

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



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



RAPPORT DE STAGE

Accès nomade sécurisé au réseau d'entreprises
du Conseil Départemental du Cher

Stage du 1er Avril au 21 Juin

TARTEMPION Jules, étudiant

Flamme Jean-François, Ingénieur
Système

DESCRIPTIF DU STAGE

Formation : DUT Réseaux et Télécoms

Année universitaire : 2020-2021

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

Auteur (NOM, Prénom) : Tar Kenyon Jules

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

Code postal et ville de l'entreprise :

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

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

Résumé (100 mots maximum) :

Je me suis bien marré, c'était cool !

Mots clés : SSL , AD , LAN , VPN

Table des matières

1 Résumé (Français et Anglais).....	4	L2TP/IPsec.....	22
2 Introduction.....	5	SSL.....	24
3 Présentation de l'entreprise.....	7	4.2.4 Conclusion de la partie.....	26
3.1 Historique du département.....	7	4.3 Choix d'une solution.....	27
3.2 Les missions du département.....	9	4.3.1 L'état des lieux.....	28
3.2.1 Action sociale et santé.....	9	NetScaler.....	28
3.2.2 Culture et sport.....	10	Stormshield.....	30
3.2.3 Développement des territoires et infrastructures.....	10	Les autres solutions.....	31
3.3 Présentation du service.....	12	4.3.2 Etude des VPN SSL Stormshield et Netscaler.....	32
4 Déroulement du Stage.....	13	Stormshield.....	32
4.1 Expression d'un cahier des charges. .	14	NetScaler.....	33
4.2 Etude des protocoles existants.....	17	4.3.3 Conclusion de la partie.....	34
4.2.1 Qu'est-ce qu'un VPN ?.....	18	4.4 Maquettage de la solution.....	36
4.2.2 Types de VPN.....	20	4.4.1 VMware.....	36
PPTP.....	20	4.4.2 Active Directory.....	39
L2TP/IPsec.....	20	4.4.3 Installation du VPN.....	41
SSL.....	21	5 Conclusion.....	44
OpenVPN.....	21	6 Webographie.....	45
4.2.3 Choix d'un protocole.....	21	7 GLOSSAIRE.....	47

1 Résumé (Français et Anglais)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque ante elit, tempor in ex quis, imperdiet ullamcorper ipsum. Aenean ut odio id nisl egestas faucibus eget vitae arcu. Nullam quis diam felis. Morbi congue lectus in enim tristique viverra. Sed sodales, arcu in rutrum accumsan, nibh mi posuere turpis, quis aliquam diam tellus ut quam. Quisque quis nisi tortor. Duis rhoncus enim nec metus finibus, nec mattis diam ullamcorper. Fusce nec fermentum est. Nam ut augue venenatis, placerat sem quis, feugiat felis. In nec consectetur nulla, eu rhoncus urna. Suspendisse potenti. Donec semper interdum commodo.

Aliquam hendrerit lectus quis tellus bibendum scelerisque. Etiam euismod scelerisque mauris commodo venenatis. Proin aliquet sed libero a venenatis. Donec in est eleifend, sagittis diam id, tempus turpis. Aliquam id mollis elit, eget gravida dui. Phasellus lacinia pretium lacinia. Fusce quis tortor eget turpis porta ullamcorper. Fusce congue placerat dolor, at varius sapien luctus eu. Ut nec scelerisque ligula. Donec eget fermentum dolor. Curabitur id turpis a turpis egestas efficitur. Sed at lacus sit amet sem varius tristique in eget massa. Suspendisse potenti. Suspendisse malesuada augue eget mauris maximus, vitae aliquet enim aliquam.

2 Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque in diam sit amet metus congue vestibulum vitae vel velit. Sed est massa, interdum fringilla urna non, efficitur mollis est. Donec commodo eros quam, nec commodo sapien volutpat vitae. Vestibulum volutpat neque sem, sed varius nulla luctus quis. Integer semper consequat lectus id efficitur. Morbi eleifend aliquam nisi, sit amet consequat mi mattis vitae. Sed efficitur id tortor at porta. Morbi ac suscipit metus.

Duis vel auctor sapien. Maecenas convallis consequat pellentesque. Integer sagittis venenatis ipsum et commodo. Aliquam ac fermentum dui. Sed eget lacinia erat, eu faucibus nisi. Nulla facilisi. Sed aliquet metus enim, non placerat mauris congue in.

Pellentesque tempus dapibus sapien, ut facilisis augue fringilla et. Vivamus sit amet mi nulla. Pellentesque id nulla in magna laoreet rutrum. Vestibulum fermentum, nibh vel condimentum dictum, dolor magna malesuada risus, ac aliquam sem dui quis tellus. Donec venenatis felis tellus, mollis pharetra sem vulputate in. Nulla lacinia felis nec tortor posuere, in bibendum ipsum posuere. Cras id tempor lacus. Donec a ex felis. Donec aliquet lacus nisi, quis semper dolor hendrerit at. Aenean et mi porttitor, consequat odio ac, imperdiet sem. Morbi hendrerit elit mi, quis lacinia purus condimentum a. Ut sollicitudin cursus lectus, et mattis felis ultrices a. Aenean luctus velit mi, eu pretium lacus ultrices nec.

Sed porttitor sed eros et volutpat. Vestibulum cursus tempor turpis, at molestie mi commodo sit amet. Sed id imperdiet augue, et tempus ante. Integer laoreet sem vel interdum molestie. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nunc tincidunt odio in elit hendrerit, non gravida urna consectetur. Morbi vitae elit at nibh lobortis auctor. Nam eleifend scelerisque lacus, ac pretium urna scelerisque sit amet. Suspendisse fermentum justo orci, sollicitudin vulputate ligula bibendum non. Praesent fringilla imperdiet magna, ut auctor lorem imperdiet eu. Donec tristique, dui sed pharetra gravida, felis nibh pellentesque mi, vitae bibendum erat

diam ac lorem. Praesent quis tortor maximus, auctor nulla iaculis, aliquam velit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Sed scelerisque bibendum turpis, vitae volutpat urna hendrerit vitae. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Quisque vulputate tempus arcu, ut ornare nisl. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed et venenatis neque. Nunc tristique elit sit amet ligula maximus finibus. Duis a nibh urna. Sed eu mauris lobortis, molestie sapien sed, viverra lorem. Fusce ipsum velit, consectetur quis neque ut, pretium cursus ante. Curabitur laoreet turpis nec mi porttitor maximus. Vivamus id lectus vel augue tempor ultricies. Vestibulum finibus varius bibendum. Maecenas tincidunt augue et arcu blandit, eu interdum lectus ornare.

3 Présentation de l'entreprise

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed consequat augue at arcu posuere dapibus. Nulla vitae pharetra turpis. Phasellus facilisis in nisi sed congue. Donec accumsan pretium enim nec venenatis. Pellentesque risus mi, pellentesque sed augue non, mattis fringilla felis. Duis feugiat ligula eget nibh ultrices finibus. Integer mollis augue ex, dignissim feugiat orci porttitor ac. Mauris id arcu in nisi finibus maximus. Donec sit amet bibendum lacus. Aliquam erat volutpat. Phasellus nec eros volutpat eros tincidunt egestas. Suspendisse nisi mauris, tincidunt at nisl quis, congue condimentum neque. Duis dapibus tempor ex, eu finibus mauris efficitur eu. Etiam sit amet tellus mauris.

3.1 Historique du département

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla sagittis libero vel ligula convallis fermentum. Duis molestie mauris ut lacus sollicitudin malesuada. Aliquam et libero ligula. Etiam vitae enim velit. Donec sit amet scelerisque enim, a fermentum risus. Donec porta ullamcorper ipsum eget luctus. Mauris vestibulum enim a leo viverra dapibus. Praesent aliquam, urna ac sagittis egestas, tortor dolor finibus mi, congue fermentum erat felis ullamcorper urna. Sed commodo, turpis ac bibendum venenatis, nunc dui convallis ex, in hendrerit est neque sit amet purus. Maecenas congue nec eros vitae condimentum. Curabitur venenatis, odio sit amet semper ornare, est ligula varius ligula, a consectetur orci ante id nulla. Sed lacus justo, lacinia eu lacus ac, varius pharetra quam. Vivamus suscipit, nulla at pulvinar lacinia, mauris nulla hendrerit eros, sit amet rutrum justo nisl at mauris.

Nunc id sagittis dui. Aenean ac elit quis arcu efficitur condimentum in ac lorem. Vestibulum pharetra risus et massa iaculis porta. Nulla a accumsan ante. Ut quis facilisis arcu. Nullam gravida interdum mauris, ac tincidunt felis pretium at. Sed malesuada ante est. Nullam maximus fringilla nunc. Nulla id interdum ex.¹

1 Ma première note

2 Ma deuxième note

Vestibulum rutrum feugiat justo ac laoreet. Curabitur in quam euismod, aliquet ligula sit amet, varius est. Vestibulum eget sagittis tortor, quis suscipit mauris. In congue blandit quam et malesuada.

Proin viverra quam erat, a imperdiet sapien tincidunt a. Suspendisse sed sem ac ex venenatis auctor. Proin interdum molestie interdum. Nam eget dui blandit, consectetur nulla at, maximus dolor. Donec non mollis augue. Ut sapien nisl, dignissim id fringilla sit amet, aliquam ac risus. Etiam sit amet erat sit amet turpis dapibus sagittis.

Aliquam suscipit massa eget enim aliquam mattis. Suspendisse potenti. Praesent id viverra mi, ornare malesuada eros. Proin erat magna, molestie a erat eu, tempus pulvinar lorem. Nullam et libero facilisis, aliquam quam eget, pretium enim. In pellentesque at sapien ac iaculis. Sed a lectus magna. Duis porttitor tristique urna id vulputate. Mauris ac elit vel tellus euismod porta.

Sed volutpat tellus eu augue convallis bibendum. Duis lacinia purus eu nibh malesuada, vel sagittis mauris mattis. Maecenas eleifend tincidunt nisl et venenatis. Vestibulum enim augue, volutpat ac placerat ut, rhoncus efficitur urna. Pellentesque vestibulum sem dolor, vitae ullamcorper ipsum posuere vel. Maecenas luctus sodales iaculis. Curabitur auctor, ipsum vel mollis condimentum, ipsum leo tristique ligula, nec malesuada ipsum arcu eget dui. Sed dignissim lorem ipsum, eget interdum turpis consectetur eget. Vestibulum sit amet posuere tortor. Cras ut congue ex. In hac habitasse platea dictumst. Vestibulum mollis enim sed turpis pretium hendrerit vitae eu est.

Nulla facilisi. Mauris euismod augue urna, vitae convallis felis euismod at. Proin pretium mi at sapien tincidunt pharetra. Sed tristique feugiat lacus quis tempor. Suspendisse quis condimentum tortor. Cras non imperdiet neque, et pellentesque lorem. Vivamus feugiat lacus non egestas dictum. Phasellus lacinia congue urna, quis vehicula tellus accumsan quis. Aenean quis lectus quis eros blandit commodo non eget lectus. Suspendisse ultricies nunc metus, ac elementum nisl sodales et. Duis ultrices, sapien eget laoreet aliquet, dui sem laoreet turpis, eu sagittis augue nibh nec quam. In in ultricies nibh. Integer feugiat commodo elit in pretium. Nam tincidunt fermentum varius.

3.2 Les missions du département

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In non nunc mauris. Fusce quis vulputate arcu. Proin sollicitudin imperdiet cursus. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. In sagittis nisi nec ante elementum, sit amet fermentum nulla porta. Mauris tempor volutpat venenatis. Donec viverra dolor urna, et volutpat quam maximus vitae. Sed dictum, libero at tempus laoreet, felis risus pulvinar elit, a molestie nulla sem sed leo. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Nulla auctor ipsum diam, eu molestie velit finibus ac. Nunc id venenatis erat. Donec justo dui, elementum ac massa ut, laoreet molestie lectus. Praesent felis nisi, commodo sed dignissim quis, lacinia id elit. Vestibulum aliquet lorem magna, eget auctor metus viverra sed. Mauris consectetur turpis sit amet ligula malesuada bibendum. Nunc sodales nulla ut arcu laoreet varius.

Donec dapibus dui sit amet aliquet vehicula. Fusce at eros nibh. Cras vel faucibus quam, in tempor eros. Cras vulputate elementum ipsum, a egestas arcu lobortis vel. Nullam molestie tristique libero. Fusce semper interdum nulla. Donec accumsan laoreet cursus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Nulla id tortor tellus. Pellentesque vulputate consectetur purus, id facilisis mi ultrices nec.

3.2.1 Action sociale et santé

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque euismod enim a libero interdum varius. Vivamus condimentum tempus nunc non vehicula. Aliquam suscipit nisi ac ligula ultricies, a convallis nulla egestas. Aliquam malesuada eros sit amet finibus pretium. Praesent eu pellentesque erat, vitae condimentum enim. Morbi arcu est, hendrerit suscipit leo vel, pulvinar luctus massa. Morbi rhoncus non sapien vel auctor. In et purus ut arcu bibendum luctus at id purus. Curabitur semper eros vitae risus placerat porttitor. Vestibulum at pretium leo.

Aliquam sit amet sagittis nisi. Vivamus dapibus risus eu felis condimentum, mattis eleifend felis porta. Maecenas elementum enim tortor, ut bibendum odio rhoncus vel. Suspendisse maximus volutpat ligula, quis varius eros viverra at. Integer dignissim ex quam, at molestie dui porta in. Aliquam erat volutpat. Aliquam sed tellus sed dolor auctor posuere at in magna. Vivamus eu malesuada mi, a ornare turpis. Mauris ligula risus, viverra in interdum ac, posuere semper velit. Nullam pharetra, metus sed congue feugiat, sapien tellus dignissim nibh, quis fermentum leo mi et velit. Donec at consectetur tellus. Pellentesque bibendum feugiat ornare.

3.2.2 Culture et sport

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi at ex sed diam dictum volutpat. Aliquam congue mauris eu cursus sagittis. Pellentesque tortor lacus, tempor non lectus et, viverra rhoncus ex. Proin iaculis ante blandit convallis sagittis. Ut sagittis purus bibendum, scelerisque velit quis, cursus quam. Maecenas euismod arcu quis lectus suscipit aliquam. Donec tincidunt odio erat, nec pharetra urna venenatis a. Aliquam volutpat, ante vel efficitur semper, quam libero egestas ligula, a sagittis lectus orci vel urna. Sed a ligula nec orci auctor vulputate ut vel eros.

Maecenas lacinia, eros a gravida pulvinar, mi diam iaculis lacus, vitae faucibus ex eros nec lacus. Nam elementum purus mi. Nullam sit amet molestie eros. In mattis urna vitae purus fringilla, molestie pulvinar turpis interdum. Aenean et quam consequat lorem condimentum fermentum. Cras a est at velit bibendum elementum pretium ac lorem. Donec mollis turpis nulla, ultrices tempor ex dignissim nec. Duis vel eros mi. Vestibulum ut condimentum libero, quis congue felis. Nam efficitur efficitur odio, eget molestie turpis dapibus mattis. Sed non purus vel orci vehicula cursus.

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Vivamus tempus, augue at hendrerit condimentum, mauris mi auctor magna, et tempor nulla metus sed elit. Integer maximus nisl sed lobortis efficitur. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Donec rutrum urna erat, non tempus turpis venenatis sed. Vivamus accumsan et urna ac malesuada. Cras in velit libero. Ut bibendum at lorem in hendrerit. Pellentesque leo lorem, egestas at aliquam ac, pharetra at nisl. Cras ultricies mi sed neque fermentum, sed volutpat turpis porttitor. Pellentesque sed lectus quam.

3.2.3 Développement des territoires et infrastructures

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed consequat, enim non placerat pellentesque, ligula orci aliquet eros, vel vehicula est velit sed nulla. Vivamus pulvinar iaculis semper. Donec bibendum mi nunc, in ornare dui tincidunt volutpat. Sed laoreet vestibulum nisi, id venenatis ligula viverra quis. Sed condimentum id nunc a scelerisque. Sed venenatis egestas lectus in laoreet. Fusce congue dignissim euismod. Donec quis auctor justo, ac luctus nisl. Etiam auctor massa non condimentum porttitor. Donec auctor congue dui ut fringilla.

Pellentesque vel tellus felis. Duis imperdiet, metus eget tincidunt vehicula, justo erat volutpat massa, sit amet laoreet est tellus id neque. Etiam convallis diam sed lacus accumsan, elementum aliquam lacus euismod. Donec nunc turpis, bibendum sed tempus ac, efficitur quis elit. Mauris sit amet ex mattis, semper eros non, scelerisque odio. Aliquam facilisis ligula gravida est suscipit, ut molestie lorem vehicula. In semper tincidunt urna, vel luctus ex dignissim id. Sed feugiat mattis dapibus. Praesent tempor sed tellus eu malesuada. Suspendisse quis enim quis arcu fermentum faucibus sit amet non odio. Nulla est velit, ultricies nec convallis nec, pharetra sit amet erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Donec euismod convallis maximus.

Duis a egestas augue. Nunc suscipit a velit vitae finibus. Quisque lacinia metus et nisi eleifend rhoncus. Phasellus risus libero, accumsan vel metus vitae, aliquet pellentesque ex. Sed sapien orci, sodales eu augue et, fringilla luctus leo. Aliquam et ex metus. Donec diam lorem, dictum in mauris id, sagittis commodo nisi. Sed luctus malesuada felis vitae accumsan. Aliquam erat volutpat. Donec in rhoncus ligula, ut condimentum ligula. Integer sagittis, arcu sed dignissim consequat, dui augue dignissim ante, et viverra enim eros eget enim.

Integer malesuada, purus eget hendrerit maximus, tortor ante fermentum mauris, eu tristique felis mi eu arcu. Duis in diam purus. Aliquam fermentum a erat et tempor. Sed feugiat consequat purus, a pharetra nisi luctus a. Pellentesque semper metus eros, nec condimentum nisi mattis tincidunt. Nulla vel sapien eget nisl imperdiet accumsan in quis leo. Suspendisse id est vitae felis viverra auctor. Nunc eleifend congue elit non imperdiet. Etiam malesuada ut mauris vitae placerat. Sed eu neque non augue luctus ultricies quis a magna.

3.3 Présentation du service

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec vel sagittis dui, in tristique lacus. In hac habitasse platea dictumst. Sed mollis lorem molestie neque tincidunt, id interdum nibh eleifend. Curabitur facilisis, orci non gravida tempor, velit dui pretium ex, vel lobortis eros diam sit amet magna. Proin non finibus nisl. Donec bibendum felis quis nisi posuere consectetur. Nam nisi ex, imperdiet id aliquam in, egestas quis augue. Nam sollicitudin egestas nulla vel efficitur. Cras rhoncus nec augue sed fringilla.

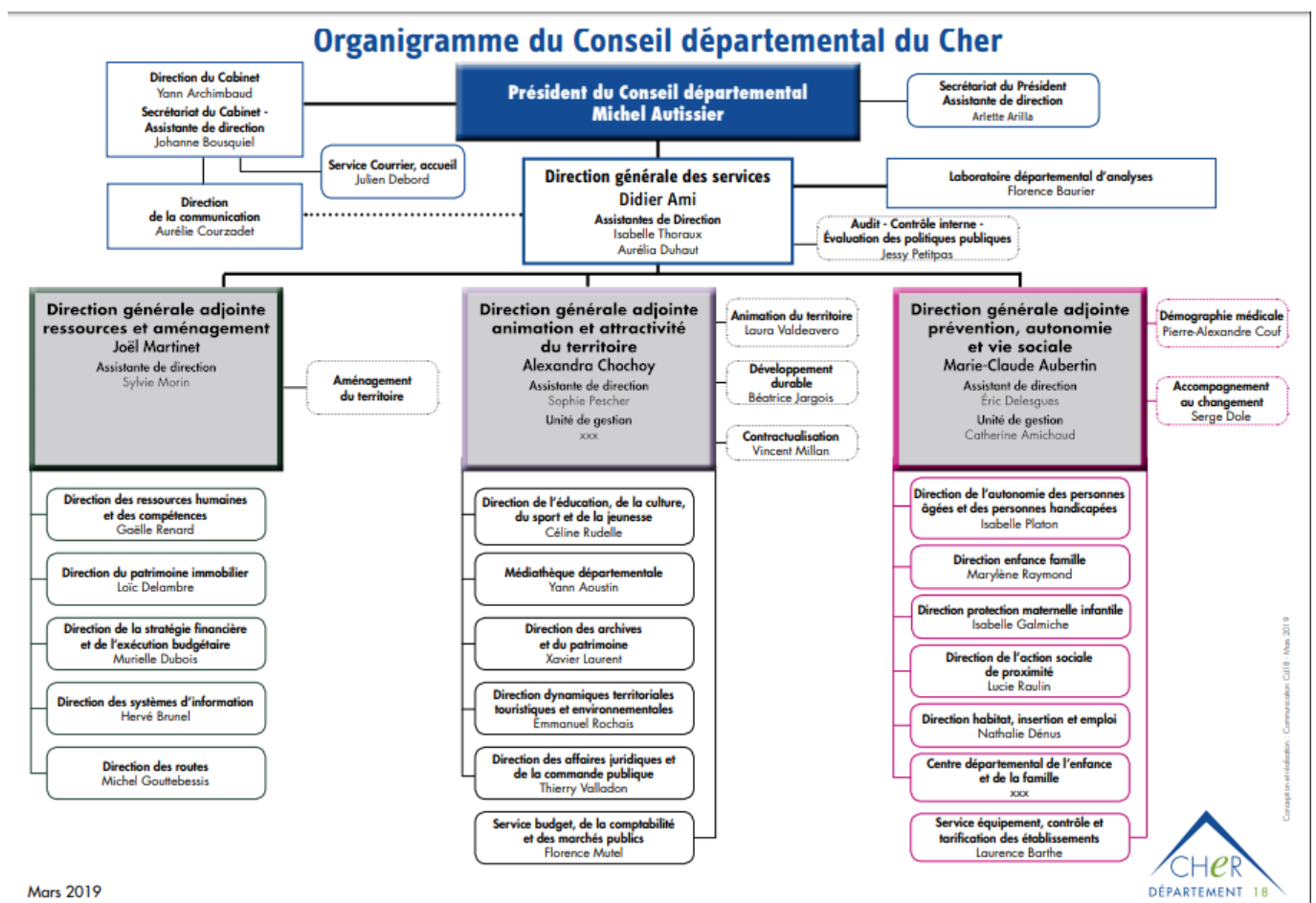


Figure 1: Organigramme du CD18

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum at auctor est. Ut convallis consequat ullamcorper. Pellentesque ut lectus dapibus, dictum nunc sit amet, vulputate tortor. Cras iaculis ornare tortor, et commodo lorem auctor blandit. Aenean augue justo, ultrices sed diam ut, viverra iaculis dui. In hac habitasse platea dictumst. Nullam pretium diam leo, vel porttitor metus consequat sed. Donec elementum dui sit amet porttitor tincidunt.

Sed justo tortor, porta in arcu non, convallis porta magna. Pellentesque tristique ante et mi blandit, ultricies dignissim mauris pellentesque. Suspendisse varius, augue posuere convallis accumsan, orci tellus scelerisque nisi, id volutpat enim est et lorem.

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Aliquam ut euismod neque, eget fringilla ante. Ut facilisis ut ex non posuere. Maecenas lectus est, imperdiet eget neque non, feugiat placerat nisi. Vivamus ornare arcu ut risus interdum rhoncus. Vivamus feugiat urna eu augue vulputate fringilla. In elit nunc, lobortis sed euismod sed, mollis in nunc. Praesent lobortis tincidunt sollicitudin. Fusce egestas, sapien vitae viverra vulputate, nunc eros congue nisi, et venenatis diam justo id dolor. In in ex at tortor ultricies bibendum ut vitae enim. Aenean ultricies venenatis felis. Sed a lectus et purus consequat ultrices eu vitae mauris. Donec porta congue erat vitae pulvinar. Nam eleifend tortor eget luctus mattis.

4 Déroulement du Stage

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla ut augue pellentesque, pharetra erat in, dictum mi. Maecenas condimentum lobortis nisi, id tempor tortor. Aenean non enim elementum, auctor urna vitae, vulputate odio. Donec quis placerat urna, eget venenatis neque. Vestibulum efficitur tristique dolor, non luctus mauris interdum sit amet. Donec venenatis elit sed sodales suscipit. Aenean dui dolor, rutrum ac molestie at, molestie vitae eros. Maecenas consequat arcu sed libero lacinia varius. Aliquam erat volutpat.

Nulla blandit sollicitudin quam, ac consectetur enim fringilla pharetra. Aenean vitae mi consectetur, semper massa nec, iaculis nisi. Etiam imperdiet pulvinar aliquam. Integer finibus nisi neque, vitae ultrices turpis viverra vitae. Sed sed porta nisi, et viverra sem. Phasellus et finibus nisl, ultrices euismod turpis. Phasellus tempus finibus mauris, nec vestibulum dui tincidunt ac. Proin tempor eros vel aliquet bibendum.

Quisque vel justo a dui ullamcorper feugiat in convallis neque. Mauris et efficitur tortor. Ut sollicitudin sem eu urna tempor lacinia vel malesuada metus. Integer ante lectus, gravida in diam at, pharetra cursus nulla. Phasellus eget sollicitudin nunc. Donec ac tempor

nisi. Cras pulvinar aliquet leo, at laoreet arcu consequat sed. In imperdiet eros vel sapien viverra dictum. Integer eget condimentum felis.

4.1 Expression d'un cahier des charges

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed tincidunt, eros at congue tincidunt, nibh tellus maximus nisi, nec malesuada leo odio eget ipsum. Mauris leo urna, dictum sed congue id, interdum ac velit. In placerat condimentum justo, id ullamcorper diam scelerisque sed. Nulla placerat tincidunt nisi, a placerat elit accumsan eu. Suspendisse vehicula vehicula. In vulputate nec justo ultrices condimentum. Aenean vestibulum, felis vel mattis sagittis, ligula nunc tempor orci, a pellentesque massa purus nec nisl. Cras a massa id est ultrices blandit.

Proposition 1 blandit facilisis nec eu dui. Pellentesque

Proposition 2 blandit facilisis nec eu dui. Pellentesque

- i. blandit facilisis nec eu dui. Pellentesque
- ii. blandit facilisis nec eu dui. Pellentesque
- iii. blandit facilisis nec eu dui. Pellentesque
- iv. blandit facilisis nec eu dui. Pellentesque

Nam non sapien quis felis blandit facilisis nec eu dui. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris dolor sapien, feugiat ut varius sed, convallis vel est. Suspendisse semper imperdiet nibh, in blandit dolor interdum ut. Phasellus dignissim convallis tincidunt. Donec at est malesuada, bibendum velit sed, sodales libero. Sed eget sagittis libero, quis tempus urna. Maecenas nunc nisi, malesuada sed volutpat et, dignissim et enim. Curabitur rutrum vel nisl id eleifend. Aenean pretium aliquam mauris a eleifend. Maecenas ornare rutrum arcu at dignissim. Nulla quis ligula vitae orci tincidunt eleifend. Donec consectetur, tortor eu suscipit imperdiet, arcu

metus gravida diam, nec pulvinar ipsum dui et elit. Pellentesque at nibh at ligula placerat lacinia.

Sed eleifend, turpis vel mollis eleifend, neque dolor luctus ipsum, in ultricies metus metus ac purus. Etiam elementum mi sed lacinia laoreet. Nunc cursus est eros, pulvinar fermentum purus faucibus vel. Pellentesque eu porttitor tortor. Etiam ut nisl eget dolor placerat scelerisque ut sit amet lorem. Quisque vel elit a est facilisis imperdiet. Nulla facilisi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur id tempor mauris, vel ornare mauris.

Mauris congue quam quis felis pulvinar varius. Proin et tempus nisl. Duis ac lectus sapien. In purus augue, hendrerit vel porttitor non, ultricies sed tellus. Curabitur placerat non nibh ac pellentesque. Cras sodales mauris non blandit pretium. Ut hendrerit, ex id bibendum laoreet, quam magna tempor justo, et convallis mi sapien ac elit. Phasellus ut bibendum ex, quis venenatis ante. Morbi viverra erat diam, non luctus velit convallis at. Nam vulputate ac tellus porttitor semper. Proin sed est pharetra, commodo neque sed, sodales massa. Curabitur ac odio gravida lacus suscipit condimentum. Phasellus a lobortis sapien. Nullam in pellentesque velit, ac placerat quam.

Fusce tincidunt tempus ipsum, non bibendum nulla imperdiet at. Nam sollicitudin in ante a egestas. Nunc dignissim sit amet sapien id vestibulum. Duis urna arcu, pretium non eleifend vel, porttitor sit amet nisi. Cras ac justo placerat, vulputate justo ut, gravida odio. Curabitur luctus nec neque hendrerit maximus. Aenean rutrum eros id velit ornare, ut semper velit fringilla. Ut bibendum ante ornare blandit scelerisque. Fusce pretium vel turpis a feugiat. Aenean elementum id ipsum mollis dictum. Duis venenatis vestibulum eros aliquam euismod. Fusce non auctor quam. Morbi egestas ligula nec dui consectetur, eu faucibus lectus dapibus. Phasellus ultrices, augue eget scelerisque varius, ligula metus consequat lorem, id faucibus sem libero ac lacus. Cras maximus augue vitae nibh interdum molestie.

Ut a pretium neque. Quisque sodales dolor ut leo vehicula varius. Nulla facilisi. Quisque gravida non quam non blandit. Nam fringilla est sed est posuere vestibulum.

Maecenas tempor leo eu tellus imperdiet maximus. Aenean ultricies, dolor at ultricies accumsan, eros elit dignissim dolor, quis tristique nulla arcu vel lacus. Curabitur et dolor in nunc lacinia dapibus quis sed quam. Vestibulum eget maximus massa.

Cras placerat ultricies nulla, ac auctor metus pulvinar eu. Fusce consequat interdum est ac faucibus. Maecenas a ultrices dui. Cras consequat, enim ut lobortis tempor, dolor neque placerat orci, at suscipit ipsum dui sed eros. Aenean et leo eget lectus efficitur vestibulum. Duis efficitur nunc quis efficitur interdum. Fusce ultricies, orci a gravida tempus, nisl ipsum scelerisque elit, sit amet dapibus purus nisi nec quam. Nam finibus pretium semper. Nam eget urna porta, fringilla libero ut, mattis tellus. Sed eleifend turpis turpis, at elementum nulla aliquam nec.

Proin mattis eleifend justo at pellentesque. Sed ut magna quis odio iaculis varius. In sed ultrices risus. Curabitur id ex lacinia erat vulputate hendrerit vitae at nunc. Pellentesque lorem augue, elementum auctor dolor at, maximus efficitur magna. Integer dapibus pharetra lacus. Curabitur a ornare diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Fusce tincidunt risus in diam pretium, eget rutrum neque mollis. Nunc tincidunt tristique mauris nec interdum. Nunc cursus placerat nisl non rhoncus. Duis lacinia leo eget tempus interdum.

Cras in nisl vehicula, condimentum neque at, vehicula ex. In ut mollis quam. Praesent vel elit ac purus hendrerit convallis vel ut ipsum. Donec vel eleifend justo, ac lobortis lorem. Cras ac ex libero. Sed pharetra quam in lobortis dapibus. Fusce consequat nulla lorem, ac molestie nisi accumsan vitae. Duis iaculis diam non metus ullamcorper efficitur. Donec lacinia semper elit et semper. Nam sit amet blandit diam. Pellentesque sed purus efficitur, posuere elit in, consequat elit. Curabitur felis magna, blandit sit amet bibendum a, varius vel velit. Cras euismod tellus nec lorem accumsan, id auctor nunc mollis. Nam dignissim vehicula purus, nec semper nisi ultrices sed. Morbi egestas lectus sit amet urna luctus pellentesque. Duis at bibendum lacus.

Vivamus eu sem in sem finibus cursus. Curabitur malesuada sem arcu, vitae commodo massa volutpat et. Mauris congue nisi et ante facilisis fermentum. Etiam nulla eros, eleifend

non tempus pellentesque, eleifend id ante. Etiam imperdiet tristique mauris, in sodales magna varius nec. Sed vehicula ex sed semper blandit. In ornare consequat scelerisque. Praesent ultricies nibh arcu, ut imperdiet diam pellentesque quis. Sed tristique sapien a odio scelerisque, placerat dignissim sapien tempus. Donec aliquam feugiat arcu.

Vestibulum in nunc felis. Proin in elementum nisl. Nulla et ligula ut est efficitur porta eu ac nisl. Nulla quis nunc fringilla, egestas ex eget, mollis sapien. Praesent consequat placerat eros, ac elementum sapien ullamcorper eu. Nunc vitae posuere lorem, quis feugiat nisi. Maecenas iaculis aliquam vehicula. Nam non ex nisl. Fusce sit amet libero at odio efficitur consequat vitae nec nisl. Sed at fermentum mauris. Aliquam vehicula accumsan quam non cursus. Quisque auctor nulla lorem, id sagittis lacus ullamcorper vitae. Proin magna lectus, cursus ut dignissim tristique, rutrum a quam. Morbi hendrerit elit ut aliquam vulputate.

4.2 Etude des protocoles existants

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi commodo lectus sit amet mauris convallis luctus. Fusce egestas vel dui id luctus. Sed et auctor justo. Quisque hendrerit risus vel porta laoreet. Nunc sit amet imperdiet leo. Nam magna leo, convallis eget nunc ac, semper porta purus. Duis id quam a sem volutpat venenatis accumsan aliquet lectus.

Suspendisse accumsan odio at nisl efficitur porttitor. Aenean est ligula, venenatis vel turpis vel, malesuada condimentum ante. In finibus, mauris et ultrices dignissim, dolor leo commodo arcu, et commodo ex ligula eget arcu. Mauris turpis libero, porttitor non sapien accumsan, facilisis porttitor purus. Sed rhoncus velit odio, id placerat eros fermentum id. Donec aliquam vitae dui maximus pellentesque. Donec quis fermentum libero. Donec pharetra justo sed risus tincidunt mollis.

Nulla dignissim posuere ipsum, sed scelerisque quam iaculis at. Morbi sed elit lacus. Aliquam malesuada, neque at pulvinar laoreet, arcu lectus feugiat risus, sed feugiat ligula sapien eget enim. Proin nec urna et metus suscipit lacinia eget rhoncus enim. Suspendisse mattis viverra imperdiet. Nam eu odio eget odio congue pellentesque. Integer lobortis

aliquet odio, consectetur viverra est vehicula in. Proin ullamcorper urna mauris, vel porttitor lacus malesuada sed. Vestibulum vulputate dolor in justo pretium, quis euismod nibh venenatis. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Fusce tristique accumsan nulla, at aliquet nibh finibus eget. Maecenas pellentesque pharetra bibendum. Pellentesque pellentesque id mauris non pharetra. Sed eu ex tortor. Ut ultrices lorem arcu, a laoreet quam lacinia eu. Ut ac risus enim.

4.2.1 Qu'est-ce qu'un VPN ?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi commodo lectus sit amet mauris convallis luctus. Fusce egestas vel dui id luctus. Sed et auctor justo. Quisque hendrerit risus vel porta laoreet. Nunc sit amet imperdiet leo. Nam magna leo, convallis eget nunc ac, semper porta purus. Duis id quam a sem volutpat venenatis accumsan aliquet lectus.

Suspendisse accumsan odio at nisl efficitur porttitor. Aenean est ligula, venenatis vel turpis vel, malesuada condimentum ante. In finibus, mauris et ultrices dignissim, dolor leo commodo arcu, et commodo ex ligula eget arcu. Mauris turpis libero, porttitor non sapien accumsan, facilisis porttitor purus. Sed rhoncus velit odio, id placerat eros fermentum id. Donec aliquam vitae dui maximus pellentesque. Donec quis fermentum libero. Donec pharetra justo sed risus tincidunt mollis.

Nulla dignissim posuere ipsum, sed scelerisque quam iaculis at. Morbi sed elit lacus. Aliquam malesuada, neque at pulvinar laoreet, arcu lectus feugiat risus, sed feugiat ligula sapien eget enim. Proin nec urna et metus suscipit lacinia eget rhoncus enim. Suspendisse mattis viverra imperdiet. Nam eu odio eget odio congue pellentesque. Integer lobortis aliquet odio, consectetur viverra est vehicula in. Proin ullamcorper urna mauris, vel porttitor lacus malesuada sed. Vestibulum vulputate dolor in justo pretium, quis euismod nibh venenatis. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Fusce tristique accumsan nulla, at aliquet nibh finibus eget. Maecenas pellentesque pharetra bibendum. Pellentesque pellentesque id mauris non pharetra. Sed eu ex tortor. Ut ultrices lorem arcu, a laoreet quam lacinia eu. Ut ac risus enim.

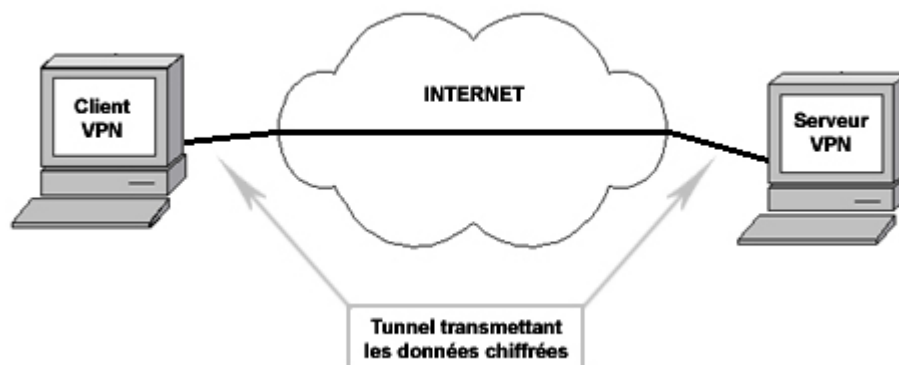


Figure 2: Qu'est-ce qu'un VPN ?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi commodo lectus sit amet mauris convallis luctus. Fusce egestas vel dui id luctus. Sed et auctor justo. Quisque hendrerit risus vel porta laoreet. Nunc sit amet imperdiet leo. Nam magna leo, convallis eget nunc ac, semper porta purus. Duis id quam a sem volutpat venenatis accumsan aliquet lectus.

Suspendisse accumsan odio at nisl efficitur porttitor. Aenean est ligula, venenatis vel turpis vel, malesuada condimentum ante. In finibus, mauris et ultrices dignissim, dolor leo commodo arcu, et commodo ex ligula eget arcu. Mauris turpis libero, porttitor non sapien accumsan, facilisis porttitor purus. Sed rhoncus velit odio, id placerat eros fermentum id. Donec aliquam vitae dui maximus pellentesque. Donec quis fermentum libero. Donec pharetra justo sed risus tincidunt mollis.

Nulla dignissim posuere ipsum, sed scelerisque quam iaculis at. Morbi sed elit lacus. Aliquam malesuada, neque at pulvinar laoreet, arcu lectus feugiat risus, sed feugiat ligula sapien eget enim. Proin nec urna et metus suscipit lacinia eget rhoncus enim. Suspendisse mattis viverra imperdiet. Nam eu odio eget odio congue pellentesque. Integer lobortis aliquet odio, consectetur viverra est vehicula in. Proin ullamcorper urna mauris, vel porttitor lacus malesuada sed. Vestibulum vulputate dolor in justo pretium, quis euismod nibh venenatis. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Fusce tristique accumsan nulla, at aliquet nibh finibus eget. Maecenas pellentesque pharetra bibendum. Pellentesque pellentesque id mauris non pharetra. Sed eu ex tortor. Ut ultrices lorem arcu, a laoreet quam lacinia eu. Ut ac risus enim.

4.2.2 Types de VPN

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi commodo lectus sit amet mauris convallis luctus. Fusce egestas vel dui id luctus. Sed et auctor justo. Quisque hendrerit risus vel porta laoreet. Nunc sit amet imperdiet leo. Nam magna leo, convallis eget nunc ac, semper porta purus. Duis id quam a sem volutpat venenatis accumsan aliquet lectus.

Nulla dignissim posuere ipsum, sed scelerisque quam iaculis at. Morbi sed elit lacus. Aliquam malesuada, neque at pulvinar laoreet, arcu lectus feugiat risus, sed feugiat ligula sapien eget enim. Proin nec urna et metus suscipit lacinia eget rhoncus enim. Suspendisse mattis viverra imperdiet. Nam eu odio eget odio congue pellentesque. Integer lobortis aliquet odio, consectetur viverra est vehicula in. Proin ullamcorper urna mauris, vel porttitor lacus malesuada sed. Vestibulum vulputate dolor in justo pretium, quis euismod nibh venenatis. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Fusce tristique accumsan nulla, at aliquet nibh finibus eget. Maecenas pellentesque pharetra bibendum. Pellentesque pellentesque id mauris non pharetra. Sed eu ex tortor. Ut ultrices lorem arcu, a laoreet quam lacinia eu. Ut ac risus enim.

PPTP

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi commodo lectus sit amet mauris convallis luctus. Fusce egestas vel dui id luctus. Sed et auctor justo. Quisque hendrerit risus vel porta laoreet. Nunc sit amet imperdiet leo. Nam magna leo, convallis eget nunc ac, semper porta purus. Duis id quam a sem volutpat venenatis accumsan aliquet lectus.

L2TP/IPsec

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi commodo lectus sit amet mauris convallis luctus. Fusce egestas vel dui id luctus. Sed et auctor justo. Quisque hendrerit risus vel porta laoreet. Nunc sit amet imperdiet leo. Nam magna leo, convallis eget nunc ac, semper porta purus. Duis id quam a sem volutpat venenatis accumsan aliquet lectus.

Nulla dignissim posuere ipsum, sed scelerisque quam iaculis at. Morbi sed elit lacus. Aliquam malesuada, neque at pulvinar laoreet, arcu lectus feugiat risus, sed feugiat ligula sapien eget enim. Proin nec urna et metus suscipit lacinia eget rhoncus enim. Suspendisse mattis viverra imperdiet. Nam eu odio eget odio congue pellentesque. Integer lobortis aliquet

odio, consectetur viverra est vehicula in. Proin ullamcorper urna mauris, vel porttitor lacus malesuada sed. Vestibulum vulputate dolor in justo pretium, quis euismod nibh venenatis. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Fusce tristique accumsan nulla, at aliquet nibh finibus eget. Maecenas pellentesque pharetra bibendum. Pellentesque pellentesque id mauris non pharetra. Sed eu ex tortor. Ut ultrices lorem arcu, a laoreet quam lacinia eu. Ut ac risus enim.

SSL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam vel purus laoreet, finibus eros at, porttitor massa. Pellentesque pretium pellentesque erat eget vehicula. Quisque id nisl iaculis, vestibulum tellus a, euismod tellus. Praesent erat quam, feugiat ut ipsum ac, tempus pretium est. Fusce vitae fringilla ex. Nulla facilisi. Maecenas ultricies condimentum hendrerit. Donec sapien nulla, tincidunt et nulla non, pretium fringilla arcu. Nulla eleifend metus eu varius scelerisque. In sed risus vitae tortor ultricies consequat. Etiam et ligula gravida, ornare tellus nec, pharetra est.

Nullam interdum a justo vel congue. Nam pellentesque odio nec rutrum efficitur. Nunc tincidunt, sem ut egestas hendrerit, turpis leo convallis dui, hendrerit porttitor justo orci ut sem. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Donec porttitor, metus eget imperdiet fringilla, nulla ex elementum odio, ut feugiat neque turpis sit amet erat. Nulla sit amet tincidunt arcu. Phasellus quis ipsum lorem.

OpenVPN

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam vel purus laoreet, finibus eros at, porttitor massa. Pellentesque pretium pellentesque erat eget vehicula. Quisque id nisl iaculis, vestibulum tellus a, euismod tellus. Praesent erat quam, feugiat ut ipsum ac, tempus pretium est. Fusce vitae fringilla ex. Nulla facilisi. Maecenas ultricies condimentum hendrerit. Donec sapien nulla, tincidunt et nulla non, pretium fringilla arcu. Nulla eleifend metus eu varius scelerisque. In sed risus vitae tortor ultricies consequat. Etiam et ligula gravida, ornare tellus nec, pharetra est.

4.2.3 Choix d'un protocole

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam vel purus laoreet, finibus eros at, porttitor massa. Pellentesque pretium pellentesque erat eget vehicula. Quisque id nisl iaculis, vestibulum tellus a, euismod tellus. Praesent erat quam, feugiat ut ipsum ac, tempus pretium est. Fusce vitae fringilla ex. Nulla facilisi. Maecenas ultricies condimentum hendrerit.

Donec sapien nulla, tincidunt et nulla non, pretium fringilla arcu. Nulla eleifend metus eu varius scelerisque. In sed risus vitae tortor ultricies consequat. Etiam et ligula gravida, ornare tellus nec, pharetra est.

L2TP/IPsec

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam convallis justo vitae hendrerit dignissim. Vestibulum diam nulla, luctus ac elementum quis, posuere eget dui. Nam interdum luctus mattis. Sed hendrerit lectus ut sem auctor sollicitudin. Donec quis risus lectus. Vivamus tincidunt orci id dui congue convallis. Nullam id mauris in sem molestie tempus sed sit amet dolor. Praesent maximus mattis ipsum, at tincidunt neque gravida vitae.

Proin non gravida metus. Morbi facilisis in neque vel auctor. Integer hendrerit malesuada neque, rhoncus faucibus turpis faucibus at. Aliquam pharetra dolor faucibus lectus lacinia ultrices. Suspendisse dui arcu, faucibus sed ultricies sit amet, maximus eget urna. In hac habitasse platea dictumst. Aenean dapibus egestas lacinia. Curabitur auctor sit amet neque quis pharetra. Aliquam ut ullamcorper dui.

- 1) Etiam fermentum facilisis magna
- 2) Etiam fermentum facilisis magna
 - 1) Etiam fermentum facilisis magna
 - 2) Etiam fermentum facilisis magna
 - 3) Etiam fermentum facilisis magna
 - 4) Etiam fermentum facilisis magna
- 1) Etiam fermentum facilisis magna
- 2) Etiam fermentum facilisis magna

Praesent varius nunc orci, a lacinia nisl ultricies mollis. Nam consequat nisi urna. Nulla faucibus nulla nec leo accumsan maximus. Pellentesque felis mi, tristique sit amet ultrices in, ultrices at lacus. Maecenas mi nulla, maximus elementum fringilla et, consectetur vitae felis. Praesent convallis posuere consectetur. Pellentesque vitae rutrum ipsum. Quisque vestibulum massa blandit iaculis congue. In ut ex tincidunt velit interdum venenatis at vitae turpis. Maecenas id nisi vel nibh cursus cursus. Duis urna felis, accumsan non mauris sed, accumsan aliquam odio.

Duis sit amet varius lectus. Maecenas vestibulum, nisi et lacinia imperdiet, felis felis euismod dolor, ut pretium lectus sem quis dolor. Ut ac odio luctus, commodo arcu quis, facilisis tortor. Etiam posuere risus nec odio semper, non placerat ante egestas. Quisque iaculis augue nisi. Vivamus malesuada rhoncus enim et gravida. Morbi vel lectus dolor. Fusce sem libero, dignissim vel mauris vitae, facilisis dapibus metus.

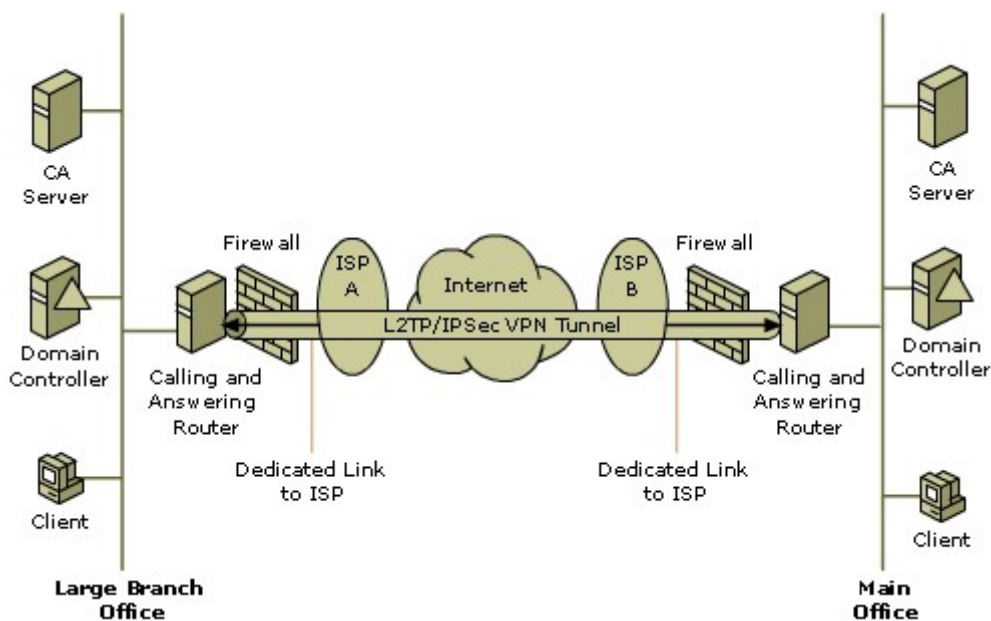


Figure 3: Illustration IPSEC

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam convallis justo vitae hendrerit dignissim. Vestibulum diam nulla, luctus ac elementum quis, posuere eget dui. Nam interdum luctus mattis. Sed hendrerit lectus ut sem auctor sollicitudin. Donec quis risus lectus. Vivamus tincidunt orci id dui congue convallis. Nullam id mauris in sem molestie tempus sed sit amet dolor. Praesent maximus mattis ipsum, at tincidunt neque gravida vitae.

Proin non gravida metus. Morbi facilisis in neque vel auctor. Integer hendrerit malesuada neque, rhoncus faucibus turpis faucibus at. Aliquam pharetra dolor faucibus lectus lacinia ultrices. Suspendisse dui arcu, faucibus sed ultricies sit amet, maximus eget urna. In hac habitasse platea dictumst. Aenean dapibus egestas lacinia. Curabitur auctor sit amet neque quis pharetra. Aliquam ut ullamcorper dui.

SSL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer dictum consequat odio, vel luctus ex iaculis sit amet. Duis quam risus, suscipit mattis malesuada eget, tincidunt quis felis. Nulla augue ex, cursus id tincidunt fringilla, iaculis et orci. Fusce porttitor nunc vitae nibh convallis convallis. Curabitur blandit eget loremac eleifend. Nam lacinia massa vel commodo commodo. Mauris maximus lorem id erat accumsan, vitae auctor nibh placerat. Nullam nec ligula rhoncus, sagittis quam in, placerat urna. Aenean erat nulla, eleifend sit amet quam porta, tincidunt hendrerit libero. Duis nec neque consectetur, dictum enim eu, aliquet odio. Aliquam vitae elit non urna gravida bibendum et efficitur magna. Suspendisse hendrerit nisi vel sodales pretium. Nulla sapien arcu, auctor ut tincidunt eget, viverra vel augue.

Morbi in tellus turpis. Integer vel scelerisque mi. Nullam at efficitur orci. Donec tempus sapien in neque iaculis, ac tincidunt eros dapibus. Vivamus eleifend elit vitae velit pulvinar consequat. Nam quis tempor mauris, a molestie purus. Duis rhoncus tincidunt

lorem in feugiat. Etiam eget eleifend nisi. Nullam finibus pretium fermentum. Cras rhoncus venenatis risus vel pretium. Nam ac nisi molestie, suscipit dolor eget, euismod augue. Vivamus sagittis ante et nisl tristique vehicula. Donec ornare massa eu sem sollicitudin pharetra. Vestibulum nec est vitae massa tempus ullamcorper. Duis mattis lectus et efficitur lobortis. Aliquam erat volutpat.

Maecenas augue tellus, gravida ac dapibus quis, posuere in ante. Donec congue a ipsum eu mattis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam gravida lobortis faucibus. Cras maximus ipsum ac lectus imperdiet cursus. Quisque sagittis dui aliquam libero ultrices dictum. Etiam et velit arcu. Sed ligula justo, congue a sollicitudin eget, imperdiet nec lacus. Donec ut orci nec elit accumsan viverra. Nunc feugiat lobortis leo a egestas. Duis ac lectus enim.

Cras vitae ante nec purus semper feugiat vitae in quam. Proin viverra nisi at augue rutrum, vel varius orci pretium. Vestibulum tempor lacus lectus, eget ultrices purus ornare id. Ut lectus felis, dignissim a augue ut, accumsan ullamcorper nulla. Integer cursus elit sapien, nec ultricies libero mollis in. Duis laoreet odio sed pharetra elementum. Nam

ultrices diam ultricies lorem luctus, in tempus enim consectetur. Donec a laoreet nulla. Aliquam erat volutpat. Curabitur ut tempus elit, et ultrices justo. Curabitur placerat diam magna, pulvinar tincidunt lorem pulvinar vitae. Nam elementum ut leo malesuada imperdiet. Aliquam consectetur, massa eget dapibus mattis, leo elit cursus magna, sed tristique mauris mi quis metus. Cras commodo odio eget pellentesque suscipit.

Nunc malesuada mauris eu congue eleifend. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean mollis vehicula nisi, vel euismod ipsum dapibus sed. Quisque varius luctus porta. Maecenas ac imperdiet lectus. Maecenas vitae nisl in elit tempor blandit sed sit amet risus. Proin ultricies auctor accumsan. Nulla a est dui. Morbi lacinia egestas imperdiet.

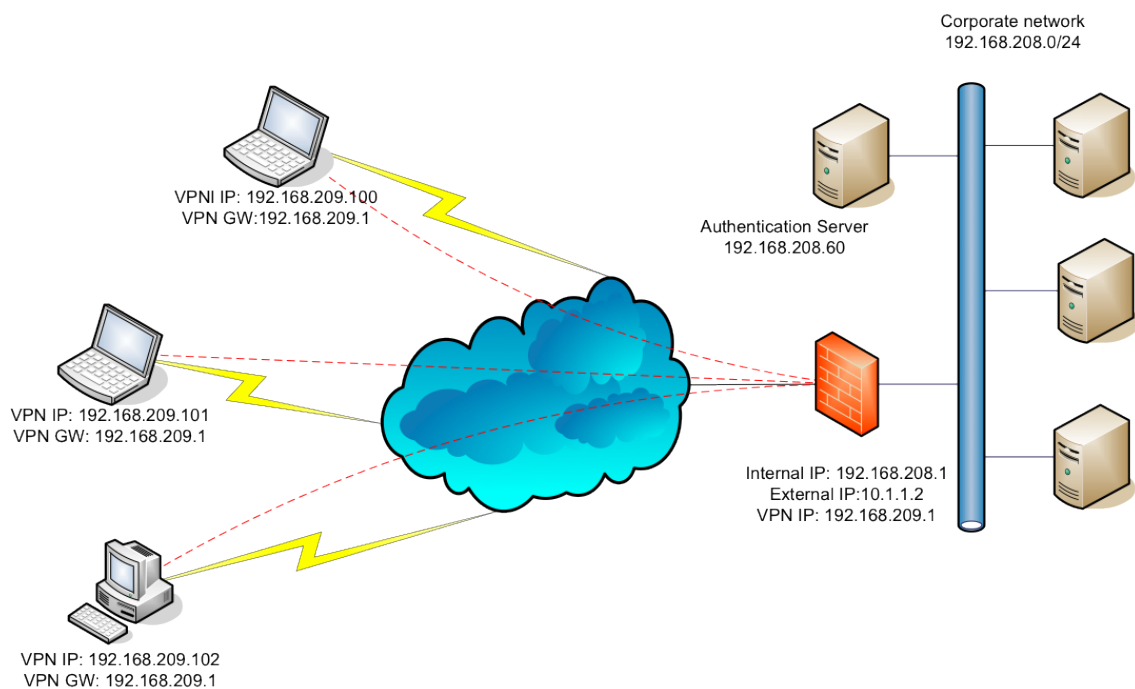


Figure 4: Illustration SSL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer dictum consequat odio, vel luctus ex iaculis sit amet. Duis quam risus, suscipit mattis malesuada eget, tincidunt quis felis. Nulla augue ex, cursus id tincidunt fringilla, iaculis et orci. Fusce porttitor nunc vitae nibh convallis convallis. Curabitur blandit eget lorem ac eleifend. Nam lacinia massa vel commodo commodo. Mauris maximus lorem id erat accumsan, vitae auctor nibh placerat. Nullam nec ligula rhoncus, sagittis quam in, placerat urna. Aenean erat nulla, eleifend sit amet quam porta, tincidunt hendrerit libero. Duis nec neque consectetur, dictum enim eu, aliquet odio. Aliquam vitae elit non urna gravida bibendum et efficitur magna. Suspendisse hendrerit nisi vel sodales pretium. Nulla sapien arcu, auctor ut tincidunt eget, viverra vel augue. Morbi in tellus turpis. Integer vel scelerisque mi.	Nullam at efficitur orci. Donec tempus sapien in neque iaculis, ac tincidunt eros dapibus. Vivamus eleifend elit vitae velit pulvinar consequat. Nam quis tempor mauris, a molestie purus. Duis rhoncus tincidunt lorem in feugiat. Etiam eget eleifend nisi. Nullam finibus pretium fermentum. Cras rhoncus venenatis risus vel pretium. Nam ac nisi molestie, suscipit dolor eget, euismod augue. Vivamus sagittis ante et nisl tristique vehicula. Donec ornare massa eu sem sollicitudin pharetra. Vestibulum nec est vitae massa tempus ullamcorper. Duis mattis lectus et efficitur	lobortis. Aliquam erat volutpat. Maecenas augue tellus, gravida ac dapibus quis, posuere in ante. Donec congue a ipsum eu mattis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam gravida lobortis faucibus. Cras maximus ipsum ac lectus imperdiet cursus. Quisque sagittis dui aliquam libero ultrices dictum. Etiam et velit arcu. Sed ligula justo, congue a sollicitudin eget, imperdiet nec lacus. Donec ut orci nec elit accumsan viverra. Nunc feugiat lobortis leo a egestas. Duis ac lectus enim.
---	--	--

4.2.4 Conclusion de la partie

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer dictum consequat odio, vel luctus ex iaculis sit amet. Duis quam risus, suscipit mattis malesuada eget, tincidunt quis felis. Nulla augue ex, cursus id tincidunt fringilla, iaculis et orci. Fusce porttitor nunc vitae nibh convallis convallis. Curabitur blandit eget lorem ac eleifend. Nam lacinia massa vel commodo

commodo. Mauris maximus lorem id erat accumsan, vitae auctor nibh placerat. Nullam nec ligula rhoncus, sagittis quam in, placerat urna. Aenean erat nulla, eleifend sit amet quam porta, tincidunt hendrerit libero. Duis nec neque consectetur, dictum enim eu, aliquet odio. Aliquam vitae elit non urna gravida bibendum et efficitur magna. Suspendisse hendrerit nisi vel sodales pretium. Nulla sapien arcu, auctor ut tincidunt eget, viverra vel augue.

Morbi in tellus turpis. Integer vel scelerisque mi. Nullam at efficitur orci. Donec tempus sapien in neque iaculis, ac tincidunt eros dapibus. Vivamus eleifend elit vitae velit pulvinar consequat. Nam quis tempor mauris, a molestie purus. Duis rhoncus tincidunt lorem in feugiat. Etiam eget eleifend nisi. Nullam finibus pretium fermentum. Cras rhoncus venenatis risus vel pretium. Nam ac nisi molestie, suscipit dolor eget, euismod augue. Vivamus sagittis ante et nisl tristique vehicula. Donec ornare massa eu sem sollicitudin pharetra. Vestibulum nec est vitae massa tempus ullamcorper. Duis mattis lectus et efficitur lobortis. Aliquam erat volutpat.

4.3 Choix d'une solution

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer dictum consequat odio, vel luctus ex iaculis sit amet. Duis quam risus, suscipit mattis malesuada eget, tincidunt quis felis. Nulla augue ex, cursus id tincidunt fringilla, iaculis et orci. Fusce porttitor nunc vitae nibh convallis convallis. Curabitur blandit eget lorem ac eleifend. Nam lacinia massa vel commodo commodo. Mauris maximus lorem id erat accumsan, vitae auctor nibh placerat. Nullam nec ligula rhoncus, sagittis quam in, placerat urna. Aenean erat nulla, eleifend sit amet quam porta, tincidunt hendrerit libero. Duis nec neque consectetur, dictum enim eu, aliquet odio. Aliquam vitae elit non urna gravida bibendum et efficitur magna. Suspendisse hendrerit nisi vel sodales pretium. Nulla sapien arcu, auctor ut tincidunt eget, viverra vel augue.

Morbi in tellus turpis. Integer vel scelerisque mi. Nullam at efficitur orci. Donec tempus sapien in neque iaculis, ac tincidunt eros dapibus. Vivamus eleifend elit vitae velit pulvinar consequat. Nam quis tempor mauris, a molestie purus. Duis rhoncus tincidunt lorem in feugiat. Etiam eget eleifend nisi. Nullam finibus pretium fermentum. Cras rhoncus venenatis risus vel pretium. Nam ac nisi molestie, suscipit dolor eget, euismod augue. Vivamus sagittis ante et nisl tristique vehicula. Donec ornare massa eu sem sollicitudin

pharetra. Vestibulum nec est vitae massa tempus ullamcorper. Duis mattis lectus et efficitur lobortis. Aliquam erat volutpat.

Maecenas augue tellus, gravida ac dapibus quis, posuere in ante. Donec congue a ipsum eu mattis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam gravida lobortis faucibus. Cras maximus ipsum ac lectus imperdiet cursus. Quisque sagittis dui aliquam libero ultrices dictum. Etiam et velit arcu. Sed ligula justo, congue a sollicitudin eget, imperdiet nec lacus. Donec ut orci nec elit accumsan viverra. Nunc feugiat lobortis leo a egestas. Duis ac lectus enim.

4.3.1 L'état des lieux

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer dictum consequat odio, vel luctus ex iaculis sit amet. Duis quam risus, suscipit mattis malesuada eget, tincidunt quis felis. Nulla augue ex, cursus id tincidunt fringilla, iaculis et orci. Fusce porttitor nunc vitae nibh convallis convallis. Curabitur blandit eget lorem ac eleifend. Nam lacinia massa vel commodo commodo. Mauris maximus lorem id erat accumsan, vitae auctor nibh placerat. Nullam nec ligula rhoncus, sagittis quam in, placerat urna. Aenean erat nulla, eleifend sit amet quam porta, tincidunt hendrerit libero. Duis nec neque consectetur, dictum enim eu, aliquet odio. Aliquam vitae elit non urna gravida bibendum et efficitur magna. Suspendisse hendrerit nisi vel sodales pretium. Nulla sapien arcu, auctor ut tincidunt eget, viverra vel augue.

NetScaler

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer dictum consequat odio, vel luctus ex iaculis sit amet. Duis quam risus, suscipit mattis malesuada eget, tincidunt quis felis. Nulla augue ex, cursus id tincidunt fringilla, iaculis et orci. Fusce porttitor nunc vitae nibh convallis convallis. Curabitur blandit eget lorem ac eleifend. Nam lacinia massa vel commodo commodo. Mauris maximus lorem id erat accumsan, vitae auctor nibh placerat. Nullam nec ligula rhoncus, sagittis quam in, placerat urna. Aenean erat nulla, eleifend sit amet quam porta, tincidunt hendrerit libero. Duis nec neque consectetur, dictum enim eu, aliquet odio. Aliquam vitae elit non urna gravida bibendum et efficitur magna. Suspendisse hendrerit nisi vel sodales pretium. Nulla sapien arcu, auctor ut tincidunt eget, viverra vel augue.

Morbi in tellus turpis. Integer vel scelerisque mi. Nullam at efficitur orci. Donec tempus sapien in neque iaculis, ac tincidunt eros dapibus. Vivamus eleifend elit vitae velit pulvinar consequat. Nam quis tempor mauris, a molestie purus. Duis rhoncus tincidunt lorem in feugiat. Etiam eget eleifend nisi. Nullam finibus pretium fermentum. Cras rhoncus venenatis risus vel pretium. Nam ac nisi molestie, suscipit dolor eget, euismod augue. Vivamus sagittis ante et nisl tristique vehicula. Donec ornare massa eu sem sollicitudin pharetra. Vestibulum nec est vitae massa tempus ullamcorper. Duis mattis lectus et efficitur lobortis. Aliquam erat volutpat.

Maecenas augue tellus, gravida ac dapibus quis, posuere in ante. Donec congue a ipsum eu mattis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. $e^{i\pi} + 1 = 0$ Nullam gravida lobortis faucibus. Cras maximus ipsum ac lectus imperdiet cursus. Quisque sagittis dui aliquam libero ultrices dictum. Etiam et velit arcu. Sed ligula justo, congue a sollicitudin eget, imperdiet nec lacus. Donec ut orci nec elit accumsan viverra. Nunc feugiat lobortis leo a egestas. Duis ac lectus enim.

Cras vitae ante nec purus semper feugiat vitae in quam. Proin viverra nisi at augue rutrum, vel varius orci pretium. Vestibulum tempor lacus lectus, eget ultrices purus ornare id. Ut lectus felis, dignissim a augue ut, accumsan ullamcorper nulla. Integer cursus elit sapien, nec ultricies libero mollis in. Duis laoreet odio sed pharetra elementum. Nam ultricies diam ultricies lorem luctus, in tempus enim consectetur. Donec a laoreet nulla. Aliquam erat volutpat. Curabitur ut tempus elit, et ultrices justo. Curabitur placerat diam magna, pulvinar tincidunt lorem pulvinar vitae. Nam elementum ut leo malesuada imperdiet. Aliquam consectetur, massa eget dapibus mattis, leo elit cursus magna, sed tristique mauris mi quis metus. Cras commodo odio eget pellentesque suscipit.

$$f(x) = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{f^{(n)}(x_0)}{n!} (x - x_0)^n$$

Stormshield

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer dictum consequat odio, vel luctus ex iaculis sit amet. Duis quam risus, suscipit mattis malesuada eget, tincidunt quis felis. Nulla augue ex, cursus id tincidunt fringilla, iaculis et orci. Fusce porttitor nunc vitae nibh convallis convallis. Curabitur blandit eget lorem ac eleifend. Nam lacinia massa vel commodo commodo. Mauris maximus lorem id erat accumsan, vitae auctor nibh placerat. Nullam nec ligula rhoncus, sagittis quam in, placerat urna. Aenean erat nulla, eleifend sit amet quam porta, tincidunt hendrerit libero. Duis nec neque consectetur, dictum enim eu, aliquet odio. Aliquam vitae elit non urna gravida bibendum et efficitur magna. Suspendisse hendrerit nisi vel sodales pretium. Nulla sapien arcu, auctor ut tincidunt eget, viverra vel augue.

Morbi in tellus turpis. Integer vel scelerisque mi. Nullam at efficitur orci. Donec tempus sapien in neque iaculis, ac tincidunt eros dapibus. Vivamus eleifend elit vitae velit pulvinar consequat. Nam quis tempor mauris, a molestie purus. Duis rhoncus tincidunt lorem in feugiat. Etiam eget eleifend nisi. Nullam finibus pretium fermentum. Cras rhoncus venenatis risus vel pretium. Nam ac nisi molestie, suscipit dolor eget, euismod augue. Vivamus sagittis ante et nisl tristique vehicula. Donec ornare massa eu sem sollicitudin pharetra. Vestibulum nec est vitae massa tempus ullamcorper. Duis mattis lectus et efficitur lobortis. Aliquam erat volutpat.

Maecenas augue tellus, gravida ac dapibus quis, posuere in ante. Donec congue a ipsum eu mattis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam gravida lobortis faucibus. Cras maximus ipsum ac lectus imperdiet cursus. Quisque sagittis dui aliquam libero ultrices dictum. Etiam et velit arcu. Sed ligula justo, congue a sollicitudin eget, imperdiet nec lacus. Donec ut orci nec elit accumsan viverra. Nunc feugiat lobortis leo a egestas. Duis ac lectus enim.

Cras vitae ante nec purus semper feugiat vitae in quam. Proin viverra nisi at augue rutrum, vel varius orci pretium. Vestibulum tempor lacus lectus, eget ultrices purus ornare id. Ut lectus felis, dignissim a augue ut, accumsan ullamcorper nulla. Integer cursus elit sapien, nec ultricies libero mollis in. Duis laoreet odio sed pharetra elementum. Nam ultricies diam ultricies lorem luctus, in tempus enim consectetur. Donec a laoreet nulla. Aliquam erat volutpat. Curabitur ut tempus elit, et ultrices justo. Curabitur placerat diam magna, pulvinar tincidunt lorem pulvinar vitae. Nam elementum ut leo malesuada imperdiet. Aliquam consectetur, massa eget dapibus mattis, leo elit cursus magna, sed tristique mauris mi quis metus. Cras commodo odio eget pellentesque suscipit.

Les autres solutions

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer dictum consequat odio, vel luctus ex iaculis sit amet. Duis quam risus, suscipit mattis malesuada eget, tincidunt quis felis. Nulla augue ex, cursus id tincidunt fringilla, iaculis et orci. Fusce porttitor nunc vitae nibh convallis convallis. Curabitur blandit eget lorem ac eleifend. Nam lacinia massa vel commodo commodo. Mauris maximus lorem id erat accumsan, vitae auctor nibh placerat. Nullam nec ligula rhoncus, sagittis quam in, placerat urna. Aenean erat nulla, eleifend sit amet quam porta, tincidunt hendrerit libero. Duis nec neque consectetur, dictum enim eu, aliquet odio. Aliquam vitae elit non urna gravida bibendum et efficitur magna. Suspendisse hendrerit nisi vel sodales pretium. Nulla sapien arcu, auctor ut tincidunt eget, viverra vel augue.

Morbi in tellus turpis. Integer vel scelerisque mi. Nullam at efficitur orci. Donec tempus sapien in neque iaculis, ac tincidunt eros dapibus. Vivamus eleifend elit vitae velit pulvinar consequat. Nam quis tempor mauris, a molestie purus. Duis rhoncus tincidunt lorem in feugiat. Etiam eget eleifend nisi. Nullam finibus pretium fermentum. Cras rhoncus venenatis risus vel pretium. Nam ac nisi molestie, suscipit dolor eget, euismod augue. Vivamus sagittis ante et nisl tristique vehicula. Donec ornare massa eu sem sollicitudin pharetra. Vestibulum nec est vitae massa tempus ullamcorper. Duis mattis lectus et efficitur lobortis. Aliquam erat volutpat.

Maecenas augue tellus, gravida ac dapibus quis, posuere in ante. Donec congue a ipsum eu mattis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam gravida lobortis faucibus. Cras maximus ipsum ac lectus imperdiet cursus. Quisque sagittis dui aliquam libero ultrices dictum. Etiam et velit arcu. Sed ligula justo, congue a sollicitudin eget, imperdiet nec lacus. Donec ut orci nec elit accumsan viverra. Nunc feugiat lobortis leo a egestas. Duis ac lectus enim.

Cras vitae ante nec purus semper feugiat vitae in quam. Proin viverra nisi at augue rutrum, vel varius orci pretium. Vestibulum tempor lacus lectus, eget ultrices purus ornare id. Ut lectus felis, dignissim a augue ut, accumsan ullamcorper nulla. Integer cursus elit sapien, nec ultricies libero mollis in. Duis laoreet odio sed pharetra elementum. Nam ultricies diam ultricies lorem luctus, in tempus enim consectetur. Donec a laoreet nulla. Aliquam erat volutpat. Curabitur ut tempus elit, et ultrices justo. Curabitur placerat diam magna, pulvinar tincidunt lorem pulvinar vitae. Nam elementum ut leo malesuada imperdiet. Aliquam consectetur, massa

eget dapibus mattis, leo elit cursus magna, sed tristique mauris mi quis metus. Cras commodo odio eget pellentesque suscipit.

4.3.2 Etude des VPN SSL Stormshield et Netscaler

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer dictum consequat odio, vel luctus ex iaculis sit amet. Duis quam risus, suscipit mattis malesuada eget, tincidunt quis felis. Nulla augue ex, cursus id tincidunt fringilla, iaculis et orci. Fusce porttitor nunc vitae nibh convallis convallis. Curabitur blandit eget lorem ac eleifend. Nam lacinia massa vel commodo commodo. Mauris maximus lorem id erat accumsan, vitae auctor nibh placerat. Nullam nec ligula rhoncus, sagittis quam in, placerat urna. Aenean erat nulla, eleifend sit amet quam porta, tincidunt hendrerit libero. Duis nec neque consectetur, dictum enim eu, aliquet odio. Aliquam vitae elit non urna gravida bibendum et efficitur magna. Suspendisse hendrerit nisi vel sodales pretium. Nulla sapien arcu, auctor ut tincidunt eget, viverra vel augue.

Morbi in tellus turpis. Integer vel scelerisque mi. Nullam at efficitur orci. Donec tempus sapien in neque iaculis, ac tincidunt eros dapibus. Vivamus eleifend elit vitae velit pulvinar consequat. Nam quis tempor mauris, a molestie purus. Duis rhoncus tincidunt lorem in feugiat. Etiam eget eleifend nisi. Nullam finibus pretium fermentum. Cras rhoncus venenatis risus vel pretium. Nam ac nisi molestie, suscipit dolor eget, euismod augue. Vivamus sagittis ante et nisl tristique vehicula. Donec ornare massa eu sem sollicitudin pharetra. Vestibulum nec est vitae massa tempus ullamcorper. Duis mattis lectus et efficitur lobortis. Aliquam erat volutpat.

Maecenas augue tellus, gravida ac dapibus quis, posuere in ante. Donec congue a ipsum eu mattis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam gravida lobortis faucibus. Cras maximus ipsum ac lectus imperdiet cursus. Quisque sagittis dui aliquam libero ultrices dictum. Etiam et velit arcu. Sed ligula justo, congue a sollicitudin eget, imperdiet nec lacus. Donec ut orci nec elit accumsan viverra. Nunc feugiat lobortis leo a egestas. Duis ac lectus enim.

Stormshield

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer dictum consequat odio, vel luctus ex iaculis sit amet. Duis quam risus, suscipit mattis malesuada eget, tincidunt quis felis. Nulla augue ex, cursus id tincidunt fringilla, iaculis et orci. Fusce porttitor nunc vitae nibh convallis convallis. Curabitur blandit eget lorem ac eleifend. Nam lacinia massa vel commodo commodo. Mauris maximus lorem id erat accumsan, vitae auctor nibh placerat. Nullam nec

ligula rhoncus, sagittis quam in, placerat urna. Aenean erat nulla, eleifend sit amet quam porta, tincidunt hendrerit libero. Duis nec neque consectetur, dictum enim eu, aliquet odio. Aliquam vitae elit non urna gravida bibendum et efficitur magna. Suspendisse hendrerit nisi vel sodales pretium. Nulla sapien arcu, auctor ut tincidunt eget, viverra vel augue.

Morbi in tellus turpis. Integer vel scelerisque mi. Nullam at efficitur orci. Donec tempus sapien in neque iaculis, ac tincidunt eros dapibus. Vivamus eleifend elit vitae velit pulvinar consequat. Nam quis tempor mauris, a molestie purus. Duis rhoncus tincidunt lorem in feugiat. Etiam eget eleifend nisi. Nullam finibus pretium fermentum. Cras rhoncus venenatis risus vel pretium. Nam ac nisi molestie, suscipit dolor eget, euismod augue. Vivamus sagittis ante et nisl tristique vehicula. Donec ornare massa eu sem sollicitudin pharetra. Vestibulum nec est vitae massa tempus ullamcorper. Duis mattis lectus et efficitur lobortis. Aliquam erat volutpat.

Maecenas augue tellus, gravida ac dapibus quis, posuere in ante. Donec congue a ipsum eu mattis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam gravida lobortis faucibus. Cras maximus ipsum ac lectus imperdiet cursus. Quisque sagittis dui aliquam libero ultrices dictum. Etiam et velit arcu. Sed ligula justo, congue a sollicitudin eget, imperdiet nec lacus. Donec ut orci nec elit accumsan viverra. Nunc feugiat lobortis leo a egestas. Duis ac lectus enim.

Cras vitae ante nec purus semper feugiat vitae in quam. Proin viverra nisi at augue rutrum, vel varius orci pretium. Vestibulum tempor lacus lectus, eget ultrices purus ornare id. Ut lectus felis, dignissim a augue ut, accumsan ullamcorper nulla. Integer cursus elit sapien, nec ultricies libero mollis in. Duis laoreet odio sed pharetra elementum. Nam ultricies diam ultricies lorem luctus, in tempus enim consectetur. Donec a laoreet nulla. Aliquam erat volutpat. Curabitur ut tempus elit, et ultrices justo. Curabitur placerat diam magna, pulvinar tincidunt lorem pulvinar vitae. Nam elementum ut leo malesuada imperdiet. Aliquam consectetur, massa eget dapibus mattis, leo elit cursus magna, sed tristique mauris mi quis metus. Cras commodo odio eget pellentesque suscipit.

NetScaler

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer dictum consequat odio, vel luctus ex iaculis sit amet. Duis quam risus, suscipit mattis malesuada eget, tincidunt quis felis. Nulla augue ex, cursus id tincidunt fringilla, iaculis et orci. Fusce porttitor nunc vitae nibh convallis convallis. Curabitur blandit eget lorem ac eleifend. Nam lacinia massa vel commodo

commodo. Mauris maximus lorem id erat accumsan, vitae auctor nibh placerat. Nullam nec ligula rhoncus, sagittis quam in, placerat urna. Aenean erat nulla, eleifend sit amet quam porta, tincidunt hendrerit libero. Duis nec neque consectetur, dictum enim eu, aliquet odio. Aliquam vitae elit non urna gravida bibendum et efficitur magna. Suspendisse hendrerit nisi vel sodales pretium. Nulla sapien arcu, auctor ut tincidunt eget, viverra vel augue.

Morbi in tellus turpis. Integer vel scelerisque mi. Nullam at efficitur orci. Donec tempus sapien in neque iaculis, ac tincidunt eros dapibus. Vivamus eleifend elit vitae velit pulvinar consequat. Nam quis tempor mauris, a molestie purus. Duis rhoncus tincidunt lorem in feugiat. Etiam eget eleifend nisi. Nullam finibus pretium fermentum. Cras rhoncus venenatis risus vel pretium. Nam ac nisi molestie, suscipit dolor eget, euismod augue. Vivamus sagittis ante et nisl tristique vehicula. Donec ornare massa eu sem sollicitudin pharetra. Vestibulum nec est vitae massa tempus ullamcorper. Duis mattis lectus et efficitur lobortis. Aliquam erat volutpat.

Maecenas augue tellus, gravida ac dapibus quis, posuere in ante. Donec congue a ipsum eu mattis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam gravida lobortis faucibus. Cras maximus ipsum ac lectus imperdiet cursus. Quisque sagittis dui aliquam libero ultrices dictum. Etiam et velit arcu. Sed ligula justo, congue a sollicitudin eget, imperdiet nec lacus. Donec ut orci nec elit accumsan viverra. Nunc feugiat lobortis leo a egestas. Duis ac lectus enim.

Cras vitae ante nec purus semper feugiat vitae in quam. Proin viverra nisi at augue rutrum, vel varius orci pretium. Vestibulum tempor lacus lectus, eget ultrices purus ornare id. Ut lectus felis, dignissim a augue ut, accumsan ullamcorper nulla. Integer cursus elit sapien, nec ultricies libero mollis in. Duis laoreet odio sed pharetra elementum. Nam ultricies diam ultricies lorem luctus, in tempus enim consectetur. Donec a laoreet nulla. Aliquam erat volutpat. Curabitur ut tempus elit, et ultrices justo. Curabitur placerat diam magna, pulvinar tincidunt lorem pulvinar vitae. Nam elementum ut leo malesuada imperdiet. Aliquam consectetur, massa eget dapibus mattis, leo elit cursus magna, sed tristique mauris mi quis metus. Cras commodo odio eget pellentesque suscipit.

4.3.3 Conclusion de la partie

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer dictum consequat odio, vel luctus ex iaculis sit amet. Duis quam risus, suscipit mattis malesuada eget, tincidunt quis felis. Nulla augue ex, cursus id tincidunt fringilla, iaculis et orci. Fusce porttitor nunc vitae nibh

convallis convallis. Curabitur blandit eget lorem ac eleifend. Nam lacinia massa vel commodo commodo. Mauris maximus lorem id erat accumsan, vitae auctor nibh placerat. Nullam nec ligula rhoncus, sagittis quam in, placerat urna. Aenean erat nulla, eleifend sit amet quam porta, tincidunt hendrerit libero. Duis nec neque consectetur, dictum enim eu, aliquet odio. Aliquam vitae elit non urna gravida bibendum et efficitur magna. Suspendisse hendrerit nisi vel sodales pretium. Nulla sapien arcu, auctor ut tincidunt eget, viverra vel augue.

Morbi in tellus turpis. Integer vel scelerisque mi. Nullam at efficitur orci. Donec tempus sapien in neque iaculis, ac tincidunt eros dapibus. Vivamus eleifend elit vitae velit pulvinar consequat. Nam quis tempor mauris, a molestie purus. Duis rhoncus tincidunt lorem in feugiat. Etiam eget eleifend nisi. Nullam finibus pretium fermentum. Cras rhoncus venenatis risus vel pretium. Nam ac nisi molestie, suscipit dolor eget, euismod augue. Vivamus sagittis ante et nisl tristique vehicula. Donec ornare massa eu sem sollicitudin pharetra. Vestibulum nec est vitae massa tempus ullamcorper. Duis mattis lectus et efficitur lobortis. Aliquam erat volutpat.

Ligne 1	ef	gh	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer dictum consequat odio, vel luctus ex iaculis sit amet. Duis quam risus, suscipit mattis malesuada eget, tincidunt quis felis.
Ligne 2	abcdef		
Ligne 3	Coucou	Oups !	Organigramme perdu !!

Cras vitae ante nec purus semper feugiat vitae in quam. Proin viverra nisi at augue rutrum, vel varius orci pretium. Vestibulum tempor lacus lectus, eget ultrices purus ornare id. Ut lectus felis, dignissim a augue ut, accumsan ullamcorper nulla. Integer cursus elit sapien, nec ultricies libero mollis in. Duis laoreet odio sed pharetra elementum. Nam ultricies diam ultricies lorem luctus, in tempus enim consectetur. Donec a laoreet nulla. Aliquam erat volutpat. Curabitur ut tempus elit, et ultrices justo. Curabitur placerat diam magna, pulvinar tincidunt lorem pulvinar vitae. Nam elementum ut leo malesuada imperdiet. Aliquam consectetur, massa eget dapibus mattis, leo elit cursus magna, sed tristique mauris mi quis metus. Cras commodo odio eget pellentesque suscipit.

4.4 Maquettage de la solution

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer dictum consequat odio, vel luctus ex iaculis sit amet. Duis quam risus, suscipit mattis malesuada eget, tincidunt quis felis. Nulla augue ex, cursus id tincidunt fringilla, iaculis et orci. Fusce porttitor nunc vitae nibh convallis convallis. Curabitur blandit eget lorem ac eleifend. Nam lacinia massa vel commodo commodo. Mauris maximus lorem id erat accumsan, vitae auctor nibh placerat. Nullam nec ligula rhoncus, sagittis quam in, placerat urna. Aenean erat nulla, eleifend sit amet quam porta, tincidunt hendrerit libero. Duis nec neque consectetur, dictum enim eu, aliquet odio. Aliquam vitae elit non urna gravida bibendum et efficitur magna. Suspendisse hendrerit nisi vel sodales pretium. Nulla sapien arcu, auctor ut tincidunt eget, viverra vel augue.

Morbi in tellus turpis. Integer vel scelerisque mi. Nullam at efficitur orci. Donec tempus sapien in neque iaculis, ac tincidunt eros dapibus. Vivamus eleifend elit vitae velit pulvinar consequat. Nam quis tempor mauris, a molestie purus. Duis rhoncus tincidunt lorem in feugiat. Etiam eget eleifend nisi. Nullam finibus pretium fermentum. Cras rhoncus venenatis risus vel pretium. Nam ac nisi molestie, suscipit dolor eget, euismod augue. Vivamus sagittis ante et nisl tristique vehicula. Donec ornare massa eu sem sollicitudin pharetra. Vestibulum nec est vitae massa tempus ullamcorper. Duis mattis lectus et efficitur lobortis. Aliquam erat volutpat.

Maecenas augue tellus, gravida ac dapibus quis, posuere in ante. Donec congue a ipsum eu mattis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam gravida lobortis faucibus. Cras maximus ipsum ac lectus imperdiet cursus. Quisque sagittis dui aliquam libero ultrices dictum. Etiam et velit arcu. Sed ligula justo, congue a sollicitudin eget, imperdiet nec lacus. Donec ut orci nec elit accumsan viverra. Nunc feugiat lobortis leo a egestas. Duis ac lectus enim.

4.4.1 VMware

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer dictum consequat odio, vel luctus ex iaculis sit amet. Duis quam risus, suscipit mattis malesuada eget, tincidunt quis felis. Nulla augue ex, cursus id tincidunt fringilla, iaculis et orci. Fusce porttitor nunc vitae nibh convallis convallis. Curabitur blandit eget lorem ac eleifend. Nam lacinia massa vel commodo commodo. Mauris maximus lorem id erat accumsan, vitae auctor nibh placerat. Nullam nec ligula rhoncus, sagittis quam in, placerat urna. Aenean erat nulla, eleifend sit amet quam porta, tincidunt hendrerit libero. Duis nec neque consectetur, dictum enim eu, aliquet odio. Aliquam

vitae elit non urna gravida bibendum et efficitur magna. Suspendisse hendrerit nisi vel sodales pretium. Nulla sapien arcu, auctor ut tincidunt eget, viverra vel augue.

Morbi in tellus turpis. Integer vel scelerisque mi. Nullam at efficitur orci. Donec tempus sapien in neque iaculis, ac tincidunt eros dapibus. Vivamus eleifend elit vitae velit pulvinar consequat. Nam quis tempor mauris, a molestie purus. Duis rhoncus tincidunt lorem in feugiat. Etiam eget eleifend nisi. Nullam finibus pretium fermentum. Cras rhoncus venenatis risus vel pretium. Nam ac nisi molestie, suscipit dolor eget, euismod augue. Vivamus sagittis ante et nisl tristique vehicula. Donec ornare massa eu sem sollicitudin pharetra. Vestibulum nec est vitae massa tempus ullamcorper. Duis mattis lectus et efficitur lobortis. Aliquam erat volutpat.

Maecenas augue tellus, gravida ac dapibus quis, posuere in ante. Donec congue a ipsum eu mattis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam gravida lobortis faucibus. Cras maximus ipsum ac lectus imperdiet cursus. Quisque sagittis dui aliquam libero ultrices dictum. Etiam et velit arcu. Sed ligula justo, congue a sollicitudin eget, imperdiet nec lacus. Donec ut orci nec elit accumsan viverra. Nunc feugiat lobortis leo a egestas. Duis ac lectus enim.

Cras vitae ante nec purus semper feugiat vitae in quam. Proin viverra nisi at augue rutrum, vel varius orci pretium. Vestibulum tempor lacus lectus, eget ultrices purus ornare id. Ut lectus felis, dignissim a augue ut, accumsan ullamcorper nulla. Integer cursus elit sapien, nec ultricies libero mollis in. Duis laoreet odio sed pharetra elementum. Nam ultricies diam ultricies lorem luctus, in tempus enim consectetur. Donec a laoreet nulla. Aliquam erat volutpat. Curabitur ut tempus elit, et ultrices justo. Curabitur placerat diam magna, pulvinar tincidunt lorem pulvinar vitae. Nam elementum ut leo malesuada imperdiet. Aliquam consectetur, massa eget dapibus mattis, leo elit cursus magna, sed tristique mauris mi quis metus. Cras commodo odio eget pellentesque suscipit.

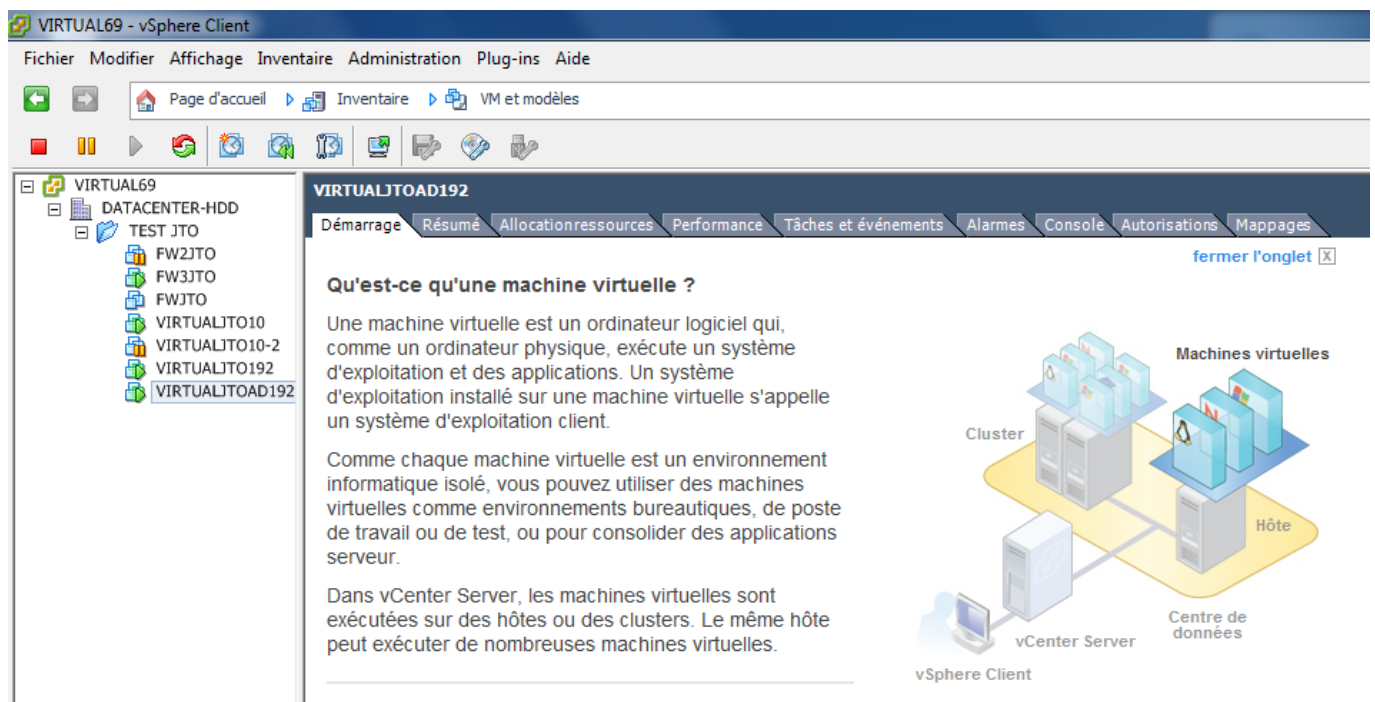


Figure 5: Illustration VMWARE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut aliquam consequat imperdiet. Suspendisse viverra massa sit amet pulvinar laoreet. Pellentesque quis arcu a justo venenatis ornare. Nulla sit amet lobortis nunc. Duis a justo pellentesque, dapibus risus at, commodo orci. Nunc at porta lacus. Vivamus sed orci sem.

In non sapien ac justo fermentum sagittis. Praesent sagittis est eget aliquam vehicula. Etiam sed tellus nec leo tincidunt sodales. Donec tincidunt mi a sapien sodales, eget ultricies leo congue. Aliquam aliquet arcu sit amet eros hendrerit, non luctus justo ultricies. Sed id enim diam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Morbi quis feugiat eros. Suspendisse consectetur lacus ac suscipit finibus. Nulla facilisi.

Sed ultrices tristique magna ut condimentum. Aliquam eget sollicitudin nisl. Integer lectus libero, sollicitudin vitae sodales ut, eleifend id odio. Nullam consectetur lobortis elit, dictum ornare ipsum ornare eu. Donec vel metus mauris. Integer porttitor efficitur dolor vitae fermentum. Ut cursus urna sit amet enim mollis porttitor. Sed ut lectus sagittis, lobortis sapien vel, gravida nisi. Nulla dapibus ut enim quis eleifend. Proin placerat ipsum ex, sed convallis felis dignissim quis. Maecenas non consequat felis, ut vulputate arcu.

Mauris at ultricies erat, id accumsan elit. Sed nisl mi, lobortis ut nunc sed, fringilla accumsan enim. Donec condimentum malesuada massa, id facilisis lorem.

Pellentesque tellus leo, molestie vel velit at, fringilla auctor neque. Mauris ac viverra justo, et sollicitudin erat. Duis gravida eu enim eu vestibulum. Curabitur finibus justo a libero lacinia, id dictum massa pretium. Duis imperdiet dignissim dui, eu convallis arcu laoreet sed. Maecenas eros ipsum, hendrerit hendrerit diam maximus, venenatis scelerisque enim. Donec urna ipsum, accumsan sit amet convallis facilisis, efficitur nec quam.

Aenean rhoncus libero quam, eu finibus leo imperdiet vel. Cras fringilla tortor sed dolor lobortis, eu imperdiet enim gravida. In non iaculis velit. Proin dapibus ligula id pretium tincidunt. Praesent viverra suscipit felis, ut tempor arcu iaculis sit amet. Pellentesque vitae porta felis. Phasellus vel venenatis leo. Nunc sodales lectus neque, quis maximus orci faucibus quis.

4.4.2 Active Directory

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut aliquam consequat imperdiet. Suspendisse viverra massa sit amet pulvinar laoreet. Pellentesque quis arcu a justo venenatis ornare. Nulla sit amet lobortis nunc. Duis a justo pellentesque, dapibus risus at, commodo orci. Nunc at porta lacus. Vivamus sed orci sem, molestie vel velit at, fringilla auctor neque. Mauris ac viverra justo, et sollicitudin erat. Duis gravida eu enim eu vestibulum. Curabitur finibus justo a libero lacinia, id dictum massa pretium. Duis imperdiet dignissim dui, eu convallis arcu laoreet sed. Maecenas eros ipsum, hendrerit hendrerit diam maximus, venenatis scelerisque enim. Donec urna ipsum, accumsan sit amet convallis facilisis, efficitur nec quam, molestie vel velit at, fringilla auctor neque. Mauris ac viverra justo, et sollicitudin erat. Duis gravida eu enim eu vestibulum. Curabitur finibus justo a libero lacinia, id dictum massa pretium. Duis imperdiet dignissim dui, eu convallis arcu laoreet sed. Maecenas eros ipsum, hendrerit hendrerit diam maximus, venenatis scelerisque enim. Donec urna ipsum, accumsan sit amet convallis facilisis, efficitur nec quam, molestie vel velit at, fringilla auctor neque. Mauris ac viverra justo, et sollicitudin erat. Duis gravida eu enim eu vestibulum. Curabitur finibus justo a libero lacinia, id dictum massa pretium. Duis imperdiet dignissim dui, eu convallis arcu laoreet sed. Maecenas eros ipsum, hendrerit hendrerit diam maximus, venenatis scelerisque enim. Donec urna ipsum, accumsan sit amet convallis facilisis, efficitur nec quam.

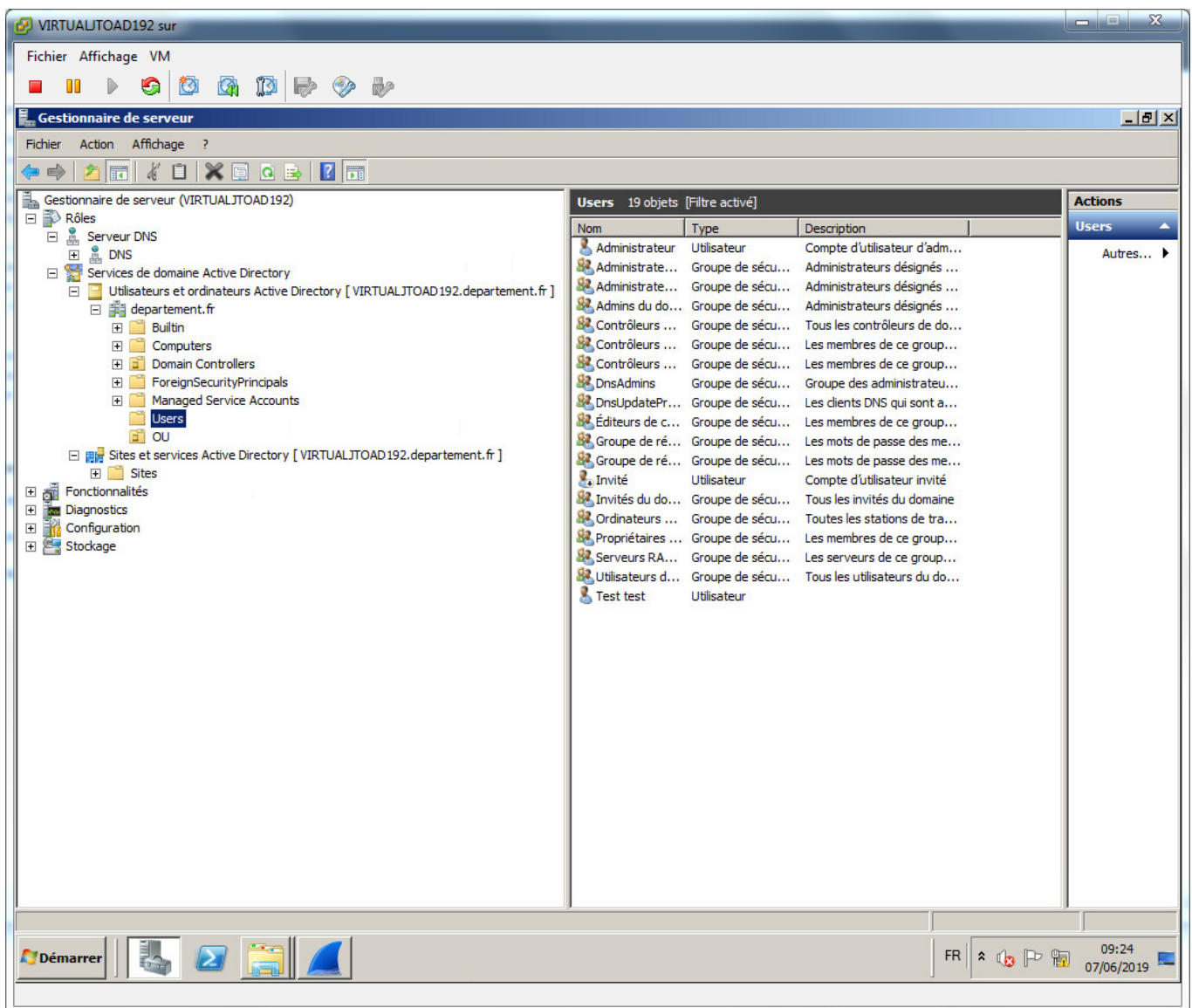


Figure 6: Illustration CONFIGAD192

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut aliquam consequat imperdiet. Suspendisse viverra massa sit amet pulvinar laoreet. Pellentesque quis arcu a justo venenatis ornare. Nulla sit amet lobortis nunc. Duis a justo pellentesque, dapibus risus at, commodo orci. Nunc at porta lacus. Vivamus sed orci sem.

In non sapien ac justo fermentum sagittis. Praesent sagittis est eget aliquam vehicula. Etiam sed tellus nec leo tincidunt sodales. Donec tincidunt mi a sapien sodales, eget ultricies leo congue. Aliquam aliquet arcu sit amet eros hendrerit, non luctus justo

ultrices. Sed id enim diam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Morbi quis feugiat eros. Suspendisse consectetur lacus ac suscipit finibus. Nulla facilisi.

4.4.3 Installation du VPN

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas quis cursus purus. Sed et risus ac libero tempor varius. In ornare felis sit amet nisi condimentum, in vehicula massa aliquet. Etiam tortor magna, pretium id risus in, facilisis commodo enim. Quisque et euismod erat. Nullam ut pellentesque elit. Fusce sed sem id lectus dignissim tempor vitae quis augue. Praesent id ante rhoncus, porttitor erat ac, maximus dolor.

Duis a orci a mauris aliquet suscipit ut vel nulla. Etiam pellentesque sit amet lectus sed pretium. Quisque laoreet, leo sed elementum cursus, dui enim mollis neque, sed fermentum eros erat id mauris. Curabitur et feugiat nisi. Nunc vulputate sodales ligula, sit amet cursus justo auctor at. Vivamus lacinia pharetra neque ac rhoncus. Sed dictum rutrum eros at pulvinar. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam maximus pharetra nibh, nec placerat erat convallis ut. Integer maximus augue eget posuere blandit.

In erat justo, posuere et ultrices ut, porta et nulla. Proin lobortis pharetra nulla ullamcorper feugiat. Maecenas lectus mauris, dignissim et dignissim gravida, accumsan vel augue. Aenean quis felis finibus, mattis lorem a, dictum turpis. Curabitur rhoncus nunc in odio sodales aliquet vitae eget magna. Morbi rhoncus scelerisque placerat. Cras id efficitur magna. Nam porttitor ullamcorper nisi non laoreet. Phasellus tempus justo in lorem pellentesque auctor. Morbi suscipit diam et ipsum interdum consequat. Vestibulum accumsan ultrices sem vel congue. In facilisis a urna quis imperdiet.

Phasellus consectetur libero a nisl aliquam egestas. Praesent ornare a dolor in scelerisque. Nam eu viverra neque. Praesent nec faucibus neque, at rhoncus erat. Nullam

pharetra nisl nec mi convallis, at ornare nisi accumsan. Mauris porta efficitur purus. Cras aliquam hendrerit leo, eget iaculis tellus lobortis sit amet. Curabitur convallis lectus mollis nisi suscipit, congue volutpat elit convallis. Mauris tincidunt, velit id bibendum dignissim, elit neque fermentum tortor, at mollis sem est sed est. Morbi hendrerit, diam sed eleifend egestas, odio massa ultricies sem, eu sollicitudin erat nisl vel lorem. Phasellus in erat vestibulum, elementum nunc sed, vulputate arcu.

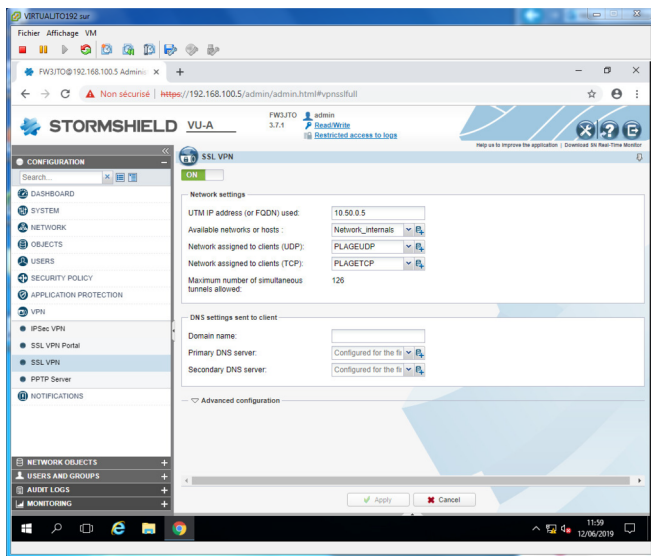


Figure 7: config VPN

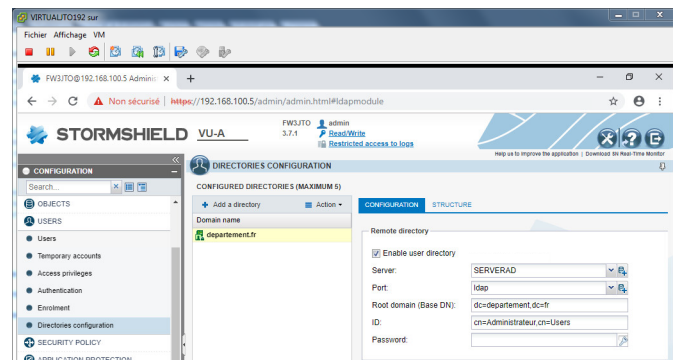


Figure 8: ConfigADStorm

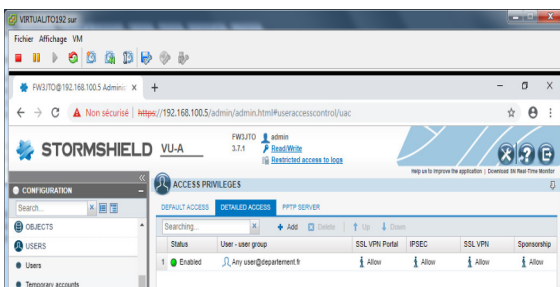


Figure 10: Accesutilisateur

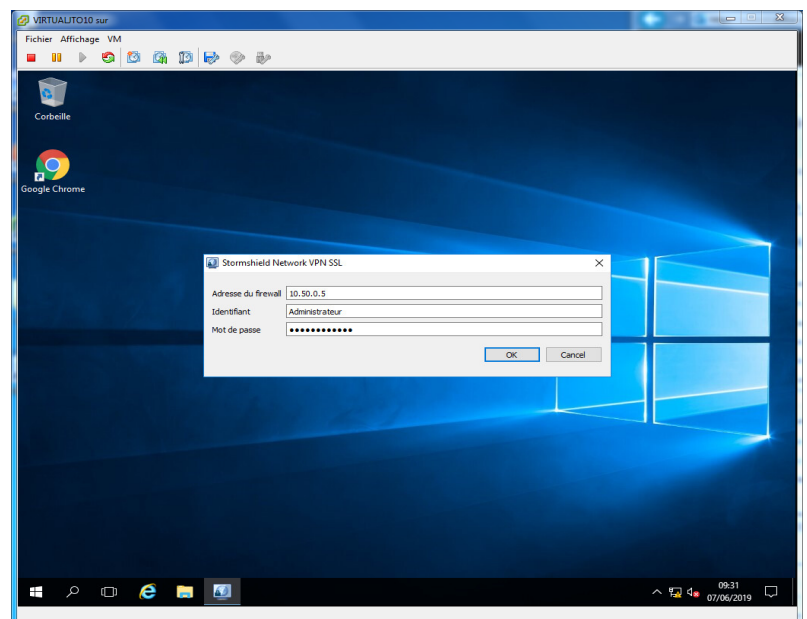


Figure 9: Configstorm

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis ornare, neque ac pharetra pharetra, nibh leo dignissim nisl, sed mollis odio sapien et orci. Vestibulum facilisis metus rutrum orci vulputate dapibus. Fusce lacus ex, mattis vel felis sed, suscipit porttitor diam. Nulla sed posuere leo, ut lacinia tortor. Vivamus sodales at ex a viverra. Vivamus mattis quam mauris, ut euismod nisi varius sit amet. Aliquam sed pulvinar ligula. Aliquam lobortis mauris eu sapien iaculis dictum. Donec non orci ligula. In ut tortor et felis tempor aliquet. Pellentesque neque justo, pellentesque eu vestibulum nec, porttitor non erat. Quisque pulvinar ex magna, id varius libero rhoncus nec. Vestibulum semper nibh euismod erat convallis, sed pellentesque urna commodo. Sed ultricies mi sem, id tempus ante dignissim quis.

Phasellus non urna lobortis, ultrices erat eu, finibus massa. Aliquam nec nulla lacinia, placerat ipsum in, ornare nibh. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Mauris porta odio non venenatis consequat. Vestibulum eros metus, fringilla a lectus at, mollis sodales lacus. Mauris ultricies, ligula quis mattis pellentesque, justo tellus placerat ante, in hendrerit eros metus vitae leo. Aenean ut nulla ut mauris faucibus bibendum ultrices nec lectus. Nulla et tristique purus.

Fusce viverra nunc id sem facilisis, vel porttitor tortor tincidunt. Nam scelerisque libero metus, ac finibus metus scelerisque quis. Duis vel tristique enim. Maecenas vel tortor sagittis, venenatis mi ac, gravida risus. Morbi dictum, tortor eu placerat sodales, neque lacus cursus risus, sit amet sollicitudin est lacus eget arcu. Quisque ut eleifend dolor. Ut vel augue in nunc vulputate vestibulum quis sed elit. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque vitae nulla vel est mattis molestie ut id elit. Pellentesque justo lacus, porta auctor maximus commodo, egestas et neque. Maecenas dignissim tellus dui, sed auctor augue sollicitudin quis. Mauris ac vestibulum massa. Vivamus odio tortor, tincidunt ut turpis eget, efficitur maximus mi. Duis pretium a nunc eget pellentesque. Pellentesque in malesuada erat, ac elementum mauris.

5 Conclusion

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque consequat lacinia purus, ut fermentum urna gravida et. Sed sit amet nulla tempus, lobortis lacus a, accumsan nibh. Morbi suscipit aliquet purus, a ultrices massa vulputate ac. Sed aliquam sit amet leo eu feugiat. Nullam lectus massa, lacinia posuere fringilla nec, laoreet non lacus. Sed ut est ac metus luctus placerat eu a ex. Morbi ac justo arcu. Maecenas mollis arcu vel mauris tempor, quis pharetra augue venenatis. Mauris feugiat dapibus dui at accumsan. Fusce bibendum, mi eget hendrerit scelerisque, eros dui laoreet lectus, at ornare magna erat sit amet odio. Phasellus et ornare diam, eget tempus risus. Nullam at eros lacinia, hendrerit magna non, feugiat nisl. Curabitur nec neque interdum, iaculis sem vitae, finibus dui. Duis est dui, blandit a hendrerit ultrices, fringilla quis nisi.

Pellentesque sed ante eros. Sed egestas pretium laoreet. Nunc ornare turpis at justo dictum convallis. Nulla arcu neque, tincidunt quis faucibus ut, semper eu mauris. Quisque posuere efficitur tellus, sed dapibus urna porttitor at. Nam tristique euismod viverra. In in magna ornare, iaculis sem vel, gravida ante.

Sed ac scelerisque tellus. Ut molestie lobortis enim, sed lacinia dui. Fusce vel ipsum risus. Praesent non imperdiet magna, sed rhoncus nibh. Sed vestibulum neque diam, at mattis elit iaculis eget. Vestibulum vel odio varius, iaculis lectus elementum, dapibus elit. Aenean mollis dui id magna viverra tempor. Fusce auctor ex nisi, sed fringilla felis auctor eu.

Suspendisse eu lobortis augue. Sed eget massa at leo vestibulum dictum. Duis pharetra at elit id posuere. Sed nec iaculis felis, in fringilla eros. Aliquam placerat dignissim ligula, sit amet volutpat ligula placerat eget. Aliquam pellentesque aliquam magna, eget malesuada arcu auctor vitae. Aliquam erat volutpat.

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

Liste des illustrations

Figure 1: Organigramme du CD18.....	12
Figure 2: Qu'est-ce qu'un VPN ?.....	19
Figure 3: Illustration IPSEC.....	23
Figure 4: Illustration SSL.....	25
Figure 5: Illustration VMWARE.....	38
Figure 6: Illustration CONFIGAD192.....	40
Figure 7: config VPN.....	42
Figure 8: ConfigADStorm.....	42
Figure 9: Configstorm.....	42
Figure 10: Accesutilisateur.....	42

7 GLOSSAIRE

AD: Active Directory

DSI: Direction des systèmes d'informations

LDAP: Lightweight Directory Access Protocol

LAN: Local Area Network

VPN: Virtual Private Network

PKI: Public Key Infrastructure