper lacus quis fringilla auctor. Etiam vehicula ipsum ut est pulvinar pellentesque.

Integer vel gravida lacus. Suspendisse potenti. Morbi dapibus tristique molestie. In vel diam dignissim, ullamcorper libero eu, vehicula tellus. Quisque sollicitudin imperdiet ex at posuere. Aenean vitae facilisis augue, sed aliquet lorem. Phasellus pharetra elit in euismod convallis. Mauris vitae pulvinar dui. Nam augue justo, lacinia sit amet commodo id, rhoncus eget nisi. Maecenas quis felis non dui fringilla pellentesque quis eu justo. Pellentesque non lacus et neque semper ullamcorper sed ut urna. Donec arcu turpis, interdum in velit sed, suscipit congue enim. Ut tempor sed sapien eget hendrerit.

3.2.2 Culture et sport

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras sed mauris cursus, hendrerit erat a, condimentum enim. Sed nec fringilla lacus, a suscipit odio. Sed varius interdum justo luctus pharetra. Maecenas tempor vestibulum lorem vel volutpat. Donec ultrices nibh tellus, at mattis nunc consectetur euismod. Cras ut quam consequat, rutrum dui ac, feugiat leo. Nullam tincidunt lacinia laoreet. Ut velit nibh, convallis nec placerat non, malesuada non urna. Proin arcu elit, pretium vitae ullamcorper eget, placerat vel mi. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Pellentesque volutpat laoreet massa sit amet tincidunt. Fusce massa arcu, porta nec leo in, finibus tempus dolor. In at tincidunt sem. Curabitur sed nunc in tellus bibendum eleifend. Vestibulum sapien libero, luctus eget aliquam eu, convallis ut massa. Maecenas feugiat tincidunt aliquam.

Quisque mi dolor, vestibulum tristique sem nec, interdum rhoncus tellus. Donec iaculis pulvinar felis, non commodo velit aliquam non. Cras quis porta risus. Nullam imperdiet nunc vitae justo imperdiet, ut pharetra erat vestibulum. Morbi tempor quam at sapien ultrices tincidunt. Cras sollicitudin egestas nisi sit amet egestas. Maecenas nec justo nec erat dictum faucibus nec et augue. Pellentesque congue viverra metus. Integer laoreet orci mi, facilisis dapibus mauris viverra nec.

Nulla euismod elit tristique nisi maximus finibus. Vivamus efficitur leo quis odio viverra, sit amet molestie tellus pulvinar. Sed est massa, volutpat in erat quis, varius gravida arcu. Phasellus eu posuere erat. Duis dictum eget tortor et imperdiet. Nunc ultrices malesuada ultrices. Sed at quam nec mi eleifend tempus at nec turpis. Etiam eu semper magna. Donec ac tortor blandit orci cursus feugiat. Nam efficitur enim mauris, et euismod dolor dapibus in. Etiam dignissim dapibus nisl.

3.2.3 Développement des territoires et infrastructures

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus convallis feugiat sapien, ut pharetra lectus consequat et. Phasellus posuere nibh id tellus placerat condimentum. Nulla facilisi. Morbi pretium tincidunt nisi efficitur suscipit. Donec facilisis placerat cursus. Phasellus maximus, metus at ultrices lacinia, ante ante euismod orci, congue pellentesque elit enim in lacus. Mauris malesuada posuere ligula, ut dapibus orci laoreet sit amet. Nam dignissim scelerisque ex nec placerat. Integer in pellentesque arcu. Etiam luctus, massa eget gravida ornare, lorem urna faucibus turpis, ac ultricies erat erat ac nibh.

Vestibulum in velit ultricies, pulvinar dolor a, auctor diam. Aliquam pretium tincidunt ligula, et tincidunt ex malesuada in. Curabitur tincidunt elit et libero venenatis, ac convallis massa lacinia. Fusce aliquam sit amet lectus ac commodo. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent nibh urna, posuere at sem eu, lobortis semper ipsum. Nulla laoreet lacinia ipsum sed volutpat. Etiam congue, magna non tempor condimentum, orci dolor aliquam leo, eget ultricies ex lorem ornare dui. Praesent varius, ipsum vitae eleifend eleifend, enim sapien vehicula diam, sit amet viverra leo mi ut tortor. Nunc feugiat ut orci vel condimentum. Curabitur placerat eros ante, non facilisis urna sollicitudin fringilla. Vestibulum a sapien et ipsum pulvinar ornare at et risus. Duis nec gravida nunc, et cursus dui.

Fusce ornare justo ac erat pretium sagittis. Aliquam ultricies bibendum egestas. Proin interdum, libero in rhoncus facilisis, tellus dui dapibus ante, sed cursus elit neque et nulla. Cras et lectus turpis. Nunc ac neque quis odio semper dapibus vitae imperdiet est. Pellentesque porta venenatis vulputate. Ut sagittis, lacus ut vehicula rutrum, augue urna blandit tortor, eu luctus dui leo sed felis. Praesent sit amet aliquam leo. Vivamus blandit scelerisque turpis id tristique. Praesent efficitur libero vel elit dignissim semper. In ut justo non nunc dignissim gravida in id ante.

Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Nulla odio magna, dignissim nec augue sit amet, tincidunt lobortis diam. Suspendisse cursus tempor arcu, eu

porttitor velit euismod vel. Nulla tortor elit, cursus vel erat id, vulputate pretium nibh. Sed id vestibulum nunc, in ultrices justo. Ut eu justo a libero aliquam ultricies ut id orci. Etiam vitae nisi at velit semper lobortis. Aliquam blandit vehicula tincidunt. Nullam et lorem at tortor commodo vestibulum pellentesque sed nisi. Vivamus vehicula ultrices turpis, eget rhoncus ligula posuere eu. Fusce ut mi consequat, viverra dolor eu, lobortis enim. Nulla facilisi. Vivamus nec quam sagittis, congue mi in, hendrerit dolor.

3.3 Présentation du service

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin vulputate nisl in venenatis condimentum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Duis sed mauris urna. Pellentesque facilisis tincidunt hendrerit. Duis at lacinia purus. Aliquam sit amet blandit nibh. Aenean quis orci dapibus, commodo metus sed, tincidunt diam. Sed suscipit augue faucibus tellus scelerisque, et ornare enim mollis. Ut nunc orci, placerat vel convallis eu, pellentesque ac nisl. Curabitur viverra neque a est rutrum, sit amet ultricies dolor finibus. Etiam congue sodales ipsum eget hendrerit. Aenean tristique consectetur ullamcorper.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque accumsan efficitur nibh, eu imperdiet lacus semper quis. Phasellus eu sem blandit, rutrum massa vel, finibus velit. Integer luctus libero in imperdiet laoreet. Praesent maximus nunc ut tortor auctor, id luctus neque porttitor. Maecenas sed vestibulum lacus, ut euismod lectus. Maecenas eu neque at diam egestas volutpat. Sed gravida eros eros, id blandit est accumsan et. Etiam augue arcu, interdum sit amet nisi sit amet, consequat elementum enim. Etiam at ex non dolor finibus aliquam. Nulla facilisi.

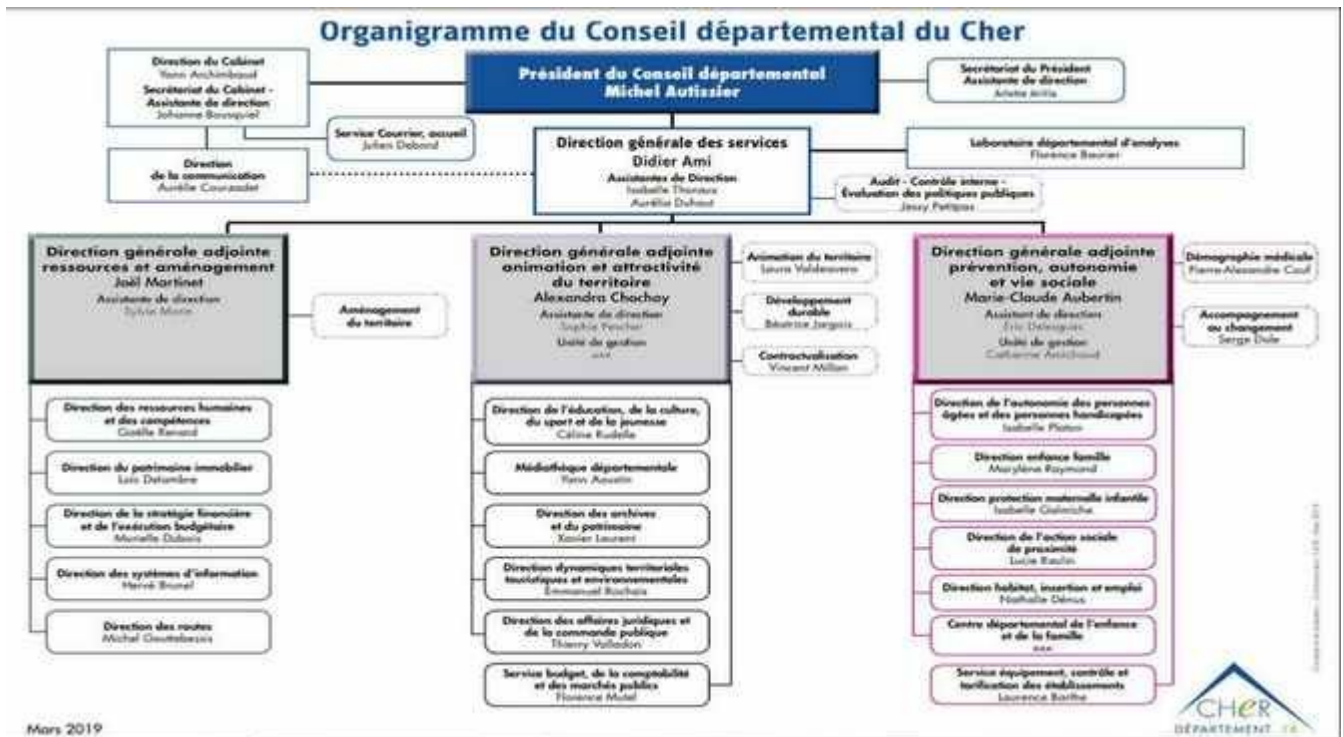


Figure 1: Organigramme du CD18

Aenean facilisis fringilla augue. Nullam venenatis vitae tellus in efficitur. Fusce fringilla ipsum mi, non luctus odio scelerisque in. Etiam consequat sem eget leo viverra, in mattis dolor dictum. Nunc luctus id ipsum id pulvinar. Sed nec mattis turpis. Curabitur elementum turpis ac accumsan cursus. Sed pharetra rutrum dui, ac maximus eros scelerisque eget. Donec fringilla elit sit amet libero blandit, sed lobortis diam pretium. Nulla tempor ipsum sollicitudin commodo vehicula. Nulla mollis, tellus ac euismod tempus, sapien sapien convallis nunc, eu placerat nunc nisl vel elit. Ut a diam id odio sodales posuere sit amet ut est. Nam tincidunt risus vel quam dignissim tristique. Aenean posuere viverra commodo. Morbi et aliquam ipsum, sed posuere dolor.

4 Déroulement du Stage

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam venenatis semper mauris. Maecenas ut mauris vulputate justo accumsan feugiat. Nunc facilisis porta nulla, volutpat tincidunt ante pulvinar et. Sed pretium ipsum lorem, eget fringilla turpis feugiat eget. Pellentesque id lorem elit. Aenean imperdiet felis sit amet nibh dictum tempor. Fusce eget odio commodo, efficitur nulla ac, tincidunt augue. Curabitur cursus urna mi, laoreet tempor elit aliquam sed. Suspendisse porttitor luctus risus, non posuere neque semper vitae. Praesent velit sem, vulputate vel ipsum quis, interdum suscipit odio. Ut mollis dapibus odio, nec fringilla velit iaculis eget.

Quisque fermentum, metus id auctor luctus, justo sem semper quam, id blandit ante urna quis velit. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. In bibendum lorem at mauris varius, in vestibulum magna eleifend. Aliquam erat volutpat. Pellentesque egestas dictum facilisis. Maecenas sed viverra ex, eu tempor massa. Pellentesque a sodales ipsum, et fermentum ante. Etiam venenatis a tortor eget euismod. Donec ac rhoncus ligula. Quisque tristique erat ac vulputate scelerisque. Pellentesque sed nisi vel ante condimentum finibus. Quisque mauris diam, blandit sit amet nibh id, tincidunt porta tortor. Nulla venenatis, nisi at dictum eleifend, massa quam fermentum ex, sed sollicitudin quam leo in erat. Curabitur venenatis nisl sed ipsum pellentesque tempus.

Praesent et sem felis. Sed nec consectetur neque. Donec tincidunt efficitur cursus. Sed dapibus tristique est. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis nec massa in nisl scelerisque ullamcorper. Duis congue vestibulum venenatis. In eu augue at risus congue maximus. Sed vel tristique justo.

4.1 Expression d'un cahier des charges

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer sit amet leo pulvinar, lobortis erat eu, rutrum leo. Suspendisse accumsan sollicitudin turpis quis placerat. Donec vehicula felis a diam varius condimentum. Donec finibus cursus massa. Donec sed velit enim. Sed et lacinia nisl, id mollis purus. Nunc urna augue, pellentesque ut quam quis, viverra semper enim. Aliquam sagittis turpis at sapien interdum pretium eu a ligula. Quisque nec viverra orci. Quisque convallis ornare efficitur. Etiam feugiat et augue malesuada imperdiet. Duis at lorem odio. Etiam vulputate nunc ac diam maximus, ut finibus mauris consequat. Duis ullamcorper lectus sed efficitur pulvinar. Aliquam pretium sagittis placerat. Nulla sit amet est eu lacus sagittis finibus.

Proposition 1 Nullam sit amet magna a elit sodales

Proposition 2 Nullam sit amet magna a elit sodale

i. Nullam sit amet magna a elit sodales

ii. Nullam sit amet magna a elit sodales

iii. Nullam sit amet magna a elit sodales

iv. Nullam sit amet magna a elit sodales

Proposition 3 Nullam sit amet magna a elit sodales

Proposition 4 Nullam sit amet magna a elit sodales

In hac habitasse platea dictumst. Aliquam in massa quis ex ultrices iaculis dapibus eget purus. Suspendisse vitae dui mattis, elementum libero quis, volutpat velit. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Praesent et bibendum velit. Mauris arcu felis, imperdiet et ullamcorper non, sagittis sit amet quam. Curabitur ultricies massa odio, in pharetra elit tincidunt gravida. Suspendisse in quam semper libero fermentum maximus. Pellentesque malesuada massa eget eros sollicitudin, non lacinia est malesuada. Sed aliquam viverra tellus, non tempus erat placerat consectetur. Fusce quis rutrum tortor, at posuere orci. Suspendisse a sem

quis ipsum tincidunt tincidunt. Aliquam interdum viverra urna elementum commodo. Aliquam blandit a nibh eget dapibus. Nam efficitur pharetra ex non viverra.

Quisque convallis risus vel arcu pulvinar volutpat. Vestibulum nec sodales massa. Nullam ut accumsan lorem. Pellentesque sed tempor lacus, vel imperdiet sem. Proin ac imperdiet urna, ut venenatis diam. Maecenas tristique justo sit amet suscipit imperdiet. Suspendisse potenti. Phasellus vel est laoreet, luctus tellus quis, scelerisque dolor.

Curabitur et magna euismod, iaculis nisl nec, gravida erat. Donec eget vehicula tellus, id tempor magna. Nulla ut orci fermentum, eleifend felis ut, pellentesque leo. Nullam venenatis elementum libero. Ut dapibus cursus mi in consequat. Donec aliquet eleifend felis ac fringilla. In hac habitasse platea dictumst. Nullam interdum sapien et tortor dapibus hendrerit. Pellentesque vel egestas justo. In neque dolor, gravida ut commodo ut, sollicitudin nec purus.

Donec tempus, risus at scelerisque viverra, nibh justo semper nibh, ac auctor quam urna vel metus. Nullam suscipit tellus in dolor pharetra, blandit ultrices justo ornare. Sed efficitur augue ligula, vitae varius diam tincidunt in. Integer ultricies felis varius quam interdum, eu scelerisque purus auctor. Praesent tempus purus vitae neque vestibulum, et vestibulum justo maximus. Cras placerat neque ex, quis consequat elit sollicitudin id. Ut efficitur, sapien id efficitur ultrices, eros orci lacinia massa, a vulputate felis erat eget ligula. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Morbi tempus erat vitae est sollicitudin, a viverra diam faucibus. Curabitur ex justo, luctus eu pharetra sagittis, lobortis quis tellus. Vivamus sed cursus lectus. Curabitur blandit nisi ac tincidunt porta. Fusce semper tristique lacus quis pulvinar. Aliquam erat volutpat.

Sed interdum pretium laoreet. Quisque sed blandit sem. Ut venenatis a velit vel mattis. Aenean fermentum non dui et blandit. Etiam pretium quam vel odio efficitur, et semper leo tincidunt. Proin iaculis commodo sem vel pretium. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Morbi vestibulum nisi eu luctus convallis. Aenean posuere ligula euismod bibendum pharetra. Aenean et molestie elit. Mauris at purus

aliquet, mattis est id, sollicitudin mauris. Ut sed lobortis elit, ut vestibulum ligula. Vestibulum scelerisque dolor id est mollis porta at nec felis. Aenean sollicitudin vel sapien vel ornare. Nunc sollicitudin ante non gravida pellentesque.

Aliquam ut dui nisi. Phasellus imperdiet consequat nibh, id lacinia nisl ullamcorper id. Duis viverra dolor sit amet ipsum elementum, ac lacinia ante ultricies. Donec lobortis ultricies ante, ac consectetur risus blandit eget. Morbi euismod sem nibh, sed suscipit est laoreet vel. Nulla lacinia metus sit amet sem elementum, in aliquet ligula porttitor. Quisque molestie scelerisque nunc quis pulvinar. Proin semper ligula nec tincidunt eleifend.

Maecenas eu velit vel sem faucibus finibus vel at enim. Nulla auctor luctus nulla, ut cursus massa molestie et. Nulla iaculis elit non orci dignissim, sit amet ultricies nisi tincidunt. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Phasellus eu sapien quis orci accumsan volutpat quis at augue. Proin et ipsum et nisl accumsan feugiat sit amet ac justo. Vestibulum neque massa, lacinia eget dapibus eu, interdum sit amet nunc. Aliquam aliquam felis dolor, vitae bibendum justo eleifend et.

Pellentesque sed nisl magna. Vestibulum consequat, lacus scelerisque tempus dictum, ante urna condimentum neque, non eleifend lectus lacus tempus est. Nulla facilisi. Nunc eget malesuada felis. Nam vel pretium ligula. Aenean enim leo, elementum non consequat nec, fermentum eget magna. Fusce pellentesque vulputate nibh aliquam sodales. Nulla eget magna sed ex aliquam rhoncus id tempus metus. Praesent tincidunt est nisi, sit amet vehicula ipsum feugiat ut. Proin dignissim rhoncus luctus. Cras vel nisi at nibh posuere tempor. Nunc ligula ante, maximus et tellus at, blandit venenatis nisi. Quisque ut vulputate lorem.

In auctor consectetur tellus vitae rutrum. Proin facilisis neque a dui fringilla, id congue risus elementum. Nulla facilisi. Morbi nec ex quis leo malesuada pellentesque. Aliquam venenatis tellus risus, sit amet hendrerit purus laoreet vel. Nam imperdiet vitae libero eu dignissim. Maecenas ornare vehicula lectus, nec viverra enim pulvinar eu. Nunc dolor dui, rhoncus non metus vel, scelerisque venenatis ex. Integer nec nunc eu mauris aliquam convallis non scelerisque augue.

In at lorem mi. Donec molestie purus ac mi luctus, et tincidunt nibh ultricies. Mauris quis enim maximus, fringilla felis et, bibendum leo. Curabitur convallis nec sem nec tempus. Nunc nibh nulla, volutpat at diam ut, ultrices cursus odio. Nullam egestas lobortis magna. Etiam efficitur elementum hendrerit. Duis sit amet vulputate magna, ac lacinia justo. Donec sollicitudin diam sit amet orci scelerisque, at facilisis leo tincidunt. Nunc sapien ex, elementum non quam nec, dapibus accumsan nisl. Nullam in tellus ante.

Vivamus ut mattis ligula, eget pretium metus. Sed pellentesque tortor ut cursus vulputate. Curabitur vel nulla eros. Etiam congue gravida faucibus. Mauris sit amet sem tortor. Donec in nibh ligula. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus ligula eros, dictum nec pulvinar eu, condimentum ac turpis. Ut faucibus, eros non gravida tincidunt, purus dui volutpat sapien, eu faucibus libero mauris vel orci. Sed eget tristique dui. Etiam eget leo vitae justo ullamcorper imperdiet non id ligula. Mauris eleifend accumsan neque, in finibus dolor feugiat nec. Duis varius, ligula accumsan porttitor tempor, mauris massa convallis nunc, eget malesuada enim ex at nibh.

4.2 Etude des protocoles existants

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque vulputate purus non venenatis vestibulum. Curabitur eget orci mollis nisi ornare scelerisque. Phasellus suscipit nibh sit amet metus ultricies finibus. Vivamus laoreet nunc sed sem elementum, id tincidunt mi pulvinar. Aenean vel euismod ante. Morbi eget iaculis justo. Proin et consequat risus. Nunc sed lobortis metus. Sed dictum elementum fringilla. Pellentesque lacinia diam at lectus finibus, elementum euismod est pellentesque. Ut ullamcorper, nunc vitae commodo rutrum, eros purus vestibulum tellus, non porttitor diam mi vel ipsum. Maecenas ut molestie odio, vitae dapibus velit. Pellentesque accumsan, justo a dictum efficitur, ex turpis volutpat nisi, ac auctor est urna id ante.

Duis iaculis tempus ex, et rutrum mauris aliquet in. Curabitur interdum, libero non condimentum dignissim, nunc neque posuere ligula, eget venenatis dolor nibh ut enim. Nunc id nisi faucibus justo commodo tempor id vel ipsum. Aenean egestas nibh id libero sagittis placerat. Vivamus facilisis fermentum enim vitae gravida. Integer id malesuada leo. Vivamus ac velit ut mauris ultrices ornare.

Cras a libero turpis. Phasellus eu aliquam arcu. In vehicula cursus lacus, eu eleifend diam dapibus quis. Nam mattis libero in purus fermentum, sit amet cursus nisi luctus. Cras aliquam dignissim erat sit amet sodales. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Duis at sollicitudin dolor, eu auctor tellus. Praesent elementum mauris erat, nec tempor ex iaculis ornare. Cras vel dui gravida, fringilla nibh ut, mattis felis. Maecenas a leo purus. Nullam eget arcu vel sapien vehicula maximus. Cras ante nulla, tempor id est ut, fermentum dapibus lacus. Sed finibus nisi vel nisl condimentum, et luctus risus venenatis. Nam sed fringilla est, porttitor imperdiet lacus.

4.2.1 Qu'est-ce qu'un VPN ?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque vulputate purus non venenatis vestibulum. Curabitur eget orci mollis nisi ornare scelerisque. Phasellus suscipit nibh sit amet metus ultricies finibus. Vivamus laoreet nunc sed sem elementum, id tincidunt mi pulvinar. Aenean vel euismod ante. Morbi eget iaculis justo. Proin et consequat risus. Nunc sed lobortis metus. Sed dictum elementum fringilla. Pellentesque lacinia diam at lectus finibus, elementum euismod est pellentesque. Ut ullamcorper, nunc vitae commodo rutrum, eros purus vestibulum tellus, non porttitor diam mi vel ipsum. Maecenas ut molestie odio, vitae dapibus velit. Pellentesque accumsan, justo a dictum efficitur, ex turpis volutpat nisi, ac auctor est urna id ante.

Duis iaculis tempus ex, et rutrum mauris aliquet in. Curabitur interdum, libero non condimentum dignissim, nunc neque posuere ligula, eget venenatis dolor nibh ut enim. Nunc id nisi faucibus justo commodo tempor id vel ipsum. Aenean egestas nibh id libero sagittis placerat. Vivamus facilisis fermentum enim vitae gravida. Integer id malesuada leo. Vivamus ac velit ut mauris ultrices ornare.

Cras a libero turpis. Phasellus eu aliquam arcu. In vehicula cursus lacus, eu eleifend diam dapibus quis. Nam mattis libero in purus fermentum, sit amet cursus nisi luctus. Cras aliquam dignissim erat sit amet sodales. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Duis at sollicitudin dolor, eu auctor tellus. Praesent elementum mauris erat, nec tempor ex iaculis ornare. Cras vel dui gravida, fringilla nibh ut, mattis felis. Maecenas a leo purus. Nullam eget arcu vel sapien vehicula maximus. Cras ante nulla, tempor id est ut, fermentum dapibus lacus. Sed finibus nisi vel nisl condimentum, et luctus risus venenatis. Nam sed fringilla est, porttitor imperdiet lacus.

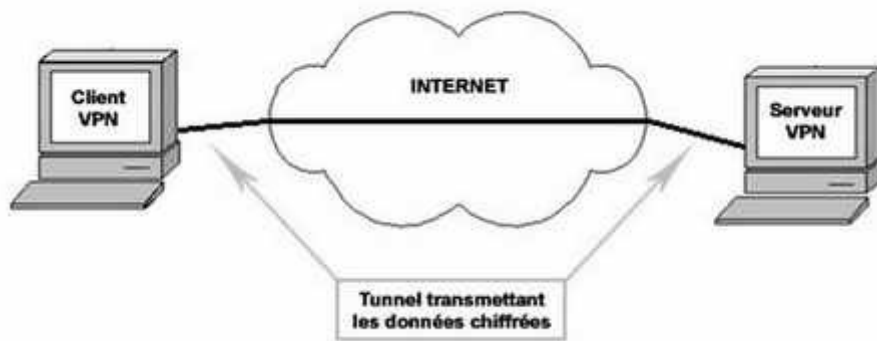


Figure 2: Qu'est-ce qu'un VPN ?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque vulputate purus non venenatis vestibulum. Curabitur eget orci mollis nisi ornare scelerisque. Phasellus suscipit nibh sit amet metus ultricies finibus. Vivamus laoreet nunc sed sem elementum, id tincidunt mi pulvinar. Aenean vel euismod ante. Morbi eget iaculis justo. Proin et consequat risus. Nunc sed lobortis metus. Sed dictum elementum fringilla. Pellentesque lacinia diam at lectus finibus, elementum euismod est pellentesque. Ut ullamcorper, nunc vitae commodo rutrum, eros purus vestibulum tellus, non porttitor diam mi vel ipsum. Maecenas ut molestie odio, vitae dapibus velit. Pellentesque accumsan, justo a dictum efficitur, ex turpis volutpat nisi, ac auctor est urna id ante.

Duis iaculis tempus ex, et rutrum mauris aliquet in. Curabitur interdum, libero non condimentum dignissim, nunc neque posuere ligula, eget venenatis dolor nibh ut enim. Nunc id nisi faucibus justo commodo tempor id vel ipsum. Aenean egestas nibh id libero sagittis placerat. Vivamus facilisis fermentum enim vitae gravida. Integer id malesuada leo. Vivamus ac velit ut mauris ultrices ornare.

Cras a libero turpis. Phasellus eu aliquam arcu. In vehicula cursus lacus, eu eleifend diam dapibus quis. Nam mattis libero in purus fermentum, sit amet cursus nisi luctus. Cras aliquam dignissim erat sit amet sodales. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Duis at sollicitudin dolor, eu auctor tellus. Praesent elementum mauris erat, nec tempor ex iaculis ornare. Cras vel dui gravida, fringilla nibh ut,

mattis felis. Maecenas a leo purus. Nullam eget arcu vel sapien vehicula maximus. Cras ante nulla, tempor id est ut, fermentum dapibus lacus. Sed finibus nisi vel nisl condimentum, et luctus risus venenatis. Nam sed fringilla est, porttitor imperdiet lacus.

4.2.2 Types de VPN

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum at pharetra libero. Nulla facilisis sollicitudin dui ut dapibus. Praesent eget commodo libero. Vivamus dignissim laoreet mi et rutrum. Aliquam feugiat turpis quis iaculis placerat. Duis pharetra tellus sed sem congue commodo. Integer sed lectus metus. Curabitur vel mattis purus. Nulla sodales dictum tellus id dictum.

Integer sit amet tellus iaculis, mollis enim quis, tempus risus. Etiam eleifend sodales finibus. Etiam efficitur, metus ut hendrerit eleifend, lacus lectus porta quam, et porttitor eros mauris in arcu. Proin ullamcorper porttitor velit, eu ullamcorper ligula. Vivamus ac pulvinar felis. Nulla id hendrerit quam. Phasellus faucibus varius est vel mollis.

PPTP

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut maximus placerat magna eu pretium. Morbi at erat et est ornare lobortis sed non tortor. Ut dictum, urna eget aliquam ultrices, ex magna gravida justo, venenatis vestibulum nulla risus eget tellus. Aliquam hendrerit, ligula et efficitur pharetra, ligula purus gravida ipsum, eu imperdiet magna neque eu lorem. Donec laoreet aliquet nisl. Etiam rutrum ullamcorper felis ac rutrum. Quisque scelerisque lacus in odio mollis dapibus.

L2TP/IPsec

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum at pharetra libero. Nulla facilisis sollicitudin dui ut dapibus. Praesent eget commodo libero. Vivamus dignissim laoreet mi et rutrum. Aliquam feugiat turpis quis iaculis placerat. Duis pharetra tellus sed sem congue commodo. Integer sed lectus metus. Curabitur vel mattis purus. Nulla sodales dictum tellus id dictum.

Integer sit amet tellus iaculis, mollis enim quis, tempus risus. Etiam eleifend sodales finibus. Etiam efficitur, metus ut hendrerit eleifend, lacus lectus porta quam, et porttitor eros mauris in arcu. Proin ullamcorper porttitor velit, eu ullamcorper ligula. Vivamus ac pulvinar felis. Nulla id hendrerit quam. Phasellus faucibus varius est vel mollis.

SSL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin sed est et orci ultricies molestie finibus vitae metus. Nulla aliquam arcu vitae nisl volutpat gravida. Integer in sapien euismod, dictum purus vitae, pulvinar nisl. In nec diam neque. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec tincidunt tincidunt hendrerit. Sed in tortor accumsan tortor accumsan malesuada. Curabitur maximus egestas nulla, eu euismod purus venenatis id. Integer venenatis metus nec lacus facilisis, ut maximus risus tincidunt. Nunc placerat molestie rhoncus. Vivamus quis lorem sodales, pellentesque dui ac, elementum tellus. Fusce sagittis justo sed ultrices varius.

Curabitur a nulla a leo posuere interdum. Morbi quis dolor risus. Suspendisse ac blandit lorem, vitae suscipit augue. Pellentesque vulputate nisl arcu, quis maximus neque tristique id. Cras tempus quis orci eu ullamcorper. Integer gravida, lacus sit amet iaculis mattis, nisi augue pharetra ipsum, dapibus malesuada ligula enim id nulla. Fusce sit amet elit et quam aliquet porta ac a ante. Fusce interdum euismod risus id aliquam.

OpenVPN

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut maximus placerat magna eu pretium. Morbi at erat et est ornare lobortis sed non tortor. Ut dictum, urna eget aliquam ultrices, ex magna gravida justo, venenatis vestibulum nulla risus eget tellus. Aliquam hendrerit, ligula et efficitur pharetra, ligula purus gravida ipsum, eu imperdiet magna neque eu lorem. Donec laoreet aliquet nisl. Etiam rutrum ullamcorper felis ac rutrum. Quisque scelerisque lacus in odio mollis dapibus.

4.2.3 Choix d'un protocole

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut maximus placerat magna eu pretium. Morbi at erat et est ornare lobortis sed non tortor. Ut dictum, urna eget aliquam ultrices, ex magna gravida justo, venenatis vestibulum nulla risus eget tellus. Aliquam hendrerit, ligula et efficitur pharetra, ligula purus gravida ipsum, eu imperdiet magna neque eu lorem. Donec laoreet aliquet nisl. Etiam rutrum ullamcorper felis ac rutrum. Quisque scelerisque lacus in odio mollis dapibus.

L2TP/IPsec

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc tincidunt metus tristique ante pretium, eget molestie lectus tincidunt. Vestibulum faucibus venenatis viverra. Duis aliquam purus id augue tristique placerat. In et neque eu sem ornare aliquet. Duis sagittis mauris nec erat fermentum bibendum. Nunc ut pellentesque urna, nec pellentesque orci. Fusce eu augue non ante faucibus facilisis sed id justo. Sed est ligula, tempor et arcu et, accumsan efficitur mi. Aliquam erat libero, semper eu arcu vitae, dignissim faucibus urna. Nunc ut tempus neque. Pellentesque vel mollis nulla. Donec ligula augue, porttitor vitae tellus a, malesuada blandit purus. Suspendisse dapibus pretium volutpat. Sed maximus quis odio in ornare. Quisque tincidunt sapien eu lorem blandit rutrum.

Suspendisse condimentum rutrum ipsum a hendrerit. Donec fermentum mi risus, et suscipit odio pharetra eget. Proin viverra nulla lorem, vitae consectetur nisl aliquam at. Sed pulvinar est quis efficitur efficitur. Fusce vehicula euismod enim ac consectetur. Quisque vitae quam quis augue scelerisque consequat. Ut facilisis efficitur enim ut gravida.

∞1) Etiam fermentum facilisis magna

∞2) Etiam fermentum facilisis magna

☺ Etiam fermentum facilisis magna

☺ Etiam fermentum facilisis magna

☺ Etiam fermentum facilisis magna

☺ Etiam fermentum facilisis magna

∞3) Etiam fermentum facilisis magna

∞4) Etiam fermentum facilisis magna

In venenatis massa nec ipsum condimentum, sed dapibus nisl elementum. Nunc pretium placerat efficitur. Phasellus imperdiet tortor sed urna condimentum tincidunt. Sed sed leo quis nulla molestie fermentum. Nam eget massa posuere, consectetur neque sed, molestie nibh. Aenean dapibus volutpat egestas. Suspendisse potenti.

Nunc ultricies justo magna, a tincidunt elit commodo id. Pellentesque fermentum felis quis dapibus volutpat. Etiam facilisis, urna maximus viverra ultrices, odio arcu sodales enim, vitae viverra felis nunc sit amet nulla. Sed feugiat nisi eu eros cursus egestas. Sed nec lorem interdum, consectetur massa a, malesuada est. In nec nisl sed ligula fringilla pellentesque. Integer venenatis dapibus molestie. Cras iaculis eu dolor in hendrerit. Morbi sed convallis ante. Fusce faucibus, urna eget consectetur venenatis, erat ipsum egestas metus, sed tempor eros nulla et ligula. Integer in semper dolor. Proin mi nunc, venenatis in nunc quis, feugiat pharetra urna. Praesent pulvinar elit risus, a elementum mauris ornare ac.

Nam varius enim erat, ut placerat massa sollicitudin nec. Cras ac elit consectetur, tempor nunc viverra, iaculis leo. Etiam quis accumsan lectus. Etiam convallis justo arcu, et placerat sapien cursus hendrerit. Curabitur elementum justo sit amet cursus elementum. Nam interdum condimentum lacus, id fermentum lorem consectetur eget. Nullam

condimentum massa eget ipsum dictum, at tempus sapien tristique. Proin et tincidunt turpis.

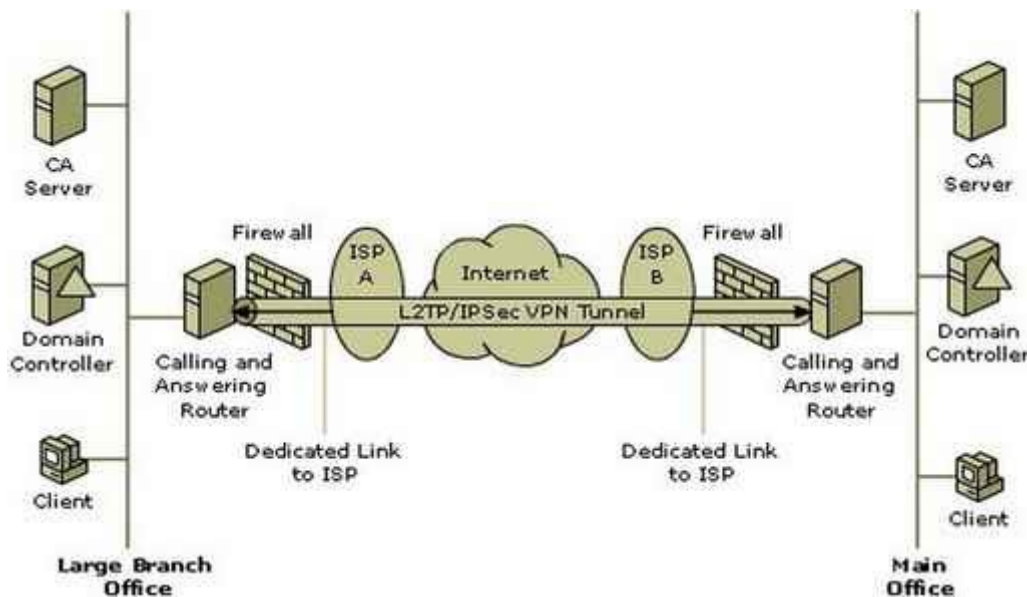


Figure 3: Illustration IPSEC

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer aliquam sed sapien et pretium. Fusce vestibulum dui ligula, et ornare erat molestie ac. Proin dolor velit, vulputate at volutpat vel, tincidunt sit amet orci. Suspendisse quis enim placerat, dapibus est in, consequat libero. Suspendisse rhoncus mi vel vehicula tincidunt. Sed condimentum, eros ac ornare mollis, dui libero hendrerit ligula, id ullamcorper mi purus vitae ante. Etiam sodales turpis ac tempor pharetra. Morbi molestie ex vitae purus suscipit, vel elementum leo finibus. Fusce eu sem magna. Phasellus consequat varius lectus, a convallis est dictum non. Nam luctus odio eros, sit amet feugiat sem rutrum vel.

Vivamus malesuada at mauris et dignissim. Aliquam et tellus iaculis turpis fringilla aliquet sed vel enim. Praesent quis nunc risus. In mattis, sem at ultricies posuere, leo ligula pharetra nibh, sed euismod nulla orci sed ipsum. Etiam laoreet a lacus eu egestas. Vivamus dapibus ac ipsum sed consectetur. Pellentesque massa diam, pharetra non suscipit sit amet, placerat dapibus sem. Pellentesque tincidunt, nisl sit amet efficitur eleifend, neque ante aliquam ligula, at posuere eros erat maximus ante. Etiam augue erat, suscipit sit amet

feugiat ac, maximus eget eros. Ut feugiat ut sem nec eleifend. Etiam eget finibus libero, eget placerat odio. Phasellus ante elit, tincidunt porta fermentum sed, scelerisque sit amet mi. Morbi a efficitur lacus. Nunc sed nisl sit amet purus consectetur consectetur ac non odio. Nunc dictum, diam vel tempor cursus, diam risus tempor tortor, in tristique mi nisl ac nibh.

SSL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut eget pretium sapien. Mauris suscipit maximus aliquet. Donec a sem a lacus iaculis malesuada ac non neque. Duis ornare arcu non viverra interdum. Fusce porttitor luctus dolor vel ullamcorper. Phasellus sit amet blandit nulla. Duis ac pulvinar mi, id bibendum ipsum. Aenean posuere auctor enim, nec posuere neque tempor ut. Nunc suscipit felis non diam eleifend euismod. Ut lobortis nec lacus a ornare. Etiam non nisi condimentum, dapibus lacus ac, iaculis odio. Sed vitae fermentum ex.

Quisque ut nulla tincidunt, rhoncus diam varius, tincidunt turpis. Curabitur tincidunt congue condimentum. Sed vestibulum suscipit cursus. Praesent id lacinia ipsum. Sed scelerisque odio a nisi

congue tristique. Etiam eleifend pretium congue. Donec feugiat non nisi sit amet posuere.

Nunc posuere metus et elit tempus blandit. Proin mollis turpis ante, eu porta eros blandit sit amet. Etiam at nulla sapien. Suspendisse potenti. Cras aliquam ante eu egestas maximus. Fusce volutpat, nisi sit amet cursus auctor, felis purus ullamcorper lorem, in fermentum dolor turpis quis nibh. Curabitur pulvinar eleifend lorem ac rhoncus. Ut semper lacus ut ipsum vestibulum, ac lobortis arcu elementum.

In hac habitasse platea dictumst. Aliquam erat volutpat. Mauris elementum mauris eget tortor condimentum, posuere mollis magna ornare. In vehicula a augue non ultricies. Ut commodo dignissim erat, sed pellentesque nisl bibendum faucibus. Sed

semper facilis nunc, in fermentum lorem aliquet ut. Duis ac suscipit diam. Donec bibendum eleifend mi, ut mollis nisi facilis vitae. Proin eu sodales libero, et molestie odio. Sed nec nisl turpis.

Nam vitae tincidunt massa. Curabitur egestas eu ipsum id fermentum. Ut mollis eros non placerat porttitor. Morbi euismod

odio in vulputate lobortis. Sed et sodales purus. In hac habitasse platea dictumst. Praesent nec ipsum id metus suscipit convallis et et metus. Sed ut fringilla lorem, quis finibus est. Aenean sem dolor, imperdiet in volutpat aliquet, ornare ut mauris. Curabitur tristique tempor dolor, at gravida erat venenatis et.

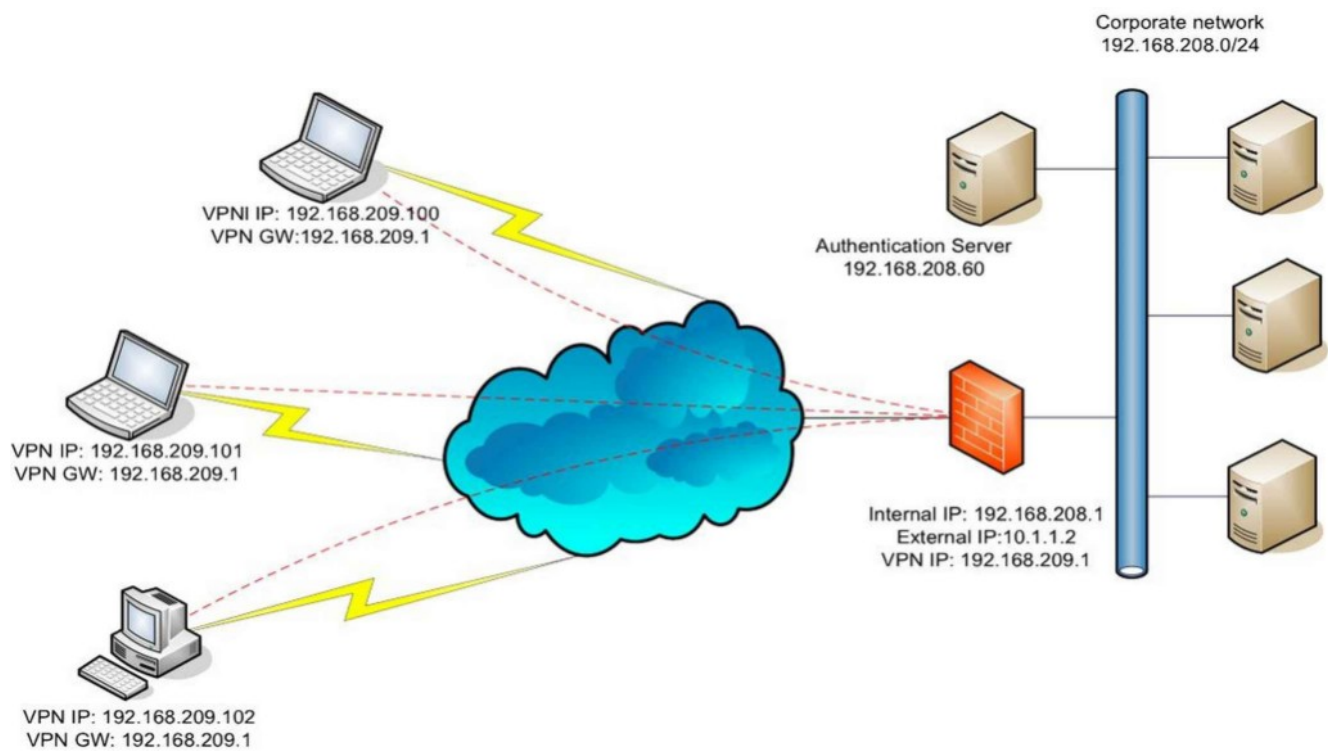


Figure 4: Illustration SSL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras massa nibh,

dignissim vel velit at, mollis dapibus erat. Nunc suscipit efficitur sapien. Donec sed

venenatis arcu, sit amet posuere libero. In condimentum lobortis felis.

Cras ac iaculis neque. Nunc
sed lacus varius, venenatis
orci vitae, rhoncus lorem.
Vivamus venenatis mi sed
lacus porta pulvinar.

Pellentesque luctus
pretium nulla eget suscipit.
Quisque ac velit vitae justo
tempus volutpat a sed quam.
Etiam sollicitudin augue id
fringilla rutrum. In
vestibulum risus est, et mollis
dui tristique at. Nullam sit
amet blandit libero. Ut vel
rutrum urna, et dictum
augue. Integer suscipit purus
at mauris convallis blandit.

Integer ornare arcu id nulla
commodo elementum ut eget
nulla. Morbi dolor tortor,
dignissim nec tempus et,
blandit id ante. Quisque
auctor non sapien eget mollis.

Maecenas in congue est.
Quisque condimentum
scelerisque justo facilisis
suscipit. Nam magna ex,
sodales sit amet tempus non,
dapibus sit amet ligula. Fusce
suscipit metus nisl, nec
ultrices libero posuere in.
Curabitur pretium dolor ac
velit venenatis posuere. Morbi
venenatis eu metus non

suscipit. Quisque dignissim
rhoncus leo, in lacinia enim
consectetur at. Ut vitae purus
quis ante suscipit viverra.
Aenean pharetra erat nec
laoreet feugiat. Quisque
pulvinar volutpat viverra.
Vestibulum orci velit,
sollicitudin at porttitor id,
scelerisque ac turpis.
Maecenas efficitur nulla
lectus. Aenean et
condimentum est, vitae
aliquet mauris. Aliquam
accumsan non nunc ut
posuere. Curabitur sed
scelerisque nisl, nec pretium
nunc.

4.2.4 Conclusion de la partie

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque aliquet nisl nibh, ac semper tortor tempus nec. Vivamus non eros nec nunc pellentesque tempor tincidunt at

justo. Nullam eget erat a dui feugiat rutrum id sit amet ligula. Sed sed sapien tellus. Suspendisse potenti. Donec pellentesque nulla eu risus eleifend ullamcorper. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nunc semper sed ex venenatis tempor. Ut elementum enim sit amet odio varius, vehicula placerat turpis mollis. Etiam eget est mattis, auctor eros sed, volutpat metus. Aenean euismod ut odio vitae ultrices. Donec ultricies, mi in volutpat consequat, mi sapien pulvinar lacus, et egestas dolor libero ac felis. Pellentesque ut euismod risus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Donec auctor ipsum sit amet purus mattis semper. Mauris vel vehicula neque.

Proin nibh ex, viverra in semper vel, dictum eu magna. Aliquam luctus elementum imperdiet. Curabitur massa elit, posuere at risus eget, rhoncus aliquam tortor. Integer vehicula ante a lacus iaculis scelerisque. Etiam placerat augue est, eget sollicitudin velit vulputate ac. Ut sollicitudin auctor velit, ut volutpat dui. Nullam condimentum maximus eleifend. Phasellus ac urna luctus, condimentum neque nec, interdum metus. Mauris cursus libero et leo pellentesque, laoreet sodales augue interdum.

4.3 Choix d'une solution

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed placerat bibendum felis a finibus. Morbi accumsan interdum nisl, non aliquam justo lobortis sit amet. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Sed iaculis

tristique leo, egestas bibendum tortor vulputate nec. Sed vel tincidunt justo, quis sollicitudin mi. Nam vel ipsum ac enim vehicula faucibus in eget felis. Pellentesque eget erat at lectus consequat finibus pharetra vitae nisl. Proin a placerat massa, quis pellentesque metus. Praesent massa magna, imperdiet et sodales a, pulvinar eget elit. In ullamcorper venenatis odio, ut suscipit odio ultricies non. Phasellus dapibus eu sem at hendrerit. Maecenas eu mauris pharetra, auctor ligula porttitor, accumsan urna. Fusce sodales elit et justo bibendum faucibus. Mauris malesuada quam sed massa vulputate, ac rutrum sem porta.

Suspendisse potenti. Suspendisse pharetra pulvinar quam, quis ornare leo gravida in. Nulla in dapibus dui, eu eleifend leo. Mauris consectetur lorem eget lacus sagittis, nec ornare nibh malesuada. Cras lacus sem, egestas vel lorem nec, cursus aliquam est. Donec tempor in purus et fringilla. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla sit amet sapien vitae libero tempor semper. In semper vel mauris sed pharetra. Maecenas lobortis diam a lectus tincidunt finibus. Sed egestas, purus non sagittis eleifend, justo leo lobortis magna, ut suscipit nibh elit non diam.

Duis lacus lorem, euismod a ultrices at, molestie ut magna. Aenean ultricies mi ut dui tincidunt, nec tincidunt orci consectetur. Fusce ac tincidunt orci. Pellentesque semper eget justo in cursus. Morbi ut urna eu leo gravida cursus. Vestibulum non condimentum nibh. Fusce lectus dui, venenatis nec auctor at, ultricies tincidunt diam. Proin ligula quam, rutrum ac semper a, vehicula at enim. Donec tellus magna, mollis nec ante quis, hendrerit condimentum risus. Ut ultrices neque odio, vitae porttitor lorem placerat eu. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Vivamus nibh mi, lacinia eget turpis ut, pellentesque varius dolor. Morbi vel ipsum ut elit consequat auctor quis quis nisl. In nec diam eu lectus posuere condimentum vitae eu massa. Sed vel ante tincidunt, bibendum odio quis, convallis ex.

4.3.1 L'état des lieux

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras consequat volutpat vestibulum. In bibendum, elit a accumsan rutrum, neque leo aliquet tortor, vel pharetra dolor tellus eget metus. Morbi ultricies lacus blandit, iaculis mauris non, scelerisque ex. Vestibulum non congue enim. Nunc maximus in erat non facilisis. Curabitur vitae risus congue velit hendrerit imperdiet. Integer auctor, quam sit amet blandit laoreet, dui erat convallis ante, vitae accumsan mauris enim in neque. Cras eget magna semper, tincidunt dolor vitae, placerat lectus. Duis tristique risus augue, id molestie elit condimentum in. Aliquam id odio eu leo facilisis gravida a vel tortor. Aenean eros lacus, fringilla ac egestas quis, molestie sed nibh. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Proin at ornare libero. Fusce tempor pharetra rutrum. Sed diam enim, fringilla ac est et, ornare viverra mi. Sed in lacus lacus.

NetScaler

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce eu ligula fermentum, bibendum purus eu, pharetra ante. Praesent sed orci vitae quam condimentum rhoncus. Aenean dapibus quam sit amet magna iaculis, sed fermentum ipsum lobortis. Aliquam viverra eu nunc non scelerisque. Mauris eu tempor lorem, id tempus nisl. Maecenas fermentum et dui in hendrerit. Aliquam quam ipsum, tempor id urna eu, ullamcorper aliquet ligula. Sed non tellus id odio blandit convallis. Nam tempus condimentum magna. Curabitur ut arcu sapien. Proin consequat laoreet hendrerit. $1+e^{i\pi}=0$ Nunc interdum, velit at cursus ultricies, justo quam dictum dolor, ac rhoncus nibh felis id ante. Vestibulum fringilla

$$\begin{cases} 2x+3y=\sqrt{2} \\ -5x+2y=\ln\left(\frac{3}{2}\right) \end{cases} \Leftrightarrow \begin{pmatrix} 23 \\ -52 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \sqrt{2} \\ \ln(2)-\ln(3) \end{pmatrix}$$

nisi elit, sed lobortis est blandit auctor. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Phasellus gravida sit amet odio non sodales.

Cras eu diam sed dolor auctor bibendum. Donec tempor, lacus tristique porta blandit, felis diam iaculis nulla, sed molestie erat nibh vitae augue. Morbi eu elit quis odio sollicitudin iaculis. Vivamus risus magna, laoreet non blandit vel, placerat euismod neque. Phasellus eu tristique elit. In hac habitasse platea dictumst. Cras bibendum nibh massa, malesuada vulputate quam finibus ac. Nullam mattis sagittis orci sit amet finibus.

Duis ut sem et neque porta dapibus non eu leo. Mauris venenatis congue velit aliquet aliquet. Aliquam erat volutpat. Nulla facilisi. Praesent feugiat accumsan leo, non luctus velit porta sed. Nulla facilisi. Phasellus congue vulputate porttitor. Fusce turpis lorem, lobortis in varius et, pharetra eget lectus. Sed faucibus placerat pharetra.

Etiam sagittis pretium urna a dapibus. Sed eget blandit neque, at faucibus nunc. Ut vel nisl ac nisi commodo viverra rhoncus quis lorem. Suspendisse sit amet imperdiet nisl, in porttitor nisi. Aenean varius mi magna, semper laoreet neque mollis vitae. Vestibulum et efficitur urna, ut volutpat eros. Nullam malesuada mi et nisi tincidunt ullamcorper. Curabitur felis enim, tincidunt viverra tincidunt ac, lobortis a ante. Pellentesque a libero ut ipsum sollicitudin ullamcorper et id nisi. Nulla volutpat, diam id sollicitudin commodo, risus dolor venenatis augue, ut sollicitudin orci nisi eu diam. Quisque eros arcu, vestibulum at erat tristique, rhoncus fringilla elit. Nulla vitae quam eget dolor dapibus tempus. Proin tincidunt ultrices vehicula. Curabitur sagittis, purus porttitor congue tempus, enim leo facilisis purus, non tristique eros massa id massa. Phasellus eu mauris faucibus, pulvinar lorem commodo, congue sapien.

Stormshield

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce eu ligula fermentum, bibendum purus eu, pharetra ante. Praesent sed orci vitae quam condimentum rhoncus. Aenean dapibus quam sit amet magna iaculis, sed fermentum ipsum lobortis. Aliquam viverra eu nunc non scelerisque. Mauris eu tempor lorem, id tempus nisl. Maecenas fermentum et dui in hendrerit. Aliquam quam ipsum, tempor id urna eu, ullamcorper aliquet ligula. Sed non tellus id odio blandit convallis. Nam tempus condimentum magna. Curabitur

ut arcu sapien. Proin consequat laoreet hendrerit. Nunc interdum, velit at cursus ultricies, justo quam dictum dolor, ac rhoncus nibh felis id ante. Vestibulum fringilla nisi elit, sed lobortis est blandit auctor. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Phasellus gravida sit amet odio non sodales.

Cras eu diam sed dolor auctor bibendum. Donec tempor, lacus tristique porta blandit, felis diam iaculis nulla, sed molestie erat nibh vitae augue. Morbi eu elit quis odio sollicitudin iaculis. Vivamus risus magna, laoreet non blandit vel, placerat euismod neque. Phasellus eu tristique elit. In hac habitasse platea dictumst. Cras bibendum nibh massa, malesuada vulputate quam finibus ac. Nullam mattis sagittis orci sit amet finibus.

Duis ut sem et neque porta dapibus non eu leo. Mauris venenatis congue velit aliquet aliquet. Aliquam erat volutpat. Nulla facilisi. Praesent feugiat accumsan leo, non luctus velit porta sed. Nulla facilisi. Phasellus congue vulputate porttitor. Fusce turpis lorem, lobortis in varius et, pharetra eget lectus. Sed faucibus placerat pharetra.

Etiam sagittis pretium urna a dapibus. Sed eget blandit neque, at faucibus nunc. Ut vel nisl ac nisi commodo viverra rhoncus quis lorem. Suspendisse sit amet imperdiet nisl, in porttitor nisi. Aenean varius mi magna, semper laoreet neque mollis vitae. Vestibulum et efficitur urna, ut volutpat eros. Nullam malesuada mi et nisi tincidunt ullamcorper. Curabitur felis enim, tincidunt viverra tincidunt ac, lobortis a ante. Pellentesque a libero ut ipsum sollicitudin ullamcorper et id nisi. Nulla volutpat, diam id sollicitudin commodo, risus dolor venenatis augue, ut sollicitudin orci nisi eu diam. Quisque eros arcu, vestibulum at erat tristique, rhoncus fringilla elit. Nulla vitae quam eget dolor dapibus tempus. Proin tincidunt ultrices vehicula. Curabitur sagittis, purus porttitor congue tempus, enim leo facilisis purus, non tristique eros massa id massa. Phasellus eu mauris faucibus, pulvinar lorem commodo, congue sapien.

Les autres solutions

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce eu ligula fermentum, bibendum purus eu, pharetra ante. Praesent sed orci vitae quam condimentum rhoncus. Aenean dapibus quam sit amet magna iaculis, sed fermentum ipsum lobortis. Aliquam viverra eu nunc non scelerisque. Mauris eu tempor lorem, id tempus nisl. Maecenas fermentum et dui in hendrerit. Aliquam quam ipsum, tempor id urna eu, ullamcorper aliquet ligula. Sed non tellus id odio blandit convallis. Nam tempus condimentum magna. Curabitur ut arcu sapien. Proin consequat laoreet hendrerit. Nunc interdum, velit at cursus ultricies, justo quam dictum dolor, ac rhoncus nibh felis id ante. Vestibulum fringilla nisi elit, sed lobortis est blandit auctor. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Phasellus gravida sit amet odio non sodales.

Cras eu diam sed dolor auctor bibendum. Donec tempor, lacus tristique porta blandit, felis diam iaculis nulla, sed molestie erat nibh vitae augue. Morbi eu elit quis odio sollicitudin iaculis. Vivamus risus magna, laoreet non blandit vel, placerat euismod neque. Phasellus eu tristique elit. In hac habitasse platea dictumst. Cras bibendum nibh massa, malesuada vulputate quam finibus ac. Nullam mattis sagittis orci sit amet finibus.

Duis ut sem et neque porta dapibus non eu leo. Mauris venenatis congue velit aliquet aliquet. Aliquam erat volutpat. Nulla facilisi. Praesent feugiat accumsan leo, non luctus velit porta sed. Nulla facilisi. Phasellus congue vulputate porttitor. Fusce turpis lorem, lobortis in varius et, pharetra eget lectus. Sed faucibus placerat pharetra.

Etiam sagittis pretium urna a dapibus. Sed eget blandit neque, at faucibus nunc. Ut vel nisl ac nisi commodo viverra rhoncus quis lorem. Suspendisse sit amet imperdiet nisl, in porttitor nisi. Aenean varius mi magna, semper laoreet neque mollis vitae. Vestibulum et efficitur urna, ut volutpat eros. Nullam malesuada mi et nisi tincidunt ullamcorper. Curabitur felis enim, tincidunt viverra tincidunt ac, lobortis a ante. Pellentesque a libero ut ipsum sollicitudin ullamcorper et id nisi. Nulla volutpat, diam id sollicitudin commodo, risus dolor venenatis augue, ut sollicitudin orci nisi eu diam. Quisque eros arcu, vestibulum at erat tristique, rhoncus fringilla elit. Nulla vitae quam eget dolor dapibus tempus. Proin tincidunt ultrices vehicula. Curabitur sagittis, purus porttitor congue tempus, enim leo

facilis purus, non tristique eros massa id massa. Phasellus eu mauris faucibus, pulvinar lorem commodo, congue sapien.

4.3.2 Etude des VPN SSL Stormshield et Netscaler

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed elementum non lorem eget finibus. Maecenas eget odio quis arcu imperdiet cursus. Vestibulum quis posuere nibh, non rutrum nisl. In laoreet tortor sed magna euismod pharetra. Suspendisse varius eu nulla in aliquam. Etiam enim magna, tempus id interdum ut, feugiat et nisi. Etiam gravida scelerisque arcu sit amet ultricies. Phasellus non consequat felis, at congue lacus. Morbi sit amet enim non augue egestas commodo quis quis justo. Pellentesque quis lectus nec nunc cursus tristique vitae nec dui. Nunc laoreet luctus tellus, sit amet cursus arcu placerat ut. Morbi porttitor diam nisi, at semper purus dignissim ac. Fusce nulla quam, tempor vel tellus tristique, consectetur lacinia quam. Morbi lobortis, augue vitae congue bibendum, diam justo accumsan enim, eu aliquam nibh magna malesuada enim. Praesent vehicula eu dolor eu vulputate.

Fusce eget leo semper metus efficitur pellentesque. Phasellus sit amet auctor dolor. In iaculis vel mauris ac varius. Etiam vulputate urna ac velit efficitur lobortis. Quisque molestie nulla sit amet lectus luctus, non pellentesque felis vestibulum. Curabitur ut dapibus nibh, aliquam faucibus justo. Praesent mollis nunc ut turpis pretium maximus. Nunc tristique arcu at commodo pretium. Pellentesque condimentum, justo nec tincidunt volutpat, quam arcu viverra nibh, a sodales nibh lacus in odio. Duis a ante in nisl lacinia sodales a a massa. Vivamus porta consectetur convallis. Mauris molestie augue lobortis pretium pretium. Aenean a iaculis lectus. Maecenas sed risus lacinia, commodo justo sit amet, aliquet purus. Maecenas eget tincidunt tellus, eu tempor ligula. Etiam sollicitudin tristique leo in molestie.

Maecenas eget eros leo. Integer ut lorem at urna imperdiet vehicula nec vel enim. Nulla condimentum massa quis pulvinar mollis. Sed et ipsum placerat, condimentum quam sed, ullamcorper erat. Cras congue libero id semper luctus. Pellentesque pulvinar velit quis dui porttitor placerat. Fusce condimentum sagittis mollis. Vivamus accumsan gravida dui non tristique. Cras tincidunt et odio sed mattis. Pellentesque tincidunt vitae metus id

elementum. Phasellus tincidunt diam at gravida sollicitudin. Vivamus fermentum ex quis venenatis aliquet. Vestibulum luctus odio eget lectus rhoncus, at dictum sapien hendrerit. Mauris ac augue nec neque blandit interdum in et felis. Nulla facilisi. Donec volutpat, augue sit amet dictum elementum, mauris augue varius tellus, et ornare turpis urna vehicula risus.

Stormshield

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce eu ligula fermentum, bibendum purus eu, pharetra ante. Praesent sed orci vitae quam condimentum rhoncus.

Aenean dapibus quam sit amet magna iaculis, sed fermentum ipsum lobortis. Aliquam viverra eu nunc non scelerisque. Mauris eu tempor lorem, id tempus nisl. Maecenas fermentum et dui in hendrerit. Aliquam quam ipsum, tempor id urna eu, ullamcorper aliquet ligula. Sed non tellus id odio blandit convallis. Nam tempus condimentum magna. Curabitur ut arcu sapien. Proin consequat laoreet hendrerit. Nunc interdum, velit at cursus ultricies, justo quam dictum dolor, ac rhoncus nibh felis id ante. Vestibulum fringilla nisi elit, sed lobortis est blandit auctor. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Phasellus gravida sit amet odio non sodales.

Cras eu diam sed dolor auctor bibendum. Donec tempor, lacus tristique porta blandit, felis diam iaculis nulla, sed molestie erat nibh vitae augue. Morbi eu elit quis odio sollicitudin iaculis. Vivamus risus magna, laoreet non blandit vel, placerat euismod neque. Phasellus eu tristique elit. In hac habitasse platea dictumst. Cras bibendum nibh massa, malesuada vulputate quam finibus ac. Nullam mattis sagittis orci sit amet finibus.

Duis ut sem et neque porta dapibus non eu leo. Mauris venenatis congue velit aliquet aliquet. Aliquam erat volutpat. Nulla facilisi. Praesent feugiat accumsan leo, non luctus velit porta sed. Nulla facilisi. Phasellus congue vulputate porttitor. Fusce turpis lorem, lobortis in varius et, pharetra eget lectus. Sed faucibus placerat pharetra.

Etiam sagittis pretium urna a dapibus. Sed eget blandit neque, at faucibus nunc. Ut vel nisl ac nisi commodo viverra rhoncus quis lorem. Suspendisse sit amet imperdiet nisl, in porttitor nisi. Aenean varius mi magna, semper laoreet neque mollis vitae. Vestibulum et efficitur urna, ut volutpat eros. Nullam malesuada mi et nisi tincidunt ullamcorper.

Curabitur felis enim, tincidunt viverra tincidunt ac, lobortis a ante. Pellentesque a libero ut ipsum sollicitudin ullamcorper et id nisi. Nulla volutpat, diam id sollicitudin commodo, risus dolor venenatis augue, ut sollicitudin orci nisi eu diam. Quisque eros arcu, vestibulum at erat tristique, rhoncus fringilla elit. Nulla vitae quam eget dolor dapibus tempus. Proin tincidunt ultrices vehicula. Curabitur sagittis, purus porttitor congue tempus, enim leo facilisis purus, non tristique eros massa id massa. Phasellus eu mauris faucibus, pulvinar lorem commodo, congue sapien.

NetScaler

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam posuere accumsan pretium. Nam ac tellus diam. Suspendisse bibendum risus eget massa commodo dignissim. Praesent sit amet lectus ac eros congue malesuada. Curabitur turpis justo, ornare vel nulla a, viverra consectetur arcu. Maecenas nulla nulla, fringilla non feugiat vitae, facilisis vel lacus. Mauris vulputate magna quis elit vulputate, sit amet fringilla eros varius.

Nullam augue nisl, ultrices id tempus vel, auctor nec est. Fusce vel feugiat est. Ut molestie augue metus, ac tincidunt purus mollis a. Nulla laoreet ullamcorper lorem, vel tempor turpis sagittis et. Curabitur condimentum eget lorem sit amet porttitor. Ut tempus pulvinar urna, sed finibus diam pulvinar vitae. Phasellus vehicula dictum volutpat. Donec gravida sem orci, imperdiet ultrices lorem aliquet eu.

Vestibulum malesuada varius sem eu blandit. Duis sit amet lacus semper, lacinia purus in, volutpat dolor. Vestibulum porta odio ut venenatis pretium. Nulla facilisi. Ut a vestibulum nisl, sit amet elementum enim. Pellentesque dapibus metus lectus, quis feugiat ante cursus eu. Nulla malesuada tortor dolor, ut rhoncus diam viverra ut.

Curabitur laoreet luctus augue, quis sodales magna pulvinar a. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Duis sed aliquet sem. Integer egestas volutpat lorem, pharetra pellentesque lectus dapibus ut. Aenean varius consequat elit vel pharetra. Morbi euismod eu odio molestie maximus. Nam faucibus turpis sed viverra luctus.

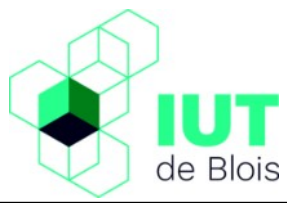
Suspendisse fringilla vehicula urna vel vulputate. Donec venenatis felis vel tellus bibendum volutpat. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed enim

sapien, dignissim sit amet tortor eu, fringilla sagittis ante. Maecenas finibus auctor nibh eu laoreet. Duis eu euismod lacus. Integer hendrerit blandit pulvinar. In hac habitasse platea dictumst. Integer faucibus lectus porta neque sagittis finibus quis vel risus.

4.3.3 Conclusion de la partie

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed elementum non lorem eget finibus. Maecenas eget odio quis arcu imperdiet cursus. Vestibulum quis posuere nibh, non rutrum nisl. In laoreet tortor sed magna euismod pharetra. Suspendisse varius eu nulla in aliquam. Etiam enim magna, tempus id interdum ut, feugiat et nisi. Etiam gravida scelerisque arcu sit amet ultricies. Phasellus non consequat felis, at congue lacus. Morbi sit amet enim non augue egestas commodo quis quis justo. Pellentesque quis lectus nec nunc cursus tristique vitae nec dui. Nunc laoreet luctus tellus, sit amet cursus arcu placerat ut. Morbi porttitor diam nisi, at semper purus dignissim ac. Fusce nulla quam, tempor vel tellus tristique, consectetur lacinia quam. Morbi lobortis, augue vitae congue bibendum, diam justo accumsan enim, eu aliquam nibh magna malesuada enim. Praesent vehicula eu dolor eu vulputate.

Fusce eget leo semper metus efficitur pellentesque. Phasellus sit amet auctor dolor. In iaculis vel mauris ac varius. Etiam vulputate urna ac velit efficitur lobortis. Quisque molestie nulla sit amet lectus luctus, non pellentesque felis vestibulum. Curabitur ut dapibus nibh, aliquam faucibus justo. Praesent mollis nunc ut turpis pretium maximus. Nunc tristique arcu at commodo pretium. Pellentesque condimentum, justo nec tincidunt volutpat, quam arcu viverra nibh, a sodales nibh lacus in odio. Duis a ante in nisl lacinia sodales a a massa. Vivamus porta consectetur convallis. Mauris molestie augue lobortis pretium pretium. Aenean a iaculis lectus. Maecenas sed risus lacinia, commodo justo sit amet, aliquet purus. Maecenas eget tincidunt tellus, eu tempor ligula. Etiam sollicitudin tristique leo in molestie.

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

Maecenas eget eros leo. Integer ut lorem at urna imperdiet vehicula nec vel enim. Nulla condimentum massa quis pulvinar mollis. Sed et ipsum placerat, condimentum quam sed, ullamcorper erat. Cras congue libero id semper luctus. Pellentesque pulvinar velit quis dui porttitor placerat. Fusce condimentum sagittis mollis. Vivamus accumsan gravida dui non tristique. Cras tincidunt et odio sed mattis. Pellentesque tincidunt vitae metus id elementum. Phasellus tincidunt diam at gravida sollicitudin. Vivamus fermentum ex quis venenatis aliquet. Vestibulum luctus odio eget lectus rhoncus, at dictum sapien hendrerit. Mauris ac augue nec neque blandit interdum in et felis. Nulla facilisi. Donec volutpat, augue sit amet dictum elementum, mauris augue varius tellus, et ornare turpis urna vehicula risus.

4.4 Maquettage de la solution

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla pulvinar, dui quis auctor sagittis, lorem sem commodo arcu, quis ultrices tortor elit efficitur odio. Nunc facilisis in nunc sit amet lacinia. Praesent luctus id purus vitae vulputate. Curabitur ac lorem turpis. Sed consequat eleifend felis. Nulla feugiat ipsum eu rhoncus accumsan. In dolor sem, finibus non fringilla sit amet, efficitur a est. Donec elementum id lacus ut venenatis. Duis malesuada massa leo, ut viverra justo volutpat ut. Ut faucibus nulla non orci malesuada aliquet. Sed tincidunt porttitor elementum. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Fusce in risus urna. Duis eu odio ex. Mauris maximus, mauris non pulvinar luctus, ipsum purus auctor nibh, vitae facilisis eros lorem a enim. Maecenas sollicitudin ligula dictum, scelerisque odio vitae, condimentum erat.

Sed congue, est at euismod cursus, elit sapien scelerisque nunc, sed rutrum nisl lorem egestas lorem. Aenean ultricies sem risus, eu malesuada elit blandit semper. In viverra venenatis odio a egestas. Maecenas in dictum mi. Pellentesque at venenatis tellus. Etiam ut mi eu nisi dictum condimentum. In hac habitasse platea dictumst. Nulla enim nibh, faucibus non ornare sed, ullamcorper sed justo. In sollicitudin aliquet ex non ullamcorper. Pellentesque laoreet aliquam est, lobortis vestibulum ipsum venenatis sed. Nulla eros dui, tincidunt sit amet varius et, volutpat id diam. Sed ullamcorper odio non sem semper vestibulum. Aenean ornare libero ac orci vehicula sollicitudin. Nam vitae consectetur lorem, ut feugiat velit. Vestibulum velit ante, venenatis ac accumsan et, mollis id mauris.

Mauris eu quam cursus, maximus enim ut, pulvinar augue. Aliquam dapibus porta ante non porttitor. Praesent scelerisque arcu mi, sit amet ultrices lacus elementum eget. Nam non malesuada justo. Nullam sed ligula posuere ante consequat rhoncus in at ex. Aliquam laoreet pretium sapien, in fringilla magna accumsan vitae. Nullam quis aliquam arcu. Nulla tempor at lacus eu tristique. Curabitur luctus quam sem, nec semper tortor mollis sit amet. Sed feugiat congue lacus eu pulvinar.

4.4.1 VMware

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse fermentum, augue vel feugiat sagittis, risus velit consequat justo, quis fringilla nulla dolor id neque. Aliquam erat volutpat. Nullam quis metus porttitor, sagittis justo ut, varius augue. Etiam sit amet risus vitae tortor tempor viverra. Phasellus id lacinia erat, a faucibus risus. Donec a tincidunt nisi. Curabitur non metus dolor. Ut vel sollicitudin nunc. Cras sit amet aliquam risus, at mattis ligula. In imperdiet, nisl condimentum volutpat suscipit, lacus lectus lacinia neque, in rhoncus est nunc eu ligula. Suspendisse rhoncus mattis rhoncus. Aliquam sit amet ligula felis. Nam molestie iaculis ex, sagittis rutrum lacus posuere laoreet.

Nullam nunc ligula, pulvinar a lorem at, mollis faucibus augue. Vestibulum molestie, elit vitae aliquam dapibus, felis augue mattis justo, non mattis felis purus eu nunc. Duis eu ipsum at sapien blandit faucibus. Mauris in nunc quis purus facilisis dapibus non sit amet lectus. Nullam facilisis massa at turpis pharetra luctus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Phasellus dignissim ullamcorper erat, eu tristique ante placerat accumsan. Cras sed mauris et leo rhoncus placerat.

Integer quis porta ligula, in eleifend massa. Praesent est dui, pulvinar sit amet cursus sed, imperdiet nec turpis. Integer id arcu magna. Vivamus sed odio velit. Nullam imperdiet ipsum sit amet scelerisque hendrerit. Donec vehicula semper massa, ut porttitor nunc scelerisque eget. Morbi in aliquet arcu. Etiam eu mattis sapien. Curabitur dictum urna sit amet molestie ornare. Integer vulputate ipsum et quam elementum efficitur. Donec sit amet hendrerit quam, sed auctor nibh. Pellentesque ornare dictum ligula sit amet pulvinar. Curabitur vitae auctor nunc. Nam posuere suscipit lacinia.

Etiam id tortor vulputate, ultricies elit eget, egestas nisl. Donec eget volutpat eros. Sed a dapibus risus. Aliquam cursus luctus massa, ut scelerisque nisl porttitor mollis. Duis hendrerit vel libero vitae mollis. Donec odio metus, convallis eu mattis sed, fringilla id sem. Donec imperdiet, est non vestibulum sollicitudin, quam magna imperdiet ligula, at ornare enim libero sed urna. Quisque ultrices suscipit tortor, sit amet malesuada nulla fringilla sed. Phasellus venenatis mauris sapien, vitae pellentesque felis tristique sed. Aliquam nec libero

consequat est venenatis interdum. Nulla non accumsan tortor, ac eleifend arcu. Praesent quis placerat felis, quis efficitur leo.



Figure 5: Illustration VMWARE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec cursus tincidunt erat, ut ultrices nibh placerat eu. Curabitur dignissim non quam id lacinia. Curabitur pellentesque tortor id dignissim eleifend. Sed hendrerit pulvinar aliquam. Integer commodo iaculis diam et porttitor. Curabitur aliquam dignissim ligula at congue. Aliquam gravida, diam quis placerat volutpat, eros enim tempus mi, at venenatis lacus libero nec risus. Suspendisse bibendum efficitur velit venenatis ullamcorper.

Mauris urna felis, interdum non orci ac, mattis tincidunt mi. Aliquam sed massa facilisis, efficitur enim et, tempus tellus. Aenean maximus, sapien non cursus tincidunt, enim magna aliquam tortor, nec blandit arcu neque vel leo. Curabitur fringilla, ex vel rutrum faucibus, turpis libero ultrices magna, vel pellentesque nulla tellus eu sapien. Nulla tempus lacinia consequat. Maecenas at cursus massa. Suspendisse sollicitudin lectus eleifend dolor ullamcorper, vitae rutrum magna vulputate.

Phasellus ullamcorper, eros consequat elementum pharetra, ipsum augue tincidunt ligula, ut porttitor ligula ex sit amet ante. Vivamus ultricies iaculis lacus ultricies suscipit. Aliquam erat volutpat. Cras ac arcu in neque placerat dignissim. Donec feugiat tempus massa, in tempor mi eleifend id. Suspendisse sed ipsum quis urna convallis posuere. Duis euismod, erat eget tempor venenatis, nibh sapien elementum sem, eget porta justo felis eget quam. Pellentesque placerat tellus sed elit euismod convallis.

Ut vulputate lorem turpis, sed facilisis quam interdum sit amet. Quisque id ex id nunc finibus congue non sed ligula. Curabitur id hendrerit tellus. Aliquam ut fringilla dui. Nam mollis et urna quis dictum. Integer at sem in augue finibus faucibus in in eros. Maecenas finibus ac nisi sit amet vehicula. Nullam sit amet velit id purus luctus pretium a sit amet dui. Phasellus vulputate tellus a dignissim porta. Proin magna elit, luctus id felis sed, venenatis ultrices ante.

Phasellus ullamcorper malesuada tortor. In iaculis arcu malesuada euismod sagittis. Mauris quis sollicitudin ligula. Vivamus finibus id elit et ultrices. Suspendisse vel sem at ante tincidunt hendrerit eu a odio. Mauris dignissim mi ut rutrum sodales. Vivamus ac libero ac urna pharetra maximus. Ut a libero turpis. Maecenas tristique commodo purus, eu lacinia quam aliquam fringilla. Donec faucibus commodo eros. Nulla eget enim nisi. In dictum in odio et accumsan. Maecenas dictum turpis quis leo hendrerit, ut vulputate mi mollis. Nam et nunc mi. Ut tincidunt vitae metus ut ullamcorper.

4.4.2 Active Directory

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce porttitor cursus ullamcorper. Nunc mauris odio, tincidunt vel volutpat eget, vehicula ac magna. Phasellus eros libero, venenatis et vulputate a, hendrerit nec enim. Duis finibus rutrum turpis, vel pretium massa varius sed. Suspendisse ornare vestibulum ligula, id porta velit. Proin a ornare nisi, at convallis metus. Praesent facilisis ac mauris lacinia eleifend. Suspendisse dignissim ipsum non ante mattis vulputate. Etiam sagittis consequat nisl quis scelerisque. Suspendisse dapibus, sapien quis posuere dignissim, lectus lacus vestibulum augue, id

vulputate diam lectus vel neque. Sed auctor justo luctus, convallis ante a, aliquet diam.
Aenean rutrum nulla leo, bibendum porta eros placerat vitae.

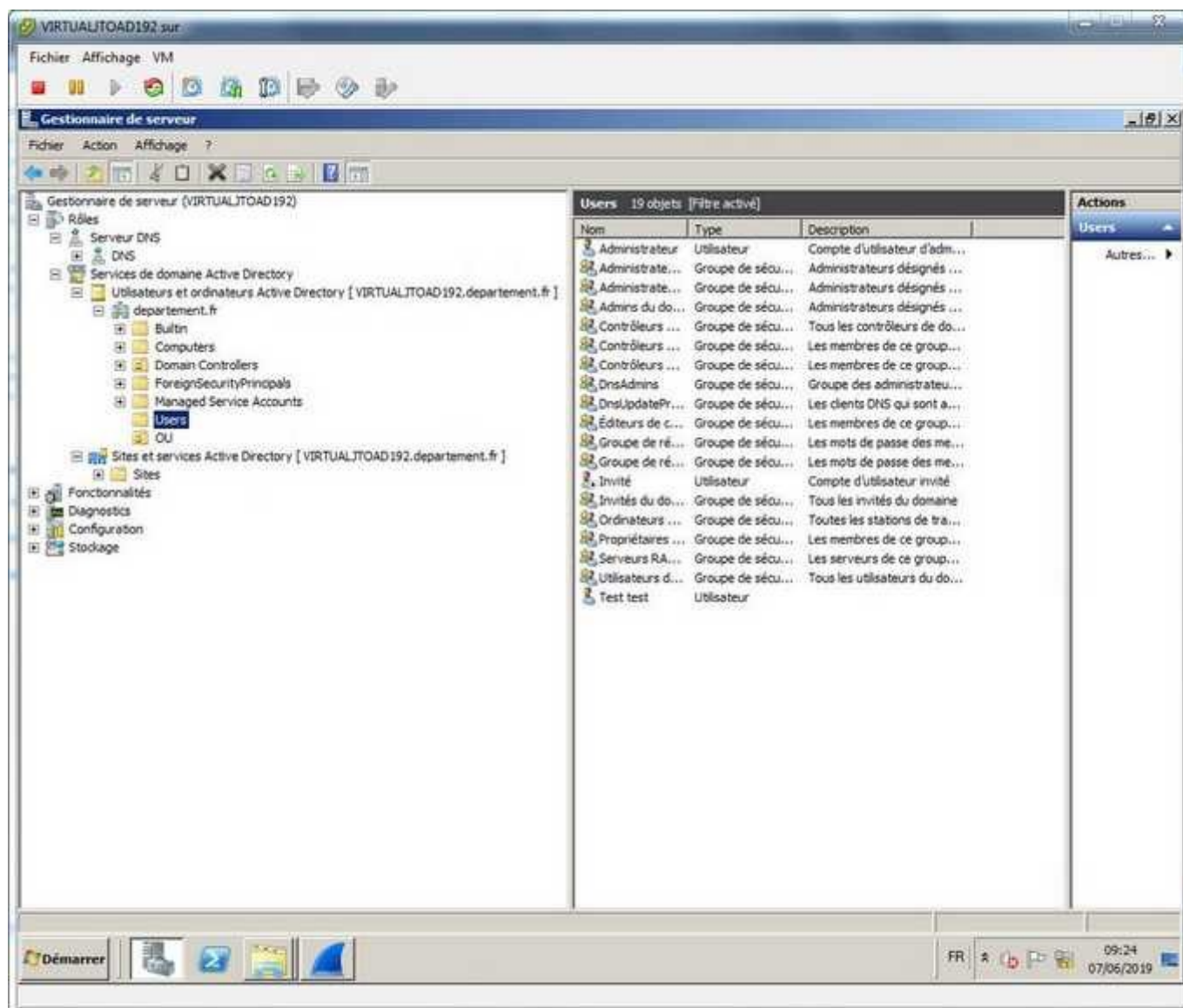


Figure 6: Illustration CONFIGAD192

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur accumsan luctus elit, et placerat nisl aliquet at. Praesent hendrerit ullamcorper lacinia. Cras ac nisi quam. Ut auctor massa ut sem dapibus, non mollis nulla varius. Cras libero sapien, cursus sit amet blandit eget, mollis ut quam. Donec vitae nisl feugiat, aliquam quam eu, elementum tortor.

Ut at mi sit amet augue rhoncus vehicula. Sed maximus quis elit nec fermentum. Ut et massa eget neque semper semper sed at tellus. Cras mollis tempus elit, id volutpat quam sodales quis. Proin sed venenatis diam, vitae commodo augue.

Sed pharetra varius magna efficitur iaculis. Nam quis odio sit amet lacus vehicula tincidunt a at turpis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Maecenas ullamcorper quam eget lectus iaculis mattis. Donec ut turpis et nulla imperdiet ullamcorper at at sem. Aliquam eu interdum ipsum, vitae fermentum diam. Nulla sit amet magna vitae sem sagittis bibendum.

4.4.3 Installation du VPN

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer ligula nunc, sollicitudin ultrices mauris nec, vestibulum pellentesque ante. Donec et ullamcorper nisl. Nullam odio purus, faucibus dapibus vestibulum non, suscipit eget metus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Nulla dapibus sem at lacus auctor lobortis. Sed non pellentesque felis. Pellentesque rutrum enim eu leo posuere, id malesuada sapien scelerisque. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Integer pellentesque sapien vel arcu mattis, sit amet cursus velit egestas. Cras tellus velit, feugiat ac augue vitae, dictum condimentum nibh.

Ut diam nibh, semper id fringilla ac, lacinia eget dolor. Vestibulum ullamcorper commodo mi, a pretium eros sodales eu. Ut tempor, lectus eget placerat mollis, mauris eros lacinia orci, lacinia interdum lacus eros sit amet tellus. Sed interdum accumsan fermentum. Aliquam volutpat pellentesque ullamcorper. Morbi fringilla lacus in diam condimentum egestas ut quis neque. Nam et tempor ex, non vulputate neque.

In viverra nibh id metus pulvinar tincidunt. Aenean in gravida lacus, finibus lobortis ex. Sed dolor eros, congue eget quam ut, hendrerit vestibulum felis. Nullam eu nulla ut tortor volutpat hendrerit eu ut ligula. Ut congue tempus ligula eu consequat. Quisque sit amet velit sit amet erat hendrerit sodales. Aenean ac turpis accumsan, accumsan ligula a,

cursus eros. Suspendisse posuere est volutpat ex dignissim consectetur. Donec sed vehicula neque, non posuere turpis.

Praesent et velit finibus, tempus libero sit amet, pharetra massa. Vivamus sodales nec augue vel faucibus. Donec magna nibh, ornare et leo eget, imperdiet dictum tortor. Curabitur ullamcorper sed odio in efficitur. Sed posuere risus sed lorem viverra interdum. Duis id arcu vitae odio auctor luctus id ut enim. Phasellus tempor diam metus, dignissim feugiat massa vulputate et. Maecenas eu dui nunc. Nunc ac consectetur ante. Proin eu blandit augue. Nullam finibus dui et aliquam convallis. Aenean at justo vel nisl tempus suscipit sit amet in nibh. Quisque quis lobortis quam.

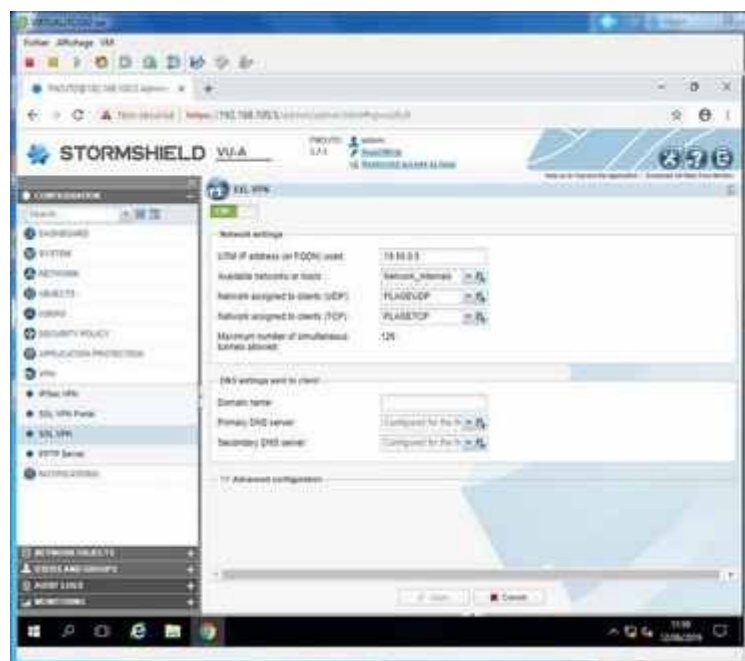


Figure 8: config VPN

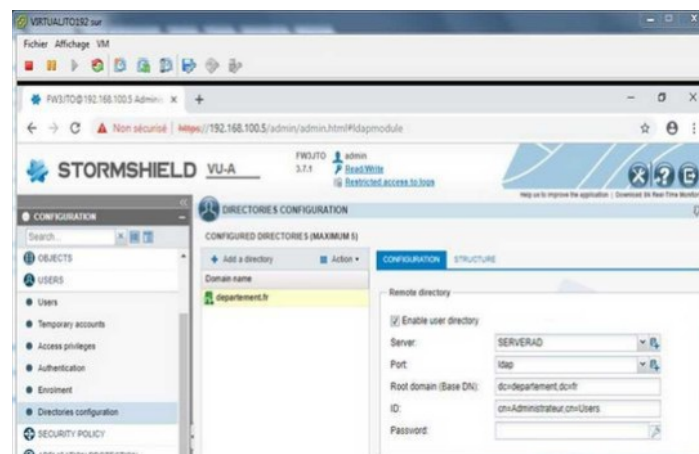


Figure 7: ConfigADStorm



Figure 10: Accesutilisateur

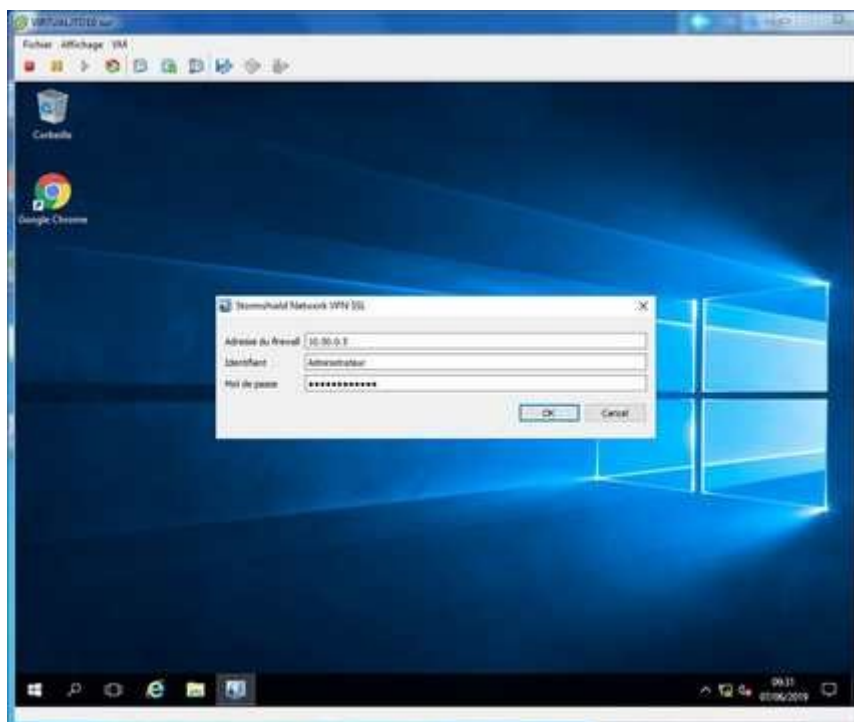


Figure 9: Configstorm

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ornare nisi ut dui ornare ullamcorper. Praesent metus orci, auctor vel posuere quis, mattis in quam. Vivamus mattis rhoncus quam a commodo. Ut pulvinar semper est, at pharetra dolor consequat tincidunt. Aenean in est felis. Sed interdum nibh dolor, in volutpat nunc blandit at. Nunc sollicitudin in augue id egestas. Duis iaculis, ex a hendrerit ullamcorper, est nisl auctor velit, eget gravida nibh neque ut mauris. In vitae metus nec est efficitur luctus non et enim. Vestibulum nec nisl ac mauris posuere dapibus. Integer sollicitudin malesuada sem, ut sodales elit ultricies a. Suspendisse cursus felis id lacus maximus volutpat sed ut sem. Phasellus diam nisi, lobortis molestie odio non, commodo posuere metus. Sed dictum luctus fermentum. Nulla facilisi. Morbi tincidunt velit eu libero dictum, nec feugiat enim lobortis.

Maecenas vitae pellentesque metus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Praesent gravida, risus non dictum tincidunt, sem metus convallis purus, id congue quam nisl eu velit. Sed volutpat porta efficitur. Mauris neque augue, vehicula malesuada elit vel, dictum sodales est. Proin eget sapien a dolor hendrerit condimentum id non nisi. Sed sit amet justo eget nibh condimentum pharetra non sit amet erat. Vestibulum molestie interdum auctor. Curabitur id tempus est. Nam eget semper enim. Fusce eget quam ex. Nulla facilisi. Nam id libero diam. In eget lacus nec sapien dapibus tincidunt ut a ante.

Praesent felis metus, egestas ullamcorper euismod sed, convallis quis enim. Curabitur eu fermentum erat. Mauris non mollis dui. Etiam erat mauris, aliquet vel congue sit amet, egestas vitae nisl. Donec convallis enim nec efficitur posuere. Ut vulputate sollicitudin sollicitudin. Donec porttitor nulla vitae malesuada iaculis. Proin dapibus felis leo.

5 Conclusion

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed interdum sem sed elit molestie, quis vestibulum tellus imperdiet. Donec elementum leo in turpis luctus lobortis. Suspendisse potenti. Donec hendrerit consequat sem in lacinia. Sed volutpat iaculis nulla, nec accumsan risus condimentum at. Cras non odio justo. Curabitur sed lectus dolor. Sed bibendum lectus vel tempus tristique. Maecenas id tincidunt enim, ut consequat nisi. Etiam mollis venenatis elit nec tincidunt. In sit amet eros tempor, condimentum diam sed, lobortis tortor. Fusce eleifend scelerisque magna a consequat. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Fusce in congue lacus, vel eleifend tortor.

Aenean posuere enim velit, eu vehicula nunc gravida vitae. Suspendisse maximus erat a enim pellentesque tincidunt a eget velit. Vestibulum pulvinar eu tortor sed maximus. Vivamus et ipsum feugiat, mollis mauris nec, placerat arcu. Fusce in dolor in nisl vestibulum tempus. Ut iaculis diam ac neque malesuada, sed volutpat elit laoreet. Sed molestie tortor a mi blandit, ac egestas nunc ornare. Pellentesque eros arcu, efficitur sit amet ipsum non, elementum aliquet nulla. In laoreet ex id neque venenatis, vel vulputate lorem pellentesque. Ut urna quam, ultrices sit amet suscipit non, iaculis convallis nibh. Vestibulum posuere, velit non malesuada commodo, metus dolor lobortis diam, in imperdiet lorem ipsum non turpis. Nullam consequat nisl fringilla velit congue pretium.

Proin ultricies viverra urna vitae elementum. Mauris feugiat odio eget nunc lacinia rhoncus. Ut sed est porttitor, ultrices ante a, iaculis nibh. Sed sit amet luctus ligula, aliquam dapibus metus. Praesent lobortis sapien vel pretium tincidunt. Phasellus fermentum orci et sapien faucibus ullamcorper id nec magna. Phasellus convallis placerat odio ut condimentum. Maecenas porta sodales ex quis posuere. Nam posuere eros at mattis lobortis. Etiam pulvinar nunc sit amet mauris bibendum blandit at in eros. Suspendisse tempor porttitor lectus, et aliquet sapien congue in. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec eu erat ac magna semper convallis. Vivamus tristique risus rhoncus auctor egestas.

Nullam sit amet turpis nunc. In porta tristique metus a molestie. Aliquam erat volutpat. Vivamus eu egestas eros. Duis consequat nibh et nisl auctor tincidunt. Sed vehicula nibh nec nisl consequat posuere. Quisque vel ligula ultricies, faucibus turpis sit amet, fermentum nunc. Curabitur maximus eget metus at aliquet. Integer faucibus nisi et vestibulum maximus. Curabitur laoreet nunc ut luctus fringilla. Curabitur sollicitudin congue sapien, eget auctor diam vestibulum ut. Donec vitae velit vitae orci placerat accumsan. Praesent ut tincidunt nibh. Morbi a justo quis lacus ornare iaculis. Cras nec massa vel lacus pulvinar interdum a non velit.

6 Webographie

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

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

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

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

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

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

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

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

Liste des illustrations

Figure 1: Organigramme du CD18.....	13
Figure 2: Qu'est-ce qu'un VPN ?.....	21
Figure 3: Illustration IPSEC.....	26
Figure 4: Illustration SSL.....	28
Figure 5: Illustration VMWARE.....	43
Figure 6: Illustration CONFIGAD192.....	45
Figure 7: ConfigADStorm.....	48
Figure 8: config VPN.....	48
Figure 9: Configstorm.....	48
Figure 10: Accesutilisateur.....	48

7 GLOSSAIRE

AD: Active Directory

DSI: Direction des systèmes d'informations

LDAP: Lightweight Directory Access Protocol

LAN: Local Area Network

VPN: Virtual Private Network

PKI: Public Key Infrastructure