

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

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	6
3.2.4	Présentation du service(DSI)	7
4	Déroulement du Stage	9
4.1	Expression d'un cahier des charges	9
4.2	Etude des protocoles existants	11
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	17
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	22
5	Conclusion	25
6	Webographie	26

1 Résumé (Français et Anglais)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed odio orci, pharetra a molestie ac, hendrerit non velit. Fusce sollicitudin leo vel mi venenatis laoreet. Proin tincidunt accumsan cursus. In tristique nunc eu lectus commodo, sit amet sodales nunc varius. Ut accumsan dictum erat, non porttitor massa euismod id. Maecenas mattis lectus id ex laoreet, sed vestibulum mi rhoncus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Phasellus eleifend gravida arcu lacinia ultricies. Nulla facilisis nisl nec lorem hendrerit dictum. Maecenas iaculis ex vitae metus gravida sodales. Suspendisse ac magna molestie, sagittis neque quis, feugiat lorem. Quisque arcu mi, rutrum non gravida nec, commodo ac velit.

Maecenas venenatis felis vel justo hendrerit, et imperdiet arcu faucibus. Maecenas at magna sagittis, congue ligula id, imperdiet nunc. Cras nulla risus, accumsan ut vulputate id, ultrices nec odio. Aliquam erat volutpat. Donec a ullamcorper lacus, at commodo lorem. Integer malesuada ornare orci, eu porta dolor imperdiet ac. Vivamus ultricies auctor condimentum. Ut ac tincidunt mauris. Vivamus pulvinar lorem non lacinia finibus. Quisque ut libero non odio venenatis sollicitudin. Pellentesque cursus fermentum nisl, ut blandit arcu pretium vel. In fermentum, dolor eget suscipit porttitor, quam nulla condimentum libero, vitae accumsan dui tortor quis justo. Aliquam erat augue, feugiat eget finibus a, porta et enim. Integer quis mi ornare, posuere augue in, eleifend felis.

2 Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur vel eros justo. Sed iaculis, ante ullamcorper aliquam aliquet, elit enim vestibulum nisi, non convallis dolor turpis vitae elit. Vestibulum ipsum risus, fermentum at sem nec, facilisis mollis metus. Praesent sit amet purus eget orci condimentum vulputate. Cras et laoreet elit. Duis vestibulum maximus viverra. Nulla molestie enim ac lacinia rhoncus. Aliquam erat volutpat. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ut mollis ipsum.

Donec non metus sodales, ornare lacus et, venenatis neque. Vivamus at augue neque. Etiam facilisis lorem sed augue blandit consectetur. Fusce dictum condimentum sem eu lacinia. Morbi elit velit, pulvinar sed ullamcorper nec, consequat id orci. Phasellus in metus ex. Etiam semper velit id tristique faucibus. Donec ligula ipsum, finibus eleifend nibh eget, consequat condimentum nisl. Mauris eget viverra metus, non malesuada massa. Pellentesque consequat finibus enim, sit amet porta turpis lobortis vel. Vivamus urna enim, faucibus in tristique eu, iaculis eget quam. Praesent in neque ex. Nulla libero sem, feugiat at tellus id, consectetur interdum nisi. Integer non magna ligula.

Fusce blandit non ipsum vitae rhoncus. Sed commodo odio eros, vitae tempor ex elementum et. Fusce risus erat, molestie vitae est eget, semper sollicitudin sapien. Cras mauris sapien, placerat ut leo feugiat, vestibulum vestibulum sapien. Sed eget lacus in sem dignissim cursus a at risus. Nullam dui elit, tempor a est sit amet, varius ullamcorper risus. Nulla at accumsan sem. Phasellus porta risus nulla, nec gravida ipsum imperdiet at. Aenean vulputate mattis orci, et lacinia ante lacinia et. Vestibulum maximus malesuada metus, at facilisis ante. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Ut accumsan enim facilisis dolor fringilla, vitae pharetra sem suscipit. Vivamus non ipsum urna. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In faucibus augue ut sollicitudin rutrum.

Phasellus aliquet mauris at dignissim commodo. Cras malesuada magna ut lacinia ultrices. Nam gravida massa luctus, dignissim arcu id, semper erat. Aliquam et ex eu massa vulputate rutrum. Nunc nec velit pretium ex semper lobortis. Phasellus venenatis volutpat vestibulum. Morbi faucibus purus vel tellus venenatis, ut fermentum diam dignissim. Vestibulum placerat, felis tincidunt ullamcorper lobortis, velit eros fringilla nibh, eget molestie ipsum nisi id magna. Duis scelerisque ipsum eu luctus blandit. Ut odio purus, rhoncus a pretium at, rutrum in arcu. Phasellus mattis, nisl ornare lobortis consectetur, lorem lorem aliquam tortor, in pharetra quam ipsum at velit. Phasellus vel malesuada tortor, ut vestibulum urna.

Integer tempor varius arcu, a auctor erat sagittis a. Morbi volutpat dapibus suscipit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec suscipit interdum interdum. Nulla condimentum dui eu enim tincidunt dictum a sed nunc. In sapien diam, tempor nec lorem a, rutrum rutrum nisl. In sodales interdum nulla, sit amet lacinia arcu tempus ut. Pellentesque aliquet sapien eget nibh vulputate malesuada. Pellentesque turpis dui, porta nec lacus ut, hendrerit tempor lectus. Praesent auctor nisi feugiat, lacinia est ornare, laoreet leo. Sed sed interdum sem. Etiam varius at felis a scelerisque.

3 Présentation de l'entreprise

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec ac semper leo. Vestibulum feugiat eu erat accumsan lacinia. Aliquam eu facilisis magna. Curabitur iaculis viverra lacus. Fusce ac aliquet diam. Proin vel justo eleifend, ultricies arcu quis, porttitor dui. Donec molestie rhoncus magna, quis condimentum lectus venenatis a. Phasellus non vulputate orci. Nam pretium venenatis odio, vel finibus mi gravida a. Aliquam cursus leo enim, at semper eros tincidunt a. Praesent tempus iaculis efficitur.

3.1 Historique du département

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam ac purus dictum, bibendum lorem blandit, pulvinar tortor. In eleifend nibh id risus euismod, eget mollis ante semper. Nunc consectetur condimentum egestas. In tincidunt euismod fringilla. Vivamus scelerisque eleifend nisl, eu dignissim mi fringilla id. Fusce in augue augue. Praesent eget viverra neque. Praesent hendrerit dolor in est vehicula, et dignissim nisi tempus. Sed interdum risus nec nisi rutrum commodo. Vivamus eget eros libero. Mauris at orci nunc. Duis congue ipsum quis consequat lobortis. Quisque porta a purus vel faucibus.

Aliquam eu erat semper, egestas ante a, finibus velit. Nunc ut scelerisque velit. Nunc augue metus, luctus vel dapibus vel, pretium eget odio. Fusce posuere diam velit, et molestie tortor pharetra vitae. Sed iaculis eu mi eget tristique. Phasellus convallis maximus erat, vel faucibus dui malesuada sed. Maecenas molestie consequat auctor. Sed tristique velit nec imperdiet ullamcorper. Sed convallis dui sit amet arcu rhoncus, a consequat tortor aliquet. Curabitur a risus tincidunt, molestie orci id, pellentesque erat. Nullam eleifend leo vitae blandit euismod. Quisque tincidunt luctus sem vitae sodales. Mauris lacinia mauris ut nunc lobortis auctor. Curabitur pulvinar placerat elit at tincidunt. Nullam non odio at nulla pulvinar elementum. Ut elit sem, facilisis non quam id, luctus tincidunt magna.

Aliquam finibus dolor erat, eget euismod erat feugiat vitae. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Curabitur feugiat eget dui eget dictum. Mauris accumsan ipsum sed tortor tempus maximus. Maecenas nec dui dui. Aliquam suscipit, magna in euismod tincidunt, velit magna condimentum tortor, id lacinia eros dui eu tortor. Sed bibendum tellus odio, sed lacinia mi gravida et. Vivamus blandit risus convallis tellus sollicitudin pellentesque. Nunc elit ante, lobortis at dolor sed, accumsan sollicitudin felis. Integer ac elit magna. Proin sed sapien nec diam interdum convallis id vitae urna. Nam a ex tellus. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus.

Sed aliquet aliquet est at cursus. Sed id dignissim velit, eu mattis justo. Aenean hendrerit cursus felis, tincidunt aliquet ante euismod laoreet. Integer molestie odio ut placerat elementum. In fermentum dui in odio iaculis pulvinar. In scelerisque luctus erat vel luctus. Sed condimentum malesuada massa. In eget enim lacus. Ut gravida, neque sit amet consequat tincidunt, sapien nibh feugiat enim, sit amet pellentesque sapien felis eu erat. Praesent non velit id metus interdum scelerisque sit amet rutrum lectus.

Curabitur posuere metus et tellus sodales efficitur a at elit. Praesent elementum ipsum sit amet mollis interdum. Nam ac feugiat ligula, porttitor iaculis sapien. Donec turpis ex, dapibus quis nunc a, porta volutpat neque. Nam semper condimentum est at mattis. Duis auctor sit amet velit quis suscipit. Nullam dui elit, euismod ut posuere a, egestas eu sapien. Proin eu dictum sem. Vestibulum elit dolor, tempor at ligula ut, aliquet varius lectus. Aenean gravida diam eget euismod commodo. Duis cursus metus leo, sed elementum mauris rutrum convallis. Aenean at laoreet quam. Vestibulum luctus dui in velit maximus, AD ut egestas magna semper. Etiam gravida sem eu ex aliquam, pellentesque cursus arcu pretium. Proin mollis ultricies sollicitudin. Pellentesque tincidunt magna lectus, ac suscipit leo cursus vitae.

Nulla sodales gravida egestas. Maecenas felis lorem, dignissim et suscipit quis, tristique non nisi. Mauris tortor lorem, placerat aliquam dolor at, auctor laoreet eros. Mauris id ipsum augue. Morbi malesuada, eros molestie dapibus fringilla, eros justo volutpat mi, nec accumsan orci nibh eu nisi. Cras finibus, odio non ultrices iaculis, nibh urna sagittis purus, a posuere lectus diam a quam. Aliquam fermentum ligula ut ex consectetur, sed dignissim justo placerat.

3.2 Les missions du département

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer vulputate consequat pharetra. Maecenas iaculis pulvinar ante nec molestie. Vestibulum ut leo facilisis, fringilla nisl at, iaculis nulla. In convallis nibh vel quam mollis commodo. Morbi pretium pharetra ornare. Curabitur placerat bibendum porttitor. Vestibulum commodo elementum erat, ut aliquam orci sollicitudin a. Vestibulum cursus purus eu lacus malesuada, ut facilisis turpis pharetra. Donec id dapibus mi. Nullam massa quam, lobortis aliquam libero in, dapibus elementum diam. Praesent non dapibus nunc.

Sed ultricies id massa id fermentum. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Aenean quis mauris eget lectus tincidunt faucibus. Maecenas convallis placerat elementum. Praesent tincidunt tortor risus, at convallis orci egestas nec. Fusce tristique ut ligula nec mollis. Etiam eleifend purus a aliquam ultrices. Etiam odio est, pretium sit amet velit nec, consequat sollicitudin nibh. Cras ullamcorper feugiat maximus. Cras volutpat nisi a elit laoreet rhoncus.

3.2.1 Action sociale et santé

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur lobortis sapien arcu, dictum euismod ex dapibus id. Phasellus suscipit, quam sed blandit scelerisque, ipsum eros laoreet libero, eget porta augue ligula quis ipsum. In pellentesque mi. Etiam id viverra justo. Nulla cursus tempor nisl, ac convallis sem posuere eget. Vestibulum massa lectus, interdum quis eros iaculis, imperdiet fermentum turpis. Praesent et rutrum sem. Curabitur id lacus vitae odio blandit congue. Nullam pretium ut nunc non scelerisque. In non efficitur erat, in pharetra est. Vestibulum mattis venenatis dolor, vitae feugiat felis commodo eget. Quisque vitae urna eu velit ornare luctus a et eros. Nulla ultrices ligula non placerat finibus. Sed eu lacinia neque. Morbi nec sem purus.

Donec finibus lacinia fringilla. Nunc porttitor augue ante, non fermentum dolor gravida vel. Aliquam faucibus non metus sit amet molestie. Vestibulum tempor est felis, nec hendrerit metus commodo at. Cras consectetur finibus est, a viverra leo euismod vitae. Duis vel tristique risus. Mauris scelerisque iaculis molestie. Donec eu mollis ligula.

3.2.2 Culture et sport

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris non dapibus purus, in ullamcorper augue. Proin id felis quis dui ornare iaculis nec vel massa. Vestibulum nec lacinia arcu, sed semper tortor. Sed viverra lacinia diam, sit amet sollicitudin dui placerat eu. Curabitur sit amet mauris ut nulla maximus consequat vitae quis metus. Aenean sed rhoncus nulla. Praesent feugiat euismod sem sed luctus. Cras ac neque quis leo hendrerit vulputate eu at mauris.

In at massa sodales, congue arcu sit amet, hendrerit dui. Nullam tempor mi id leo viverra finibus. Morbi sed pellentesque enim, ac porta erat. Nullam pellentesque sem in pharetra varius. Nunc consequat enim nec mauris cursus, vel egestas nulla molestie. Cras arcu felis, blandit ut aliquam consequat, eleifend ac augue. Integer facilisis eleifend magna, ut tincidunt odio. Suspendisse feugiat dignissim tempus.

Nam pulvinar sem at ipsum vulputate dignissim. Aenean eros quam, varius vitae lacus eget, convallis varius quam. Nullam nulla ante, mattis et tellus nec, posuere porttitor ante. Quisque ut fermentum nunc. Fusce tincidunt, nisl vel sodales venenatis, turpis ante suscipit libero, eget tristique mauris elit a libero. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Quisque accumsan varius enim, at consequat nunc pharetra non. Curabitur a hendrerit ex, semper vestibulum augue.

3.2.3 Développement des territoires et infrastructures

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras eget ultrices ligula. Quisque tortor diam, faucibus in elementum feugiat, egestas non nunc. Etiam est erat, tempus sed odio ac, molestie commodo odio. In dolor nisi, scelerisque id ex at, auctor dictum sapien. In laoreet nulla sed tortor varius auctor. In ut malesuada dui. Quisque egestas nulla eros, non tincidunt justo varius a. Integer nec lorem semper, ornare lectus vitae, rutrum tellus. Ut aliquam odio ac purus mattis pharetra. Donec faucibus ante quis ipsum tempor, ut ullamcorper nisl iaculis. Ut vestibulum est vitae sodales faucibus. Fusce placerat leo ac felis convallis elementum. Sed non urna arcu. Maecenas fringilla sapien lacus, quis condimentum augue convallis et. Nam sit amet congue purus.

In scelerisque faucibus dolor, sed interdum mauris. Vestibulum maximus mi vitae neque vestibulum placerat. Maecenas condimentum leo lorem, sed interdum orci lacinia sed. Donec sed mi sed risus iaculis efficitur. Sed consequat enim at ipsum feugiat rhoncus. Nullam accumsan molestie ligula a accumsan. Mauris vestibulum maximus ligula ut sollicitudin. Sed vitae

tincidunt purus. Praesent bibendum volutpat malesuada. Vestibulum semper condimentum dui, nec rutrum enim ultrices non. Suspendisse in egestas mi. Integer rutrum tellus vel porttitor suscipit.

Nam commodo consequat tristique. Nulla facilisi. Duis eleifend rhoncus nulla. Proin in ipsum orci. Maecenas tortor sapien, pretium at nulla sed, tincidunt convallis felis. Aenean neque nunc, suscipit at ullamcorper congue, posuere ut risus. Aliquam erat volutpat. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Aliquam vel nisl sem. Aliquam accumsan nisl vel lacinia lobortis.

Aliquam interdum nisl at mattis lobortis. Sed ac lectus blandit, porttitor mi at, gravida sapien. Suspendisse laoreet lacus diam, sit amet aliquam erat imperdiet at. Proin vehicula aliquam mauris, a accumsan lacus interdum eu. Nunc sed orci eleifend, sollicitudin nulla vel, eleifend nisl. Donec varius turpis diam, in fringilla erat mollis ut. Aliquam blandit pellentesque magna, sed finibus massa dapibus in. Nam neque massa, luctus ac orci sit amet, ultricies fringilla sapien. Nunc scelerisque pulvinar ex, ac fringilla nisl maximus a. Sed feugiat pulvinar est, ac porta sem pellentesque a. Aliquam urna tortor, varius finibus ipsum et, ornare efficitur felis. Proin orci ex, tincidunt sit amet sapien in, feugiat consectetur ipsum. In eu tempor quam, ac tincidunt augue.

3.2.4 Présentation du service(DSI)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris nec quam finibus est fermentum maximus. Praesent ac sapien sed sem pellentesque interdum. DSI Suspendisse placerat felis mauris, id pretium ligula euismod non. Nulla vel mollis enim, et vestibulum ligula. Quisque imperdiet nunc nisi, ut pretium lorem varius viverra. Nulla egestas massa enim, sed eleifend quam commodo et. Quisque feugiat eros vel eros rhoncus, in aliquet libero fermentum. Morbi nec velit placerat, bibendum metus eget, interdum ante.

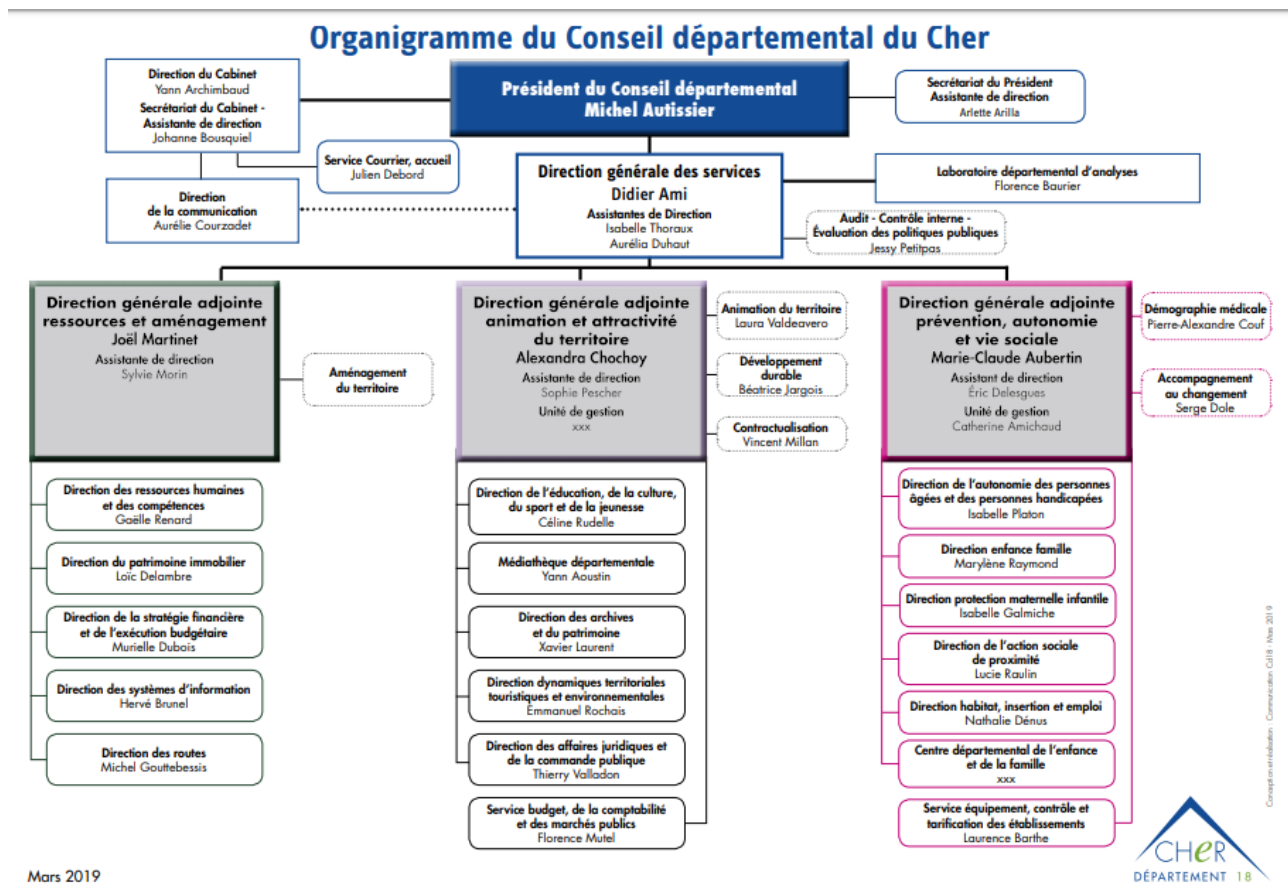


FIGURE 3.1 – Organigramme du CD18

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras id blandit diam, ac ornare libero. Duis ut sodales lectus, id tincidunt arcu. Cras congue odio quis turpis porta facilisis. Nulla facilisi. Pellentesque sollicitudin tortor magna, vel ornare velit auctor porttitor. Nam purus nunc, ultrices eget odio sed, gravida consequat arcu. Praesent diam ante, molestie in lacus non, tincidunt lobortis eros. Ut congue arcu ante, ac dictum mi ullamcorper eget. Morbi nec mollis quam, sed

porta nibh. Curabitur eu est sed est molestie volutpat in a tortor. Vestibulum aliquet velit nec mauris pharetra efficitur. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae ; Aenean fringilla egestas mauris id gravida. Integer rutrum, augue eget convallis tempor, enim sem finibus ligula, sed egestas erat lacus nec ligula. Nulla ut nisl pulvinar felis venenatis hendrerit in finibus arcu. Nam ultrices diam tortor, nec efficitur arcu posuere vitae.

Morbi nisl dui, pulvinar sit amet porttitor auctor, ullamcorper sit amet quam. Aliquam vitae nunc nec dolor suscipit fringilla sed in turpis. Phasellus sem ante, aliquam ultrices pretium ut, posuere vitae arcu. Proin pharetra dolor a vulputate ultricies. Vestibulum pellentesque blandit velit, ac lobortis massa dignissim non. Praesent rutrum tempor finibus. Nam commodo convallis ante eget commodo. Vivamus ac tellus eget augue placerat laoreet vitae ut erat. Etiam eget diam sed magna volutpat maximus ut tempor erat. Donec posuere, massa ac pretium hendrerit, nisl quam pellentesque eros, hendrerit posuere ligula sapien ac magna. Duis lacus lectus, blandit aliquet erat quis, mollis accumsan quam. Pellentesque sit amet lacinia tortor. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae ;

4 D roulement du Stage

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent at sodales quam. Proin non elit eget lorem mollis mattis a at est. Curabitur cursus commodo bibendum. Ut ipsum nunc, accumsan sed dictum ac, maximus id tellus. Integer dictum ipsum a tempor ultrices. Duis auctor magna nec elementum luctus. Suspendisse vel accumsan dui, eget fringilla mi. Ut non tincidunt nunc, eu commodo ex. Vivamus facilisis tincidunt odio, sed tincidunt est cursus vel. Maecenas finibus purus a tellus semper venenatis. Proin felis ligula, finibus at cursus ac, posuere a lectus. Duis ac tincidunt lorem. Nulla tristique eros nec tellus suscipit, ut luctus dui viverra. Suspendisse vel mollis tortor. In blandit orci ullamcorper odio auctor mollis.

Maecenas eget arcu vitae orci placerat lacinia. Integer vel nunc cursus quam congue mollis. Morbi maximus felis ac vestibulum finibus. Morbi dictum dui ac augue consequat auctor. In et quam eu sem interdum ornare. Nam ac sollicitudin odio. Duis dapibus consectetur viverra. Pellentesque vestibulum tortor ante, in mattis enim auctor non. In iaculis nisi felis, nec dapibus eros interdum sit amet. Praesent id tortor ut mi tincidunt eleifend. Nullam id sapien sit amet tellus auctor efficitur. In efficitur eleifend porta.

Ut ante libero, tristique et mi quis, lobortis interdum leo. Mauris volutpat convallis velit, eget malesuada purus consectetur non. Vivamus nisl lorem, sollicitudin sed vehicula ut, pharetra nec nisi. Suspendisse ac arcu lacus. Mauris id eros id nisl faucibus lobortis id vel nulla. Duis sit amet volutpat libero, eget fermentum lorem. Mauris mattis efficitur sagittis. Sed egestas ac quam vel tempus.

4.1 Expression d'un cahier des charges

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi id eros tempor, imperdiet orci non, cursus urna. Aliquam sodales orci sed faucibus vulputate. Donec pharetra ipsum eros, ultricies lobortis ante scelerisque a. Praesent imperdiet nec arcu nec tempor. Morbi et felis eu velit porta aliquam vitae sed ipsum. Duis et nulla in lorem lacinia eleifend ut a leo. Nam dictum et lorem id hendrerit. Nam sem massa, elementum elementum fringilla a, feugiat quis nisi. In hac habitasse platea dictumst.

Pellentesque sodales efficitur libero, et dictum libero varius sit amet. Proin fermentum eros nibh, et pellentesque nisi rhoncus non. Suspendisse condimentum eros leo, quis scelerisque magna scelerisque vel. Duis congue dapibus felis, sit amet facilisis justo auctor vel. Duis suscipit imperdiet tristique. Vestibulum tristique magna ac sem pharetra, at lobortis orci convallis. Cras commodo efficitur interdum. Vestibulum congue nisi nisl. Etiam id dapibus dui. Morbi metus libero, commodo in finibus vitae, condimentum sed massa. Sed mollis velit purus, a fermentum orci iaculis vitae.

Proposition 1 Aliquam viverra molestie purus LAN :

Proposition 2 Aliquam viverra molestie purus

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

Proposition 3 Aliquam viverra molestie purus

Proposition 4 Aliquam viverra molestie purus

Ut massa nisl, dignissim nec enim at, vehicula hendrerit sapien. Donec a est non purus efficitur dapibus sed congue justo. Donec quam est, pellentesque nec massa id, scelerisque fringilla lectus. Suspendisse egestas posuere ipsum. Quisque

ut vulputate purus. Nullam molestie vehicula cursus. Nunc quis magna a enim rutrum rutrum vel vel lectus. Nam eleifend, ipsum pulvinar accumsan porttitor, dolor quam pharetra purus, sit amet varius est ligula sit amet lectus. Nulla mattis tempus quam in sagittis. Phasellus tristique pulvinar nibh sed porttitor. Integer molestie lacinia rutrum. Nunc id venenatis sapien. Nunc lobortis dui vitae dui iaculis posuere. Mauris maximus laoreet ipsum at posuere. Nulla a pretium metus. Mauris facilis sed sem vel tempor.

Nam elementum quam ac augue luctus, id mollis nulla tincidunt. Nulla quis convallis tellus, ac dignissim orci. Sed egestas cursus lacus, a sollicitudin quam interdum et. In ornare est id placerat bibendum. Morbi felis lorem, hendrerit sagittis pulvinar in, volutpat at tortor. Nulla varius fringilla diam sed porttitor. Vestibulum maximus elit a augue auctor, varius aliquam nisl pellentesque.

Etiam sodales vel mauris in ultrices. Duis ornare nulla viverra, efficitur enim eget, pharetra risus. Sed magna tellus, cursus a mi id, molestie egestas diam. Nullam fringilla, tortor eu porta malesuada, est magna blandit mi, a facilis sapien magna sit amet augue. Donec ultricies faucibus semper. Vivamus elementum ante eget velit commodo, sit amet imperdiet libero scelerisque. In ac bibendum tellus, eget finibus nulla. Morbi cursus id purus non semper. Morbi nec aliquet augue, cursus rhoncus nunc. Duis vitae scelerisque turpis, vel lacinia urna. Quisque in ullamcorper lectus. Nam dui est, mattis vitae consectetur eu, hendrerit luctus nibh. Vestibulum dapibus odio eu ligula viverra viverra. Mauris eget finibus tellus, in malesuada neque. Pellentesque mattis elementum ante. Praesent sollicitudin, dolor a maximus tincidunt, erat arcu dignissim eros, ac consectetur ex ante a nibh.

Vestibulum in dignissim erat, elementum tincidunt eros. Vivamus auctor efficitur urna sit amet hendrerit. Integer luctus erat vel lorem iaculis vehicula. Proin feugiat condimentum laoreet. Morbi hendrerit commodo mauris, vitae interdum neque pharetra in. Nullam porttitor lectus ipsum, eget eleifend lectus aliquet nec. Donec ut facilis odio, sed sagittis nunc. Sed cursus molestie risus id venenatis. Pellentesque vel commodo eros, non mollis nisi.

Vivamus suscipit, urna in iaculis vestibulum, dui libero pellentesque dui, sed molestie arcu nibh vel tortor. Cras ultricies lorem consectetur, volutpat risus in, efficitur mi. Vestibulum efficitur malesuada tellus nec molestie. Quisque malesuada libero a eleifend gravida. Pellentesque orci justo, pretium id lectus vitae, lobortis pulvinar metus. Aenean sed justo congue, ultrices purus nec, aliquet neque. In hac habitasse platea dictumst. Aliquam id feugiat lacus. Phasellus at massa ut lectus posuere porttitor. Vivamus vitae massa non lacus ullamcorper malesuada vitae sed dui. Etiam justo ligula, ornare et diam vitae, iaculis mollis metus. Cras nisl mi, feugiat in quam quis, lacinia volutpat libero. Phasellus facilis libero metus, egestas aliquam sapien cursus in. Vestibulum eleifend nisi ullamcorper elit venenatis tincidunt. Aenean ut porta enim, quis placerat magna. Integer sollicitudin, urna a interdum condimentum, urna nisi ultrices augue, porttitor convallis ex est nec lectus.

Vestibulum tristique sapien sed sapien porta sollicitudin. Phasellus commodo ullamcorper lorem a pulvinar. Curabitur pretium imperdiet metus, vel vulputate nulla VPVnarius in. Pellentesque at massa ante. Pellentesque hendrerit egestas nunc, non auctor metus vehicula at. Etiam laoreet nibh sed tempor volutpat. Etiam ut porta leo. Donec nec urna nec ante faucibus iaculis sit amet non elit.

Vivamus et lacus pharetra est cursus suscipit. In rutrum sem a dui gravida vestibulum. Nullam eget eros nec ligula placerat dictum vel eu metus. Aenean placerat interdum tortor nec tincidunt. Pellentesque viverra, augue vel interdum porttitor, ante lorem ultricies mauris, sed dapibus nibh odio eget mauris. Cras non volutpat orci, quis iaculis eros. Suspendisse tempor elit pulvinar odio pulvinar aliquet. Cras fermentum, lorem nec tincidunt auctor, elit dolor ultrices erat, at porta urna quam nec justo.

Fusce tristique arcu tortor, vel tristique elit interdum quis. Fusce vitae mollis massa. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Etiam consectetur lorem sit amet arcu semper, nec volutpat sem lobortis. Aenean scelerisque eleifend urna eu volutpat. Suspendisse potenti. Pellentesque ut nunc sollicitudin felis suscipit lacinia in mattis ligula. In dictum mollis massa non molestie. Donec dignissim quis tellus sit amet dapibus. Praesent sed eros magna. Proin aliquam ac lectus eget iaculis. Sed nisl enim, suscipit vel scelerisque et, congue sed augue. Sed pharetra orci non tortor aliquam venenatis.

Integer eu vehicula metus. Etiam eget lorem quis magna tempor varius at eu enim. Vestibulum non feugiat quam, at faucibus lectus. In hendrerit tincidunt leo ut venenatis. Morbi ac libero dignissim, euismod risus at, aliquam orci. Proin et arcu sed nisi facilis tempor at eget metus. Proin a odio vulputate, pellentesque odio vel, aliquet purus. Nam laoreet faucibus metus, dapibus mattis sem vestibulum sit amet. Duis aliquet porttitor dolor nec fringilla. Nam semper id quam vestibulum commodo. Curabitur pellentesque sagittis urna at gravida. Vivamus consequat massa neque, vel volutpat velit dapibus eu. Donec tincidunt purus tellus. In mattis nulla ac sollicitudin sollicitudin. Fusce urna elit, condimentum vitae consectetur a, dignissim ut mi. Nunc auctor tellus sapien, et finibus neque convallis ut.

4.2 Etude des protocoles existants

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus imperdiet, magna eget eleifend malesuada, tortor leo finibus purus, in aliquet sapien ipsum sodales ex. Nam mauris mi, facilisis et orci et, imperdiet mollis lorem. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed ultricies odio et dolor congue, sit amet congue metus elementum. In nec est aliquet, eleifend ligula et, scelerisque nunc. Proin faucibus iaculis ipsum et pretium. In sit amet neque ut massa volutpat porta vitae quis nunc.

In interdum, magna sed efficitur lobortis, nisi orci posuere lacus, id interdum sem purus sed ante. Vestibulum vehicula nibh vitae condimentum interdum. Morbi congue orci ac velit rutrum mattis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vivamus laoreet rhoncus lorem in congue. Quisque sagittis tortor vitae erat imperdiet, at egestas elit congue. Nullam euismod sollicitudin arcu, tincidunt pretium nisl pulvinar id. Phasellus porta, ipsum sit amet sagittis porttitor, risus turpis eleifend purus, nec eleifend tellus risus cursus sapien. Praesent mi justo, fringilla id volutpat nec, tempor in tortor. Nullam ut egestas enim, quis varius lacus. Ut sodales, nunc nec commodo pharetra, tortor risus venenatis orci, eget tincidunt risus metus commodo nibh. In metus elit, commodo ut dui fringilla, tempor venenatis nulla. Praesent in finibus ante, at auctor quam. Etiam mattis tempor urna, in pellentesque odio fermentum ac.

Nullam venenatis cursus eros, efficitur posuere augue fermentum a. Mauris congue, elit quis consequat posuere, turpis arcu efficitur velit, placerat eleifend odio ligula quis enim. Morbi pulvinar tortor lectus, et tristique sapien tempus eu. Donec non faucibus orci. In at arcu consequat, dictum urna et, tristique ipsum. Nullam tempus sem sit amet diam imperdiet commodo. Fusce erat justo, dapibus faucibus tellus quis, congue pharetra sapien. Fusce eu velit id justo interdum volutpat vel varius nisl. Phasellus sit amet pulvinar nisi. Integer a rutrum leo, non tincidunt elit.

4.2.1 Qu'est-ce qu'un VPN ?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus consequat in risus eu egestas. Donec dictum enim urna, eu vestibulum erat finibus non. In hac habitasse platea dictumst. Fusce sagittis non lectus quis molestie. Nulla ligula leo, mollis vitae ex a, consectetur convallis nulla. Vestibulum ac massa quam. Praesent mattis porttitor tempus. Maecenas vitae urna nec eros vulputate mollis eu ac tellus. Nulla facilisi. Donec a nisi porttitor, mollis magna sit amet, vulputate purus. Cras in lectus sit amet justo volutpat rutrum.

Cras malesuada bibendum felis, quis consequat neque pulvinar nec. Quisque molestie tortor vel dolor pharetra pretium. Nunc vel nulla ipsum. Maecenas et turpis mattis, volutpat urna tempor, dignissim urna. Aliquam justo ante, efficitur in aliquam non, faucibus sed diam. Donec iaculis blandit felis, id feugiat ex. Etiam vitae ullamcorper eros. Sed vel pellentesque elit.

Curabitur euismod dapibus metus, eu sollicitudin dolor maximus et. Nunc mauris elit, lobortis nec eros vel, dapibus ultrices arcu. Donec consequat consequat iaculis. Praesent pulvinar semper tincidunt. Cras at viverra orci, quis gravida risus. Maecenas nisl nunc, hendrerit accumsan elementum vel, laoreet vitae nulla. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae ; Pellentesque in laoreet enim. Aliquam pellentesque rhoncus nibh, eget efficitur mi elementum sit amet. Nulla facilisi. Donec nunc justo, egestas in congue eu, pellentesque sed elit. Etiam id nisl a mauris fringilla euismod.

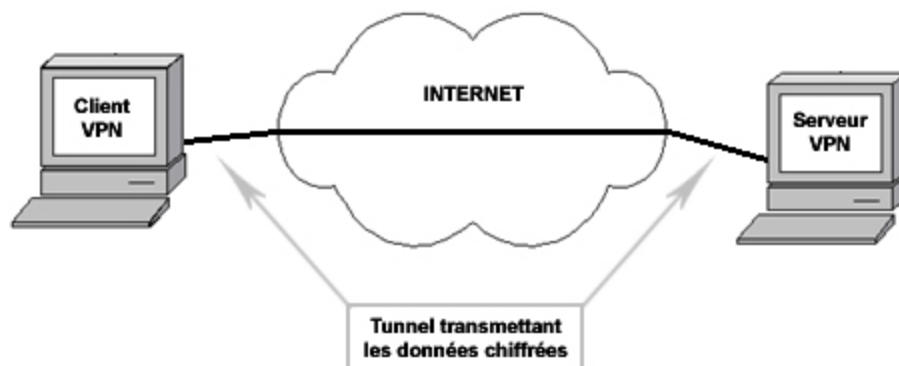


FIGURE 4.1 – Qu'est-ce qu'un VPN ?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi pellentesque eu metus eget sodales. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Morbi pulvinar pharetra enim eget sodales. Curabitur eu erat bibendum, posuere dolor vel, varius massa. Cras ornare nulla sed nibh semper, quis posuere magna rhoncus. Mauris a lobortis orci. Vestibulum non dolor vel lectus feugiat bibendum. Duis luctus vitae ex ut condimentum. Suspendisse nec orci leo. Sed sodales ornare ante id porta.

Donec eu molestie ante. Nulla arcu velit, tincidunt sed fringilla non, sodales nec justo. Nunc tempor odio eleifend lobortis feugiat. Donec porttitor venenatis magna sed sollicitudin. Curabitur et elit eget tortor lobortis sagittis. Suspendisse eu sem nunc. Duis pellentesque elementum diam, non semper nunc pharetra vitae. In rutrum, nunc id scelerisque aliquet, urna enim scelerisque magna, sollicitudin malesuada elit neque vitae ante. Morbi est purus, aliquet id pulvinar nec, faucibus a nulla. Praesent quam mi, consequat nec laoreet sed, egestas eleifend massa. Nulla facilisi. Etiam scelerisque a nibh vitae bibendum. Mauris pharetra, urna sed condimentum vehicula, urna urna feugiat dolor, eleifend tincidunt dolor lorem vel ex.

Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Nam porta ipsum ac tellus maximus, non aliquet tortor finibus. Nunc ultricies varius pretium. Integer bibendum blandit lorem. Nam a eros vitae justo posuere semper eget et purus. Pellentesque vitae nisl quis nulla porta luctus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Donec at purus eget odio pellentesque interdum lacinia at sapien. Sed nisl mauris, pulvinar ac elementum vel, convallis ultricies odio. Donec eu semper eros.

4.2.2 Types de VPN

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam purus ex, ultricies a viverra in, tempus nec turpis. Donec sed dolor quis augue consectetur fringilla. Suspendisse et efficitur ante, venenatis sodales quam. Vestibulum eleifend lobortis massa, vitae finibus nunc ultricies ac. Aliquam et neque sem. Phasellus id lectus a ipsum iaculis scelerisque quis ut lacus. Nulla porta eu magna ut laoreet. Ut dapibus sem placerat dolor molestie rhoncus.

Duis libero nunc, condimentum sed venenatis nec, blandit gravida est. Nullam efficitur eu mauris suscipit interdum. Morbi malesuada mi eget enim dictum, ut pretium nulla luctus. Proin ornare, urna quis finibus pellentesque, leo diam pellentesque mi, at molestie mi tortor in erat. Ut velit leo, fringilla bibendum nunc eget, vulputate scelerisque odio. Vivamus eget magna diam. Pellentesque venenatis pellentesque nisl, non sodales ligula pretium sit amet. Etiam varius urna ac tellus convallis aliquet.

PPTP

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi aliquet tortor mi, in vulputate nibh tristique id. Praesent at velit risus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Cras viverra ex nisi, quis scelerisque erat euismod nec. Proin facilisis blandit dolor, id porttitor nunc congue sed. Integer pretium vehicula augue et fringilla. Phasellus scelerisque aliquet varius. Donec imperdiet, mauris quis blandit auctor, diam lorem tempor magna, ut aliquam lectus libero sed nibh. Suspendisse potenti. Suspendisse bibendum elementum viverra. Nulla commodo elit nec metus vehicula bibendum. Vestibulum suscipit lectus ac nunc pulvinar fermentum. In eu sem massa. Sed nec risus et orci convallis placerat id at augue.

L2TP/IPsec

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam rutrum dui tincidunt sem ultricies, vel feugiat ex bibendum. Fusce ac volutpat odio. Duis hendrerit efficitur ligula vitae porta. Cras in pellentesque risus, vitae tincidunt sapien. sed justo mollis, ultricies nibh eu, volutpat dui. Aenean vitae ipsum ornare mauris bibendum ullamcorper. Nunc at accumsan orci, id ornare nibh. In faucibus, odio sit amet imperdiet dapibus, libero lorem eleifend sapien, sed cursus neque magna ac dui.¹ risus leo, maximus vitae efficitur non, mattis vel nisi. Donec consectetur eros sem, sit amet vehicula nunc mattis id. Suspendisse non lectus vitae ligula rutrum accumsan sed quis nisi. Nam imperdiet pharetra ornare.

Mauris rutrum semper turpis, eget laoreet mauris suscipit vel. Proin libero sem, gravida quis diam sed, consequat posuere sem. Duis sed maximus purus, in varius metus. Nullam sit amet turpis eget massa fringilla elementum ut sagittis ante. Praesent bibendum orci sit amet augue euismod iaculis. Suspendisse sodales lacus sollicitudin, tempor quam quis, suscipit tortor. Vivamus non aliquet erat.

1. Mauris

SSL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis eu nunc tortor. Pellentesque blandit, eros et eleifend accumsan, nunc lectus tincidunt ligula, et egestas magna turpis in nulla. Fusce scelerisque posuere lacus nec tempus. Pellentesque hendrerit ultrices felis eget commodo. Morbi aliquet enim sed dui sollicitudin, eu pharetra sapien sollicitudin. Morbi congue urna id nulla fringilla, ut placerat tortor ullamcorper. Nunc ultrices massa suscipit urna laoreet sodales. Phasellus non magna tempus, sollicitudin tellus pretium, lobortis mauris. Aliquam ullamcorper metus ut metus tempus, tempus interdum mauris mattis. Vestibulum faucibus tincidunt mauris at vestibulum. Suspendisse non ligula nulla. Aenean quis suscipit mauris, nec pretium turpis. Pellentesque felis lacus, interdum iaculis vehicula ut, eleifend vitae lectus.

Vestibulum id tellus non magna vulputate luctus. Aliquam finibus nulla eu magna volutpat consequat. Fusce vel metus velit. Mauris quis vestibulum lectus. Sed quis enim sed sem rutrum tincidunt. Vestibulum nec aliquet dui. Morbi sapien tellus, consectetur tincidunt imperdiet eget, ultrices ac sem. Aenean sodales, massa at varius sagittis, erat turpis facilisis dolor, eu pulvinar diam nisl sit amet nulla. Nunc eu ullamcorper arcu, eu scelerisque turpis. Maecenas quis arcu arcu. Aliquam id quam vel metus bibendum fringilla eu sed neque. Nulla facilisi. Morbi fermentum, justo eu volutpat finibus, turpis lacus viverra diam, vehicula dignissim elit odio eu turpis. Etiam maximus ornare arcu ut sodales. Praesent purus arcu, consectetur vel lorem at, lacinia pellentesque risus.

OpenVPN

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque eu tincidunt quam. Vestibulum maximus erat sit amet quam finibus pulvinar. Pellentesque vitae lectus mi. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Aliquam lacinia dignissim bibendum. Etiam fringilla, turpis id ullamcorper maximus, est erat posuere diam, a finibus ante lacus eget elit.² congue nulla quis pulvinar feugiat. Mauris nibh magna, sagittis eu pretium et, volutpat nec risus. Cras justo augue, tincidunt non interdum pretium, congue ut arcu. Praesent posuere orci in magna luctus volutpat ut ultricies ex. Pellentesque non purus hendrerit, dictum purus et, aliquam sapien. Aliquam vulputate nisl non dapibus ultricies. Quisque urna nulla, imperdiet quis vestibulum placerat, molestie tempor magna. Sed hendrerit sem³, a tempor dui pharetra ac. Aliquam id ipsum eleifend, cursus mauris nec, lobortis ipsum.

4.2.3 Choix d'un protocole

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce cursus pellentesque velit, ac egestas ipsum. Vestibulum finibus eu nulla ut iaculis. Aenean tempor nisi eget lacus ultrices congue. Suspendisse potenti. Suspendisse sodales rhoncus finibus. Aenean cursus porttitor rhoncus. Morbi in nibh magna. Praesent semper maximus ipsum, nec imperdiet eros egestas et. Morbi posuere, dui a porta elementum, augue neque semper libero, vel eleifend tellus urna eget felis. Donec volutpat nunc vel urna semper, non tempor ligula mattis. In mi lacus, egestas vitae tincidunt in, malesuada id urna. Nullam ultricies pulvinar auctor. Maecenas orci nisi, dictum sit amet elementum vel, ultrices vel massa. Curabitur luctus nisi nec sem finibus elementum.

L2TP/IPsec

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin vitae enim erat. Aliquam non ex ac ipsum gravida scelerisque. Sed vulputate tincidunt placerat. Vivamus a maximus mauris. Curabitur venenatis nisl vehicula tempus luctus. Quisque fringilla lectus neque, vitae scelerisque nisi lobortis eget. Nunc pretium tempus arcu et venenatis. Pellentesque vel viverra orci, a lacinia nulla. Aliquam fermentum vestibulum tellus, eget consequat justo. Vestibulum mollis turpis at lectus suscipit, at placerat sem facilisis. Sed non urna quis sapien placerat egestas tempus nec nisi. Nam a mattis purus. Morbi sollicitudin ante non egestas maximus. Suspendisse eleifend maximus lobortis.

Maecenas egestas placerat maximus. Proin pellentesque felis ac enim efficitur, nec ultricies diam sagittis. Morbi ac ex non ex pretium ornare. Donec quis libero eu erat pellentesque sagittis. Nunc vel venenatis neque. Donec mollis justo eu ante vulputate rutrum. Phasellus ipsum sem, tincidunt sit amet massa imperdiet, ultricies efficitur urna. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. In accumsan orci ac libero imperdiet, et maximus tellus ullamcorper. Maecenas finibus rhoncus neque, ut viverra augue consectetur et. Duis vel dictum ligula. Integer eget justo sit amet turpis finibus posuere ut at justo. Integer a tortor vehicula, tempor turpis auctor, tristique odio.

2. Nullam
3. Mauris

∞ 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

∞ 4) Aliquam viverra molestie purus

Maecenas viverra sem in tempor feugiat. Sed non nunc id ante vestibulum egestas a at turpis. Cras ullamcorper vitae arcu tincidunt laoreet. Sed suscipit dui eros. Nunc in mattis augue. Cras porttitor nisl in feugiat tincidunt. Aenean id elit molestie, vulputate neque sit amet, tristique turpis. Suspendisse potenti. Nullam eget facilisis mi, eget laoreet tellus. Cras eu libero luctus, tristique tortor vel, volutpat nibh. Pellentesque vestibulum enim at lacus feugiat pulvinar.

Aenean a viverra mi. In hac habitasse platea dictumst. Fusce eget nisl semper, vulputate dui in, fermentum neque. Sed auctor leo ut nisl sodales, in tempor velit fermentum. Integer consectetur diam non orci eleifend auctor. Vestibulum et placerat diam, ut pellentesque est. Fusce varius nunc at lacinia accumsan. Maecenas dignissim ligula rutrum augue pretium iaculis in non lacus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc tristique, eros eget dapibus egestas, sem felis fermentum felis, ac dignissim orci dui vitae lectus. Maecenas risus massa, elementum sed lacus ac, lobortis viverra tortor. Pellentesque lacus dolor, iaculis non scelerisque sit amet, pulvinar sit amet ante. Maecenas congue ex turpis, a vehicula ex luctus at. Aliquam accumsan nisi vitae enim lacinia dapibus. Curabitur fermentum tortor vel lorem tincidunt, at porta sapien luctus. Morbi mattis arcu elementum lectus blandit tincidunt eget vel lectus.

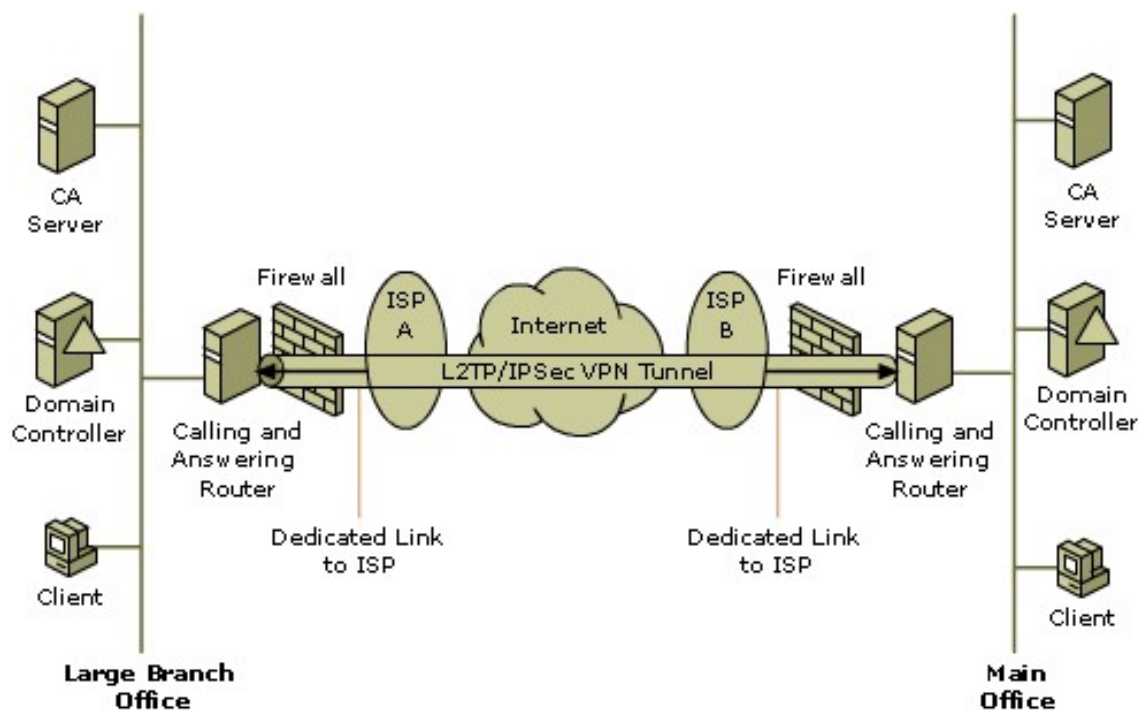


FIGURE 4.2 – Illustration IPSEC

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc tristique, eros eget dapibus egestas, sem felis fermentum felis, ac dignissim orci dui vitae lectus. Maecenas risus massa, elementum sed lacus ac, lobortis viverra tortor. Pellentesque lacus dolor, iaculis non scelerisque sit amet, pulvinar sit amet ante. Maecenas congue ex turpis, a vehicula ex luctus at.

Aliquam accumsan nisi vitae enim lacinia dapibus. Curabitur fermentum tortor vel lorem tincidunt, at porta sapien luctus. Morbi mattis arcu elementum lectus blandit tincidunt eget vel lectus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc tristique, eros eget dapibus egestas, sem felis fermentum felis, ac dignissim orci dui vitae lectus. Maecenas risus massa, elementum sed lacus ac, lobortis viverra tortor. Pellentesque lacus dolor, iaculis non scelerisque sit amet, pulvinar sit amet ante. Maecenas congue ex turpis, a vehicula ex luctus at. Aliquam accumsan nisi vitae enim lacinia dapibus. Curabitur fermentum tortor vel lorem tincidunt, at porta sapien luctus. Morbi mattis arcu elementum lectus blandit tincidunt eget vel lectus.

Sed sit amet dui id nibh dictum rutrum non ut nulla. Curabitur posuere purus eget tellus fringilla, non interdum libero convallis. Nam at tortor ac elit rutrum ullamcorper. Suspendisse bibendum pharetra euismod. Nullam euismod tincidunt diam ac facilisis. Suspendisse potenti. Maecenas eu lobortis nisl, et viverra ante. Vivamus mattis et lacus eget luctus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae;

SSL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed hendrerit ligula dolor, ut cursus mauris maximus sed. Suspendisse vel sem et velit congue lacinia a vel lorem. Suspendisse aliquet odio eu mollis imperdiet. Curabitur fermentum euismod efficitur. Quisque malesuada orci sit amet ante vulputate hendrerit. Maecenas malesuada lobortis risus, eget fringilla metus imperdiet eu. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Morbi eu fermentum mauris, iaculis porttitor mi. Sed a massa vel mi bibendum vulputate.

Nunc blandit, metus vitae tincidunt dictum, mauris libero luctus sapien, at maximus neque dui eget nisi. Phasel-

lus consequat efficitur est, eget hendrerit ipsum tempor nec. Sed varius tincidunt leo id interdum. Morbi vitae convallis quam. Sed in leo ut nisl consequat lobortis. Duis ac bibendum augue, vel pretium mi. In sed orci nunc.

Donec vel eros venenatis, venenatis tortor eget, mattis tellus. Cras bibendum odio lorem, eu maximus sapien porttitor sit amet. Sed odio mi, convallis gravida gravida vel, faucibus ut metus. Ut hendrerit laoreet orci, ut sodales urna bibendum ut. Aliquam et sollicitudin dolor, vel aliquam dolor. In a dui lacus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed metus magna, tempor sed enim eu, posuere suscipit nisi.

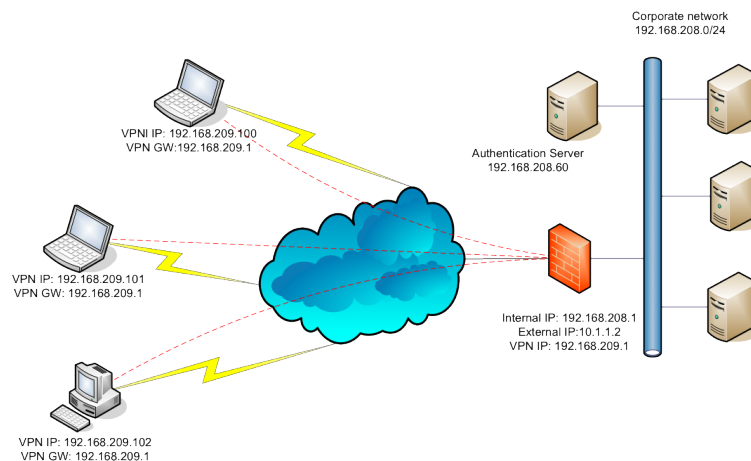


FIGURE 4.3 – Illustration SSL

Mauris nibh ligula, vulputate a eleifend sed, hendrerit et nulla. Donec fringilla at nibh sit amet efficitur. In commodo auctor massa, et fringilla sem ultrices eu. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Aliquam consequat mauris ut varius varius. Nunc ornare laoreet varius. Suspendisse hendrerit lectus et fermentum laoreet. Integer at est euismod, condimentum sapien in, ornare erat. Etiam vitae urna sit amet orci eleifend auctor. Integer semper justo vel nisl convallis, non tincidunt metus placerat. Quisque vel fermentum massa.

Etiam eget pulvinar ipsum. Praesent id est nisi. Mauris auctor augue magna, vitae fermentum sem sagittis eu. Etiam rhoncus ex feugiat egestas sollicitudin. Nunc ullamcorper et mi et tristique. Donec a ipsum sit amet dui accumsan finibus. Cras vitae lobortis elit. Ut ac ex vitae sem porta vestibulum sed nec diam. Aliquam ultricies dictum nisl in iaculis. Nulla quis placerat risus, sit amet suscipit metus. Nulla facilisi. Donec interdum risus ut neque blandit facilisis.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis ut magna ut est eleifend condimentum vel a nulla. In hac habitasse platea dictumst. Aliquam eget ligula lacus. Ut ultricies ex ut nulla malesuada, quis posuere ligula rutrum. Nunc nec nunc et nunc euismod placerat eget id risus. Sed posuere tellus justo, at auctor turpis placerat sed. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Fusce vel sem nisl. Mauris ac leo non mi finibus vehicula. Cras sit amet felis sed risus vehicula vulputate id ut nisl. Cras enim mauris, ultricies et velit ut, semper ultrices lorem. Morbi quis vulputate eros, vel

egestas sem. Morbi risus libero, cursus eget dolor a, suscipit ullamcorper ipsum. Ut tempus, risus nec bibendum varius, est quam scelerisque libero, non mattis lectus quam sed purus.

Quisque in nisi at neque condimentum cursus eu blandit neque. Fusce quis arcu non quam commodo imperdiet sit amet ut lorem. Suspendisse potenti. Maecenas fringilla ut orci at congue. Proin sed lacus ut ex tristique dictum. Proin leo lacus, vestibulum id aliquam in, finibus non leo. Sed scelerisque, elit sed blandit venenatis, tortor eros sollicitudin turpis, sed varius mauris odio a lorem. Proin vitae odio eros. Aenean cursus mattis lorem ut cursus.

Fusce gravida nunc vitae accumsan aliquet. Vivamus eu velit pretium, porta orci nec, aliquam orci. Nunc et libero quam. Donec in pellentesque enim, ac blandit urna. Nunc in lobortis eros. Ut semper, ipsum at lobortis fringilla, velit massa mollis turpis, ut tempus sapien tortor id orci. Quisque efficitur est pellentesque urna dignissim, eget ultricies lectus scelerisque. Nam tempor imperdiet sollicitudin. In hac habitasse platea dictumst. Proin lobortis euismod turpis vel porta. Phasellus magna ipsum, dignissim quis fringilla eget, accumsan in tortor. Sed a congue lorem.

4.2.4 Conclusion de la partie

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec condimentum magna purus, sit amet congue elit viverra nec. Ut purus leo, convallis nec ante sed, malesuada pellentesque risus. Duis semper gravida ante, sed lobortis lacus blandit id. Quisque ornare nisi id tortor dapibus pretium. Nullam in urna consectetur, egetas lorem ut, convallis nunc. Quisque a sem at orci faucibus tincidunt. Fusce dictum fermentum ipsum, quis vestibulum mi aliquet eu.

Duis ut tristique nibh. Fusce nibh odio, pretium at odio ut, pharetra vehicula turpis. Aenean pellentesque aliquet erat, eu vestibulum nibh volutpat ac. Donec faucibus tortor non nisi gravida congue. Fusce aliquet suscipit massa vitae aliquet. Etiam blandit tellus lorem, a lobortis nibh aliquet quis. Nullam at libero varius, auctor diam id, convallis enim. Cras consequat quis dui aliquam lacinia. Donec in purus et justo fermentum sollicitudin. Suspendisse quis libero mi.

4.3 Choix d'une solution

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam euismod porta metus eu rutrum. Fusce imperdiet efficitur felis porta volutpat. Pellentesque non velit nibh. Nunc elementum vestibulum maximus. In eget porttitor nulla. Suspendisse lobortis lacus vitae est commodo, nec viverra dolor fringilla. Etiam at neque at ligula mollis posuere vel id ligula. Phasellus dapibus quam id libero mollis convallis. Donec tristique neque ac leo aliquam lobortis. Donec ac ullamcorper enim. Suspendisse sit amet hendrerit tellus. Nunc auctor tortor vitae nisl vestibulum, a facilisis metus gravida. Cras nulla tellus, consectetur vehicula purus vitae, varius maximus purus. Maecenas sed turpis iaculis, faucibus orci ac, hendrerit augue.

Mauris nec egetas enim. Pellentesque pharetra finibus erat, eu condimentum neque ultrices sit amet. Duis vel posuere felis, vel malesuada leo. Proin rhoncus quis purus at molestie. Donec nec volutpat libero, nec luctus felis. Fusce tristique, turpis eget suscipit ultrices, turpis massa feugiat mauris, non porta mi arcu eget dui. Curabitur egetas rutrum aliquam. Nunc vitae aliquam purus, non ullamcorper ipsum. Mauris nibh felis, molestie a massa in, feugiat fringilla ante. Proin eget tortor ut nulla finibus facilisis vitae a nisl. Fusce rhoncus augue non lacus vulputate, sed elementum sem imperdiet. Pellentesque congue magna sit amet laoreet elementum. Proin facilisis magna tempus, efficitur odio in, facilisis elit. Nulla sodales ligula id ex hendrerit, in viverra lacus feugiat. Sed dolor elit, malesuada ut dolor viverra, vulputate molestie dui. Praesent fermentum tempor ornare.

Phasellus in nisl vitae sapien ultricies suscipit quis in est. Sed quis lectus placerat, gravida sapien ut, euismod est. Proin viverra venenatis tortor in imperdiet. Nulla ornare mauris ut pulvinar cursus. Nunc urna risus, molestie et tortor a, efficitur condimentum diam. Suspendisse iaculis sem ut nulla efficitur pharetra. Phasellus imperdiet mauris at enim rutrum, vitae convallis ligula commodo. Phasellus pulvinar porta vehicula. Fusce hendrerit maximus lacus, non imperdiet nulla ultricies eget.

4.3.1 L'état des lieux

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc at pharetra augue. Aliquam venenatis bibendum justo, sit amet aliquet ante rutrum ac. Morbi dolor urna, rutrum sit amet aliquet eget, tristique et eros. Integer eu malesuada turpis. Proin suscipit eros justo, in euismod tellus interdum ornare. Vestibulum quam eros, semper vitae tortor ac, gravida dignissim ligula. Praesent gravida arcu ut cursus vestibulum. Curabitur volutpat odio a odio congue facilisis. Vestibulum eu nisl libero. Suspendisse potenti.

NetScaler

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas at mauris ut tellus lobortis luctus quis eget purus. Nulla facilisis quam nec tempus hendrerit. Etiam at gravida ipsum, vel imperdiet lorem. Cras ac orci egestas, commodo magna quis, varius ante. Aliquam erat volutpat. Pellentesque aliquet lorem sit amet ante euismod semper. Nunc ullamcorper dui orci, vel egestas neque aliquet eu. Sed fringilla interdum elit. Sed cursus rutrum augue, nec aliquam tortor consequat vel. Ut lorem urna, posuere ut efficitur eget, dictum vitae eros. Nam consectetur diam magna, in eleifend dui sagittis pellentesque. Aliquam mauris justo, commodo non luctus et, luctus eget mi. Vestibulum tincidunt ligula venenatis est varius vulputate.

Aenean in sem ut massa maximus rutrum. Vestibulum pellentesque et neque eget euismod. Fusce placerat accumsan ipsum, sit amet hendrerit nisi vulputate id. Mauris risus nunc, scelerisque a quam sed, tincidunt facilisis purus. $1 + e^{i\pi} = 0$ Curabitur porta ipsum diam, nec maximus massa euismod eu. Sed consequat libero scelerisque lacus blandit dapibus. Vestibulum nunc diam, tincidunt vel eleifend in, condimentum vitae ex. Duis metus mauris, convallis bibendum urna non, malesuada luctus arcu. Aliquam vel pretium ligula. Maecenas mi purus, suscipit eget massa sed, egestas pretium magna. Aenean a lectus semper, interdum nisl a, mattis elit.

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

Sed accumsan diam sit amet lacus ultricies, sed sodales dolor facilisis. Nulla porttitor luctus orci ut vulputate. Nullam a pulvinar mauris, a ultrices lectus. Ut turpis nisl, ornare ac laoreet a, suscipit sit amet enim. Suspendisse finibus augue id urna maximus, nec rhoncus dolor finibus. Nam ut erat et est consectetur iaculis vel nec dui. Nulla diam mauris, sagittis eu bibendum posuere, finibus non metus. Sed fermentum lacus aliquet, iaculis lacus eu, pharetra magna. Quisque bibendum felis in nisl vulputate ultrices quis vel enim. Nam sit amet lectus blandit, varius ligula nec, aliquam sem. Donec in vulputate dolor.

Curabitur iaculis eu nisi eu convallis. Pellentesque consectetur risus sed sollicitudin vehicula. Ut vehicula, velit eget ornare porta, lorem leo aliquet eros, at pellentesque tellus sem et arcu. Etiam vulputate nunc at massa mollis ornare. Nulla rhoncus libero fermentum sem congue, quis placerat odio tristique. Integer dictum ante et odio varius tincidunt ut eget magna. Praesent iaculis massa et nibh hendrerit, a volutpat odio aliquet. Donec quam nisl, volutpat vitae placerat sed, vulputate sit amet massa. Pellentesque ac vulputate turpis.

Stormshield

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus urna libero, aliquet laoreet semper molestie, venenatis in dolor. Nunc accumsan mi orci, a efficitur tortor consequat ut. Aenean vitae dignissim tellus. Integer tempus in nibh in fermentum. Aliquam iaculis feugiat nisi, ac auctor magna volutpat sit amet. Morbi sed ligula condimentum, pretium urna in, rhoncus sem. Sed dignissim blandit lacus sit amet varius. Suspendisse convallis et tellus quis faucibus. Cras et magna ex.

Praesent faucibus eleifend turpis at pulvinar. Etiam nec ante in felis ornare pulvinar. Duis elementum, magna pretium efficitur rhoncus, lorem massa blandit erat, nec pulvinar diam magna sed ipsum. Quisque egestas ac nunc eu faucibus. Duis vel eros nec turpis scelerisque sodales. Sed sodales semper augue, et gravida dolor gravida eget. Nullam efficitur ex nec sem tempor rutrum. Proin varius commodo velit, vel porttitor lorem dapibus eu. Sed varius odio sapien, a laoreet neque hendrerit tempor. Aliquam vitae leo quis tellus mollis ultricies sed in nunc. Fusce a fringilla urna. Donec venenatis quam dui, tempus pellentesque ex ullamcorper sed.

Morbi ligula velit, vestibulum ut molestie eu, porttitor at ipsum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris egestas efficitur ante at ultrices. Cras scelerisque a tellus vitae ornare. Fusce convallis, dolor vel posuere rhoncus, enim metus sodales est, ac blandit augue ligula eget sapien. Aenean ante nunc, pellentesque nec posuere vitae, mollis id nibh. Sed sapien ligula, consequat at mollis quis, scelerisque ac eros. Proin volutpat aliquam blandit. Nulla suscipit sit amet sapien ut vulputate. Quisque ut tortor ligula. Sed et nulla non libero

blandit laoreet id in felis. Nulla augue est, lacinia ac felis a, ornare volutpat lectus. Nulla posuere luctus dolor vitae molestie. Donec auctor efficitur lectus in suscipit. Aliquam vulputate nibh lacus, a fermentum eros scelerisque ut.

Proin sed fermentum leo. Donec hendrerit semper leo, eu ullamcorper lacus accumsan at. Nunc tincidunt fermentum posuere. Curabitur aliquam consequat pretium. Mauris accumsan condimentum dolor, ac scelerisque tortor maximus a. Ut ut imperdiet magna, eget viverra est. Pellentesque aliquam lacus dui, eget gravida risus commodo nec. Mauris hendrerit blandit purus a rhoncus. Suspendisse ligula dui, blandit in mi consequat, placerat congue orci. Praesent posuere eget tellus u

Les autres solutions

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin laoreet egestas tortor, at suscipit magna vehicula iaculis. Mauris ligula lorem, scelerisque eu justo vitae, laoreet tristique mauris. Phasellus sagittis fringilla enim a congue. In nibh est, congue vitae sodales nec, rutrum eget ante. Mauris auctor consectetur sem eu mollis. Maecenas ac ligula porttitor, efficitur ligula non, faucibus dolor. Nulla convallis sodales justo dignissim condimentum. Duis cursus consectetur neque, a interdum risus finibus non. Quisque nec enim molestie, faucibus erat eget, sodales quam. Vivamus interdum mollis augue, non gravida massa bibendum eget. Donec placerat volutpat feugiat. Mauris fermentum, turpis euismod varius accumsan, nunc neque mollis ipsum, finibus pretium enim augue non leo.

Duis ac est et sapien consectetur eleifend nec a mauris. Maecenas nec lectus et erat sodales ultricies id sit amet turpis. Proin leo sapien, interdum non tristique in, scelerisque non enim. Curabitur aliquam convallis mattis. Curabitur gravida commodo tempor. Donec vulputate a sapien sed convallis. Aenean at magna nec eros placerat blandit vitae nec dui. Nam ultricies ultrices lacus, pharetra fermentum nunc. Aliquam lacinia lobortis lectus in gravida. Aenean semper, augue eget faucibus varius, lorem felis tempus orci, id laoreet urna tellus eget mi. Aenean pellentesque euismod finibus. Pellentesque dignissim turpis nibh, eget laoreet urna tristique ac. Mauris sit amet purus sit amet nulla elementum hendrerit. Duis pulvinar quam a ornare pulvinar. Quisque molestie ipsum eu vulputate pretium. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

Donec at turpis eget mi euismod malesuada. Pellentesque ut odio eget mauris egestas posuere. Vivamus faucibus lorem dui, eget pharetra libero semper sed. Mauris maximus vehicula blandit. Nam dictum imperdiet eros, eget vulputate risus feugiat ac. Ut eget turpis ipsum. Mauris est nulla, rhoncus non urna vitae, pharetra bibendum justo. Maecenas urna nisi, fringilla a mi eu, dapibus elementum orci. Vivamus eu viverra est. Curabitur aliquet et neque ut mattis. In euismod, leo eu porta maximus, nisl risus vehicula purus, vel accumsan lectus nulla sit amet quam. Nulla et risus massa. Integer ut luctus diam, quis iaculis justo. In congue arcu urna, eu vulputate velit suscipit non. Sed rutrum quis urna at congue.

Nulla facilisis iaculis efficitur. Sed volutpat tellus in lectus efficitur, et feugiat metus vulputate. Nunc tempus mi id tortor sodales ultrices. Proin pharetra lectus purus, sed vehicula mi sollicitudin sit amet. Duis pellentesque purus eget convallis suscipit. Nunc nec mi at lorem sagittis pellentesque. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nulla sed erat at sem tincidunt euismod. Fusce ullamcorper sit amet eros et tristique. Cras eu libero nisl. Nunc hendrerit tellus eget felis dapibus, ac interdum lacus fermentum. Ut aliquam finibus nisl. Curabitur vel imperdiet nibh. Morbi convallis velit a tortor interdum dignissim. Praesent eget molestie velit.

4.3.2 Etude des VPN SSL Stormshield et Netscaler

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse venenatis leo in hendrerit posuere. Donec ac libero ipsum. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Nullam aliquam elit a quam scelerisque, sed suscipit risus scelerisque. Mauris consectetur est eu mi laoreet, ut porttitor nulla faucibus. Donec sit amet dolor maximus, malesuada lacus quis, tempor ligula. Duis vel cursus purus. Aliquam sed aliquam leo. Maecenas eget eleifend augue. Nullam sed scelerisque ipsum, nec mattis mauris. Suspendisse placerat eget urna in fermentum. Proin justo dui, ornare quis dolor sit amet, elementum venenatis metus. Vestibulum euismod dui eget ligula elementum, gravida placerat urna vehicula. Ut sem enim, tincidunt quis interdum at, pellentesque sollicitudin diam.

Donec eleifend erat finibus elit interdum, vel rutrum diam imperdiet. Morbi pharetra, nibh eu bibendum auctor, orci massa fringilla massa, eu venenatis erat orci ut ante. Aliquam erat volutpat. Maecenas sagittis vel lectus quis facilisis. Sed nisi mauris, porttitor quis malesuada eu, congue pellentesque ligula. Praesent porta, nibh dictum pretium gravida, erat dolor condimentum nisl, id vehicula risus leo vel nibh. Cras gravida at nibh ac rhoncus. Sed fringilla erat nec neque ultrices, sed sagittis arcu blandit. Curabitur in finibus libero. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Aenean tempor urna a nibh malesuada eleifend.

Sed molestie orci sit amet eros aliquam fringilla. Etiam placerat imperdiet tortor, nec commodo urna porta vitae. Vivamus non volutpat odio. Nullam consequat, odio ut tincidunt tempus, velit ligula iaculis nisl, et tempus sem ante sed nibh. Vivamus ornare tincidunt nisl ac facilisis. Maecenas in rhoncus velit. Suspendisse lobortis posuere odio et volutpat. Integer molestie ut massa at venenatis. Aliquam nec ante nisl.

Stormshield

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque porttitor, mauris at lobortis fringilla, neque ex pharetra diam, vel congue metus turpis a diam. Nunc a augue sagittis, consectetur diam vitae, tempor massa. Proin lacinia enim quis mauris bibendum bibendum. Integer sapien metus, lobortis quis arcu vel, faucibus varius turpis. Proin tincidunt tellus viverra elit condimentum, nec convallis lectus tempor. Morbi vitae mauris ut mauris dictum gravida ac vel velit. Nunc rhoncus sagittis massa ut eleifend. Mauris sit amet nulla et enim pulvinar scelerisque. Proin fringilla, velit a dignissim accumsan, diam ipsum fermentum nunc, a porttitor mauris neque sit amet purus. Phasellus ac dictum nunc. Etiam ut sapien eu risus molestie euismod. Fusce vel nunc eu risus venenatis fermentum. Vivamus iaculis quis arcu nec lobortis. Ut molestie leo enim, malesuada ultrices turpis euismod sit amet. Aliquam in iaculis mauris, nec pharetra est. Aliquam metus tellus, pellentesque sed tincidunt a, eleifend ac lacus.

Mauris elementum ultricies nisi at sodales. Pellentesque pretium, orci a congue dignissim, risus leo auctor elit, id bibendum quam purus at lectus. Nulla sed hendrerit nibh, vitae tempor sapien. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Donec ullamcorper purus eget rhoncus congue. Duis ultricies quis est ut pulvinar. Nunc iaculis mi sed mi volutpat, sed finibus erat pretium. Nulla in porta sapien. In dictum, ante eget consequat venenatis, mi urna blandit enim, ac porta lectus quam pellentesque ipsum. Quisque semper, odio vitae vestibulum pharetra, magna arcu posuere lorem, mattis commodo tellus erat eget tortor.

Vestibulum suscipit convallis feugiat. Duis feugiat neque sed tristique fringilla. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Proin enim nisi, lobortis vitae venenatis eu, fermentum vitae ex. Suspendisse id libero at ex faucibus molestie a ac ligula. Nam mollis ac elit rhoncus tincidunt. Sed eros quam, lobortis vel lacinia ut, ornare in felis. Maecenas in bibendum turpis. In sodales massa non ligula efficitur rhoncus. Aenean nec nulla a elit consectetur hendrerit.

Donec hendrerit sit amet ex eu consequat. Proin orci sapien, sagittis vulputate est vitae, laoreet rutrum mauris. Vestibulum euismod fringilla nisi. Etiam in elit odio. Donec porttitor interdum lacus id dignissim. Pellentesque dapibus fermentum ligula, vel pulvinar metus feugiat et. Donec varius scelerisque consectetur. Sed efficitur lacus eget eros lacinia semper. Nullam efficitur purus purus, vitae condimentum tortor luctus id. Curabitur placerat, quam id semper congue, ligula turpis suscipit metus, vitae bibendum diam dui imperdiet ligula. Vivamus pretium facilisis libero accumsan cursus. Cras non vulputate mauris, ac convallis quam.

NetScaler

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut hendrerit consectetur fermentum. Vestibulum id pharetra ligula. Mauris id odio et lacus auctor tempor ut et nibh. Etiam efficitur ipsum vel dolor venenatis consectetur. Maecenas bibendum magna enim, non viverra massa iaculis vulputate. Maecenas quis leo aliquet, ultrices nulla ac, iaculis augue. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque quis risus ac tellus pretium condimentum. Sed mauris elit, dignissim et risus id, vehicula sollicitudin turpis. Aenean congue ligula orci. Etiam sollicitudin nibh nec augue molestie, non condimentum nisi pulvinar. Donec ultrices nunc quis dolor dignissim convallis eu in nisl.

Morbi faucibus est vel lectus tincidunt ornare. Suspendisse posuere venenatis aliquet. Cras pretium, neque lobortis semper tristique, nisl massa gravida diam, faucibus semper nisi enim vitae dui. Sed euismod mi vel scelerisque tristique. Morbi volutpat ex vitae lectus imperdiet, quis congue ex dignissim. Sed maximus ultricies nulla, quis ullamcorper erat volutpat in. Sed vitae faucibus mi. Sed luctus suscipit nibh tempus venenatis. Morbi dignissim, sem vitae aliquet iaculis, nulla augue porttitor nisl, in elementum erat dui sed velit. Nullam ullamcorper erat nulla, gravida posuere erat venenatis at.


Pellentesque nec mollis ex, id varius ex. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Ut ullamcorper dui eget erat efficitur hendrerit. Nulla tempor vulputate ex, ac placerat lacus congue non. Donec nec elementum urna. Duis ultricies suscipit arcu. Sed placerat elit et arcu laoreet hendrerit. Quisque nec semper ligula, sed tincidunt tortor. Morbi hendrerit massa justo, id gravida velit convallis at. Integer scelerisque placerat sodales.

Nullam nec ligula sit amet purus tempor molestie. Fusce elementum non velit sit amet efficitur. Morbi fermentum lorem vitae nibh imperdiet tempor. Donec iaculis purus at pellentesque eleifend. Phasellus tempus odio vitae maximus accumsan. Sed justo magna, egestas ut augue quis, finibus rhoncus massa. Cras suscipit ligula odio. Sed vel lorem tempus, facilisis diam sit amet, consequat sapien. Fusce ornare sapien vitae augue iaculis cursus. Cras convallis nulla tortor, id dictum dui sagittis vitae.

4.3.3 Conclusion de la partie

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam ac libero et augue iaculis sodales. Cras at felis vitae mauris ornare tristique sed eget eros. Integer sagittis, mi eget condimentum eleifend, mauris ipsum sagittis massa, id

semper leo tortor vel ex. Integer vehicula congue lectus, at rutrum magna tempor vel. Quisque sed urna arcu. Proin laoreet tortor urna, sed egestas arcu condimentum vitae. Nam scelerisque diam eu commodo faucibus. Morbi commodo consectetur lacus, ac tempus metus congue sed. Ut eu laoreet mauris. Aliquam eu feugiat elit, sed scelerisque diam. Quisque id condimentum neque, eu tempor enim. In posuere nisl urna, sit amet luctus purus euismod sit amet. Quisque dui nisi, fermentum sit amet eros sed, pharetra mattis velit. Phasellus efficitur purus nec augue semper tincidunt. Sed sed velit in sem ornare blandit. Etiam blandit vestibulum commodo.

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

Mauris vestibulum varius ullamcorper. Curabitur facilisis eleifend tortor tempus euismod. Morbi enim velit, mattis a massa semper, faucibus sagittis nibh. Phasellus mollis odio vel ex aliquam, eget fringilla lectus hendrerit. Donec pretium dolor vel ipsum imperdiet congue. Nulla rutrum velit at dui ullamcorper porttitor. Sed pharetra sodales nunc nec pretium.

Maecenas sit amet nisi porta, fringilla erat et, aliquet lorem. Donec laoreet, augue eget posuere mattis, sem sapien egestas odio, ac efficitur metus metus id metus. Duis vel purus vitae nulla rutrum accumsan. Duis nulla felis, tristique lacinia luctus mattis, vehicula in augue. Etiam eu tortor vestibulum, suscipit eros quis, tincidunt nunc. Quisque sagittis fringilla porta. Donec ut tincidunt diam. Nullam eget placerat dolor, at vulputate est. Mauris hendrerit vel ligula non dapibus. In erat neque, pellentesque a nisi sed, viverra blandit velit.

4.4 Maquettage de la solution

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent sit amet arcu scelerisque, commodo felis at, maximus felis. Phasellus eget tincidunt mi. Duis vitae semper mi. Integer pellentesque eu ligula at eleifend. Ut quis magna magna. Vestibulum quis ex libero. Donec volutpat leo et nisi aliquam tincidunt.

Nullam eu risus feugiat, bibendum erat eu, lacinia enim. Pellentesque tincidunt eget neque et blandit. Nam iaculis laoreet dui et varius. In leo sem, condimentum ut nisl in, aliquet porttitor ante. Nam dignissim, diam et scelerisque condimentum, enim felis tristique leo, a lobortis lacus arcu eget quam. Pellentesque sagittis venenatis neque, quis ullamcorper erat dictum a. Proin nec dignissim sapien. Nullam pulvinar purus eu euismod blandit. Nam vitae commodo diam, nec pharetra purus. Nam pharetra dui ac felis finibus, et dignissim neque volutpat. Morbi dictum, dui sed dictum finibus, neque turpis tempus odio, sed bibendum est felis sit amet nulla. Vestibulum rhoncus et lorem et molestie. Proin sodales mauris at lacus rutrum facilisis. Nullam hendrerit a turpis vel sollicitudin. Sed interdum elit eu ultrices convallis. Nam nec libero venenatis neque bibendum egestas id id tellus.

Cras semper, metus nec malesuada ullamcorper, mi purus finibus justo, in pulvinar leo dui ac ligula. Morbi laoreet pharetra leo, quis tempor nulla finibus quis. Pellentesque dui nisl, sodales ac convallis at, finibus a tortor. Cras placerat felis dolor, id pellentesque nunc aliquam in. Quisque at eleifend nulla, sit amet malesuada augue. Donec elementum metus lorem, ut dapibus risus auctor a. In rhoncus elit arcu, in rhoncus erat sollicitudin ac. Curabitur vestibulum elit sit amet massa ullamcorper pharetra. Quisque tincidunt arcu ut dolor rutrum fermentum. Fusce at odio elit. Phasellus et augue egestas, tincidunt eros eu, lacinia mi. Maecenas sollicitudin fringilla neque ac fringilla. Aliquam erat volutpat. Integer et dui commodo, euismod elit vel, venenatis nisi. Mauris molestie mauris et euismod placerat. Ut ut ex eget diam consectetur maximus.

4.4.1 VMware

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras blandit est condimentum rhoncus laoreet. In aliquet vehicula vehicula. Curabitur vitae nulla molestie, ullamcorper risus et, efficitur dolor. Curabitur mi ipsum, feugiat id consequat eu, maximus accumsan nulla. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam erat volutpat. Donec et accumsan orci, sit amet tincidunt magna.

Cras eu enim in felis viverra condimentum eget ut quam. Nullam a arcu dolor. Donec tempor in nibh et auctor. Ut quis purus sem. Donec interdum auctor nisi, nec bibendum ipsum accumsan ac. Nunc varius odio et neque placerat, in ultrices tellus consectetur. Proin interdum sapien sed nulla mattis sagittis. Morbi turpis est, malesuada et hendrerit nec, pulvinar in elit. Quisque et imperdiet nibh. Aliquam a tortor volutpat nibh ornare fringilla. Vivamus eget urna consequat, ultricies

diam ac, eleifend neque. Morbi ut mi eu elit scelerisque ullamcorper. Vestibulum aliquam orci id ultrices consequat. Aenean vitae neque risus. Pellentesque molestie risus bibendum odio hendrerit pharetra.

Integer semper velit justo, sit amet posuere libero facilisis id. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Nunc gravida, dui non congue laoreet, nisi metus laoreet arcu, in sagittis libero ex at orci. Quisque tellus risus, pretium quis sodales nec, pulvinar id eros. Donec dignissim lectus vel libero accumsan, vel fringilla velit egestas. Aenean euismod pharetra metus et viverra. Vivamus quis sapien ut quam convallis pulvinar consectetur ut lacus. Morbi viverra porta maximus. Ut semper mi eleifend nibh eleifend, vestibulum feugiat purus hendrerit. Suspendisse sollicitudin erat neque, sed pretium tortor gravida ac. Donec eu lorem vehicula libero mattis blandit eget non ex. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Fusce ut imperdiet odio. Nunc lectus dolor, consequat a tortor quis, dignissim vehicula lacus. In eget tellus sed lacus volutpat ornare id eu dui. Donec semper nisl quis nunc consectetur bibendum.

Nam et dui ante. Aliquam erat volutpat. Etiam consequat et urna id interdum. Vestibulum sit amet dolor scelerisque, gravida dui sit amet, euismod orci. Aenean nibh nisl, vulputate id odio sed, commodo vehicula justo. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Morbi ut aliquam massa, sit amet sodales nisl. Vestibulum sed fringilla felis, at ultrices metus. Cras mi urna, sodales sed leo ac, feugiat bibendum metus. Integer nibh ipsum, ultrices id cursus ut, posuere eu neque. Aenean enim nibh, interdum non consectetur ut, feugiat eget libero. Vivamus quis sapien enim. Nunc eu tellus sit amet libero tincidunt mattis. Sed id mollis nisi, eu efficitur lacus. Nunc consequat tempor tortor sagittis bibendum.

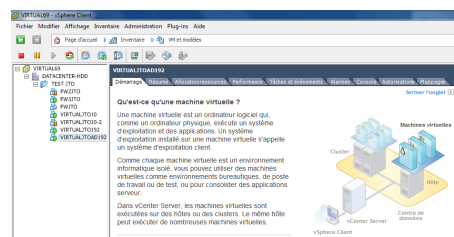


FIGURE 4.4 – Illustration VMWARE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut vel tristique diam. Nullam non lectus tincidunt, lobortis mauris vel, ullamcorper ipsum. Vivamus interdum tincidunt ullamcorper. Sed lectus arcu, condimentum sed fringilla at, volutpat ut lorem. Vestibulum ornare lacinia erat, pulvinar suscipit leo rutrum id. Proin eu orci facilisis, maximus dolor ornare, imperdiet eros. Proin hendrerit malesuada egestas. Ut ut fringilla odio. Mauris nec tortor bibendum, molestie ante ut, elementum enim. Sed consectetur faucibus venenatis. Sed finibus aliquet sollicitudin. Etiam ultricies commodo elit, a viverra odio tincidunt eu.

Sed vestibulum augue nisi, ac dignissim neque faucibus a. Nulla pharetra ultricies risus, sed aliquam mauris varius eget. Quisque elementum ut neque quis iaculis. Vivamus eu ornare eros. Aliquam porta enim sit amet sagittis viverra. Ut vehicula urna ac purus interdum ornare. Etiam a erat eget felis ultricies sollicitudin at sed magna. Phasellus ac eleifend erat. In hac habitasse platea dictumst. Proin malesuada et mi eu mollis. Nulla venenatis orci scelerisque pretium tincidunt.

Pellentesque cursus libero quis sem hendrerit sodales. Aliquam gravida scelerisque ipsum non tincidunt. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Integer eget tempus est, id pulvinar ex. Donec ullamcorper est nec rutrum tincidunt. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. In hac habitasse platea dictumst. Aenean justo diam, ullamcorper id fringilla et, accumsan vitae elit. Maecenas non mollis mi. Sed in augue sit amet purus eleifend dictum. Phasellus vel justo at metus varius imperdiet a feugiat turpis. Sed sit amet auctor quam, nec egestas orci.

Praesent accumsan, justo at pharetra condimentum, augue diam finibus massa, id volutpat dolor magna id nisi. Cras nisi magna, rutrum id lacus vel, congue cursus orci. Cras mattis commodo velit, sit amet consectetur nisi consectetur at. Morbi eget ultrices neque. Nunc purus nisi, cursus ut enim sit amet, euismod iaculis diam. Ut imperdiet ornare nulla vitae interdum. Quisque imperdiet varius nulla et vehicula. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Quisque varius ligula vitae ultricies luctus. Aenean feugiat est eget gravida egestas. Ut nunc purus, iaculis eu lacinia eu, sollicitudin ut enim. Morbi ligula enim, finibus sit amet suscipit et, commodo sed nibh. Ut interdum iaculis mi, sit amet vehicula odio. Nullam et erat blandit, varius eros et, ornare mi. Aliquam sagittis laoreet orci non feugiat. Sed laoreet, erat viverra porta tristique, diam nibh laoreet magna, ut rutrum ipsum ipsum eu tellus.

Vestibulum pulvinar auctor scelerisque. Praesent non tempor odio. Integer in maximus magna. Sed eu tempor enim. Sed elementum, risus eget laoreet condimentum, ipsum lorem dignissim orci, quis hendrerit lorem risus non est. Pellentesque varius nibh ut turpis volutpat, hendrerit ultrices nisl viverra. Suspendisse eget tempus augue. Aenean tempus augue eget eros euismod, at fermentum nunc mattis. Maecenas condimentum semper neque. Aliquam venenatis sodales egestas.

Curabitur egestas mollis felis, sed viverra quam bibendum vel. Vivamus venenatis sem nulla, feugiat sodales erat congue rutrum. Quisque fringilla, enim eu commodo tincidunt, libero lectus condimentum est, quis vehicula nisi dolor ac dui. Nunc ligula nisi, ultricies ut nunc sed, tristique varius urna. Morbi lacinia a leo at vehicula.

4.4.2 Active Directory

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin vitae dolor felis. Ut sed tincidunt metus, fermentum porttitor orci. Etiam eu lacus quis velit ornare venenatis. Mauris elit eros, cursus ut commodo eget, dignissim quis tellus. Sed vulputate risus neque, sit amet sagittis velit congue commodo. Sed feugiat lorem sed mauris rutrum interdum. Maecenas purus nisl, mattis eget nisl ut, finibus malesuada dui.

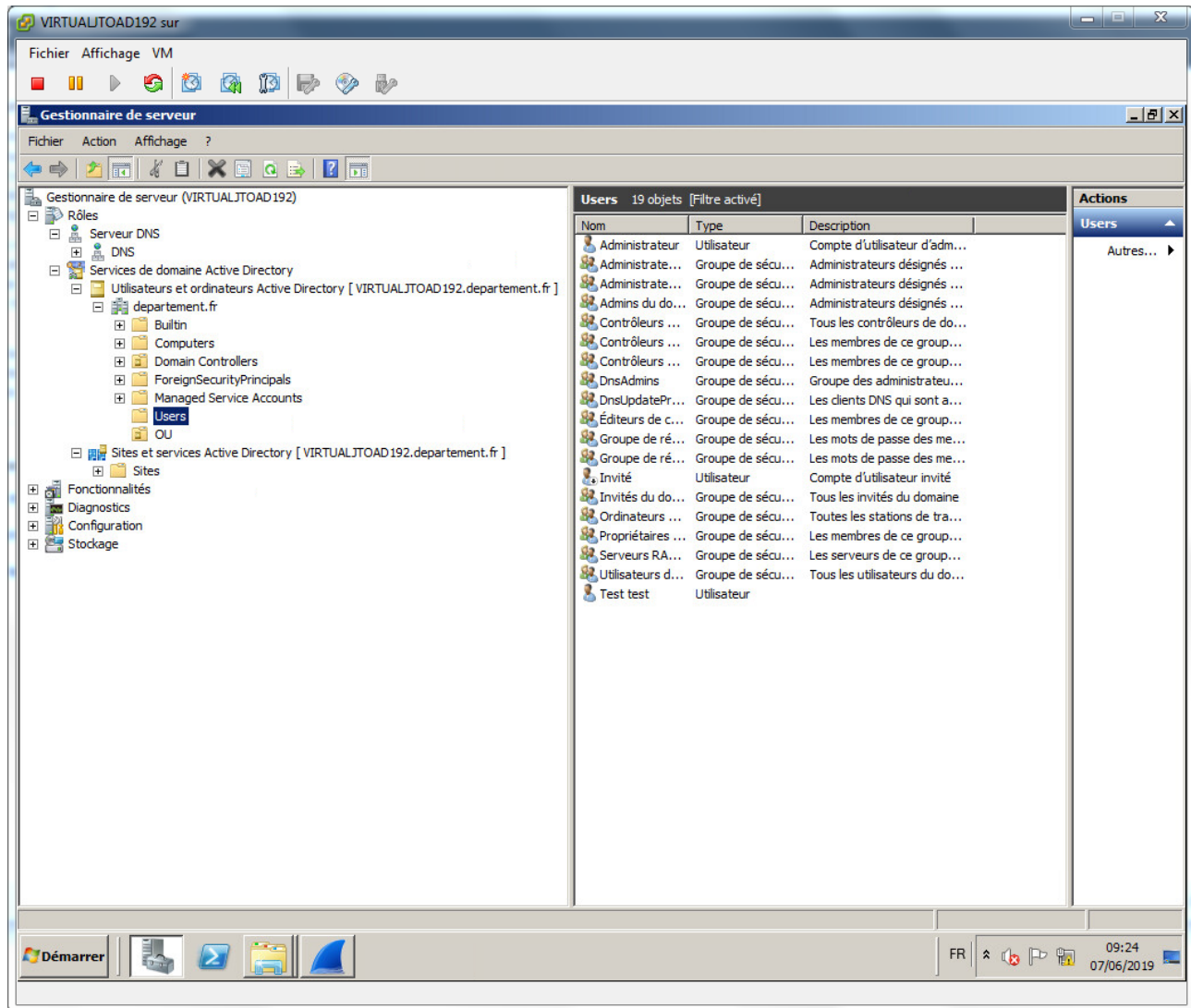


FIGURE 4.5 – Illustration CONFIGAD192

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum vel ex at elit porta molestie. Vestibulum placerat, urna id laoreet interdum, ipsum mauris accumsan risus, eu dictum magna dui non ipsum. In hac habitasse platea dictumst. Proin luctus urna elit, cursus imperdiet nisl maximus et. In consequat neque et pellentesque malesuada. Donec luctus aliquet faucibus. Nullam sed quam vel massa imperdiet condimentum sed sit amet enim. Phasellus et sapien turpis. Etiam et mi metus. Nulla auctor magna tortor, ac maximus metus tincidunt sit amet. Sed facilisis arcu magna. Etiam urna nisl, mattis vel nisl vitae, euismod consectetur neque. Donec quis sem arcu. Nullam non libero porta, commodo nulla ut, porttitor enim. Morbi bibendum mi at nisi mattis, sed luctus libero ultrices.

Integer egestas sem at nunc dignissim pharetra. Donec dictum posuere sollicitudin. Etiam sem arcu, vulputate placerat

justo nec, scelerisque placerat ligula. Nullam eget urna nec velit pulvinar maximus at in sem. Vivamus sed ultrices leo, eu volutpat massa. Vestibulum in metus risus. Ut ullamcorper semper quam vel convallis. Fusce ac suscipit dolor, ut rhoncus est. Sed sagittis tortor et purus euismod, vitae maximus ex scelerisque. Proin felis purus, scelerisque ut placerat a, lobortis lobortis justo. Donec a erat et felis interdum iaculis at id est. Nunc viverra nibh sit amet facilisis auctor. Sed ornare, lacus et sollicitudin iaculis, nisi neque sagittis sapien, eget dictum ipsum erat sit amet quam. Morbi sed auctor velit. Duis velit neque, sollicitudin id dictum a, pulvinar nec erat.

Installation du VPN

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent nec mi at arcu ultrices commodo vel condimentum justo. Nulla vitae erat suscipit, eleifend massa eu, hendrerit tellus. Donec at neque a massa imperdiet commodo vitae vel sapien. Praesent dignissim velit sem, quis blandit enim interdum eu. Etiam justo justo, efficitur id nisi a, porta tempor ex. Donec imperdiet ut erat nec bibendum. Phasellus dapibus accumsan nunc id rhoncus. Maecenas bibendum nisi eu purus elementum condimentum. Nam leo urna, imperdiet non nunc at, rutrum imperdiet arcu. Nulla eget nisi molestie, pharetra nisl eu, vehicula felis. Aliquam congue feugiat egestas. Nam et risus ac magna mattis tempor.

Aliquam maximus tincidunt lacus a hendrerit. Sed faucibus cursus eros, a mollis magna fermentum eu. Suspendisse ante erat, luctus nec lobortis a, efficitur et nisl. Integer sit amet quam in magna laoreet mollis. Nunc interdum a enim vitae gravida. Aenean gravida turpis tortor, in sollicitudin dolor fermentum id. Duis sit amet sem vitae leo laoreet cursus. Curabitur tempor sed ante vel hendrerit. Etiam aliquam interdum dui, eget posuere ligula consectetur ac.

Proin sit amet luctus tellus. Sed sed neque placerat, molestie tellus ut, consequat arcu. Donec nec magna in est dapibus

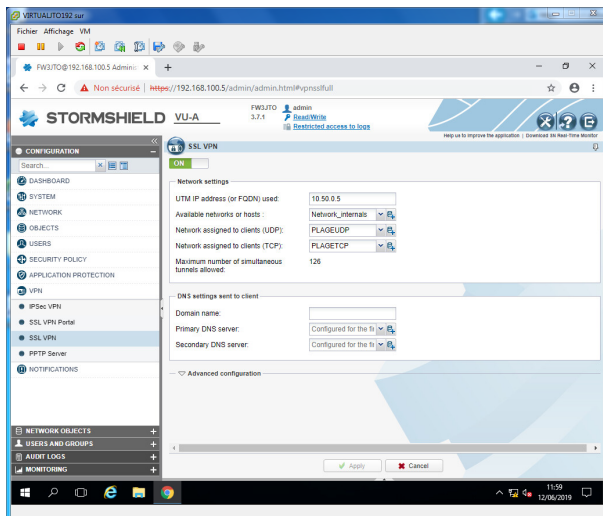


FIGURE 4.6 – configVPN

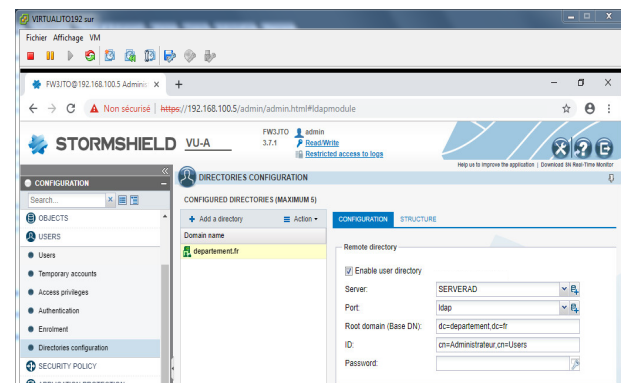


FIGURE 4.7 – ConfigADStormshield

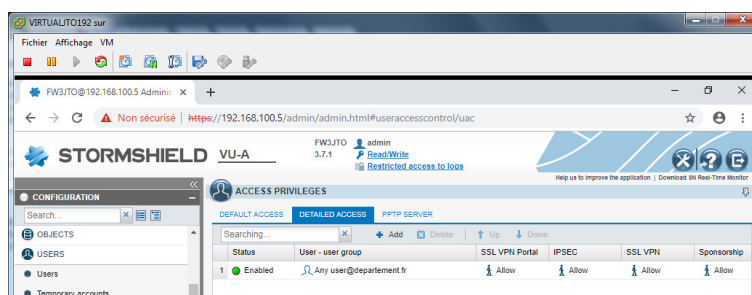


FIGURE 4.8 – Accesutilisateurstormshield

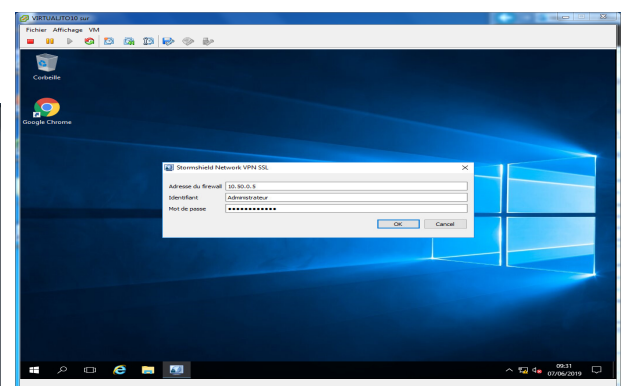


FIGURE 4.9 – ConfigStormshieldVPNclient

tincidunt quis in sapien. Morbi iaculis turpis ac rhoncus rutrum. Ut vel pretium ligula. Donec tempus ullamcorper augue eget bibendum. Donec quis ante quam.

Donec volutpat euismod leo, ac fringilla augue mattis vel. Suspendisse sed ante feugiat tellus pellentesque egestas. In vitae scelerisque magna, at laoreet sem. Nulla facilisi. Sed pretium vitae tellus a varius. Fusce dictum congue mauris at commodo. Etiam consequat arcu egestas pretium congue. Pellentesque vel rutrum sem. Etiam faucibus lectus nibh, eu volutpat velit commodo vel. Ut viverra quam tortor. Nulla pretium rutrum odio, sed venenatis massa volutpat nec.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse fermentum condimentum egestas. Fusce tempus eget nibh quis scelerisque. Nulla sodales dolor felis, quis consequat felis gravida sit amet. Proin in aliquet turpis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Quisque scelerisque porttitor purus a placerat. Nulla commodo metus tellus. Aenean feugiat metus vel enim hendrerit, quis ultricies urna venenatis. Sed a sapien metus. Etiam cursus pharetra lorem accumsan pellentesque. Maecenas tempor metus nec nisi fermentum dictum.

Quisque non tempus nulla. Proin congue quis magna imperdiet consectetur. Vivamus auctor vel elit id scelerisque. In et condimentum nisi. Aliquam orci ligula, gravida a urna id, vehicula sodales sem. Aenean sit amet dolor felis. Morbi eget neque at dolor pretium dictum. Integer nec blandit quam.

Nulla et augue aliquet, fermentum nibh eget, tincidunt turpis. Quisque gravida lacinia sem ut accumsan. Duis vitae lectus eget mauris pretium malesuada. Donec sem nibh, aliquet at libero ac, ullamcorper mollis massa. Aliquam vestibulum egestas dolor, varius faucibus risus tempor ut. Cras id nisl auctor, commodo ex at, vehicula dui. Sed sit amet felis ut metus pulvinar pretium nec id augue. Aliquam erat volutpat. Vivamus et dolor egestas, porttitor ante vel, venenatis mauris. Proin tristique hendrerit purus, ac eleifend sem vestibulum ut. Vivamus eu fermentum est. Aliquam elementum augue et enim varius dapibus. Maecenas est dolor, semper et mi fermentum, fermentum pretium elit. Integer laoreet finibus ante at elementum.

5 Conclusion

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus tellus enim, pretium vel enim eget, posuere congue nibh. Fusce laoreet leo eget lorem pulvinar molestie. Integer congue est sem, sit amet finibus magna aliquam id. Pellentesque sollicitudin turpis eu dui lobortis, id gravida sem placerat. Pellentesque imperdiet mi eget nulla ullamcorper maximus id nec nibh. Suspendisse bibendum ante vel lectus sodales, in euismod magna tincidunt. Maecenas pharetra arcu a dictum bibendum. Mauris auctor ex quis mi tempus, sit amet luctus erat fermentum.

Vestibulum sagittis tellus nec magna ullamcorper, at sollicitudin nisl rutrum. Nunc posuere neque quam, quis ornare turpis dignissim et. Sed volutpat aliquam metus, sit amet condimentum leo pulvinar id. Aliquam tempus nisi id justo auctor, non consectetur sem molestie. Maecenas fringilla tincidunt dolor. Pellentesque ornare suscipit mi, sed sollicitudin mauris cursus eu. Sed cursus nibh velit, quis tincidunt sapien mattis non.

Nullam tempus arcu et ipsum luctus consequat quis sit amet mi. Nulla arcu magna, cursus nec ex ultricies, porttitor tincidunt velit. Morbi nec turpis ac libero iaculis varius. Suspendisse potenti. Duis consequat nulla lacus, sit amet sodales diam accumsan in. Maecenas non neque id massa facilisis lacinia. Duis rhoncus in erat at accumsan. Cras sit amet lorem ut nibh tempus consequat et nec nibh. Morbi rutrum dui purus. Etiam molestie molestie ullamcorper. Ut non facilisis nibh. Mauris tristique dui pellentesque cursus pharetra. Nunc sit amet risus gravida, elementum sapien pulvinar, posuere risus.

Maecenas tempus felis accumsan finibus mollis. Etiam convallis convallis urna, vel mollis purus aliquam ornare. Vestibulum posuere odio at mauris dictum semper. Maecenas vestibulum porttitor eros, pulvinar aliquam sapien varius sed. Proin sodales vehicula dolor laoreet egestas. Pellentesque lacinia sit amet odio ac ullamcorper. Pellentesque augue ligula, pellentesque nec nunc eget, eleifend aliquam nisi. Nunc sed tempor nibh. Suspendisse ultricies nunc in elit pulvinar egestas. Maecenas cursus lectus non ultrices suscipit. Nulla fringilla elit ac metus interdum, ut gravida massa lobortis. Pellentesque malesuada nunc risus, eget rhoncus tellus viverra ut. Curabitur mattis magna purus, vel lobortis sapien ultrices ac.

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	7
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