

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'entreprise

du Conseil Départemental du Cher

Stage du 1er Avril au 21 Juin

DESCRIPTIF DU STAGE

Formation : DUT Réseaux et Télécoms

Année universitaire : 2020-2021

Titre du rapport : Accès mmade Sécurisé au Réseau d'entreprise du COB

Auteur (NOM, Prénom) : Tan Feynion Jules

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

Code postal et ville de l'entreprise :

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

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

Résumé (100 mots maximum) :

je me suis bien marré, c'était cool!

Mots clés : SSL , AD , LAN , VPN

Sommaire

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

1 Résumé (Français et Anglais)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis id justo id lectus gravida vehicula. Curabitur velit neque, tempor sit amet lorem id, varius mollis magna. Sed eu nisl vel odio porta blandit quis et tortor. Phasellus sit amet pharetra ante. Sed tellus turpis, pretium eu nisl eu, mattis molestie neque. Donec nec consequat ex, vel facilisis velit. Duis sed condimentum augue. Nulla massa turpis, interdum id ipsum a, fringilla finibus erat. Proin lacinia est in orci elementum, nec posuere orci blandit. Nam vel rhoncus velit. Sed convallis quam dui, nec ornare libero sollicitudin eget.

Suspendisse rutrum orci sem, eu porttitor turpis feugiat vel. Quisque in scelerisque dolor. Mauris sit amet justo eleifend, sagittis arcu eget, malesuada est. Cras commodo sodales dui, id faucibus dui interdum vitae. Integer interdum nisl a risus auctor, vitae mollis velit molestie. Cras ante eros, ornare nec elementum sit amet, tempus porttitor quam. Nam id felis a felis suscipit rutrum. Aliquam eget magna nec libero molestie blandit eget vitae dui. Fusce sit amet mauris tristique elit pharetra sodales ut non mi. Fusce porttitor dolor lobortis, cursus risus vitae, volutpat sapien. Phasellus enim nisi, facilisis at nisi sed, molestie faucibus nunc. Curabitur a hendrerit mauris. Nam sed commodo elit. Praesent in condimentum lectus. Pellentesque in mi congue elit fringilla eleifend vitae eu neque.

2 Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut quis mauris dictum, ultricies arcu quis, sodales quam. Praesent vitae interdum risus, id imperdiet ipsum. Quisque dui justo, mollis quis bibendum cursus, volutpat et justo. Donec a tincidunt risus, sed pulvinar arcu. Aliquam nulla enim, efficitur non ante eget, efficitur euismod nulla. Praesent pellentesque lacus eu dui pellentesque posuere. Mauris in velit massa. Duis erat ligula, bibendum ac eros eget, dapibus placerat mauris. Pellentesque dignissim sapien in neque volutpat, non elementum odio aliquam. Morbi lacus sapien, ornare ac odio quis, aliquam rutrum metus. Pellentesque molestie, tortor ac interdum aliquet, felis ligula elementum purus, id tincidunt velit ipsum vitae justo. Nulla tristique venenatis velit. Pellentesque sed lectus risus.

Pellentesque vehicula non nisl a lobortis. Duis ac elit volutpat, ultrices leo id, venenatis nisi. Phasellus eget metus sit amet arcu porta consectetur vitae id dui. Aliquam volutpat tincidunt tempor. Vestibulum vestibulum dignissim hendrerit. Mauris accumsan, diam at fringilla tempor, dolor massa bibendum nisi, quis porta eros enim ac nisi. Etiam elementum felis id ipsum sagittis scelerisque. Phasellus id placerat quam. Proin eu venenatis dolor. Proin et faucibus tortor. Etiam imperdiet maximus mi, ut vehicula arcu commodo quis. Nam laoreet malesuada ex eu vestibulum. In non elementum leo, et vehicula eros. Maecenas est odio, blandit non risus quis, viverra consectetur nunc. Nullam erat ex, sollicitudin a elit non, ullamcorper tincidunt orci. Vestibulum non viverra tellus.

In finibus ligula non nisi tempus hendrerit. Maecenas neque turpis, viverra dapibus iaculis sed, interdum quis erat. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur suscipit neque nec sollicitudin auctor. Donec blandit nulla in mauris ornare tempor. Cras pulvinar efficitur erat eget lacinia. Fusce ultrices odio nec interdum pellentesque. Vestibulum orci nisi, commodo euismod est ac, pulvinar porttitor quam.

Nulla rutrum volutpat nulla, ut egestas tortor iaculis lacinia. Aliquam vitae sapien iaculis, fermentum quam id, iaculis turpis. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Fusce erat tortor, aliquet ut molestie eget, mollis quis felis. Fusce vitae odio eu metus tincidunt tristique. Aliquam feugiat eros in bibendum pretium. Nulla vehicula laoreet tristique. Duis a tincidunt tortor. Cras vehicula vestibulum nibh, vel vestibulum libero maximus eget. Vestibulum vestibulum volutpat ipsum sit amet viverra. Cras vel nibh nisi. Nam vestibulum erat non volutpat sollicitudin. Aliquam hendrerit diam vitae luctus scelerisque.

Nulla id auctor purus. Aenean ac neque nec mauris euismod rutrum id quis velit. Curabitur consequat condimentum felis, non faucibus orci varius ac. Sed non mauris laoreet, laoreet lacus et, pharetra ante. Donec tincidunt sollicitudin euismod. Suspendisse congue tempor est, in imperdiet nisi pulvinar eu. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam eget massa aliquet, euismod nunc ac, hendrerit neque. Pellentesque magna massa, dictum vel eros ac, placerat bibendum magna. Duis maximus diam vitae ex porttitor, in ultricies odio tincidunt. Morbi quis mattis sapien.

3 Présentation de l'entreprise

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam lacinia vitae nibh elementum commodo. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. In et tincidunt ante. Vestibulum pretium porta elit at scelerisque. Nam sit amet nisi quam. Cras nec dictum ante. Curabitur imperdiet dapibus urna, fermentum fringilla quam porttitor eu.

3.1 Historique du département

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque eget est non augue tristique suscipit. Vestibulum tincidunt aliquam turpis, non porta augue. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Morbi non ultrices augue. Sed eu nisi a felis cursus posuere et vitae lectus. Vivamus sed tincidunt metus. Ut bibendum nunc non justo vulputate suscipit. Vivamus non tincidunt ex. Mauris vel erat egestas orci maximus congue lacinia in velit. Pellentesque enim dolor, hendrerit id porttitor sit amet, commodo ac magna. Fusce congue metus aliquet, mollis elit in, dictum elit. Aenean in diam nec augue pulvinar rutrum eget eu ipsum.

Cras consequat faucibus tellus eget molestie. Cras scelerisque purus felis, ac aliquam risus placerat nec. Integer nec ultrices dolor. Duis euismod porta fermentum. Morbi id ipsum tristique, ultricies erat in, rutrum neque. Maecenas ligula risus, fermentum nec ante quis, eleifend tempor mi. Sed iaculis ultrices diam eu sagittis. Proin quis nisl non est finibus tincidunt. Vestibulum nulla tellus, sollicitudin ac pretium quis, aliquam lacinia leo.

Curabitur cursus nibh in lobortis venenatis. Aenean sit amet tempor nisl. Nunc pulvinar interdum urna, ac ullamcorper elit vehicula eget. Phasellus porttitor arcu in eros mattis pellentesque. Cras nec ullamcorper metus. Ut urna mauris, porttitor eu elit non, suscipit commodo diam. Aliquam egestas velit a ipsum semper maximus. Fusce id viverra enim. Aenean ipsum ex, consequat quis velit eget, volutpat aliquam purus. Proin at finibus quam, a iaculis justo. Fusce vitae tellus nisl. Pellentesque volutpat libero quis feugiat dictum.

Ut sollicitudin accumsan orci bibendum auctor. Donec dictum egestas nisi, eget dictum risus varius eu. Duis fringilla nibh lobortis dictum ullamcorper. Fusce eros purus, condimentum in fermentum sit amet, facilisis et nisl. Praesent placerat mattis odio, sit amet fermentum diam elementum eget. Nam a dolor at dolor luctus interdum ac et eros. In facilisis non ipsum nec semper.

Aenean nec lacus ultricies lorem ullamcorper posuere. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Suspendisse sit amet vehicula ante, sit amet ultricies tellus. Maecenas quam est, vehicula non nunc ut, varius consectetur lorem. Aliquam ultricies ligula ac ex scelerisque sollicitudin. Praesent semper eget libero id dignissim. Pellentesque scelerisque eu leo eu semper. Maecenas aliquam a enim ut consectetur. Pellentesque at velit enim.

Nam venenatis vulputate justo, at varius nibh rutrum nec. Quisque non eleifend diam, vel consequat risus. Aliquam sed sem felis. Donec ut nisl et leo tincidunt egestas. Cras vitae dictum lacus, et molestie mauris. Quisque eu magna pulvinar, aliquam leo at, maximus lorem. In hac habitasse platea dictumst. Fusce eget eros ac sapien viverra rhoncus. Integer luctus mauris nibh, id mattis diam tempus vitae. Ut varius vitae dolor quis eleifend. Phasellus ornare, metus a bibendum mollis, leo diam maximus nisl, id sodales quam purus eu odio. Cras rutrum velit massa, a lobortis ex rhoncus eget.

Ut sollicitudin accumsan orci bibendum auctor. Donec dictum egestas nisi, eget dictum risus varius eu. Duis fringilla nibh lobortis dictum ullamcorper. Fusce eros purus, condimentum in fermentum sit amet, facilisis et nisl. Praesent placerat mattis odio, sit amet fermentum diam elementum eget. Nam a dolor at dolor luctus interdum ac et eros. In facilisis non ipsum nec semper.

3.2 Les missions du département

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus sodales quam a faucibus lacinia. Sed dignissim pretium imperdiet. Proin rhoncus enim ex, a facilisis ante ullamcorper nec. In non ipsum elementum, convallis tellus ac, aliquet ex. Praesent sagittis tempus ipsum at suscipit. Donec pharetra est et commodo hendrerit. Etiam in tellus faucibus, tristique sem id, tincidunt est. Ut sed dapibus magna, ac condimentum quam. Donec ultrices, libero vitae rhoncus volutpat, ipsum ipsum congue magna, ut molestie erat elit non arcu. Nunc velit purus, dapibus sed nisl sit amet, lobortis vestibulum ante. Cras vitae diam dapibus, viverra sapien ac, sagittis justo. In elementum, nunc nec feugiat vestibulum, leo leo accumsan libero, quis sagittis nulla justo non ex. Proin sagittis eleifend risus id vehicula.

Praesent malesuada magna in sapien pellentesque, in laoreet enim tempus. Cras ac nisi nec libero finibus consectetur non nec mi. Integer posuere purus ut consectetur ultricies. Fusce eget tortor a leo posuere hendrerit sed quis nisi. Pellentesque interdum eros nibh, a finibus sapien accumsan vel. Sed bibendum velit sit amet diam pretium, nec rhoncus lorem euismod. Nulla facilisi. Vivamus eros quam, tempor in rhoncus eu, condimentum pretium purus. Donec et semper felis. Nam sit amet sapien commodo, vulputate tellus et, ultricies massa. Maecenas consectetur sed sapien nec ornare. Maecenas finibus turpis eu massa aliquam condimentum id at ante. Mauris feugiat, leo ac varius dictum, sem ex finibus quam, sed laoreet urna arcu eu orci. Suspendisse vehicula ex eget ante porttitor mollis. Nullam aliquam neque eu fermentum vehicula.

3.2.1 Action sociale et santé

Praesent malesuada magna in sapien pellentesque, in laoreet enim tempus. Cras ac nisi nec libero finibus consectetur non nec mi. Integer posuere purus ut consectetur ultricies. Fusce eget tortor a leo posuere hendrerit sed quis nisi. Pellentesque interdum eros nibh, a finibus sapien accumsan vel. Sed bibendum velit sit amet diam pretium, nec rhoncus lorem euismod. Nulla facilisi. Vivamus eros quam, tempor in rhoncus eu, condimentum pretium purus. Donec et semper felis. Nam sit amet sapien commodo, vulputate tellus et, ultricies massa. Maecenas consectetur sed sapien nec ornare. Maecenas finibus turpis eu massa aliquam condimentum id at ante. Mauris feugiat, leo ac varius dictum, sem ex finibus quam, sed laoreet urna arcu eu orci. Suspendisse vehicula ex eget ante porttitor mollis. Nullam aliquam neque eu fermentum vehicula.

Nunc at erat et dolor placerat bibendum quis nec lacus. Nam iaculis vitae neque ac malesuada. Suspendisse lorem tellus, blandit at sapien hendrerit, blandit bibendum purus. Curabitur finibus rhoncus massa. Donec tellus diam, pretium quis sollicitudin sed, porta et nisl. Aenean blandit, sem id auctor aliquam, ipsum sapien vehicula dui, vel interdum leo orci a augue. Aenean pellentesque justo quis lacus condimentum, non convallis nulla aliquet. Aliquam neque diam, maximus a ultricies sit amet, volutpat in neque. In et turpis orci. Donec ullamcorper dui et scelerisque consectetur.

3.2.2 Culture et sport

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum sagittis suscipit felis at volutpat. Aliquam erat lectus, commodo efficitur malesuada vitae, aliquet a mi. Integer rhoncus sapien consequat turpis porta vestibulum. Vestibulum ultrices, odio id faucibus ornare, velit tellus congue turpis, vitae faucibus sem enim sed leo. Nam a leo rutrum, dictum ante ac, blandit nisl. Sed tristique rhoncus nulla, eget sollicitudin ipsum finibus eget. Donec eget ipsum purus. Sed venenatis tellus a augue commodo dapibus. Ut vel enim sodales, tempus lacus iaculis, tempus risus. Suspendisse tristique tincidunt pulvinar. Maecenas imperdiet quam a turpis laoreet, non commodo urna dignissim.

Nullam sit amet justo eros. Integer a dictum sapien, eget facilisis ex. Donec blandit, augue non molestie scelerisque, nibh metus congue neque, sit amet pulvinar nunc mauris at purus. Aenean ut bibendum elit. Mauris ultricies erat lacus, id vestibulum ipsum porta auctor. Fusce ipsum arcu, fringilla eu nunc eget, ullamcorper vestibulum magna. Ut ultrices vulputate felis, vel varius enim congue ac. Maecenas varius pharetra mi quis hendrerit. Maecenas vitae tortor ex. Maecenas lacinia feugiat suscipit. Nulla rutrum orci ac magna auctor aliquam. Suspendisse ut gravida eros, nec tincidunt justo. Etiam quis lobortis arcu. Phasellus malesuada dui nec volutpat lobortis. Mauris ullamcorper luctus est, ut tempus lacus rutrum nec. Ut auctor eros leo, eget vulputate odio pulvinar at.

Quisque velit neque, sagittis eu justo ut, condimentum finibus quam. Cras sodales consequat neque vel interdum. Vivamus egestas bibendum ante, sed congue urna facilisis ut. Nunc eget congue risus. Aliquam imperdiet ipsum nec tortor ultrices, ac laoreet ante rhoncus. Quisque mi magna, mollis in nisl eget, porttitor semper velit. Aliquam at congue enim. Sed elit libero, varius et lectus eget, convallis consectetur sem. Mauris faucibus orci ac leo porta lacinia.

3.2.3 Développement des territoires et infrastructures

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ut rutrum metus. Nam eleifend aliquet ornare. Donec vel purus sodales, facilisis sapien sed, tincidunt turpis. Cras fringilla viverra lacus ut vehicula. Sed id justo rhoncus, finibus justo at, semper lectus. Etiam pulvinar magna et varius ornare. Quisque suscipit, lorem non aliquam aliquet, dolor eros pretium purus, faucibus rhoncus felis odio quis ipsum. Vivamus magna ante, iaculis a tellus congue, fringilla vulputate sapien. Donec et justo commodo, ullamcorper augue quis, convallis ante. Aliquam mauris ante, pellentesque quis libero a, elementum placerat nibh. Cras dignissim accumsan velit, vitae ultricies felis egestas vitae. Ut molestie malesuada ante ut congue. Vestibulum dapibus nisl nec erat porta ullamcorper. Praesent et ligula quis ex finibus rhoncus. Sed viverra lorem dui, sit amet maximus tortor porttitor in. Pellentesque gravida mi ac est consequat, at molestie erat ornare.

Nulla facilisi. Sed pharetra vestibulum porta. Aenean elementum, purus eget placerat ultricies, sapien quam posuere quam, vel lacinia leo arcu sed elit. Etiam et purus at massa sagittis luctus eget in quam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Etiam neque orci, cursus vel erat eget, pellentesque varius leo. Nam imperdiet velit est, nec porttitor lectus convallis et. Aliquam erat volutpat. Vivamus ullamcorper magna neque, id porta elit blandit eu. Phasellus sodales mollis congue. Pellentesque venenatis venenatis erat. Vivamus rhoncus malesuada eros, in tincidunt arcu.

Sed pellentesque ante quis venenatis pretium. Nam ultrices efficitur mattis. Cras a orci mauris. Sed et scelerisque elit, in pharetra odio. Cras id ligula condimentum, gravida purus sit amet, auctor tellus. Nulla rhoncus tortor nec vehicula iaculis. Donec sed sodales ligula. Nulla eget augue vestibulum, ullamcorper purus nec, facilisis odio. Curabitur hendrerit tortor mattis arcu pretium, ut pellentesque sem condimentum. Nulla egestas mauris non aliquet cursus. Nullam sodales odio vel consequat luctus. Vestibulum placerat nec nunc posuere eleifend.

Nunc eu enim placerat, euismod lacus non, gravida ante. Mauris massa risus, ullamcorper ac iaculis sed, pulvinar eu neque. In enim diam, efficitur ut dui eget, aliquet laoreet velit. Fusce tortor augue, suscipit in velit et, euismod eleifend nulla. Vestibulum ultricies interdum erat aliquet malesuada. Etiam porttitor nulla non tellus tempor, eleifend dapibus neque tincidunt. Fusce tristique lorem tempor lorem pharetra, quis tincidunt quam tincidunt. Proin quis sollicitudin risus. Nulla mollis libero eget purus consectetur volutpat. Proin ultrices vehicula cursus. Sed ac ipsum lobortis, efficitur ligula nec, porta nunc. Quisque tristique elit in diam suscipit, elementum volutpat libero dictum.

3.2.4 Présentation du service

DSI

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque vestibulum ligula ut quam tincidunt bibendum. Morbi lobortis a risus quis bibendum. Vestibulum feugiat varius mattis. Maecenas sit amet congue sapien. Pellentesque id ipsum id velit condimentum volutpat eget vehicula turpis. Nullam nec quam lobortis, laoreet est ac, pulvinar felis. Duis convallis mauris ante, ac mollis purus dapibus quis. Curabitur porttitor augue mi, nec blandit risus scelerisque id. Sed vulputate est a erat maximus congue. Sed condimentum ante sed dui malesuada, eu tincidunt elit posuere. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Aenean quis tincidunt sem. Donec pharetra pulvinar diam, non finibus elit tempor eu. Cras vehicula tortor vitae vehicula porta. Sed scelerisque orci ultrices, pharetra nisl at, condimentum elit. Nullam sit amet sapien ipsum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus eros sem, pharetra eu luctus quis, ultricies in mi. Vestibulum ac quam ante. Sed blandit varius ultrices. Nulla id nibh tellus. Donec pulvinar sollicitudin ipsum, et luctus risus blandit vitae. Nam feugiat luctus massa, a porta enim tincidunt ut. Praesent ut erat lacinia eros facilisis egestas quis at justo. Fusce sed elit eu sem consectetur semper. Sed malesuada dictum lorem cursus aliquam. Suspendisse ultricies, nisi non iaculis consectetur, nisi ipsum blandit ante, at facilisis mi felis eu metus.

Duis id dui fringilla, dictum ex vel, congue urna. Pellentesque ultricies aliquet justo ac aliquet. Quisque arcu augue, eleifend id eleifend sed, sollicitudin quis ante. Cras quis volutpat dui, id finibus enim. Cras eu fermentum diam, a dignissim nisl. Curabitur tellus neque, commodo quis lectus at, elementum posuere enim. Nulla rutrum justo vel diam placerat, ut pulvinar velit mollis. Maecenas pellentesque ante ac augue placerat, ut ultricies quam sodales. Suspendisse

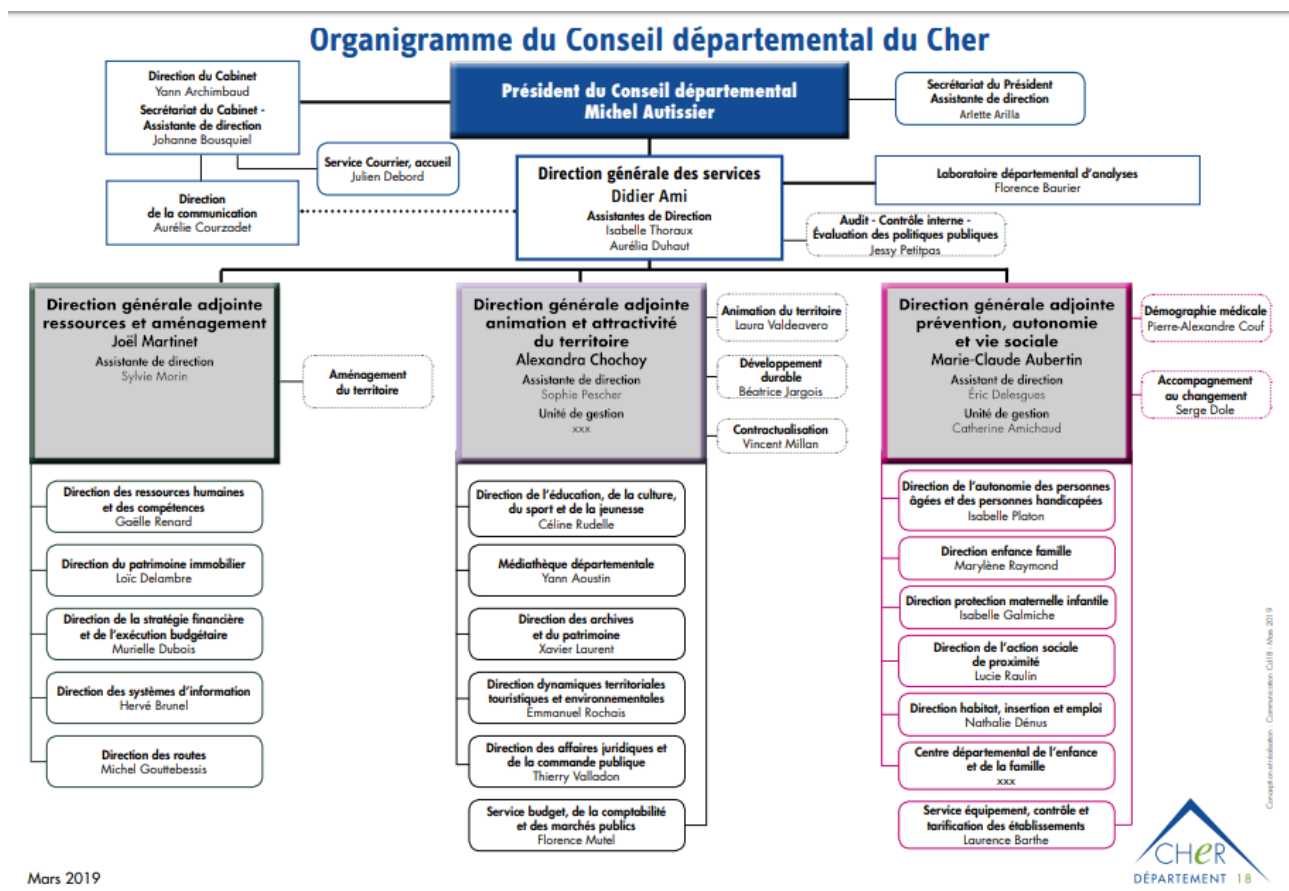


Figure 3.1 – Organigramme du CD18

4 Déroulement du Stage

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi urna enim, porttitor at ipsum et, tincidunt elementum velit. Donec dignissim dignissim lacus, a volutpat magna molestie ut. Nunc consequat tempor erat, sit amet posuere metus eleifend sed. In sollicitudin at metus vestibulum laoreet. Nulla facilisi. Nam ac porta mi. Praesent pharetra semper arcu eget pretium. Praesent posuere purus ut diam pellentesque, vitae volutpat nisl vehicula. Pellentesque tempor risus at quam feugiat euismod. Donec non sapien quam.

Nulla efficitur ante tellus, ut fermentum tortor ultrices sit amet. Donec ullamcorper libero sed mi vulputate, in varius mauris dignissim. Morbi commodo, leo non congue sodales, ex nisl tempus libero, sed maximus ante quam vel mauris. Nulla facilisi. Nunc egestas egestas sapien sit amet tristique. Quisque elementum maximus ante, sit amet viverra felis efficitur id. Fusce quis mollis libero, at tincidunt sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam ut interdum libero. Morbi eu leo pharetra, tristique odio et, faucibus lorem. Integer a pulvinar tellus.

Integer vehicula elementum finibus. Mauris ut elit fringilla, imperdiet tellus in, auctor erat. Morbi cursus semper hendrerit. In auctor in tortor sed ornare. Duis luctus, felis at pharetra sagittis, ante quam pulvinar risus, at eleifend orci magna eget urna. Duis eget lobortis urna, eu bibendum nibh. Nulla facilisi. Morbi venenatis varius neque eget eleifend.

4.1 Expression d'un cahier des charges

Nulla efficitur ante tellus, ut fermentum tortor ultrices sit amet. Donec ullamcorper libero sed mi vulputate, in varius mauris dignissim. Morbi commodo, leo non congue sodales, ex nisl tempus libero, sed maximus ante quam vel mauris. Nulla facilisi. Nunc egestas egestas sapien sit amet tristique. Quisque elementum maximus ante, sit amet viverra felis efficitur id. Fusce quis mollis libero, at tincidunt sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam ut interdum libero. Morbi eu leo pharetra, tristique odio et, faucibus lorem. Integer a pulvinar tellus.

Integer vehicula elementum finibus. Mauris ut elit fringilla, imperdiet tellus in, auctor erat. Morbi cursus semper hendrerit. In auctor in tortor sed ornare. Duis luctus, felis at pharetra sagittis, ante quam pulvinar risus, at eleifend orci magna eget urna. Duis eget lobortis urna, eu bibendum nibh. Nulla facilisi. Morbi venenatis varius neque eget eleifend.

Proposition 1 Curabitur consectetur nibh consequat LAN :

Proposition 2 Curabitur consectetur nibh consequat

- i Curabitur consectetur nibh consequat
- ii Curabitur consectetur nibh consequat
- iii Curabitur consectetur nibh consequat
- iv Curabitur consectetur nibh consequat

Proposition 3 Curabitur consectetur nibh consequat

Proposition 4 Curabitur consectetur nibh consequat

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec eu enim vitae neque facilisis rutrum. Nunc ornare commodo nulla, consequat placerat neque aliquam ut. In eget odio arcu. Ut vulputate ornare purus, ac vestibulum ex. Integer tempus rutrum neque eu pretium. Sed finibus gravida neque, eget lacinia urna eleifend id. Fusce ut imperdiet metus. Maecenas ullamcorper sem justo, euismod venenatis massa malesuada non. Donec iaculis ante

neque, ac tristique lorem posuere vel. Morbi non imperdiet lacus. In ultricies, ipsum at hendrerit suscipit, tortor mi tincidunt velit, nec rutrum purus dolor quis neque. Aliquam at tempor libero.

Morbi nisl lectus, congue in dignissim eget, posuere ac dolor. In non vestibulum nisi. Morbi id eleifend metus. Proin a arcu nec justo posuere vulputate a eu urna. Nulla eleifend diam ultricies ante consequat finibus. Proin eget aliquam felis. Etiam non leo non libero mollis fermentum iaculis nec risus. Pellentesque tempus sem sit amet turpis viverra, non mattis ex ultricies. Sed congue porttitor augue eu tincidunt. Vestibulum eget lacinia mauris. Suspendisse potenti. Sed rutrum leo est, quis fermentum sapien semper ac. Mauris neque ipsum, bibendum vel diam ut, tempus mollis leo. Fusce molestie nisl sed nulla condimentum, et laoreet risus ultrices. Suspendisse sed aliquet nisi, vel gravida nisi. Duis pharetra sapien ut porttitor consequat.

Duis aliquam nisl sit amet elit sollicitudin sagittis. Fusce quis feugiat nunc. Maecenas vitae dolor est. Ut in ante id turpis molestie sodales. Pellentesque nisi lectus, imperdiet sit amet iaculis a, malesuada non purus. Donec ac lacus enim. Sed hendrerit odio et ipsum tincidunt, eget finibus libero viverra. Nunc sit amet ipsum eget turpis pulvinar maximus. Cras gravida magna nec justo pharetra elementum. Suspendisse sed imperdiet diam. Fusce lorem dui, cursus non nibh eu, tincidunt egestas est. Etiam vulputate lacus sit amet quam elementum pulvinar. Maecenas euismod dignissim malesuada. Quisque et nisi a arcu maximus tempor in eget eros.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam at fringilla nulla. Pellentesque et dui lectus. Praesent vitae ex sit amet est tincidunt elementum. Cras commodo quis nunc id pulvinar. Quisque pretium nunc sit amet mauris vulputate, sed iaculis mi tincidunt. Donec laoreet consectetur velit, in faucibus magna interdum eu. Nam at elit orci. Sed ex risus, finibus eget iaculis tincidunt, ullamcorper non diam. Vivamus non urna lectus. Nunc at sem in purus porta iaculis vitae feugiat sem. Donec et ipsum pharetra, scelerisque arcu nec, tincidunt risus. Etiam ac purus sit amet odio pulvinar varius quis at arcu.

Donec rutrum cursus est, eget efficitur libero vestibulum vitae. Integer at augue sed ante laoreet sagittis imperdiet sit amet felis. Vivamus mattis, orci id aliquam vulputate, mi ante fermentum lectus, vitae gravida mi nulla at est. Pellentesque imperdiet dignissim mi id lacinia. Aliquam hendrerit tortor et tristique dictum. Fusce a mauris in eros bibendum ultricies porttitor vel neque. Quisque facilisis magna ac lectus interdum, vitae aliquam metus condimentum. Proin lobortis tempor nunc, nec ullamcorper tortor dignissim sed. Integer vitae ligula id mi hendrerit porta quis vitae augue. Donec in dolor bibendum, bibendum eros vel, vulputate lectus. Cras a enim odio. Maecenas sit amet risus bibendum, iaculis diam eu, gravida turpis. Phasellus sit amet magna nec erat elementum pulvinar id sed nisl. Proin vehicula risus eu sollicitudin consectetur.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In rhoncus venenatis dui sed aliquam. Mauris pulvinar consequat quam a venenatis. Integer et pulvinar libero. Sed euismod enim justo, id sodales metus aliquet quis. Phasellus vitae magna vel dolor aliquet euismod vitae sed odio. Nam sodales facilisis ornare. Morbi vulputate magna ac nisl pharetra, in tempor nisl feugiat. Donec ac ex nisl. Praesent velit orci, porta eu dui et, ullamcorper pellentesque arcu. Nulla ut mattis lacus.

Aenean a pretium diam, non hendrerit sem. Donec non lectus lacus. Ut tincidunt ex eget erat ultrices consequat malesuada in nibh. Nullam auctor mi vel metus feugiat ultricies. Etiam tincidunt finibus molestie. Pellentesque sit amet lectus aliquet, blandit velit tristique, tincidunt dui. Praesent a odio et ligula fermentum hendrerit eget non risus. Suspendisse volutpat in dolor at lobortis. Cras in pretium eros, in vulputate erat. Cras eleifend enim tortor, vitae pharetra metus mattis at. Nam ac congue ligula.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. $1 + e^{i\pi} = 0$ Pellentesque non commodo risus. Nam fringilla purus et suscipit rhoncus. Donec vulputate nisi ut sapien finibus fermentum. Suspendisse placerat dictum lectus vel posuere. Nunc pellentesque augue iaculis arcu rutrum fringilla. Donec gravida nec lorem a faucibus. In dignissim bibendum consequat. Nulla blandit pharetra volutpat. Sed fringilla augue eu ultricies imperdiet. Maecenas consectetur interdum egestas.

Ut ut nibh non lacus volutpat tempor. In vel pulvinar nibh. Duis eget lectus urna. Aliquam est erat, maximus vel est non, porta ullamcorper dui. In porta suscipit massa, sed consequat nisi pulvinar aliquet. Ut volutpat urna vel risus mollis viverra. Etiam pharetra sapien at lacinia porta. Suspendisse bibendum in sem id fermentum. Vivamus ut ligula orci. Ut auctor, nisi non convallis tempus, ipsum tortor mollis dui, sit amet tempus arcu lectus in nunc. Fusce lobortis nec odio vitae tempor. Nunc efficitur nisl quis pretium sodales. Sed mi odio, rutrum ac dolor id, pharetra malesuada nisi. Sed sit amet posuere urna. Donec tellus neque, rhoncus eget arcu et, elementum feugiat nisl. Fusce mauris nulla, imperdiet vitae purus et, accumsan eleifend lorem.

4.2 Etude des protocoles existants

Pellentesque ornare ultricies neque. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Sed eu neque justo. Fusce laoreet tortor quis diam molestie viverra. Pellentesque ullamcorper ipsum et dignissim vehicula.

Vivamus placerat neque sit amet massa ornare posuere. Nullam hendrerit dignissim nulla, in feugiat massa tempor eu.

Praesent faucibus erat ut sapien vehicula, ornare consequat tellus interdum. Donec turpis eros, condimentum non erat eget, scelerisque varius libero. Sed nibh ante, auctor at consequat non, interdum vel odio. Etiam vel lorem interdum ipsum elementum pulvinar sed eu tortor. Phasellus nec ligula gravida, gravida orci sagittis, tincidunt ligula. Donec augue augue, vehicula sit amet turpis vel, scelerisque ullamcorper odio. Phasellus eu ante viverra, maximus tellus sed, semper nulla.

Nulla consectetur ac nunc sit amet dictum. Donec mollis elit at aliquet tempus. Cras eros tellus, dignissim ut tempus porta, aliquam vel diam. Duis eu urna vel urna maximus volutpat vitae id ex. Sed pulvinar commodo venenatis. Nunc lacinia urna nibh, ac venenatis leo placerat quis. Mauris rhoncus id nisi in dignissim. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

4.2.1 Qu'est-ce qu'un VPN ?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque consectetur, nunc sit amet rhoncus pulvinar, ante ligula vestibulum arcu, faucibus scelerisque sapien nunc ac enim. Suspendisse potenti. Sed tempor urna nec rhoncus lacinia. Nullam arcu turpis, egestas vitae iaculis et, dignissim vitae leo. Curabitur facilisis justo sed est hendrerit, a scelerisque urna molestie. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. In tellus arcu, semper vitae facilisis sit amet, volutpat ut ipsum. Integer nec imperdiet turpis. Cras porttitor, odio vel vehicula sollicitudin, nunc lorem vulputate ipsum, in congue sapien est at orci. In id libero blandit, pretium tellus quis, pharetra magna.

Pellentesque ornare ultricies neque. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Sed eu neque justo. Fusce laoreet tortor quis diam molestie viverra. Pellentesque ullamcorper ipsum et dignissim vehicula. Vivamus placerat neque sit amet massa ornare posuere. Nullam hendrerit dignissim nulla, in feugiat massa tempor eu.

Praesent faucibus erat ut sapien vehicula, ornare consequat tellus interdum. Donec turpis eros, condimentum non erat eget, scelerisque varius libero. Sed nibh ante, auctor at consequat non, interdum vel odio. Etiam vel lorem interdum ipsum elementum pulvinar sed eu tortor. Phasellus nec ligula gravida, gravida orci sagittis, tincidunt ligula. Donec augue augue, vehicula sit amet turpis vel, scelerisque ullamcorper odio. Phasellus eu ante viverra, maximus tellus sed, semper nulla.

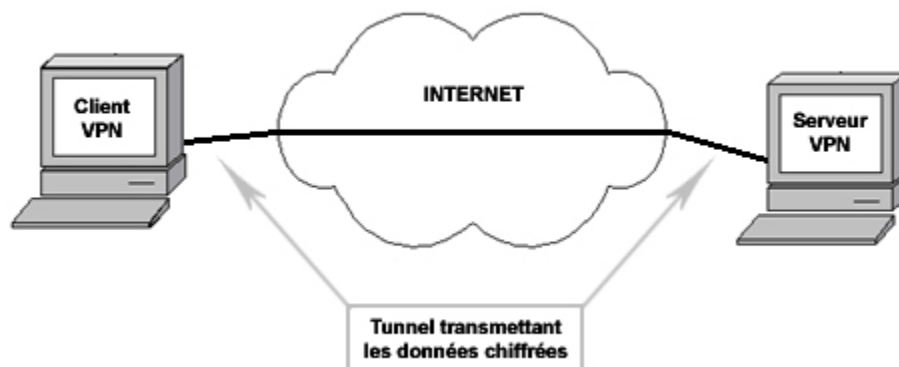


Figure 4.1 – Qu'est-ce qu'un VPN ?

Pellentesque ornare ultricies neque. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Sed eu neque justo. Fusce laoreet tortor quis diam molestie viverra. Pellentesque ullamcorper ipsum et dignissim vehicula. Vivamus placerat neque sit amet massa ornare posuere. Nullam hendrerit dignissim nulla, in feugiat massa tempor eu.

Praesent faucibus erat ut sapien vehicula, ornare consequat tellus interdum. Donec turpis eros, condimentum non erat eget, scelerisque varius libero. Sed nibh ante, auctor at consequat non, interdum vel odio. Etiam vel lorem interdum ipsum elementum pulvinar sed eu tortor. Phasellus nec ligula gravida, gravida orci sagittis, tincidunt ligula. Donec augue augue, vehicula sit amet turpis vel, scelerisque ullamcorper odio. Phasellus eu ante viverra, maximus tellus sed, semper nulla.

Nulla consectetur ac nunc sit amet dictum. Donec mollis elit at aliquet tempus. Cras eros tellus, dignissim ut tempus porta, aliquam vel diam. Duis eu urna vel urna maximus volutpat vitae id ex. Sed pulvinar commodo venenatis. Nunc lacinia urna nibh, ac venenatis leo placerat quis. Mauris rhoncus id nisi in dignissim. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

4.2.2 Types de VPN

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam quis ipsum ac leo semper convallis euismod eu quam. Nullam euismod fermentum felis, sed tincidunt justo laoreet eu. Etiam viverra elit sed ornare consequat. Pellentesque ornare eros ullamcorper ipsum interdum ornare. Sed accumsan arcu vel libero bibendum, eget ornare tellus ornare. Donec gravida augue ac dapibus luctus. Vestibulum aliquam a ipsum eget interdum. Aliquam ante lorem, lacinia eu diam vitae, lobortis semper magna.

Praesent diam est, accumsan id pharetra nec, venenatis sed lectus. Duis nisi lacus, maximus a ullamcorper vitae, semper ac nisl. Praesent scelerisque lacus non magna rhoncus, nec tincidunt mi sodales. In eu lorem commodo elit dictum placerat at eget ex. Donec ullamcorper metus ex, sed bibendum augue vehicula vitae. Suspendisse fermentum sed turpis vitae pretium. Vestibulum ut scelerisque dolor. In hac habitasse platea dictumst. Nulla quis eros id tortor feugiat faucibus. Proin accumsan accumsan lacus, porttitor consequat magna ullamcorper vitae. Nunc non eros commodo, gravida ante quis, scelerisque risus. Cras luctus rhoncus ipsum. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae;

PPTP

Nullam imperdiet dui non neque elementum, vel volutpat metus ultrices. Fusce id pellentesque erat. Integer interdum porta vehicula. Quisque interdum ligula elit, quis blandit turpis commodo vitae. Suspendisse efficitur feugiat congue. Duis sollicitudin molestie lorem, eget ullamcorper dui posuere sed. Donec aliquet ornare sem id scelerisque. Nulla mollis nulla id risus consequat bibendum. Pellentesque a elit blandit, ultrices tortor non, lobortis nulla. Phasellus viverra, nisi euismod dignissim dictum, neque ante rhoncus elit, eu laoreet diam eros ac erat. Pellentesque volutpat augue sed orci pellentesque vestibulum. Vestibulum ipsum orci, facilisis pharetra nunc eget, malesuada bibendum est. Fusce non porttitor elit, eu placerat purus.

L2TP/IPsec

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur sodales pharetra erat. Morbi fermentum, felis eget interdum condimentum, nunc sem suscipit ex, quis feugiat nibh felis non risus. Fusce lobortis vulputate ligula ac tempus. Vestibulum fringilla, purus vel feugiat dictum, augue eros semper nulla, eu elementum magna odio non sapien. Donec et ipsum sed quam hendrerit mollis id at sapien.¹ rhoncus purus tellus, ac faucibus odio tincidunt et. Fusce tellus urna, luctus vel hendrerit ac, iaculis et odio. Etiam egestas lectus a eros ultricies, et eleifend erat malesuada.

Quisque iaculis neque diam, sit amet semper eros placerat sed.² semper auctor varius. Nunc tellus leo, tristique sed placerat in, ullamcorper at neque. Curabitur sed eleifend mauris. Aliquam at ornare enim. Vestibulum viverra nisi mi, et volutpat ligula luctus ac. In hac habitasse platea dictumst. Pellentesque dui urna, viverra vel lobortis dignissim, vulputate id risus. Sed interdum orci ut velit bibendum placerat. Mauris eget suscipit libero, quis porta ante. Aenean ligula dolor, aliquet sed porttitor ac, pulvinar sed libero. Mauris quis elit dapibus, suscipit neque eget, ullamcorper turpis. Curabitur malesuada aliquet blandit. Praesent consequat enim hendrerit, imperdiet metus id, tristique urna. Mauris elit sem, vestibulum vel tellus ac, mattis ultrices augue.

LDAP

SSL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus eros sem, pharetra eu luctus quis, ultricies in mi. Vestibulum ac quam ante. Sed blandit varius ultrices. Nulla id nibh tellus. Donec pulvinar sollicitudin ipsum, et luctus risus blandit vitae. Nam feugiat luctus massa, a porta enim tincidunt ut. Praesent ut erat lacinia eros facilisis egestas quis at justo. Fusce sed elit eu sem consectetur semper. Sed malesuada dictum lorem cursus aliquam. Suspendisse ultricies, nisi non iaculis consectetur, nisi ipsum blandit ante, at facilisis mi felis eu metus.

Duis id dui fringilla, dictum ex vel, congue urna. Pellentesque ultricies aliquet justo ac aliquet. Quisque arcu augue, eleifend id eleifend sed, sollicitudin quis ante. Cras quis volutpat dui, id finibus enim. Cras eu fermentum

1. Curabitur
2. Etiam

diam, a dignissim nisl. Curabitur tellus neque, commodo quis lectus at, elementum posuere enim. Nulla rutrum justo vel diam placerat, ut pulvinar velit mollis. Maecenas pellentesque ante ac augue placerat, ut ultricies quam sodales. Suspendisse tincidunt ligula nec dui fermentum volutpat.

OpenVPN

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque vestibulum ligula ut quam tincidunt bibendum. Morbi lobortis a risus quis bibendum. Vestibulum feugiat varius mattis. Maecenas sit amet congue sapien. Pellentesque id ipsum id velit condimentum volutpat eget vehicula turpis. Nullam nec quam lobortis, laoreet est ac, pulvinar felis. Duis convallis mauris ante, ac mollis purus dapibus quis. Curabitur porttitor augue mi, nec blandit risus scelerisque id. Sed vulputate est a erat maximus congue. Sed condimentum ante sed dui malesuada, eu tincidunt elit posuere. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Aenean quis tincidunt sem. Donec pharetra pulvinar diam, non finibus elit tempor eu. Cras vehicula tortor vitae vehicula porta. Sed scelerisque orci ultrices, pharetra nisl at, condimentum elit. Nullam sit amet sapien ipsum.

4.2.3 Choix d'un protocole

AD

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.³ posuere metus id vulputate eleifend. Nam orci tortor, luctus a arcu sit amet, scelerisque luctus erat. Curabitur consectetur nibh consequat, tincidunt metus sed, mattis metus. Praesent hendrerit dolor velit, quis sagittis felis molestie quis. Duis commodo, arcu a interdum convallis, nisl quam ullamcorper nisl, vestibulum faucibus eros nibh id nisi. Fusce tempor, massa semper porttitor tincidunt, metus dui egestas turpis, eget ullamcorper tellus arcu et odio. Praesent ac convallis lectus. Phasellus blandit, tellus vitae varius tristique, leo justo euismod enim, eget scelerisque nibh massa ac ligula. Curabitur in nunc nec orci tincidunt volutpat in magna.⁴ pulvinar, neque laoreet fringilla viverra, tortor eros porttitor nisl, vel luctus elit tortor in tellus. Mauris volutpat arcu sem, sed egestas ipsum egestas a.

L2TP/IPsec

PKI

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam et risus in justo tempor finibus. Pellentesque eget felis scelerisque lorem aliquet facilisis. In hac habitasse platea dictumst. Aenean at lacus est. Phasellus congue sem sit amet ipsum molestie luctus. Sed velit justo, vehicula vitae semper ut, laoreet sit amet nibh. Donec id nulla elementum, accumsan mi eu, pretium erat. Suspendisse mi justo, suscipit ut sapien ac, luctus accumsan purus. Proin luctus turpis et tortor malesuada, pretium viverra urna vehicula. Maecenas interdum tortor a fringilla ullamcorper. Nulla facilisi.

Ut varius lorem at urna mollis, nec sollicitudin velit fringilla. Maecenas volutpat varius nibh nec porttitor. Suspendisse ultrices nibh non lacinia vestibulum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Aenean at ornare dui, nec dapibus lorem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent ut elit sit amet risus iaculis hendrerit. Ut in aliquam massa. Maecenas ut malesuada enim. Praesent posuere ex non diam commodo bibendum. Mauris eget viverra enim. Quisque rhoncus tincidunt consequat. Vestibulum ut lorem vitae nisl volutpat tincidunt in eget turpis. Sed suscipit est non eleifend convallis.

∞ 1) Aliquam viverra molestie purus

∞ 2) Aliquam viverra molestie purus



Aliquam viverra molestie purus



Aliquam viverra molestie purus



Aliquam viverra molestie purus



Aliquam viverra molestie purus

∞ 3) Aliquam viverra molestie purus

³. Vestibulum

⁴. Nam

∞ 4) Aliquam viverra molestie purus

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus eros sem, pharetra eu luctus quis, ultricies in mi. Vestibulum ac quam ante. Sed blandit varius ultrices. Nulla id nibh tellus. Donec pulvinar sollicitudin ipsum, et luctus risus blandit vitae. Nam feugiat luctus massa, a porta enim tincidunt ut. Praesent ut erat lacinia eros facilisis egestas quis at justo. Fusce sed elit eu sem consectetur semper. Sed malesuada dictum lorem cursus aliquam. Suspendisse ultricies, nisi non iaculis consectetur, nisi ipsum blandit ante, at facilisis mi felis eu metus.

Duis id dui fringilla, dictum ex vel, congue urna. Pellentesque ultricies aliquet justo ac aliquet. Quisque arcu augue, eleifend id eleifend sed, sollicitudin quis ante. Cras quis volutpat dui, id finibus enim. Cras eu fermentum diam, a dignissim nisl. Curabitur tellus neque, commodo quis lectus at, elementum posuere enim. Nulla rutrum justo vel diam placerat, ut pulvinar velit mollis. Maecenas pellentesque ante ac augue placerat, ut ultricies quam sodales. Suspendisse tincidunt ligula nec dui fermentum volutpat.

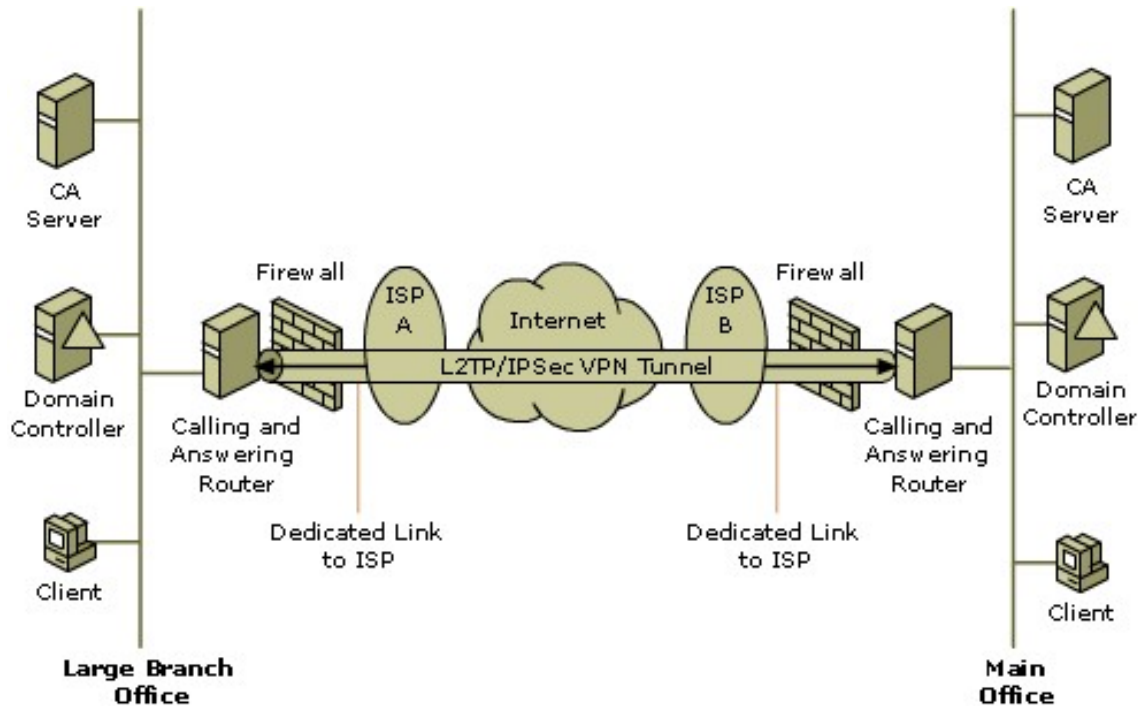


Figure 4.2 – Illustration IPSEC

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam et risus in justo tempor finibus. Pellentesque eget felis scelerisque lorem aliquet facilisis. In hac habitasse platea dictumst. Aenean at lacus est. Phasellus congue sem sit amet ipsum molestie luctus. Sed velit justo, vehicula vitae semper ut, laoreet sit amet nibh. Donec id nulla elementum, accumsan mi eu, pretium erat. Suspendisse mi justo, suscipit ut sapien ac, luctus accumsan purus. Proin luctus turpis et tortor malesuada, pretium viverra urna vehicula. Maecenas interdum tortor a fringilla ullamcorper. Nulla facilisi.

Ut varius lorem at urna mollis, nec sollicitudin velit fringilla. Maecenas volutpat varius nibh nec porttitor. Suspendisse ultrices nibh non lacinia vestibulum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Aenean at ornare dui, nec dapibus lorem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent ut elit sit amet risus iaculis hendrerit. Ut in aliquam massa. Maecenas ut malesuada enim. Praesent posuere ex non diam commodo bibendum. Mauris eget viverra enim. Quisque rhoncus tincidunt consequat. Vestibulum ut lorem vitae nisl volutpat tincidunt in eget turpis. Sed suscipit est non eleifend convallis.

SSL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus eros sem, pharetra eu luctus quis, ultricies in mi. Vestibulum ac quam ante. Sed blandit varius ultrices. Nulla id nibh tellus. Donec pulvinar sollicitudin ipsum, et luctus risus blandit vitae. Nam feugiat luctus massa, a porta enim tincidunt ut. Praesent ut erat lacinia eros facilisis egestas quis at justo. Fusce sed elit eu sem consectetur semper. Sed malesuada dictum lorem cursus

aliquam. Suspendisse ultricies, nisi non iaculis consectetur, nisi ipsum blandit ante, at facilisis mi felis eu metus.

Duis id dui fringilla, dictum ex vel, congue urna. Pellentesque ultricies aliquet justo ac aliquet. Quisque arcu augue, eleifend id eleifend sed, sollicitudin quis ante. Cras quis volutpat dui, id finibus enim. Cras eu fermentum diam, a dignissim nisl. Curabitur tellus neque, commodo quis lectus at, elementum posuere enim. Nulla rutrum justo vel diam placerat, ut pulvinar velit mollis. Maecenas pellentesque ante ac augue placerat, ut ultricies quam sodales. Suspendisse tincidunt ligula nec dui

fermentum volutpat.

Duis id dui fringilla, dictum ex vel, congue urna. Pellentesque ultricies aliquet justo ac aliquet. Quisque arcu augue, eleifend id eleifend sed, sollicitudin quis ante. Cras quis volutpat dui, id finibus enim. Cras eu fermentum diam, a dignissim nisl. Curabitur tellus neque, commodo quis lectus at, elementum posuere enim. Nulla rutrum justo vel diam placerat, ut pulvinar velit mollis. Maecenas pellentesque ante ac augue placerat, ut ultricies quam sodales. Suspendisse tincidunt ligula nec dui fermentum volutpat.

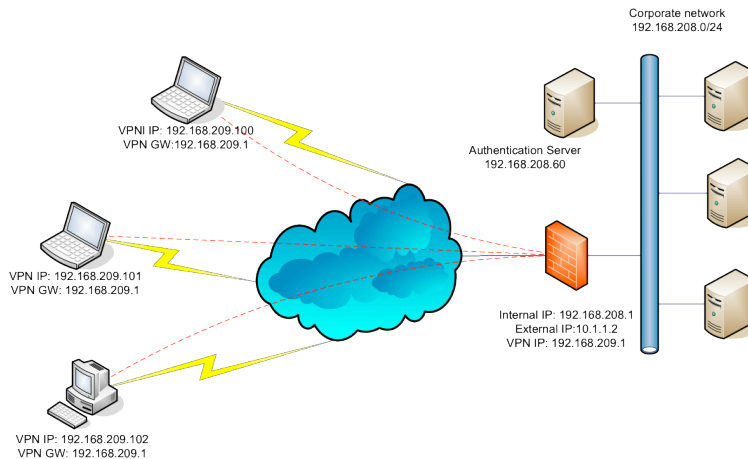


Figure 4.3 – Illustration SSL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam et risus in justo tempor finibus. Pellentesque eget felis scelerisque lorem aliquet facilisis. In hac habitasse platea dictumst. Aenean at lacus est. Phasellus congue sem sit amet ipsum molestie luctus. Sed velit justo, vehicula vitae semper ut, laoreet sit amet nibh. Donec id nulla elementum, accumsan mi eu, pretium erat. Suspendisse mi justo, suscipit ut sapien ac, luctus accumsan purus. Proin luctus turpis et tortor malesuada, pretium viverra urna vehicula. Maecenas interdum tortor a fringilla ullamcorper. Nulla facilisi.

Ut varius lorem at urna mollis, nec sollicitudin velit fringilla. Maecenas volutpat varius nibh nec porttitor. Suspendisse ultrices nibh non lacinia vestibulum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Aenean at ornare dui, nec dapibus lorem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent ut elit sit amet risus iaculis hendrerit. Ut in aliquam massa. Maecenas ut malesuada enim. Praesent posuere ex non diam commodo bibendum. Mauris eget viverra enim. Quisque rhoncus tincidunt consequat. Vestibulum ut lorem vitae nisl volutpat tincidunt in eget turpis. Sed suscipit est non eleifend convallis.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi urna enim, porttitor at ipsum et, tincidunt elementum velit. Donec dignissim dignissim lacus, a volutpat magna molestie ut. Nunc consequat tempor erat, sit amet posuere metus eleifend sed. In sollicitudin at metus vestibulum laoreet. Nulla facilisi. Nam ac porta mi. Praesent pharetra semper arcu eget pretium. Praesent posuere purus ut diam pellentesque, vitae volutpat nisl vehicula. Pellentesque tempor risus at quam feugiat

euismod. Donec non sapien quam.

Nulla efficitur ante tellus, ut fermentum tortor ultrices sit amet. Donec ullamcorper libero sed mi vulputate, in varius mauris dignissim. Morbi commodo, leo non congue sodales, ex nisl tempus libero, sed maximus ante quam vel mauris. Nulla facilisi. Nunc egestas egestas sapien sit amet tristique. Quisque elementum maximus ante, sit amet viverra felis efficitur id. Fusce quis mollis libero, at tincidunt sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adi-

piscing elit. Nam ut interdum libero. Morbi eu leo pharetra, tristique odio et, faucibus lorem. Integer a pulvinar tellus.

Integer vehicula elementum finibus. Mauris ut elit fringilla, imperdiet tellus in, auctor erat. Morbi cursus semper hendrerit. In auctor in tortor sed ornare. Duis luctus, felis at pharetra sagittis, ante quam pulvinar risus, at eleifend orci magna eget urna. Duis eget lobortis urna, eu bibendum nibh. Nulla facilisi. Morbi venenatis varius neque eget eleifend.

4.2.4 Conclusion de la partie

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras risus nibh, fringilla nec justo ut, suscipit porttitor elit. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Ut molestie ultrices convallis. Duis mi ligula, porta id dapibus vel, fermentum sit amet diam. Nam egestas malesuada sodales. Vestibulum leo ipsum, lobortis in neque non, gravida elementum risus. Suspendisse dignissim, libero nec interdum dignissim, neque lorem vulputate erat, non vestibulum velit arcu id diam. Quisque accumsan velit porta ipsum posuere, sed porta mi semper. Sed auctor magna et elit gravida cursus ac non dolor. Praesent lacinia ligula eget augue porttitor, sed dignissim tortor congue. Etiam sodales sapien vel felis sodales, sit amet dignissim odio convallis. Fusce rutrum risus a dui ultricies semper. Curabitur vel urna lobortis ante luctus tincidunt. In et aliquet felis.

Sed posuere condimentum risus, sit amet imperdiet magna. Ut gravida augue sed egestas vulputate. Nulla facilisi. Donec sed gravida nulla. Nam orci nunc, iaculis sodales velit at, accumsan dapibus massa. Nullam maximus arcu at aliquet blandit. Fusce non nibh volutpat, porta risus a, aliquet justo. Pellentesque at nulla eu tortor maximus molestie. Donec magna turpis, faucibus eu diam nec, ultricies placerat justo. Donec vitae dignissim neque, in vehicula ipsum. Etiam interdum ante eget tincidunt ullamcorper. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Sed malesuada bibendum sapien, sed imperdiet sapien luctus nec.

4.3 Choix d'une solution

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi urna enim, porttitor at ipsum et, tincidunt elementum velit. Donec dignissim dignissim lacus, a volutpat magna molestie ut. Nunc consequat tempor erat, sit amet posuere metus eleifend sed. In sollicitudin at metus vestibulum laoreet. Nulla facilisi. Nam ac porta mi. Praesent pharetra semper arcu eget pretium. Praesent posuere purus ut diam pellentesque, vitae volutpat nisl vehicula. Pellentesque tempor risus at quam feugiat euismod. Donec non sapien quam.

Nulla efficitur ante tellus, ut fermentum tortor ultrices sit amet. Donec ullamcorper libero sed mi vulputate, in varius mauris dignissim. Morbi commodo, leo non congue sodales, ex nisl tempus libero, sed maximus ante quam vel mauris. Nulla facilisi. Nunc egestas egestas sapien sit amet tristique. Quisque elementum maximus ante, sit amet viverra felis efficitur id. Fusce quis mollis libero, at tincidunt sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam ut interdum libero. Morbi eu leo pharetra, tristique odio et, faucibus lorem. Integer a pulvinar tellus.

Integer vehicula elementum finibus. Mauris ut elit fringilla, imperdiet tellus in, auctor erat. Morbi cursus semper hendrerit. In auctor in tortor sed ornare. Duis luctus, felis at pharetra sagittis, ante quam pulvinar risus, at eleifend orci magna eget urna. Duis eget lobortis urna, eu bibendum nibh. Nulla facilisi. Morbi venenatis varius neque eget eleifend.

4.3.1 L'état des lieux

Sed posuere condimentum risus, sit amet imperdiet magna. Ut gravida augue sed egestas vulputate. Nulla facilisi. Donec sed gravida nulla. Nam orci nunc, iaculis sodales velit at, accumsan dapibus massa. Nullam maximus arcu at aliquet blandit. Fusce non nibh volutpat, porta risus a, aliquet justo. Pellentesque at nulla eu tortor maximus molestie. Donec magna turpis, faucibus eu diam nec, ultricies placerat justo. Donec vitae dignissim neque, in vehicula ipsum. Etiam interdum ante eget tincidunt ullamcorper. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Sed malesuada bibendum sapien, sed imperdiet sapien luctus nec.

NetScaler

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus a nisl mauris. Nullam a placerat justo, at blandit augue. Vivamus sagittis condimentum semper. Donec vitae lectus dapibus, pharetra felis ut, viverra velit. Aliquam feugiat mi accumsan, suscipit nulla et, hendrerit enim. Sed vehicula at ante id mattis. Fusce auctor justo quis ultrices dictum.

Sed placerat nibh quis mattis posuere. Fusce at tempus nisl. Integer in dictum nisl. Ut elementum, libero ac dignissim scelerisque, quam augue luctus libero, et fringilla dui massa et purus. Cras a convallis quam. Nam luctus odio posuere condimentum ultrices. Curabitur interdum velit non velit dapibus tincidunt. Ut et magna ultrices, auctor arcu in, blandit enim. Pellentesque in lectus eu massa accumsan ornare. Etiam vel nibh luctus, tempus arcu vel, ultricies orci. Praesent ac erat id turpis tempor tristique id nec turpis. Nunc quis magna sit amet arcu faucibus

vulputate. Integer eleifend a mi non faucibus. Quisque eleifend ornare nunc, ac egestas ligula elementum non. Aliquam et libero sit amet neque auctor auctor eget sit amet ligula. Sed fringilla, massa ac viverra dapibus, urna ligula ultrices arcu, at gravida dui tellus vitae felis.

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

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec eu enim vitae neque facilisis rutrum. Nunc ornare commodo nulla, consequat placerat neque aliquam ut. In eget odio arcu. Ut vulputate ornare purus, ac vestibulum ex. Integer tempus rutrum neque eu pretium. Sed finibus gravida neque, eget lacinia urna eleifend id. Fusce ut imperdiet metus. Maecenas ullamcorper sem justo, euismod venenatis massa malesuada non. Donec iaculis ante neque, ac tristique lorem posuere vel. Morbi non imperdiet lacus. In ultricies, ipsum at hendrerit suscipit, tortor mi tincidunt velit, nec rutrum purus dolor quis neque. Aliquam at tempor libero.

Morbi nisl lectus, congue in dignissim eget, posuere ac dolor. In non vestibulum nisi. Morbi id eleifend metus. Proin a arcu nec justo posuere vulputate a eu urna. Nulla eleifend diam ultricies ante consequat finibus. Proin eget aliquam felis. Etiam non leo non libero mollis fermentum iaculis nec risus. Pellentesque tempus sem sit amet turpis viverra, non mattis ex ultricies. Sed congue porttitor augue eu tincidunt. Vestibulum eget lacinia mauris. Suspendisse potenti. Sed rutrum leo est, quis fermentum sapien semper ac. Mauris neque ipsum, bibendum vel diam ut, tempus mollis leo. Fusce molestie nisl sed nulla condimentum, et laoreet risus ultrices. Suspendisse sed aliquet nisi, vel gravida nisi. Duis pharetra sapien ut porttitor consequat.

Stormshield

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi urna enim, porttitor at ipsum et, tincidunt elementum velit. Donec dignissim dignissim lacus, a volutpat magna molestie ut. Nunc consequat tempor erat, sit amet posuere metus eleifend sed. In sollicitudin at metus vestibulum laoreet. Nulla facilisi. Nam ac porta mi. Praesent pharetra semper arcu eget pretium. Praesent posuere purus ut diam pellentesque, vitae volutpat nisl vehicula. Pellentesque tempor risus at quam feugiat euismod. Donec non sapien quam.

Nulla efficitur ante tellus, ut fermentum tortor ultrices sit amet. Donec ullamcorper libero sed mi vulputate, in varius mauris dignissim. Morbi commodo, leo non congue sodales, ex nisl tempus libero, sed maximus ante quam vel mauris. Nulla facilisi. Nunc egestas egestas sapien sit amet tristique. Quisque elementum maximus ante, sit amet viverra felis efficitur id. Fusce quis mollis libero, at tincidunt sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam ut interdum libero. Morbi eu leo pharetra, tristique odio et, faucibus lorem. Integer a pulvinar tellus.

Integer vehicula elementum finibus. Mauris ut elit fringilla, imperdiet tellus in, auctor erat. Morbi cursus semper hendrerit. In auctor in tortor sed ornare. Duis luctus, felis at pharetra sagittis, ante quam pulvinar risus, at eleifend orci magna eget urna. Duis eget lobortis urna, eu bibendum nibh. Nulla facilisi. Morbi venenatis varius neque eget eleifend.

Sed placerat nibh quis mattis posuere. Fusce at tempus nisl. Integer in dictum nisl. Ut elementum, libero ac dignissim scelerisque, quam augue luctus libero, et fringilla dui massa et purus. Cras a convallis quam. Nam luctus odio posuere condimentum ultrices. Curabitur interdum velit non velit dapibus tincidunt. Ut et magna ultrices, auctor arcu in, blandit enim. Pellentesque in lectus eu massa accumsan ornare. Etiam vel nibh luctus, tempus arcu vel, ultricies orci. Praesent ac erat id turpis tempor tristique id nec turpis. Nunc quis magna sit amet arcu faucibus vulputate. Integer eleifend a mi non faucibus. Quisque eleifend ornare nunc, ac egestas ligula elementum non. Aliquam et libero sit amet neque auctor auctor eget sit amet ligula. Sed fringilla, massa ac viverra dapibus, urna ligula ultrices arcu, at gravida dui tellus vitae felis.

Les autres solutions

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec eu enim vitae neque facilisis rutrum. Nunc ornare commodo nulla, consequat placerat neque aliquam ut. In eget odio arcu. Ut vulputate ornare purus, ac vestibulum ex. Integer tempus rutrum neque eu pretium. Sed finibus gravida neque, eget lacinia urna eleifend id. Fusce ut imperdiet metus. Maecenas ullamcorper sem justo, euismod venenatis massa malesuada non. Donec iaculis ante neque, ac tristique lorem posuere vel. Morbi non imperdiet lacus. In ultricies, ipsum at hendrerit suscipit, tortor mi tincidunt velit, nec rutrum purus dolor quis neque. Aliquam at tempor libero.

Morbi nisl lectus, congue in dignissim eget, posuere ac dolor. In non vestibulum nisi. Morbi id eleifend metus. Proin a arcu nec justo posuere vulputate a eu urna. Nulla eleifend diam ultricies ante consequat finibus. Proin eget aliquam felis. Etiam non leo non libero mollis fermentum iaculis nec risus. Pellentesque tempus sem sit amet turpis viverra, non mattis ex ultricies. Sed congue porttitor augue eu tincidunt. Vestibulum eget lacinia mauris. Suspendisse

potenti. Sed rutrum leo est, quis fermentum sapien semper ac. Mauris neque ipsum, bibendum vel diam ut, tempus mollis leo. Fusce molestie nisl sed nulla condimentum, et laoreet risus ultrices. Suspendisse sed aliquet nisi, vel gravida nisi. Duis pharetra sapien ut porttitor consequat.

Duis aliquam nisl sit amet elit sollicitudin sagittis. Fusce quis feugiat nunc. Maecenas vitae dolor est. Ut in ante id turpis molestie sodales. Pellentesque nisi lectus, imperdiet sit amet iaculis a, malesuada non purus. Donec ac lacus enim. Sed hendrerit odio et ipsum tincidunt, eget finibus libero viverra. Nunc sit amet ipsum eget turpis pulvinar maximus. Cras gravida magna nec justo pharetra elementum. Suspendisse sed imperdiet diam. Fusce lorem dui, cursus non nibh eu, tincidunt egestas est. Etiam vulputate lacus sit amet quam elementum pulvinar. Maecenas euismod dignissim malesuada. Quisque et nisi a arcu maximus tempor in eget eros.

Sed placerat nibh quis mattis posuere. Fusce at tempus nisl. Integer in dictum nisl. Ut elementum, libero ac dignissim scelerisque, quam augue luctus libero, et fringilla dui massa et purus. Cras a convallis quam. Nam luctus odio posuere condimentum ultrices. Curabitur interdum velit non velit dapibus tincidunt. Ut et magna ultrices, auctor arcu in, blandit enim. Pellentesque in lectus eu massa accumsan ornare. Etiam vel nibh luctus, tempus arcu vel, ultricies orci. Praesent ac erat id turpis tempor tristique id nec turpis. Nunc quis magna sit amet arcu faucibus vulputate. Integer eleifend a mi non faucibus. Quisque eleifend ornare nunc, ac egestas ligula elementum non. Aliquam et libero sit amet neque auctor auctor eget sit amet ligula. Sed fringilla, massa ac viverra dapibus, urna ligula ultrices arcu, at gravida dui tellus vitae felis.

4.3.2 Etude des VPN SSL Stormshield et Netscaler

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec eu enim vitae neque facilisis rutrum. Nunc ornare commodo nulla, consequat placerat neque aliquam ut. In eget odio arcu. Ut vulputate ornare purus, ac vestibulum ex. Integer tempus rutrum neque eu pretium. Sed finibus gravida neque, eget lacinia urna eleifend id. Fusce ut imperdiet metus. Maecenas ullamcorper sem justo, euismod venenatis massa malesuada non. Donec iaculis ante neque, ac tristique lorem posuere vel. Morbi non imperdiet lacus. In ultricies, ipsum at hendrerit suscipit, tortor mi tincidunt velit, nec rutrum purus dolor quis neque. Aliquam at tempor libero.

Morbi nisl lectus, congue in dignissim eget, posuere ac dolor. In non vestibulum nisi. Morbi id eleifend metus. Proin a arcu nec justo posuere vulputate a eu urna. Nulla eleifend diam ultricies ante consequat finibus. Proin eget aliquam felis. Etiam non leo non libero mollis fermentum iaculis nec risus. Pellentesque tempus sem sit amet turpis viverra, non mattis ex ultricies. Sed congue porttitor augue eu tincidunt. Vestibulum eget lacinia mauris. Suspendisse potenti. Sed rutrum leo est, quis fermentum sapien semper ac. Mauris neque ipsum, bibendum vel diam ut, tempus mollis leo. Fusce molestie nisl sed nulla condimentum, et laoreet risus ultrices. Suspendisse sed aliquet nisi, vel gravida nisi. Duis pharetra sapien ut porttitor consequat.

Duis aliquam nisl sit amet elit sollicitudin sagittis. Fusce quis feugiat nunc. Maecenas vitae dolor est. Ut in ante id turpis molestie sodales. Pellentesque nisi lectus, imperdiet sit amet iaculis a, malesuada non purus. Donec ac lacus enim. Sed hendrerit odio et ipsum tincidunt, eget finibus libero viverra. Nunc sit amet ipsum eget turpis pulvinar maximus. Cras gravida magna nec justo pharetra elementum. Suspendisse sed imperdiet diam. Fusce lorem dui, cursus non nibh eu, tincidunt egestas est. Etiam vulputate lacus sit amet quam elementum pulvinar. Maecenas euismod dignissim malesuada. Quisque et nisi a arcu maximus tempor in eget eros.

Stormshield

Ut ut nibh non lacus volutpat tempor. In vel pulvinar nibh. Duis eget lectus urna. Aliquam est erat, maximus vel est non, porta ullamcorper dui. In porta suscipit massa, sed consequat nisi pulvinar aliquet. Ut volutpat urna vel risus mollis viverra. Etiam pharetra sapien at lacinia porta. Suspendisse bibendum in sem id fermentum. Vivamus ut ligula orci. Ut auctor, nisi non convallis tempus, ipsum tortor mollis dui, sit amet tempus arcu lectus in nunc. Fusce lobortis nec odio vitae tempor. Nunc efficitur nisl quis pretium sodales. Sed mi odio, rutrum ac dolor id, pharetra malesuada nisi. Sed sit amet posuere urna. Donec tellus neque, rhoncus eget arcu et, elementum feugiat nisl. Fusce mauris nulla, imperdiet vitae purus et, accumsan eleifend lorem.

Morbi elementum est purus, eu pellentesque ex tincidunt in. Nulla eget leo mi. Praesent sem leo, pretium lobortis cursus et, sagittis in tortor. Donec accumsan urna nec leo facilisis, et efficitur quam posuere. Curabitur nunc dui, pulvinar ac hendrerit in, viverra in lacus. Quisque lacinia mauris non purus eleifend lacinia. Mauris ligula risus, bibendum nec ligula at, ultrices fermentum eros. Nulla a lacus est. Fusce iaculis feugiat vulputate. Cras pretium maximus tempus. Pellentesque malesuada pulvinar nisl, sed tristique nisi condimentum quis. Etiam viverra, libero et accumsan tempor, dolor velit accumsan odio, id dictum mauris odio nec turpis. Donec sollicitudin ex id mi rutrum, vitae aliquam nisl gravida. Phasellus sagittis dolor non venenatis euismod. Cras in nibh ac ante fermentum hendrerit. Nam nec mauris faucibus, varius arcu eget, auctor enim. Ut ut nibh non lacus volutpat tempor. In vel pulvinar nibh. Duis eget lectus urna. Aliquam est erat, maximus vel est non, porta ullamcorper dui. In porta suscipit massa, sed

consequat nisi pulvinar aliquet. Ut volutpat urna vel risus mollis viverra. Etiam pharetra sapien at lacinia porta. Suspendisse bibendum in sem id fermentum. Vivamus ut ligula orci. Ut auctor, nisi non convallis tempus, ipsum tortor mollis dui, sit amet tempus arcu lectus in nunc. Fusce lobortis nec odio vitae tempor. Nunc efficitur nisl quis pretium sodales. Sed mi odio, rutrum ac dolor id, pharetra malesuada nisi. Sed sit amet posuere urna. Donec tellus neque, rhoncus eget arcu et, elementum feugiat nisl. Fusce mauris nulla, imperdiet vitae purus et, accumsan eleifend lorem.

Morbi elementum est purus, eu pellentesque ex tincidunt in. Nulla eget leo mi. Praesent sem leo, pretium lobortis cursus et, sagittis in tortor. Donec accumsan urna nec leo facilisis, et efficitur quam posuere. Curabitur nunc dui, pulvinar ac hendrerit in, viverra in lacus. Quisque lacinia mauris non purus eleifend lacinia. Mauris ligula risus, bibendum nec ligula at, ultrices fermentum eros. Nulla a lacus est. Fusce iaculis feugiat vulputate. Cras pretium maximus tempus. Pellentesque malesuada pulvinar nisl, sed tristique nisi condimentum quis. Etiam viverra, libero et accumsan tempor, dolor velit accumsan odio, id dictum mauris odio nec turpis. Donec sollicitudin ex id mi rutrum, vitae aliquam nisl gravida. Phasellus sagittis dolor non venenatis euismod. Cras in nibh ac ante fermentum hendrerit. Nam nec mauris faucibus, varius arcu eget, auctor enim.

NetScaler

Ut ut nibh non lacus volutpat tempor. In vel pulvinar nibh. Duis eget lectus urna. Aliquam est erat, maximus vel est non, porta ullamcorper dui. In porta suscipit massa, sed consequat nisi pulvinar aliquet. Ut volutpat urna vel risus mollis viverra. Etiam pharetra sapien at lacinia porta. Suspendisse bibendum in sem id fermentum. Vivamus ut ligula orci. Ut auctor, nisi non convallis tempus, ipsum tortor mollis dui, sit amet tempus arcu lectus in nunc. Fusce lobortis nec odio vitae tempor. Nunc efficitur nisl quis pretium sodales. Sed mi odio, rutrum ac dolor id, pharetra malesuada nisi. Sed sit amet posuere urna. Donec tellus neque, rhoncus eget arcu et, elementum feugiat nisl. Fusce mauris nulla, imperdiet vitae purus et, accumsan eleifend lorem.


Morbi elementum est purus, eu pellentesque ex tincidunt in. Nulla eget leo mi. Praesent sem leo, pretium lobortis cursus et, sagittis in tortor. Donec accumsan urna nec leo facilisis, et efficitur quam posuere. Curabitur nunc dui, pulvinar ac hendrerit in, viverra in lacus. Quisque lacinia mauris non purus eleifend lacinia. Mauris ligula risus, bibendum nec ligula at, ultrices fermentum eros. Nulla a lacus est. Fusce iaculis feugiat vulputate. Cras pretium maximus tempus. Pellentesque malesuada pulvinar nisl, sed tristique nisi condimentum quis. Etiam viverra, libero et accumsan tempor, dolor velit accumsan odio, id dictum mauris odio nec turpis. Donec sollicitudin ex id mi rutrum, vitae aliquam nisl gravida. Phasellus sagittis dolor non venenatis euismod. Cras in nibh ac ante fermentum hendrerit. Nam nec mauris faucibus, varius arcu eget, auctor enim. Ut ut nibh non lacus volutpat tempor. In vel pulvinar nibh. Duis eget lectus urna. Aliquam est erat, maximus vel est non, porta ullamcorper dui. In porta suscipit massa, sed consequat nisi pulvinar aliquet. Ut volutpat urna vel risus mollis viverra. Etiam pharetra sapien at lacinia porta. Suspendisse bibendum in sem id fermentum. Vivamus ut ligula orci. Ut auctor, nisi non convallis tempus, ipsum tortor mollis dui, sit amet tempus arcu lectus in nunc. Fusce lobortis nec odio vitae tempor. Nunc efficitur nisl quis pretium sodales. Sed mi odio, rutrum ac dolor id, pharetra malesuada nisi. Sed sit amet posuere urna. Donec tellus neque, rhoncus eget arcu et, elementum feugiat nisl. Fusce mauris nulla, imperdiet vitae purus et, accumsan eleifend lorem.

Morbi elementum est purus, eu pellentesque ex tincidunt in. Nulla eget leo mi. Praesent sem leo, pretium lobortis cursus et, sagittis in tortor. Donec accumsan urna nec leo facilisis, et efficitur quam posuere. Curabitur nunc dui, pulvinar ac hendrerit in, viverra in lacus. Quisque lacinia mauris non purus eleifend lacinia. Mauris ligula risus, bibendum nec ligula at, ultrices fermentum eros. Nulla a lacus est. Fusce iaculis feugiat vulputate. Cras pretium maximus tempus. Pellentesque malesuada pulvinar nisl, sed tristique nisi condimentum quis. Etiam viverra, libero et accumsan tempor, dolor velit accumsan odio, id dictum mauris odio nec turpis. Donec sollicitudin ex id mi rutrum, vitae aliquam nisl gravida. Phasellus sagittis dolor non venenatis euismod. Cras in nibh ac ante fermentum hendrerit. Nam nec mauris faucibus, varius arcu eget, auctor enim.

4.3.3 Conclusion de la partie

Ut ut nibh non lacus volutpat tempor. In vel pulvinar nibh. Duis eget lectus urna. Aliquam est erat, maximus vel est non, porta ullamcorper dui. In porta suscipit massa, sed consequat nisi pulvinar aliquet. Ut volutpat urna vel risus mollis viverra. Etiam pharetra sapien at lacinia porta. Suspendisse bibendum in sem id fermentum. Vivamus ut ligula orci. Ut auctor, nisi non convallis tempus, ipsum tortor mollis dui, sit amet tempus arcu lectus in nunc. Fusce lobortis nec odio vitae tempor. Nunc efficitur nisl quis pretium sodales. Sed mi odio, rutrum ac dolor id, pharetra malesuada nisi. Sed sit amet posuere urna. Donec tellus neque, rhoncus eget arcu et, elementum feugiat nisl. Fusce mauris nulla, imperdiet vitae purus et, accumsan eleifend lorem.

Morbi elementum est purus, eu pellentesque ex tincidunt in. Nulla eget leo mi. Praesent sem leo, pretium lobortis cursus et, sagittis in tortor. Donec accumsan urna nec leo facilisis, et efficitur quam posuere. Curabitur nunc dui, pulvinar ac hendrerit in, viverra in lacus. Quisque lacinia mauris non purus eleifend lacinia. Mauris ligula risus, bibendum nec ligula at, ultrices fermentum eros. Nulla a lacus est. Fusce iaculis feugiat vulputate. Cras pretium maximus tempus. Pellentesque malesuada pulvinar nisl, sed tristique nisi condimentum quis. Etiam viverra, libero et accumsan tempor, dolor velit accumsan odio, id dictum mauris odio nec turpis. Donec sollicitudin ex id mi rutrum, vitae aliquam nisl gravida. Phasellus sagittis dolor non venenatis euismod. Cras in nibh ac ante fermentum hendrerit. Nam nec mauris faucibus, varius arcu eget, auctor enim.

ligne1	ab	cd	In posuere nisl urna, sit amet luctus purus euismod sit amet.
ligne2	abcde	fghijk	
ligne3	coucou	oups	l'organigramme se trouve au § 3.1 et l'image VPN au § 4.1

Ut ut nibh non lacus volutpat tempor. In vel pulvinar nibh. Duis eget lectus urna. Aliquam est erat, maximus vel est non, porta ullamcorper dui. In porta suscipit massa, sed consequat nisi pulvinar aliquet. Ut volutpat urna vel risus mollis viverra. Etiam pharetra sapien at lacinia porta. Suspendisse bibendum in sem id fermentum. Vivamus ut ligula orci. Ut auctor, nisi non convallis tempus, ipsum tortor mollis dui, sit amet tempus arcu lectus in nunc. Fusce lobortis nec odio vitae tempor. Nunc efficitur nisl quis pretium sodales. Sed mi odio, rutrum ac dolor id, pharetra malesuada nisi. Sed sit amet posuere urna. Donec tellus neque, rhoncus eget arcu et, elementum feugiat nisl. Fusce mauris nulla, imperdiet vitae purus et, accumsan eleifend lorem.

4.4 Maquettage de la solution

Pellentesque ornare ultricies neque. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Sed eu neque justo. Fusce laoreet tortor quis diam molestie viverra. Pellentesque ullamcorper ipsum et dignissim vehicula. Vivamus placerat neque sit amet massa ornare posuere. Nullam hendrerit dignissim nulla, in feugiat massa tempor eu.

Praesent faucibus erat ut sapien vehicula, ornare consequat tellus interdum. Donec turpis eros, condimentum non erat eget, scelerisque varius libero. Sed nibh ante, auctor at consequat non, interdum vel odio. Etiam vel lorem interdum ipsum elementum pulvinar sed eu tortor. Phasellus nec ligula gravida, gravida orci sagittis, tincidunt ligula. Donec augue augue, vehicula sit amet turpis vel, scelerisque ullamcorper odio. Phasellus eu ante viverra, maximus tellus sed, semper nulla.

Nulla consectetur ac nunc sit amet dictum. Donec mollis elit at aliquet tempus. Cras eros tellus, dignissim ut tempus porta, aliquam vel diam. Duis eu urna vel urna maximus volutpat vitae id ex. Sed pulvinar commodo venenatis. Nunc lacinia urna nibh, ac venenatis leo placerat quis. Mauris rhoncus id nisi in dignissim. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

Les autres solutions

4.4.1 VMware

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque consectetur, nunc sit amet rhoncus pulvinar, ante ligula vestibulum arcu, faucibus scelerisque sapien nunc ac enim. Suspendisse potenti. Sed tempor urna nec rhoncus lacinia. Nullam arcu turpis, egestas vitae iaculis et, dignissim vitae leo. Curabitur facilisis justo sed est hendrerit, a scelerisque urna molestie. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. In tellus arcu, semper vitae facilisis sit amet, volutpat ut ipsum. Integer nec imperdiet turpis. Cras porttitor, odio vel vehicula sollicitudin, nunc lorem vulputate ipsum, in congue sapien est at orci. In id libero blandit, pretium tellus quis, pharetra magna.

Pellentesque ornare ultricies neque. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Sed eu neque justo. Fusce laoreet tortor quis diam molestie viverra. Pellentesque ullamcorper ipsum et dignissim vehicula. Vivamus placerat neque sit amet massa ornare posuere. Nullam hendrerit dignissim nulla, in feugiat massa tempor eu.

Praesent faucibus erat ut sapien vehicula, ornare consequat tellus interdum. Donec turpis eros, condimentum non erat eget, scelerisque varius libero. Sed nibh ante, auctor at consequat non, interdum vel odio. Etiam vel lorem interdum ipsum elementum pulvinar sed eu tortor. Phasellus nec ligula gravida, gravida orci sagittis, tincidunt ligula. Donec augue augue, vehicula sit amet turpis vel, scelerisque ullamcorper odio. Phasellus eu ante viverra, maximus tellus sed, semper nulla.

Nulla consectetur ac nunc sit amet dictum. Donec mollis elit at aliquet tempus. Cras eros tellus, dignissim ut tempus porta, aliquam vel diam. Duis eu urna vel urna maximus volutpat vitae id ex. Sed pulvinar commodo venenatis. Nunc lacinia urna nibh, ac venenatis leo placerat quis. Mauris rhoncus id nisi in dignissim. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

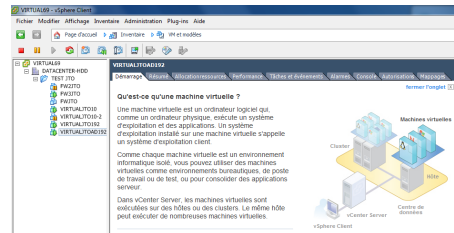


Figure 4.4 – Illustration VMWARE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque consectetur, nunc sit amet rhoncus pulvinar, ante ligula vestibulum arcu, faucibus scelerisque sapien nunc ac enim. Suspendisse potenti. Sed tempor urna nec rhoncus lacinia. Nullam arcu turpis, egestas vitae iaculis et, dignissim vitae leo. Curabitur facilisis justo sed est hendrerit, a scelerisque urna molestie. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. In tellus arcu, semper vitae facilisis sit amet, volutpat ut ipsum. Integer nec imperdiet turpis. Cras porttitor, odio vel vehicula sollicitudin, nunc lorem vulputate ipsum, in congue sapien est at orci. In id libero blandit, pretium tellus quis, pharetra magna.

Pellentesque ornare ultricies neque. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Sed eu neque justo. Fusce laoreet tortor quis diam molestie viverra. Pellentesque ullamcorper ipsum et dignissim vehicula. Vivamus placerat neque sit amet massa ornare posuere. Nullam hendrerit dignissim nulla, in feugiat massa tempor eu.

Praesent faucibus erat ut sapien vehicula, ornare consequat tellus interdum. Donec turpis eros, condimentum non erat eget, scelerisque varius libero. Sed nibh ante, auctor at consequat non, interdum vel odio. Etiam vel lorem interdum ipsum elementum pulvinar sed eu tortor. Phasellus nec ligula gravida, gravida orci sagittis, tincidunt ligula. Donec augue augue, vehicula sit amet turpis vel, scelerisque ullamcorper odio. Phasellus eu ante viverra, maximus tellus sed, semper nulla.

Nulla consectetur ac nunc sit amet dictum. Donec mollis elit at aliquet tempus. Cras eros tellus, dignissim ut tempus porta, aliquam vel diam. Duis eu urna vel urna maximus volutpat vitae id ex. Sed pulvinar commodo venenatis. Nunc lacinia urna nibh, ac venenatis leo placerat quis. Mauris rhoncus id nisi in dignissim. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed et velit accumsan, pulvinar mi non, molestie orci. Nullam cursus nunc vel risus volutpat, sed volutpat sem convallis. Maecenas accumsan eros urna, a vestibulum felis hendrerit a. Sed ex nisi, tristique eget cursus sed, lobortis at velit. Ut tristique, justo non ultrices ultricies, sem tortor aliquet ante, molestie fringilla massa eros eget diam. Curabitur pharetra mi nec nisl egestas bibendum. Integer aliquet, tellus at elementum rutrum, arcu sapien finibus arcu, a consequat leo mi nec odio. Vestibulum molestie dictum euismod.

4.4.2 Active Directory

Praesent diam est, accumsan id pharetra nec, venenatis sed lectus. Duis nisi lacus, maximus a ullamcorper vitae, semper ac nisl. Praesent scelerisque lacus non magna rhoncus, nec tincidunt mi sodales. In eu lorem commodo elit dictum placerat at eget ex. Donec ullamcorper metus ex, sed bibendum augue vehicula vitae. Suspendisse fermentum sed turpis vitae pretium. Vestibulum ut scelerisque dolor. In hac habitasse platea dictumst. Nulla quis eros id tortor feugiat faucibus. Proin accumsan accumsan lacus, porttitor consequat magna ullamcorper vitae. Nunc non eros commodo, gravida ante quis, scelerisque risus. Cras luctus rhoncus ipsum. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae;

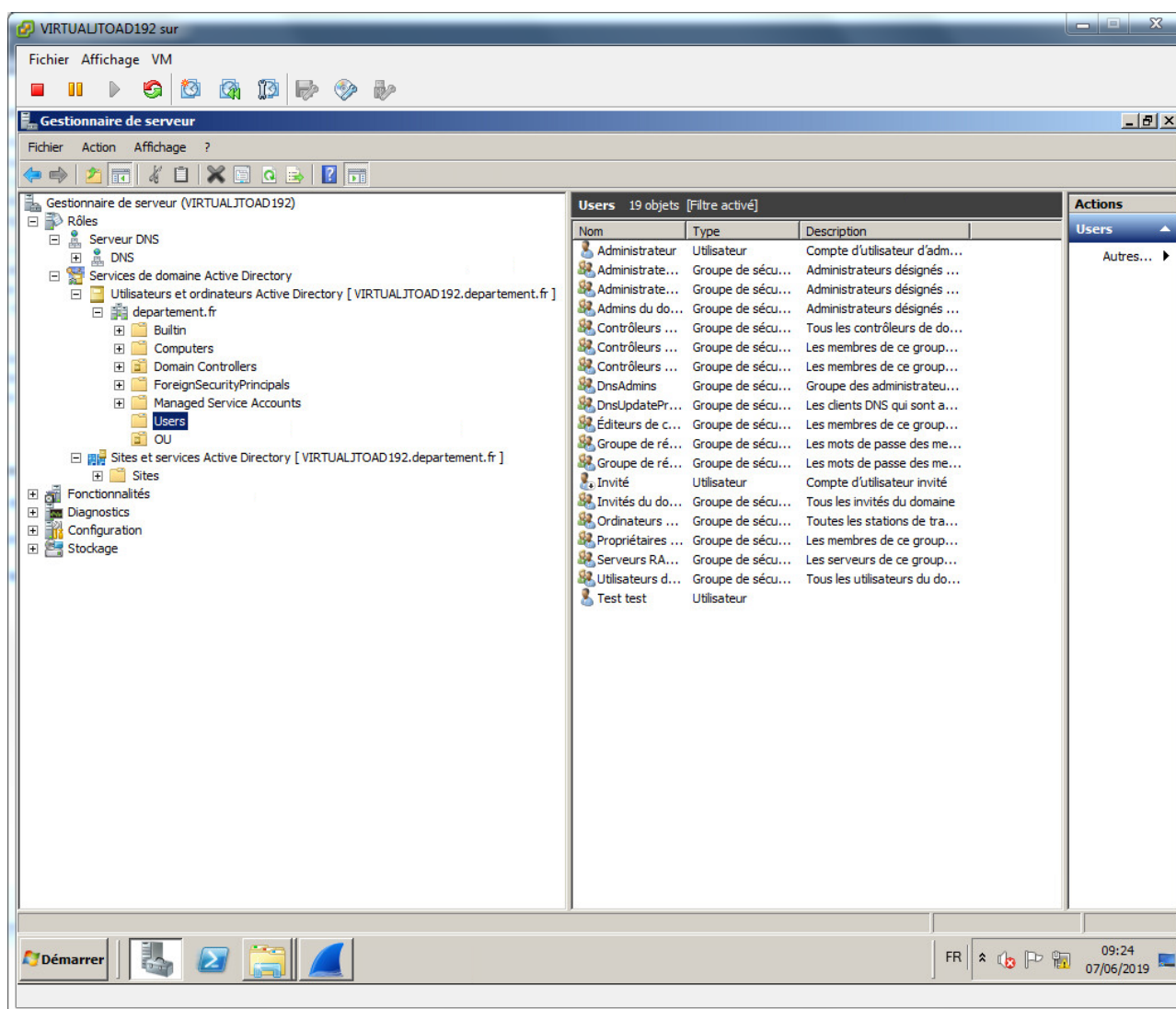


Figure 4.5 – Illustration CONFIGAD192

Praesent diam est, accumsan id pharetra nec, venenatis sed lectus. Duis nisi lacus, maximus a ullamcorper vitae, semper ac nisl. Praesent scelerisque lacus non magna rhoncus, nec tincidunt mi sodales. In eu lorem commodo elit dictum placerat at eget ex. Donec ullamcorper metus ex, sed bibendum augue vehicula vitae. Suspendisse fermentum sed turpis vitae pretium. Vestibulum ut scelerisque dolor. In hac habitasse platea dictumst. Nulla quis eros id tortor feugiat faucibus. Proin accumsan accumsan lacus, porttitor consequat magna ullamcorper vitae. Nunc non eros commodo, gravida ante quis, scelerisque risus. Cras luctus rhoncus ipsum. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae;

Maecenas hendrerit tellus non posuere sollicitudin. Vivamus ac molestie elit. Cras nec nisi ac lorem euismod placerat eget at tellus. In fermentum vestibulum elementum. Integer ante metus, commodo ut tortor sed, rutrum mattis ligula. Morbi finibus erat eu eros luctus pellentesque. Curabitur fringilla ac ex nec feugiat. Sed iaculis elit odio, nec posuere ligula finibus a. Cras vel lectus in quam dignissim ultrices. Nam euismod ornare varius. Fusce sed dui venenatis, finibus erat et, auctor urna. Donec cursus, nunc quis ultrices convallis, metus sem facilisis urna, sed dictum erat nisi at sem. Fusce eleifend eros libero, nec elementum est condimentum eget. Sed pulvinar sodales turpis ac bibendum.

4.4.3 Installation du VPN

Quisque accumsan quam mauris, quis pulvinar turpis luctus a. Quisque lectus sapien, egestas id eleifend ut, sagittis eget leo. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Etiam libero

nisi, finibus eget dapibus vitae, congue sit amet est. Fusce efficitur sed mauris pretium ultricies. Vestibulum blandit sed tellus vel elementum. Nullam lacus mi, imperdiet at ligula vel, finibus congue ex. Duis et sagittis enim. Maecenas hendrerit pellentesque lectus. Integer laoreet ipsum imperdiet lobortis consectetur. Nunc sodales nisl ut nulla porttitor egestas. Duis quis laoreet mi.

Duis eu facilisis lacus, eget volutpat orci. Phasellus et semper dui. In consequat id arcu id vehicula. Cras dictum, ligula fringilla vestibulum auctor, magna dui congue ex, non varius turpis sem vitae elit. Donec vitae condimentum dolor. Cras eros orci, varius id dignissim vel, ultrices nec nunc. Aliquam vitae nisl dolor. Fusce a ultricies mi. Proin ac posuere libero.

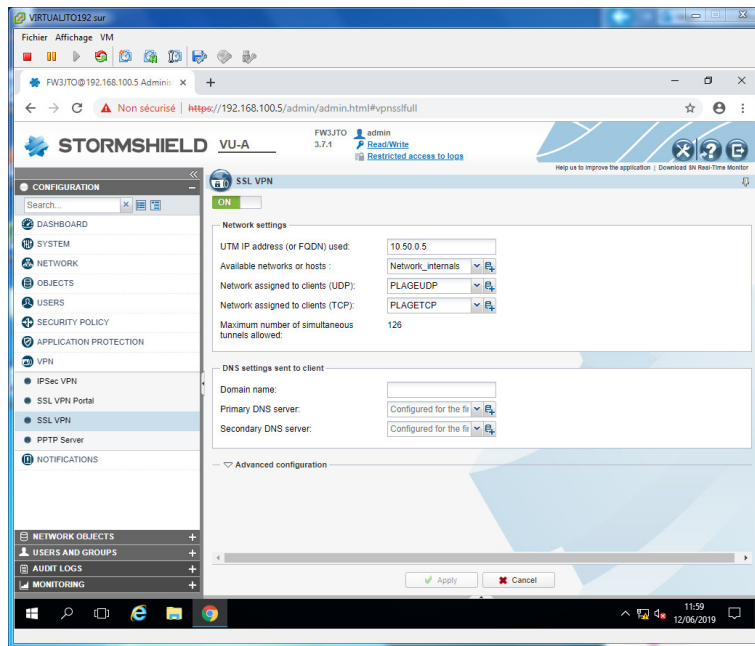


Figure 4.6 – configVPN

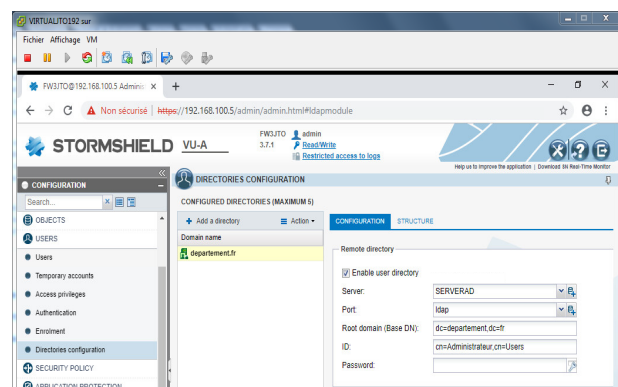


Figure 4.7 – ConfigADStormshield

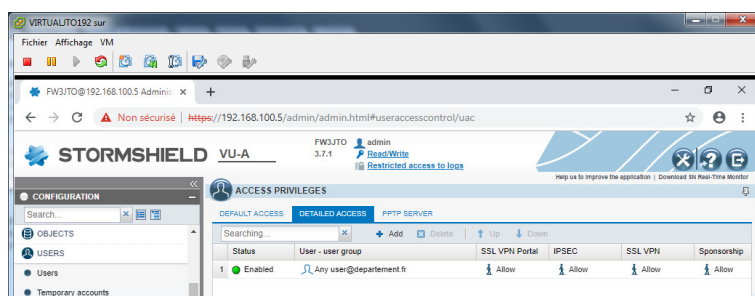


Figure 4.8 – Accesutilisateurstormshield

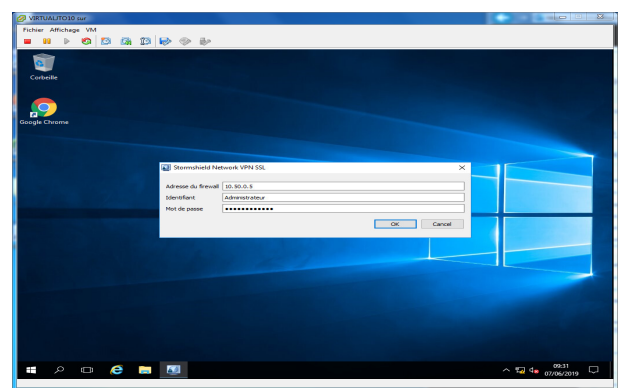


Figure 4.9 – ConfigStormshieldVPNclient

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed et velit accumsan, pulvinar mi non, molestie orci. Nullam cursus nunc vel risus volutpat, sed volutpat sem convallis. Maecenas accumsan eros urna, a vestibulum felis hendrerit a. Sed ex nisi, tristique eget cursus sed, lobortis at velit. Ut tristique, justo non ultrices ultricies, sem tortor aliquet ante, molestie fringilla massa eros eget diam. Curabitur pharetra mi nec nisl egestas bibendum. Integer aliquet, tellus at elementum rutrum, arcu sapien finibus arcu, a consequat leo mi nec odio. Vestibulum molestie dictum euismod.

In convallis, magna sit amet dapibus tempus, neque felis accumsan orci, a feugiat dui lacus ac diam. Quisque turpis sapien, suscipit eu lacus vel, consectetur blandit magna. Nulla facilisi. Integer varius augue in mi fringilla rutrum. Quisque lacinia ipsum mi, eu pulvinar augue sodales ac. Mauris mi eros, pellentesque laoreet mauris vitae, ultricies egestas lacus. Duis in dui diam.

Quisque accumsan quam mauris, quis pulvinar turpis luctus a. Quisque lectus sapien, egestas id eleifend ut, sagittis eget leo. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Etiam libero nisi, finibus eget dapibus vitae, congue sit amet est. Fusce efficitur sed mauris pretium ultricies. Vestibulum blandit sed tellus vel elementum. Nullam lacus mi, imperdiet at ligula vel, finibus congue ex. Duis et sagittis enim. Maecenas hendrerit pellentesque lectus. Integer laoreet ipsum imperdiet lobortis consectetur. Nunc sodales nisl ut nulla porttitor egestas. Duis quis laoreet mi.

Duis eu facilisis lacus, eget volutpat orci. Phasellus et semper dui. In consequat id arcu id vehicula. Cras dictum, ligula fringilla vestibulum auctor, magna dui congue ex, non varius turpis sem vitae elit. Donec vitae condimentum dolor. Cras eros orci, varius id dignissim vel, ultrices nec nunc. Aliquam vitae nisl dolor. Fusce a ultricies mi. Proin ac posuere libero.

Praesent diam est, accumsan id pharetra nec, venenatis sed lectus. Duis nisi lacus, maximus a ullamcorper vitae, semper ac nisl. Praesent scelerisque lacus non magna rhoncus, nec tincidunt mi sodales. In eu lorem commodo elit dictum placerat at eget ex. Donec ullamcorper metus ex, sed bibendum augue vehicula vitae. Suspendisse fermentum sed turpis vitae pretium. Vestibulum ut scelerisque dolor. In hac habitasse platea dictumst. Nulla quis eros id tortor feugiat faucibus. Proin accumsan accumsan lacus, porttitor consequat magna ullamcorper vitae. Nunc non eros commodo, gravida ante quis, scelerisque risus. Cras luctus rhoncus ipsum. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae;

5 Conclusion

Praesent eu posuere nulla, et volutpat orci. Fusce tempus, diam vitae consectetur volutpat, metus nisi mattis enim, non feugiat nisl lectus tristique nisl. Maecenas egestas, nisl eget iaculis posuere, tellus nulla placerat nibh, non ullamcorper massa sapien vel tortor. Ut ultricies ipsum sed nisi gravida rutrum. Mauris sit amet dolor mauris. Vivamus maximus odio sit amet est ornare, eu vulputate nisl consequat. Aenean vehicula libero vel erat mollis laoreet. Nunc sit amet quam non sapien pharetra consequat. Donec velit dolor, pulvinar nec posuere sit amet, ullamcorper eu mauris. Vestibulum sit amet sem consequat, consectetur nulla eget, molestie nulla. Maecenas elementum nisl non finibus blandit. Proin tempor felis nibh, in aliquam tellus fringilla consectetur. Quisque convallis augue quam. In non nisi mauris.

Morbi pellentesque purus ante. Nullam facilisis vitae dolor sit amet rutrum. Donec accumsan interdum ligula. In hac habitasse platea dictumst. Pellentesque accumsan dignissim dolor, sed ultricies turpis imperdiet in. Donec eu cursus neque, ac semper dui. Nulla eros ligula, blandit ut sem sed, viverra accumsan sem. Sed sed leo ligula. Nunc vitae urna erat. Fusce turpis mauris, pulvinar in aliquam a, mollis sed dui. Curabitur nec pulvinar neque. Integer tortor arcu, porta non rutrum nec, vehicula at risus. Integer ex ipsum, tempus ut maximus ut, gravida et ligula. Integer volutpat nisi lorem, in porta mi tristique quis. Ut non odio faucibus, tincidunt tortor eget, vulputate nibh. Vestibulum feugiat nunc et orci mattis facilisis.

Ut ac arcu eu diam porttitor interdum. Curabitur pulvinar eget turpis id consectetur. Donec vitae quam non purus porttitor pharetra. Etiam quis maximus dolor. Vivamus non efficitur enim. Aenean volutpat luctus tristique. Cras vestibulum sem id eros convallis, id faucibus ex sollicitudin. Pellentesque pharetra elementum elit, ac tristique eros vulputate in. Donec bibendum, erat vel scelerisque iaculis, massa urna scelerisque metus, vitae vehicula nulla dolor ac tortor. In luctus nunc in leo aliquam, et lacinia diam feugiat. Duis sem sem, lacinia a nunc finibus, tristique consectetur dolor.*

Ut ac arcu eu diam porttitor interdum. Curabitur pulvinar eget turpis id consectetur. Donec vitae quam non purus porttitor pharetra. Etiam quis maximus dolor. Vivamus non efficitur enim. Aenean volutpat luctus tristique. Cras vestibulum sem id eros convallis, id faucibus ex sollicitudin. Pellentesque pharetra elementum elit, ac tristique eros vulputate in. Donec bibendum, erat vel scelerisque iaculis, massa urna scelerisque metus, vitae vehicula nulla dolor ac tortor. In luctus nunc in leo aliquam, et lacinia diam feugiat. Duis sem sem, lacinia a nunc finibus, tristique consectetur dolor.

6 Webographie

<https://securweb.fr/comparatif-protocoles-vpn/>
<http://aidesecurite.blogspot.com/2013/03/quest-ce-quun-ssl-vpn.html>
<http://aidesecurite.blogspot.com/2013/03/vpn-ssl-avantages-et-inconvenients.html>
<https://www.frameip.com/ipsec/>
<https://www.openhost-network.com/comparatif-serveurs-vpn/>
<http://www.thegreenbow.fr/ipsecssl.html>
https://fr.wikipedia.org/wiki/R%C3%A9seau_priv%C3%A9_virtuel
https://documentation.stormshield.eu/SNS/v3/fr/Content/SSL_VPN_tunnels/300-Configuring_the_SN_Firewall.htm

Table des figures

3.1	Organigramme du CD18	8
4.1	Qu'est-ce qu'un VPN?	11
4.2	Illustration IPSEC	14
4.3	Illustration SSL	15
4.4	Illustration VMWARE	21
4.5	Illustration CONFIGAD192	22
4.6	configVPN	23
4.7	ConfigADStormshield	23
4.8	Accesutilisateurstormshield	23
4.9	ConfigStormshieldVPNclient	23

Définitions des abréviations utilisées

AD Active Directory	13
DSI Direction des systèmes d'informations	7
LAN Local Area Network	9
LDAP Lightweight Directory Access Protocol	12
PKI Public Key Infrastructure	13
VPN Virtual Private Network	2, 12