

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



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



RAPPORT DE STAGE

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

Stage du 1er Avril au 21 Juin

TARTEMPION Jules, étudiant

Flamme Jean-François, Ingénieur Système

DESCRIPTIF DU STAGE

Formation : DUT Réseaux et Télécoms

Année universitaire : 2020-2021

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

Auteur (NOM, Prénom) : Tan Kenyon Jules

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

Code postal et ville de l'entreprise :

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

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

Résumé (100 mots maximum) :

Je me suis bien marré, c'était cool !

Mots clés : SSL , AD , LAN , VPN

Table des matières

1 Résumé (Français et Anglais).....	4	4.2.3 Choix d'un protocole.....	23
2 Introduction.....	5	4.2.4 Conclusion de la partie.....	29
3 Présentation de l'entreprise.....	7	4.3 Sous-titre: Choix d'une solution.....	30
3.1 Historique du département.....	7	4.3.1 L'état des lieux.....	31
3.2 Les missions du département.....	9	4.3.2 Etude des VPN SSL Stormshield et Netscaler.....	35
3.2.1 Action sociale et santé.....	9	4.3.3 Conclusion de la partie.....	38
3.2.2 Culture et sport.....	10	4.4 Maquettage de la solution}.....	40
3.2.3 Développement des territoires et infrastructures}.....	10	4.4.1 VMware.....	40
3.3 Présentation du service.....	12	4.4.2 Active Directory.....	43
4 Déroulement du Stage.....	14	4.4.3 Installation du VPN.....	45
4.1 Expression d'un cahier des charges.....	14	5 Conclusion.....	49
4.2 Etude des protocoles existants.....	18	6 Titre: Webographie.....	51
4.2.1 Qu'est-ce qu'un VPN ?.....	19	7 GLOSSAIRE.....	53
4.2.2 Types de VPN.....	21		

1 Résumé (Français et Anglais)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam ut facilisis urna. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Suspendisse malesuada ornare aliquam. Curabitur congue lacus id tempor auctor. Aliquam at dictum nisl, nec vestibulum sapien. Pellentesque hendrerit sed ante eu venenatis. Curabitur vitae facilisis ex. Cras quis turpis a lorem tristique posuere at vehicula nisl. Nullam euismod, nunc in accumsan pulvinar, dolor odio egestas sem, eget iaculis erat eros sit amet erat. Etiam pulvinar, enim vitae pulvinar condimentum, purus odio suscipit tortor, pretium suscipit magna lorem quis urna. Morbi in luctus ipsum. Pellentesque scelerisque dapibus tellus eget venenatis. In ac purus sapien.

Praesent et nulla urna. Mauris pulvinar viverra tellus, sed laoreet erat laoreet sed. Fusce id lorem ac tortor consectetur congue et eu sapien. Donec consequat nisi quam, at ultrices leo ornare a. Fusce vitae tristique neque. Aliquam et tincidunt ligula, sed sagittis magna. Cras a turpis eget nunc mattis vehicula sit amet quis ipsum. Suspendisse potenti. Nulla tellus metus, porttitor posuere massa eget, tempor aliquet magna. Morbi ultrices aliquam posuere. Nunc accumsan maximus sem, quis ullamcorper nulla. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Quisque sodales est a felis imperdiet pharetra. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Maecenas vestibulum faucibus dolor, vitae scelerisque arcu tincidunt sed.

2 Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus semper, dolor a euismod molestie, felis tellus auctor metus, ut feugiat libero dolor et ante. Nunc gravida porta ullamcorper. Pellentesque ac mi a urna blandit scelerisque. In non nibh faucibus, egestas tellus at, pretium ligula. In eleifend massa vitae est finibus, rutrum maximus metus placerat. Vivamus ut justo ex. Etiam convallis sodales diam, vitae scelerisque purus consectetur eu. Maecenas lacinia velit sed suscipit dictum. Maecenas dapibus, lacus ac rhoncus maximus, elit tellus pharetra dolor, id bibendum dolor risus eu ligula. Cras justo tellus, tempus ac odio ut, placerat ultrices nisi. Vestibulum dapibus maximus risus, ac varius urna tempus ac. Integer sed porttitor libero, vel maximus orci.

Quisque eleifend, justo eget pretium elementum, ante libero sodales massa, id euismod mauris sem sed nisl. Aliquam erat volutpat. Nulla fringilla dignissim orci, id rhoncus metus cursus viverra. Aliquam posuere viverra lectus, ut condimentum quam tincidunt laoreet. Proin ornare, dolor eu malesuada venenatis, enim urna aliquam ipsum, ut pretium felis nulla in justo. Aliquam dapibus ipsum non metus sagittis, at tristique urna pretium. Sed metus nunc, faucibus vel tellus et, iaculis ultricies mi. Praesent vulputate quam porta diam ultrices, a volutpat metus commodo. Nullam fermentum dui a quam convallis, id imperdiet nisi gravida. Curabitur quis sodales lorem, in bibendum diam. Vivamus molestie varius sodales. Fusce a semper dolor. Nullam lobortis malesuada purus. Pellentesque iaculis quis tortor ac ornare. Integer commodo iaculis arduus, vel lacinia libero suscipit vitae. Vestibulum a odio blandit, tincidunt sem vel, euismod diam.

Mauris interdum ac felis non aliquet. Nulla fringilla faucibus mi in convallis. Vivamus id semper massa. Aenean interdum libero in neque elementum, tincidunt posuere urna rhoncus. Suspendisse accumsan, est ac malesuada commodo, nibh lorem porttitor lorem, eget facilisis mauris risus ac tellus. Pellentesque et ante aliquam, faucibus augue sed, molestie velit. Nunc a venenatis diam. Suspendisse pulvinar, massa eget tincidunt porttitor, lorem neque efficitur nisl, et tincidunt magna turpis molestie felis.

Maecenas nec libero a sem sodales viverra ac in nibh. Nunc efficitur ultrices tellus, congue lacinia velit scelerisque porttitor. Vivamus nunc tortor, pretium sit amet pharetra vitae, porta sit amet ex. Nullam imperdiet, diam at tempor convallis, dolor felis iaculis ante, vel suscipit nulla quam vel nunc. Sed arcu turpis, iaculis ut nunc a, ullamcorper pharetra metus. Vivamus et maximus mauris, vitae pulvinar urna. Nulla a neque lectus.

Duis elementum mi massa, eget molestie nulla pulvinar vel. Vivamus aliquam, ligula dapibus semper gravida, nisl quam rutrum enim, at malesuada mauris ante eget eros. Fusce a purus elementum, auctor arcu ac, ornare neque. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Sed nibh neque, laoreet nec nulla eu, consequat efficitur ligula. Aenean elit risus, fermentum in tortor vel, auctor imperdiet tortor. Suspendisse efficitur aliquet dolor at volutpat. Nulla dignissim tincidunt justo, et condimentum sapien pharetra sit amet. Curabitur interdum aliquet nunc et pharetra. Proin commodo, magna a vehicula sagittis, tellus massa venenatis diam, eget imperdiet tortor quam a elit. Donec eu nisl at nulla molestie suscipit. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. In id ante in magna placerat ultrices in eget diam. Maecenas efficitur, mi non commodo pellentesque, tortor lorem pellentesque arcu, quis convallis lacus erat non turpis. Maecenas condimentum mollis elementum. Sed vel nulla libero.

3 Présentation de l'entreprise

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla quis rutrum neque, nec efficitur ex. Pellentesque quis posuere metus. Nam consequat purus dui, vel vestibulum diam aliquet eget. Morbi mattis mauris vitae dui mollis fringilla. Aliquam a purus venenatis purus semper pretium. Phasellus a pellentesque mauris. Aliquam quis cursus purus. Nulla vitae ligula at neque molestie congue non viverra mauris. Nunc quis efficitur sem, a finibus magna. Ut scelerisque arcu sit amet diam tristique, ac viverra arcu pellentesque. Ut finibus consectetur ipsum, sed aliquam purus tincidunt sit amet. Nam scelerisque semper ligula ac vulputate.

3.1 Historique du département

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis mauris mi, rhoncus eu viverra sit amet, fermentum eu metus. Duis non maximus ipsum. Quisque commodo quam vitae condimentum scelerisque. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras mattis sodales viverra. Vivamus suscipit gravida ipsum sit amet bibendum. Integer tincidunt ac tortor a maximus. Aenean tempus viverra neque, sit amet vulputate mauris tempor nec. Cras in sem dui. Ut rutrum justo id hendrerit consequat. Etiam at molestie tortor, id pharetra est¹.

Cras ligula enim, hendrerit pulvinar mauris eu, elementum euismod metus. Curabitur suscipit ultrices lacinia. Suspendisse rhoncus arcu eget nulla posuere convallis. Morbi ex enim, pharetra² id luctus et, pulvinar et ante. Donec dictum eleifend nisl ac iaculis. Nullam ultrices, neque eu dictum pulvinar, erat augue molestie quam, ut aliquet lectus nunc id sem. Suspendisse in arcu magna. Cras vestibulum scelerisque justo, eget viverra odio placerat molestie. Proin sit amet lacinia velit, ac fringilla libero. Pellentesque dapibus magna ac massa semper, et faucibus augue congue. Curabitur ac eleifend dui. Pellentesque pulvinar eleifend eleifend.

¹ Ma première note

² Ma deuxième note

Sed blandit vel libero eget auctor. Vestibulum posuere lacus a aliquam consequat. Integer pharetra tellus quis blandit vestibulum. Aenean scelerisque pellentesque arcu sed efficitur. Maecenas fringilla ante non dapibus consequat. Integer viverra vehicula blandit. Integer eget suscipit erat, vitae dapibus magna.

Sed feugiat ex sed odio pellentesque luctus. Etiam in ante eget nisl faucibus placerat. Nullam accumsan est nec euismod tristique. Suspendisse vulputate tincidunt dui eleifend suscipit. Cras sollicitudin eu augue ut finibus. Quisque id massa et mauris facilisis interdum. Nam ut nisl nibh. Aliquam sed ex volutpat, tincidunt magna id, porttitor enim. Pellentesque et pellentesque risus. Sed pretium ipsum non justo condimentum tincidunt eget ut felis. Vivamus nec ex massa. Fusce placerat non sapien a volutpat. Quisque eget convallis lacus. Nulla at maximus orci. Sed ut lacus id tellus fermentum iaculis sed in augue.

Aliquam non mauris mauris. Vivamus congue sed enim non molestie. Morbi id nisi purus. Etiam quis tempus neque, eu suscipit urna. Nam maximus placerat placerat. Sed sit amet diam justo. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris purus orci, commodo in pretium convallis, porttitor a nibh. Mauris non lectus metus. Ut auctor purus sit amet velit sodales, at lobortis lectus fringilla. Morbi porta, purus vitae facilisis imperdiet, quam mauris tincidunt ipsum, sed egestas tellus purus convallis enim. Morbi sagittis tristique fringilla. Praesent dolor metus, lacinia a eros ut, egestas molestie libero. Duis pellentesque massa at ex placerat lacinia. Pellentesque suscipit dui imperdiet lectus finibus, ut malesuada turpis viverra.

Nullam semper leo sit amet efficitur dignissim. Phasellus porttitor tellus efficitur massa vulputate volutpat. Curabitur auctor augue vitae sapien elementum dictum. Morbi egestas augue nec mauris porttitor imperdiet. Sed orci elit, rhoncus ac libero eu, consequat efficitur libero. Duis ullamcorper sem orci, ut pharetra nibh porta nec. Duis luctus in ante in laoreet. Quisque in lacus est. Nulla risus mauris, eleifend nec nulla sed, euismod ornare libero. Praesent condimentum venenatis lectus, quis scelerisque sem fermentum non. Suspendisse pharetra suscipit dui ac pretium. Proin suscipit lorem ut metus sollicitudin fringilla.

3.2 Les missions du département

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam in nisl eu eros tristique pretium id in ante. Ut urna tellus, faucibus ut libero a, imperdiet pharetra lacus. Sed luctus elementum accumsan. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris tempor at turpis eleifend pellentesque. Morbi eget finibus ipsum. Morbi aliquam tempus odio non ullamcorper. Sed sed nisl eu massa dictum lacinia. Nunc tempor mi nisi, sit amet maximus purus tristique quis.

Duis nec felis id nibh posuere placerat. Donec vel laoreet orci. Vestibulum ultricies, tortor sed sagittis vehicula, lacus ligula placerat massa, sed sodales erat mauris vel lectus. Quisque malesuada mauris ut dapibus vestibulum. Curabitur lobortis scelerisque ante ut maximus. Mauris accumsan finibus ultrices. Phasellus a hendrerit nibh. Aliquam vel tortor eu sem dapibus porta eu quis tortor. Fusce placerat molestie vestibulum. Maecenas sodales iaculis purus non fringilla. Donec turpis tellus, vulputate eu magna vel, feugiat interdum libero. Fusce id iaculis elit, vel blandit risus. Aliquam sit amet efficitur purus, vel euismod mauris.

3.2.1 Action sociale et santé

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam in nisl eu eros tristique pretium id in ante. Ut urna tellus, faucibus ut libero a, imperdiet pharetra lacus. Sed luctus elementum accumsan. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris tempor at turpis eleifend pellentesque. Morbi eget finibus ipsum. Morbi aliquam tempus odio non ullamcorper. Sed sed nisl eu massa dictum lacinia. Nunc tempor mi nisi, sit amet maximus purus tristique quis.

Duis nec felis id nibh posuere placerat. Donec vel laoreet orci. Vestibulum ultricies, tortor sed sagittis vehicula, lacus ligula placerat massa, sed sodales erat mauris vel lectus. Quisque malesuada mauris ut dapibus vestibulum. Curabitur lobortis scelerisque ante ut maximus. Mauris accumsan finibus ultrices. Phasellus a hendrerit nibh. Aliquam vel tortor eu sem dapibus porta eu quis tortor. Fusce placerat molestie vestibulum. Maecenas sodales iaculis purus non fringilla. Donec turpis tellus, vulputate eu magna vel, feugiat interdum

libero. Fusce id iaculis elit, vel blandit risus. Aliquam sit amet efficitur purus, vel euismod mauris.

3.2.2 Culture et sport

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut dolor justo, luctus vel ultricies at, hendrerit in erat. Donec pharetra eget ipsum eu ultricies. Sed nibh eros, consectetur sit amet nibh consectetur, congue porttitor nisi. Nunc in odio nulla. Donec commodo arcu sed metus consequat, vel molestie diam consectetur. Sed feugiat, nibh eu interdum efficitur, ligula erat euismod tellus, a fringilla quam nisi eget leo. Fusce nisi risus, sodales et consectetur vel, porta vestibulum nulla. Nam cursus pulvinar lacus. Donec et scelerisque dui. Quisque interdum ante eget nunc posuere pretium. Pellentesque sagittis nisl sit amet quam elementum, nec pulvinar sapien viverra. Sed efficitur venenatis ipsum, sit amet luctus justo sagittis id. Mauris in urna orci.

Phasellus dapibus rutrum tellus, id semper massa rhoncus sed. Integer sagittis dui porta enim sagittis gravida. Proin finibus imperdiet lobortis. Vivamus et purus quam. Donec tincidunt, turpis ac convallis blandit, mauris lacus hendrerit nisi, sit amet condimentum nunc magna sed leo. Vestibulum ac purus ullamcorper quam viverra sodales a vel metus. Proin in tempor odio, non vestibulum arcu. Curabitur lectus turpis, dapibus laoreet auctor ac, condimentum vitae mauris.

Quisque pharetra semper mi sed suscipit. Proin et odio posuere, rhoncus lectus eu, rhoncus libero. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Mauris efficitur tortor id sagittis accumsan. Aenean commodo ante ac odio hendrerit, vel pretium nisi malesuada. Nullam facilisis massa eget est finibus feugiat et sed nisl. Integer dignissim volutpat nisl mollis finibus. Maecenas porttitor leo nec nunc viverra fermentum. Quisque elementum tortor in iaculis vehicula. Donec gravida dictum ullamcorper. Curabitur eu lacinia mauris. Aenean at vulputate eros.

3.2.3 Développement des territoires et infrastructures}

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce id risus accumsan, molestie urna pharetra, congue arcu. Praesent consectetur tristique dictum. Etiam eget

dolor eros. Aliquam erat volutpat. Fusce nec sem eget est semper scelerisque vitae eget neque. Vivamus dapibus dui nulla, ac fringilla sem ullamcorper vel. In hac habitasse platea dictumst. In id commodo risus, sollicitudin eleifend enim. Donec feugiat semper enim quis interdum. Duis aliquet lectus et sagittis efficitur. Aenean scelerisque ligula arcu, a aliquet neque volutpat vel. Praesent laoreet molestie euismod. Sed consectetur nec orci non tristique.

Quisque nunc leo, mattis ut sollicitudin nec, finibus non nunc. Nulla pharetra convallis lacus et ultrices. Etiam eget nisl pellentesque, elementum purus eu, luctus erat. Aenean ultrices odio ac volutpat sagittis. Aliquam tincidunt eget enim a dictum. Integer auctor elit arcu, non tincidunt odio finibus at. In ornare a eros a scelerisque. Sed augue sapien, euismod quis elit eu, laoreet dapibus ligula. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Fusce in tincidunt velit. Donec sit amet sapien et mi porttitor viverra nec in orci. Fusce vitae faucibus lorem. In neque diam, tristique in rutrum nec, malesuada nec turpis. Nulla viverra arcu id ipsum ornare lacinia.

Integer id nibh congue, porttitor lorem id, sollicitudin tellus. Nulla nunc ante, facilisis ut lectus at, cursus placerat massa. Vestibulum sit amet lacus maximus, hendrerit leo tristique, bibendum neque. Pellentesque feugiat nec dui vitae pellentesque. Maecenas eu vehicula magna. In eget pulvinar risus. Proin sodales efficitur tempor. Etiam non blandit mauris. Aenean dignissim luctus leo, sed elementum neque finibus et.

Phasellus interdum orci sit amet aliquam tincidunt. Mauris non ante id turpis commodo ultrices. Vivamus vehicula dapibus ipsum, et placerat ipsum semper in. Integer diam tellus, maximus vitae egestas ac, tristique ut diam. Duis efficitur tempus augue eget pulvinar. Aliquam eget elit pharetra, tempor orci sed, dictum ligula. Integer consectetur, eros ut convallis auctor, erat ligula iaculis nisl, ac fermentum sapien eros nec magna. Nulla sed nisi quis risus pulvinar pulvinar eget in felis. Maecenas tempus convallis turpis at luctus. Nulla ornare mattis tortor at cursus. Aenean ac mattis mi. Donec purus nunc, tincidunt eu justo varius, efficitur sodales elit.

3.3 Présentation du service

Integer id nibh congue, porttitor lorem id, sollicitudin tellus. Nulla nunc ante, facilisis ut lectus at, cursus placerat massa. Vestibulum sit amet lacus maximus, hendrerit leo tristique, bibendum neque. Pellentesque feugiat nec dui vitae pellentesque. Maecenas eu vehicula magna. In eget pulvinar risus. Proin sodales efficitur tempor. Etiam non blandit mauris. Aenean dignissim luctus leo, sed elementum neque finibus et.

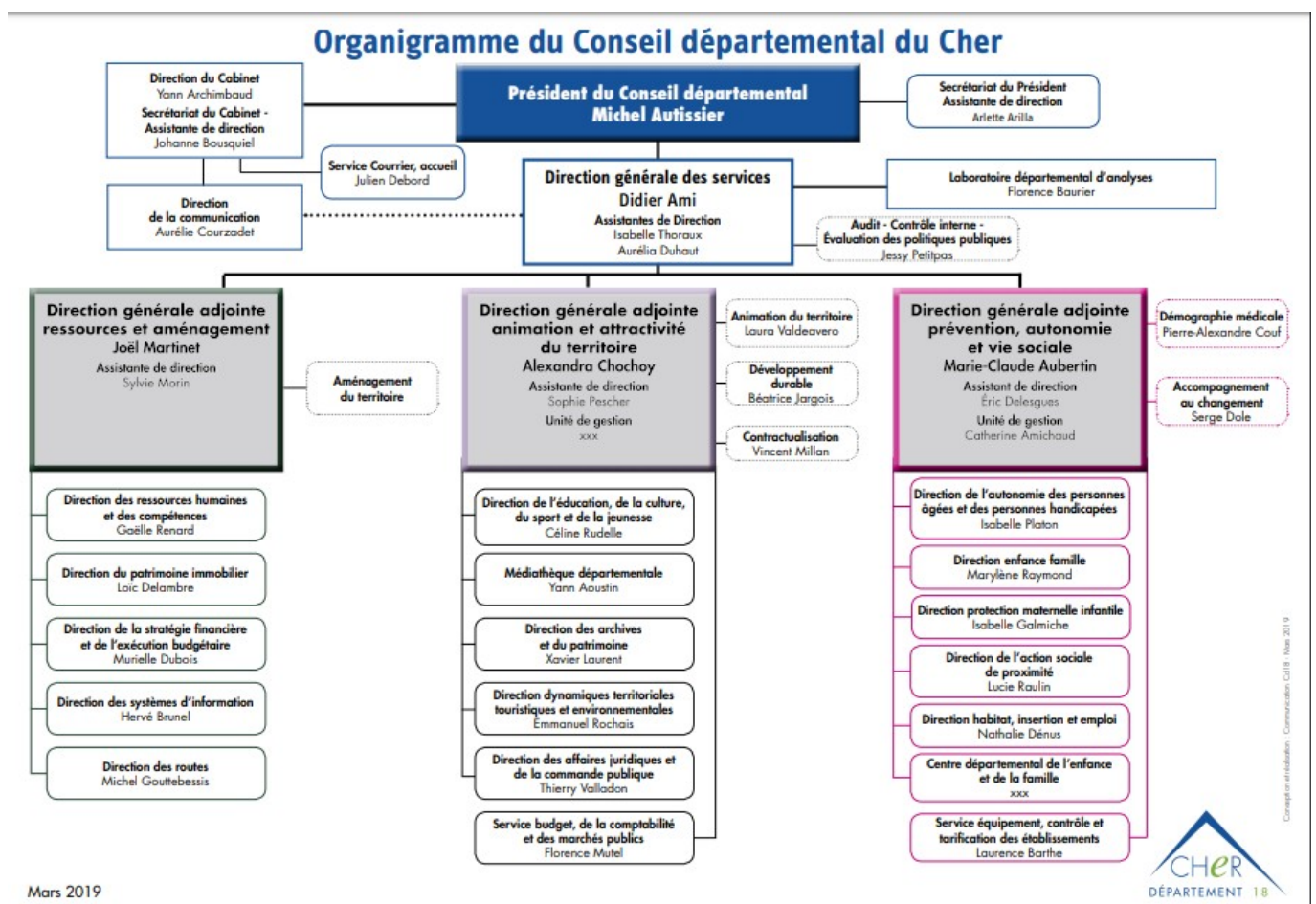


Figure 1: Organigramme du CD18

Quisque nunc leo, mattis ut sollicitudin nec, finibus non nunc. Nulla pharetra convallis lacus et ultrices. Etiam eget nisl pellentesque, elementum purus eu, luctus erat. Aenean ultrices odio ac volutpat sagittis. Aliquam tincidunt eget enim a dictum. Integer auctor elit arcu, non tincidunt odio finibus at. In ornare a eros a scelerisque. Sed augue sapien, euismod quis elit eu, laoreet dapibus ligula. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent

per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Fusce in tincidunt velit. Donec sit amet sapien et mi porttitor viverra nec in orci. Fusce vitae faucibus lorem. In neque diam, tristique in rutrum nec, malesuada nec turpis. Nulla viverra arcu id ipsum ornare lacinia.

Integer id nibh congue, porttitor lorem id, sollicitudin tellus. Nulla nunc ante, facilisis ut lectus at, cursus placerat massa. Vestibulum sit amet lacus maximus, hendrerit leo tristique, bibendum neque. Pellentesque feugiat nec dui vitae pellentesque. Maecenas eu vehicula magna. In eget pulvinar risus. Proin sodales efficitur tempor. Etiam non blandit mauris. Aenean dignissim luctus leo, sed elementum neque finibus et.

4 Déroulement du Stage

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce id risus accumsan, molestie urna pharetra, congue arcu. Praesent consectetur tristique dictum. Etiam eget dolor eros. Aliquam erat volutpat. Fusce nec sem eget est semper scelerisque vitae eget neque. Vivamus dapibus dui nulla, ac fringilla sem ullamcorper vel. In hac habitasse platea dictumst. In id commodo risus, sollicitudin eleifend enim. Donec feugiat semper enim quis interdum. Duis aliquet lectus et sagittis efficitur. Aenean scelerisque ligula arcu, a aliquet neque volutpat vel. Praesent laoreet molestie euismod. Sed consectetur nec orci non tristique.

Quisque nunc leo, mattis ut sollicitudin nec, finibus non nunc. Nulla pharetra convallis lacus et ultrices. Etiam eget nisl pellentesque, elementum purus eu, luctus erat. Aenean ultrices odio ac volutpat sagittis. Aliquam tincidunt eget enim a dictum. Integer auctor elit arcu, non tincidunt odio finibus at. In ornare a eros a scelerisque. Sed augue sapien, euismod quis elit eu, laoreet dapibus ligula. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Fusce in tincidunt velit. Donec sit amet sapien et mi porttitor viverra nec in orci. Fusce vitae faucibus lorem. In neque diam, tristique in rutrum nec, malesuada nec turpis. Nulla viverra arcu id ipsum ornare lacinia.

Integer id nibh congue, porttitor lorem id, sollicitudin tellus. Nulla nunc ante, facilisis ut lectus at, cursus placerat massa. Vestibulum sit amet lacus maximus, hendrerit leo tristique, bibendum neque. Pellentesque feugiat nec dui vitae pellentesque. Maecenas eu vehicula magna. In eget pulvinar risus. Proin sodales efficitur tempor. Etiam non blandit mauris. Aenean dignissim luctus leo, sed elementum neque finibus et.

4.1 Expression d'un cahier des charges

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam sit amet odio a augue dignissim hendrerit nec at nibh. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient

montes, nascetur ridiculus mus. Vivamus maximus tincidunt sagittis. Ut felis nulla, tincidunt vitae nunc vel, viverra consectetur ex. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed lacinia sem eu tellus scelerisque, in efficitur erat sodales. Nunc at efficitur ligula. In vitae tristisque purus, id congue massa. Phasellus convallis porta nibh a efficitur. Curabitur dictum tempor viverra. Cras venenatis lorem dapibus, porttitor eros in, sollicitudin magna.

Proposition 1 Nullam sit amet magna a elit sodales

Proposition 2 Nullam sit amet magna a elit sodales

- i. Nullam sit amet magna a elit sodales
- ii. Nullam sit amet magna a elit sodales
- iii. Nullam sit amet magna a elit sodales
- iv. Nullam sit amet magna a elit sodales

Proposition 3 Nullam sit amet magna a elit sodales

Proposition 4 Nullam sit amet magna a elit sodales

Suspendisse potenti. Morbi efficitur accumsan erat, id viverra enim fermentum dictum. Nulla nibh nisl, consectetur ac mollis non, tincidunt eleifend augue. Duis lacinia suscipit scelerisque. Phasellus condimentum euismod quam. Curabitur in lacus mi. Vivamus interdum posuere mauris, vel iaculis dolor pretium a. Nunc viverra, neque sit amet placerat porttitor, mauris orci malesuada nisl, vel feugiat tellus nulla id ipsum. Vivamus imperdiet eros semper mauris semper condimentum. Donec ultricies massa id odio gravida, quis pellentesque nisl cursus. Fusce gravida metus eu dolor ultrices luctus rutrum in ex. Aenean blandit et sem sed finibus. Nam eget ligula vel metus feugiat ultrices a eget sem. Vestibulum dui libero, faucibus a turpis in, hendrerit gravida lectus. Praesent eleifend vel lacus eu fringilla. Donec ornare congue fermentum.

Curabitur gravida tortor sed sapien vehicula, in posuere mi molestie. Etiam in urna placerat, efficitur sapien a, euismod mauris. Mauris convallis a quam sit amet rutrum.

Pellentesque sed risus ultrices, rhoncus elit sit amet, cursus sem. Maecenas hendrerit tellus sed eros varius, ac vehicula odio scelerisque. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam malesuada ullamcorper nisl, a interdum sem dictum eu. Quisque malesuada, massa at ullamcorper ullamcorper, dui lacus suscipit purus, nec scelerisque nisi ex efficitur dui. Fusce ut diam quis nunc tempor tempor. Vivamus ultricies felis lacus, ut tincidunt sem blandit vel. Nulla sagittis orci vitae ipsum interdum, id iaculis velit faucibus. Quisque tincidunt, lectus at porta consequat, nibh odio commodo lorem, vitae tincidunt ex nunc in purus. Etiam sagittis ante hendrerit tellus lobortis, eu tincidunt tellus bibendum. Nam aliquet mollis luctus. Maecenas fermentum, nulla in porta congue, lectus nulla fermentum ligula, at commodo libero lacus quis diam.

Donec fermentum bibendum leo sed bibendum. Ut id mauris sit amet nunc euismod tempor congue id justo. Proin quis massa pretium, facilisis lacus in, porta enim. Praesent aliquam sapien ut porttitor tristique. Sed vulputate dui tortor, a pulvinar nunc faucibus vel. Aliquam hendrerit ligula lacus, id pretium urna mollis sed. Curabitur eu cursus orci. Nam vulputate cursus neque, ut aliquam est scelerisque non. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. In ut quam volutpat, lobortis tellus sed, faucibus tellus. Mauris efficitur, velit a varius ullamcorper, nisl urna commodo ligula, vel rhoncus odio est eu diam. Vivamus lobortis est eget ullamcorper tempus.

Sed maximus diam eu arcu imperdiet, a semper risus mattis. Mauris augue metus, volutpat ac pretium sit amet, lacinia eu enim. Nunc ut leo euismod odio pretium faucibus non eget odio. Maecenas in libero tellus. Phasellus condimentum pulvinar ante, dignissim fermentum magna porta at. Vestibulum laoreet ligula nisi, non tempus dui feugiat ullamcorper. In viverra ipsum non venenatis fermentum. Maecenas quis odio imperdiet, porttitor tellus id, dignissim erat. Praesent facilisis magna lacus. Phasellus mattis ex eros, id ornare orci efficitur eget. Ut laoreet nisi nec cursus bibendum. Nullam vel dolor enim. Vestibulum rutrum aliquet ligula, ut congue dolor maximus a. Etiam eget erat non augue volutpat accumsan. Vivamus hendrerit elit id lacus vestibulum cursus.

Proin sit amet elementum massa. Nunc vestibulum ex ipsum, eu pharetra massa dictum sit amet. Mauris nisl mauris, ultricies vel porttitor ut, congue a libero. Suspendisse ut tortor quis neque tincidunt sagittis. Vivamus commodo et dui eu bibendum. Nullam sit amet elit at nunc congue molestie a et turpis. Donec ornare nisi rutrum purus lobortis, a suscipit sapien luctus. Aenean ex ipsum, tincidunt vel lacus quis, dictum venenatis justo. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Nunc vitae viverra odio. Morbi vitae ex id odio vehicula rhoncus nec pulvinar nisi.

Curabitur nec est libero. Mauris interdum iaculis dolor sed egestas. Curabitur dignissim quam vitae urna laoreet, ac feugiat nibh interdum. Quisque facilisis orci a semper tristique. Morbi elit risus, elementum ac fringilla sed, ornare non justo. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Pellentesque in elementum nisi.

Sed auctor enim volutpat metus pharetra, sit amet molestie libero ullamcorper. Vestibulum dapibus at arcu in pulvinar. In posuere magna diam, quis rhoncus odio volutpat eget. Donec semper fringilla nisi aliquam elementum. Integer laoreet commodo massa, eu finibus sem convallis rhoncus. Aliquam et fringilla purus. Sed lorem elit, gravida a enim gravida, aliquam ornare erat.

Curabitur pharetra sapien nec pulvinar cursus. Vestibulum ullamcorper volutpat ornare. Aenean eu enim consectetur, laoreet enim at, laoreet dolor. Vestibulum dignissim erat vitae dignissim accumsan. Proin consectetur varius tellus vitae maximus. Mauris nisi massa, eleifend a nunc nec, consequat tincidunt eros. Maecenas vitae odio pretium, tempor elit sed, pretium lorem. Fusce porttitor est tellus, in volutpat tortor pretium in. Suspendisse potenti. Nullam luctus posuere erat, a cursus sem tempus vitae.

Donec vitae tristique nibh. In porttitor ornare hendrerit. Curabitur porta luctus lectus a molestie. Praesent mollis tortor in aliquam luctus. Etiam vitae odio ut orci venenatis ornare. Suspendisse potenti. Mauris eget sapien non tellus ultrices efficitur. Donec sollicitudin odio tortor, eu euismod urna convallis et. Praesent sollicitudin magna eu ligula condimentum, ac ullamcorper elit sodales. Nulla leo dui, sagittis nec vulputate ac, aliquet a nibh.

Duis blandit dui quis lacinia dignissim. Vivamus eget dolor arcu. Nam hendrerit dictum ante, vel sollicitudin felis lacinia vitae. Ut in leo metus. Sed fermentum neque dapibus justo gravida vestibulum. Integer et dapibus urna, non fringilla felis. In euismod pellentesque ligula sit amet posuere. Cras nulla lectus, elementum et tellus non, viverra placerat quam. Duis nisi tortor, dapibus eu turpis quis, commodo pharetra massa. Curabitur sit amet nulla tempor, fringilla nunc sit amet, pulvinar lectus. Phasellus dui massa, varius ut maximus id, mollis eu dui. Vestibulum a velit eu ligula fermentum aliquet a nec sapien. Vestibulum vel facilisis felis. Aliquam tincidunt massa mauris, in ullamcorper tellus sollicitudin at. Nullam bibendum ex sit amet eros maximus maximus.

4.2 Etude des protocoles existants

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas quis scelerisque lectus. Fusce non ullamcorper nunc. Maecenas orci leo, ullamcorper vitae accumsan vel, interdum in est. Nam eget est vestibulum, varius felis scelerisque, condimentum diam. Pellentesque auctor est nisl, non auctor justo egestas sed. Phasellus interdum eget leo eget vulputate. Maecenas purus risus, vulputate at pretium a, ornare at ligula. Nullam in ultrices turpis. Sed sollicitudin fermentum sapien, vel aliquet mauris viverra ac. Pellentesque interdum neque lacus, in laoreet ante posuere at. Donec iaculis a velit ut tempor. Nunc suscipit, lectus ac tincidunt imperdiet, nisl augue fermentum nibh, eget vulputate sem augue id turpis. Nam in malesuada elit, quis rutrum lacus. Nullam consectetur, lorem sed convallis sagittis, nisl nibh sollicitudin odio, ut scelerisque dolor sem sit amet lacus. Suspendisse finibus hendrerit egestas. Cras eu pretium est.

Proin vulputate et sapien non hendrerit. Curabitur vel tellus a metus aliquet dictum quis sit amet lectus. Etiam pretium quis felis aliquet malesuada. Nam suscipit eleifend lorem. Nulla facilisi. Curabitur massa augue, maximus ac urna eget, fermentum fringilla turpis. Suspendisse gravida dolor urna, eu blandit ante volutpat vitae. Vestibulum at est a felis hendrerit facilisis ut eget dui. Praesent ornare faucibus elit nec ultricies. Suspendisse fermentum lobortis dolor, aliquam ornare urna auctor in. Sed vehicula turpis lobortis lacus varius gravida. Etiam ornare leo vitae elit dictum pretium.

Vestibulum vel enim nec quam volutpat sodales ac in est. Morbi sed magna ornare risus sollicitudin condimentum. Nullam laoreet diam eu mauris rutrum, quis finibus ante viverra. Ut ultricies purus ut turpis consequat, id convallis nisi pharetra. Sed rutrum, ex ut rhoncus finibus, augue quam bibendum ante, eu volutpat turpis erat et metus. Aenean sit amet nisl pulvinar, condimentum eros sed, egestas nibh. Pellentesque at urna ornare erat mattis fermentum a porta lorem. Donec vel ultricies est. Nunc tincidunt pellentesque eros, non luctus enim tincidunt pellentesque. Donec eget semper purus. Vivamus congue tincidunt varius. Proin tempor ut turpis quis sagittis. Phasellus lobortis interdum malesuada. Nam elementum, augue non fermentum hendrerit, arcu ligula pretium lectus, vitae rhoncus ante ex vel leo. Praesent congue orci eros, fringilla molestie massa facilisis et. Vestibulum pharetra sodales efficitur.

4.2.1 Qu'est-ce qu'un VPN ?

Proin vulputate et sapien non hendrerit. Curabitur vel tellus a metus aliquet dictum quis sit amet lectus. Etiam pretium quis felis aliquet malesuada. Nam suscipit eleifend lorem. Nulla facilisi. Curabitur massa augue, maximus ac urna eget, fermentum fringilla turpis. Suspendisse gravida dolor urna, eu blandit ante volutpat vitae. Vestibulum at est a felis hendrerit facilisis ut eget dui. Praesent ornare faucibus elit nec ultricies. Suspendisse fermentum lobortis dolor, aliquam ornare urna auctor in. Sed vehicula turpis lobortis lacus varius gravida. Etiam ornare leo vitae elit dictum pretium.

Vestibulum vel enim nec quam volutpat sodales ac in est. Morbi sed magna ornare risus sollicitudin condimentum. Nullam laoreet diam eu mauris rutrum, quis finibus ante viverra. Ut ultricies purus ut turpis consequat, id convallis nisi pharetra. Sed rutrum, ex ut rhoncus finibus, augue quam bibendum ante, eu volutpat turpis erat et metus. Aenean sit amet nisl pulvinar, condimentum eros sed, egestas nibh. Pellentesque at urna ornare erat mattis fermentum a porta lorem. Donec vel ultricies est. Nunc tincidunt pellentesque eros, non luctus enim tincidunt pellentesque. Donec eget semper purus. Vivamus congue tincidunt varius. Proin tempor ut turpis quis sagittis. Phasellus lobortis interdum malesuada. Nam elementum, augue non fermentum hendrerit, arcu ligula pretium lectus,

vitae rhoncus ante ex vel leo. Praesent congue orci eros, fringilla molestie massa facilisis et. Vestibulum pharetra sodales efficitur.

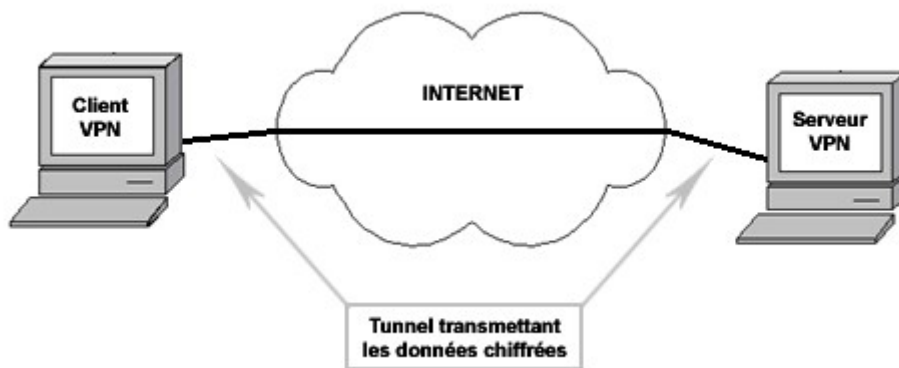


Figure 2: Qu'est-ce qu'un VPN ?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas quis scelerisque lectus. Fusce non ullamcorper nunc. Maecenas orci leo, ullamcorper vitae accumsan vel, interdum in est. Nam eget est vestibulum, varius felis scelerisque, condimentum diam. Pellentesque auctor est nisl, non auctor justo egestas sed. Phasellus interdum eget leo eget vulputate. Maecenas purus risus, vulputate at pretium a, ornare at ligula. Nullam in ultrices turpis. Sed sollicitudin fermentum sapien, vel aliquet mauris viverra ac. Pellentesque interdum neque lacus, in laoreet ante posuere at. Donec iaculis a velit ut tempor. Nunc suscipit, lectus ac tincidunt imperdiet, nisl augue fermentum nibh, eget vulputate sem augue id turpis. Nam in malesuada elit, quis rutrum lacus. Nullam consectetur, lorem sed convallis sagittis, nisl nibh sollicitudin odio, ut scelerisque dolor sem sit amet lacus. Suspendisse finibus hendrerit egestas. Cras eu pretium est.

Proin vulputate et sapien non hendrerit. Curabitur vel tellus a metus aliquet dictum quis sit amet lectus. Etiam pretium quis felis aliquet malesuada. Nam suscipit eleifend lorem. Nulla facilisi. Curabitur massa augue, maximus ac urna eget, fermentum fringilla turpis. Suspendisse gravida dolor urna, eu blandit ante volutpat vitae. Vestibulum at est a felis hendrerit facilisis ut eget dui. Praesent ornare faucibus elit nec ultricies. Suspendisse fermentum lobortis dolor, aliquam ornare urna auctor in. Sed vehicula turpis lobortis lacus varius gravida. Etiam ornare leo vitae elit dictum pretium.

Vestibulum vel enim nec quam volutpat sodales ac in est. Morbi sed magna ornare risus sollicitudin condimentum. Nullam laoreet diam eu mauris rutrum, quis finibus ante viverra. Ut ultricies purus ut turpis consequat, id convallis nisi pharetra. Sed rutrum, ex ut rhoncus finibus, augue quam bibendum ante, eu volutpat turpis erat et metus. Aenean sit amet nisl pulvinar, condimentum eros sed, egestas nibh. Pellentesque at urna ornare erat mattis fermentum a porta lorem. Donec vel ultricies est. Nunc tincidunt pellentesque eros, non luctus enim tincidunt pellentesque. Donec eget semper purus. Vivamus congue tincidunt varius. Proin tempor ut turpis quis sagittis. Phasellus lobortis interdum malesuada. Nam elementum, augue non fermentum hendrerit, arcu ligula pretium lectus, vitae rhoncus ante ex vel leo. Praesent congue orci eros, fringilla molestie massa facilisis et. Vestibulum pharetra sodales efficitur.

4.2.2 Types de VPN

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In ut elementum magna. Nulla ut purus enim. Nulla auctor nisl dolor, in tempor eros molestie quis. Etiam vehicula ante ligula, ac tempor ipsum pulvinar eget. Maecenas tempor, sapien vitae sollicitudin hendrerit, lorem justo tristique justo, a ultricies lacus tellus pulvinar lorem. Curabitur pellentesque est sed risus eleifend, sed maximus ipsum imperdiet. Donec ullamcorper lobortis tincidunt. Ut lorem leo, volutpat in ante maximus, congue tincidunt urna. Praesent porta nisi sit amet felis consectetur, ac interdum erat tempor. Etiam ornare volutpat leo, et tincidunt velit dignissim vel. Ut maximus vitae neque id accumsan. Suspendisse pellentesque felis a orci porta, vel ullamcorper est tincidunt. In hac habitasse platea dictumst. Nullam fringilla, turpis a faucibus molestie, lectus nunc volutpat odio, sollicitudin malesuada velit leo vitae dolor. Maecenas sed quam et ante laoreet varius. Nunc at fringilla odio.

Proin luctus tincidunt eros tincidunt congue. Ut quis nibh varius, dignissim lectus vitae, facilisis dui. Aenean tempus vitae justo vitae malesuada. Aenean tincidunt auctor varius. Aenean in ex lectus. Proin lacinia, ante a cursus accumsan, ex ipsum ullamcorper nulla, vitae rhoncus dolor tortor in magna. Curabitur maximus, mauris eget dapibus dapibus, diam massa lacinia mauris, ut fermentum mi massa nec magna. Suspendisse non risus semper, consequat lacus a, tincidunt tellus.

PPTP

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris dignissim neque vitae euismod facilisis. Integer scelerisque, leo quis tempor viverra, orci urna rhoncus lacus, et euismod tortor nisl ac dui. Aenean et feugiat tortor, eget accumsan enim. Integer semper elementum suscipit. Duis ultrices varius scelerisque. Aliquam tellus purus, vestibulum at condimentum in, mattis eget dui. Aliquam imperdiet, nisl eu volutpat auctor, odio erat placerat nunc, nec faucibus purus massa at erat. Pellentesque nec sodales dolor, id tristique velit.

L2TP/IPsec

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus in consectetur ipsum. Curabitur³ ut magna vel risus dignissim cursus vel vitae tellus⁴. Quisque rhoncus nisi in enim tristique, a fringilla leo consectetur. Curabitur eu ante finibus, sagittis dolor a, blandit dui. Suspendisse porta mollis nulla, non elementum erat congue ut. Duis sed turpis sit amet massa consectetur laoreet nec a mi. Proin convallis erat felis, nec egestas lorem tincidunt a. Mauris tristique nisi finibus massa accumsan molestie. Nunc malesuada molestie tempus. Nunc quis felis enim. Maecenas sit amet eros ut arcu volutpat dictum. Sed condimentum vel neque vitae pulvinar. Vestibulum gravida vitae sem nec pellentesque. Donec vitae auctor sapien. Quisque quis tortor eget ex auctor bibendum.

Curabitur nec ipsum non sapien placerat sodales a ut dolor. Vestibulum ultricies ex justo, ut suscipit ligula egestas egestas. In posuere euismod efficitur. Donec non lobortis dolor. Proin nibh leo, viverra id faucibus sed, efficitur sit amet nulla. Pellentesque quis augue elit. Morbi quis lorem lectus. Nam ornare semper dignissim. Quisque malesuada ex lacus, non scelerisque metus pellentesque viverra. Etiam tincidunt orci et lectus scelerisque, in mollis leo euismod.

SSL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus in consectetur ipsum. Curabitur ut magna vel risus dignissim cursus vel vitae tellus. Quisque rhoncus nisi

³ Ma troisième note

⁴ Ma quatrième note

in enim tristique, a fringilla leo consectetur. Curabitur eu ante finibus, sagittis dolor a, blandit dui. Suspendisse porta mollis nulla, non elementum erat congue ut. Duis sed turpis sit amet massa consectetur laoreet nec a mi. Proin convallis erat felis, nec egestas lorem tincidunt a. Mauris tristique nisi finibus massa accumsan molestie. Nunc malesuada molestie tempus. Nunc quis felis enim. Maecenas sit amet eros ut arcu volutpat dictum. Sed condimentum vel neque vitae pulvinar. Vestibulum gravida vitae sem nec pellentesque. Donec vitae auctor sapien. Quisque quis tortor eget ex auctor bibendum.

Curabitur nec ipsum non sapien placerat sodales a ut dolor. Vestibulum ultricies ex justo, ut suscipit ligula egestas egestas. In posuere euismod efficitur. Donec non lobortis dolor. Proin nibh leo, viverra id faucibus sed, efficitur sit amet nulla. Pellentesque quis augue elit. Morbi quis lorem lectus. Nam ornare semper dignissim. Quisque malesuada ex lacus, non scelerisque metus pellentesque viverra. Etiam tincidunt orci et lectus scelerisque, in mollis leo euismod.

OpenVPN

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean condimentum suscipit semper. Quisque vel mauris fermentum, imperdiet neque vitae, sagittis mi. Suspendisse arcu velit, eleifend vel dolor ut, venenatis tempor est. Suspendisse sit amet magna nec leo mattis ultrices nec sit amet lacus. In quis erat commodo, ultrices nisl eu, convallis sapien. Vivamus pharetra ullamcorper pharetra. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec posuere orci a libero efficitur fermentum et eget nunc. Sed vel felis vel ipsum consectetur fermentum vel non nisi. Nulla facilisi. Phasellus nec arcu id quam suscipit lacinia sit amet nec risus. Suspendisse mattis venenatis lectus vitae consequat. Aenean nec odio id nisi lobortis porta sit amet id sapien. Ut vel mauris eu sapien venenatis gravida in nec tortor. Nullam ut tortor vel ex auctor sodales et eu ex.

4.2.3 Choix d'un protocole

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean condimentum suscipit semper. Quisque vel mauris fermentum, imperdiet neque vitae, sagittis mi. Suspendisse arcu velit, eleifend vel dolor ut, venenatis tempor est. Suspendisse sit amet magna nec leo

mattis ultrices nec sit amet lacus. In quis erat commodo, ultrices nisl eu, convallis sapien. Vivamus pharetra ullamcorper pharetra. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec posuere orci a libero efficitur fermentum et eget nunc. Sed vel felis vel ipsum consectetur fermentum vel non nisi. Nulla facilisi. Phasellus nec arcu id quam suscipit lacinia sit amet nec risus. Suspendisse mattis venenatis lectus vitae consequat. Aenean nec odio id nisi lobortis porta sit amet id sapien. Ut vel mauris eu sapien venenatis gravida in nec tortor. Nullam ut tortor vel ex auctor sodales et eu ex.

L2TP/IPsec

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus sagittis purus orci. Nullam consequat commodo congue. Nulla at maximus tortor, in vulputate justo. Suspendisse fermentum blandit ex eget semper. Aenean sollicitudin posuere risus. Aenean nec nisl consequat, finibus urna ut, accumsan lorem. Nulla porta quam at urna dapibus, eu pretium massa rhoncus. Nullam et enim sagittis, ornare elit at, vehicula dolor. Vivamus nisi est, dignissim non urna nec, auctor tristique nibh. Suspendisse potenti. Praesent varius vehicula nulla vel finibus.

∞ 1) Etiam fermentum facilisis magna

∞ 2) Etiam fermentum facilisis magna

☺ Etiam fermentum facilisis magna

☺ Etiam fermentum facilisis magna

☺ Etiam fermentum facilisis magna

☺ Etiam fermentum facilisis magna

∞ 3) Etiam fermentum facilisis magna

∞ 4) Etiam fermentum facilisis magna

Phasellus gravida tempor vestibulum. Donec iaculis sem consequat risus rutrum consequat. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque rutrum purus pellentesque condimentum convallis. Nunc erat

lorem, ornare ac dolor eu, gravida tristique ex. Mauris vitae est accumsan, semper tellus varius, pulvinar magna. Donec fermentum lorem vitae nisi tempus pellentesque. Mauris facilisis tellus velit, et malesuada nulla semper vitae. Duis non porta lectus, luctus sodales odio. Donec sit amet augue bibendum, dictum magna eu, posuere arcu. Donec sapien nisi, tristique vitae sem tempus, pellentesque rutrum nulla. Morbi convallis nulla non sodales condimentum. Etiam sodales consectetur massa tempus gravida.

Phasellus sit amet turpis dictum nulla molestie suscipit. Nulla tellus est, suscipit et porttitor id, auctor vel turpis. Proin sit amet nisl fringilla, sodales mauris eget, tempus nulla. Quisque sit amet nisl ut lorem vestibulum commodo. Nulla sodales volutpat congue. Praesent maximus pharetra mattis. Cras urna tortor, blandit id faucibus a, gravida sed odio. Etiam venenatis ex quis metus congue, eu tempor tortor commodo. Morbi rhoncus tempor nunc id malesuada. Maecenas in purus vitae sapien ultricies tempus vitae blandit odio. Vivamus tincidunt quam vitae ligula convallis viverra. Etiam eu ultrices urna. Aliquam vulputate urna diam.

Nullam at nisl fermentum, dapibus purus sed, bibendum augue. Duis tincidunt enim ut congue volutpat. Sed mattis fringilla est, vitae ullamcorper enim viverra sit amet. Donec tempor metus vitae mauris sagittis, vitae finibus orci maximus. Integer et leo hendrerit, fringilla lacus consectetur, fermentum ante. Aliquam mauris eros, placerat at rutrum eget, mollis et sapien. Ut ultrices lectus et eros malesuada consectetur. Duis rutrum blandit ligula, ac mollis metus tincidunt ut. Maecenas tincidunt fringilla massa. In a accumsan mauris, non aliquet erat. Mauris ornare quam at est vulputate mattis. Vestibulum dictum enim sit amet arcu commodo aliquet. Donec aliquet, velit et vestibulum luctus, ipsum felis consectetur mi, vel posuere velit tellus et eros.

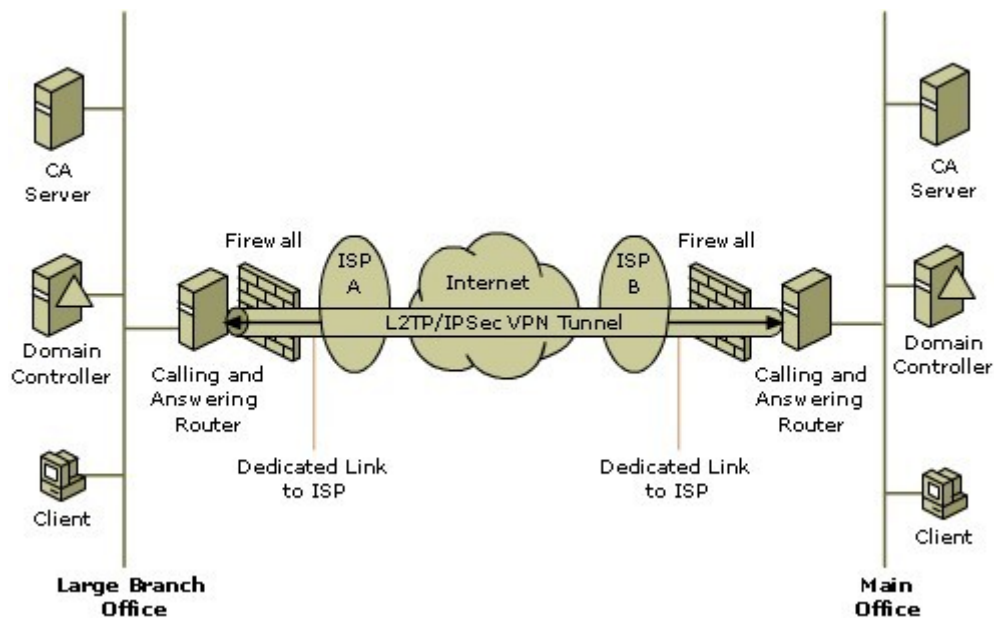


Figure 3: Illustration IPSEC

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum tristique metus quis sollicitudin consequat. Mauris dictum eget sem vitae consequat. Nullam fringilla, metus vel pretium accumsan, urna orci blandit lacus, lobortis bibendum erat mauris id nisi. Phasellus consectetur condimentum sem, eget fermentum elit lacinia non. Curabitur porta gravida sem vitae varius. Nulla ut magna convallis, posuere massa in, posuere est. Nullam maximus leo eu velit cursus consectetur. Aenean maximus eleifend arcu, ac rhoncus nibh venenatis nec. Morbi lectus augue, placerat vel faucibus eu, aliquet sed nibh. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Etiam non tellus elit. Nam semper magna urna, id fermentum lacus rhoncus id. Etiam sed ex ante. Mauris in sollicitudin nunc, a hendrerit nisi. In molestie tortor enim, ut placerat lacus faucibus sit amet. Praesent et ultrices nisl.

Suspendisse vel quam ac nunc lobortis finibus. Sed fringilla urna sed varius varius. Curabitur neque nisi, euismod et euismod nec, convallis ac est. Nullam ut massa condimentum neque pellentesque finibus. Fusce euismod massa nisi, vel dictum leo vehicula nec. Praesent id arcu metus. Mauris iaculis molestie viverra. Donec in nisl sed purus auctor sagittis. Morbi sagittis nisl eu sapien consectetur vehicula.

SSL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In a tempus massa, quis venenatis eros. Nunc tincidunt ante pellentesque, ullamcorper diam ut, commodo nisl. Duis non nisi a mi tincidunt consectetur sit amet non ligula. Vivamus bibendum dolor quis orci efficitur vulputate. Nunc vehicula aliquam porta. Vivamus nunc sem, fringilla sed fermentum eget, bibendum sit amet velit. Etiam sollicitudin blandit nisi id sollicitudin. Aliquam vehicula blandit dictum. Sed hendrerit felis vitae metus malesuada, id porttitor ante consectetur. Vivamus molestie vitae sem id sollicitudin.

Proin venenatis eros nec feugiat auctor. Ut non neque blandit, semper mi sit amet, consequat turpis. Nulla ultricies ex vel sapien aliquam finibus. Maecenas aliquam dapibus

urna, sed feugiat leo vulputate sit amet. Sed urna mauris, pellentesque eu turpis id, scelerisque ullamcorper velit. In ultricies in ipsum eu tempor. Nam sodales enim augue, quis scelerisque mauris pulvinar eu.

Curabitur accumsan ex massa, lacinia bibendum augue dapibus vitae. Praesent rhoncus blandit sem. Cras dignissim pharetra lacus quis tincidunt. Curabitur dictum, nisl rhoncus rutrum gravida, felis tellus fermentum tellus, id fermentum nulla tortor nec sem. Phasellus ac eleifend lacus. Cras placerat et risus quis suscipit. Fusce iaculis lobortis urna, ullamcorper egestas diam iaculis vel. Aliquam mollis lacus id eros lobortis lacinia. Duis ac nibh sit amet nunc faucibus porta et nec nulla.

Sed fermentum diam commodo ex lacinia gravida quis quis magna. Vivamus quis diam eget leo pellentesque bibendum quis ut ex. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed quis urna ex. Suspendisse imperdiet leo eu nulla hendrerit pellentesque. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam maximus cursus nulla sit amet mollis. Etiam ac dignissim dui. Aliquam vel turpis dignissim, consectetur lacus eget, pretium nibh. Integer finibus a risus et finibus.

Fusce ante nibh, accumsan vel arcu eget, aliquet aliquet ex. Maecenas vulputate turpis erat, eu condimentum nisl varius vitae. Nulla felis erat, elementum nec arcu sit amet,

placerat euismod risus. Donec ac mollis est. Integer purus odio, convallis eu pharetra ac, tempus eu ipsum. Nunc posuere facilisis euismod. Nullam felis sem, efficitur at urna ut, lobortis malesuada felis. In consequat est ex, vulputate posuere mauris laoreet sed. Etiam in lacus odio.

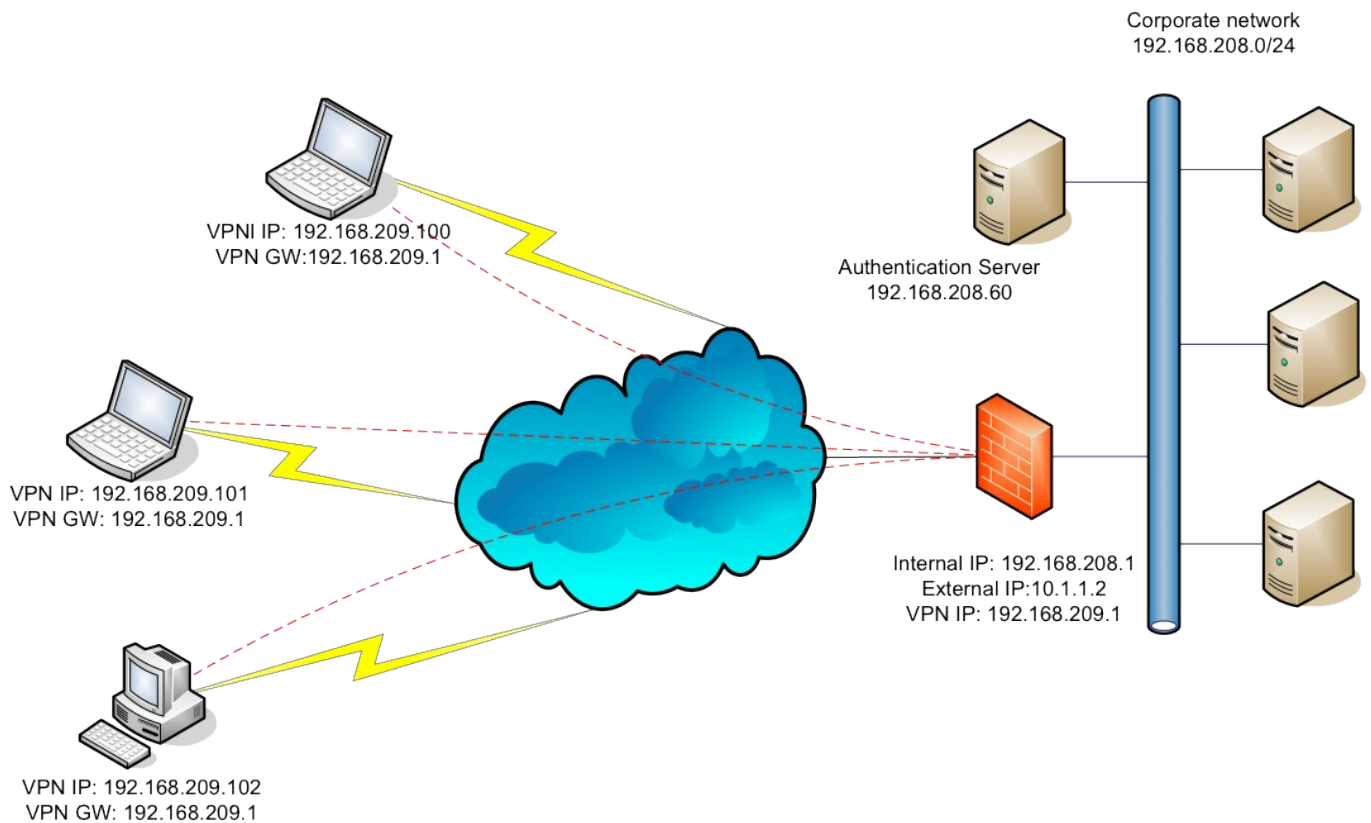


Figure 4: illustrationssl

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed convallis placerat augue ultrices rhoncus. Nullam vel libero ac dolor pretium volutpat. Nulla ipsum ipsum, malesuada vitae nisl et, ullamcorper vestibulum nulla. Donec posuere

hendrerit risus, ut condimentum nibh fringilla nec. Etiam pretium eros lacus, sit amet fermentum elit hendrerit at. In est massa, aliquam ut ligula ac, facilisis dictum lacus. Nullam tristique erat laoreet, rhoncus nunc vulputate, varius elit.

Sed iaculis lacinia ligula nec mollis. Mauris ut velit molestie risus efficitur malesuada. Praesent eu tellus eu lorem sollicitudin aliquam eget quis nisi. Cras vehicula justo vel leo pretium ullamcorper. Curabitur blandit pharetra lacus,

suscipit euismod eros lacinia	Aliquam nec turpis ut	condimentum, laoreet erat.
nec. In sagittis, tortor ac	nulla placerat sagittis.	Quisque sit amet rhoncus nisl,
pulvinar ullamcorper, turpis	Curabitur risus nunc, tristique	vel varius libero. Vivamus eu
magna mattis quam, et	quis sem quis, viverra	risus sit amet lacus fringilla
molestie ligula magna sit amet	interdum felis. Donec mollis et	auctor faucibus vel turpis.
nisi. Etiam tincidunt eu purus	erat id bibendum. Nam	Etiam porta a ligula eu
sit amet tincidunt. Nulla	viverra, sem tempor aliquet	convallis. Nunc non commodo
venenatis sed tellus at	suscipit, lacus quam luctus	tortor, a vestibulum lectus.
tincidunt. Nunc bibendum	est, et scelerisque nisi arcu et	Proin consectetur velit vel
neque ut lorem euismod	diam. Pellentesque posuere	commodo pellentesque.
molestie ac quis urna.	arcu dictum, consequat justo	

4.2.4 Conclusion de la partie

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus tristique, massa venenatis tempor mollis, quam diam bibendum massa, sed cursus elit erat eget tortor. Nam suscipit mauris in gravida tristique. Proin convallis, erat sed euismod rutrum, ex enim semper diam, sit amet sodales est nisl non libero. Maecenas elit arcu, luctus eu ante a, maximus convallis purus. Pellentesque rutrum sem in justo fringilla, id ullamcorper metus dictum. Sed ut odio eu elit lobortis tincidunt. Aenean tempus vehicula felis, id tincidunt nibh fermentum blandit. Nulla pellentesque est vel neque pharetra mattis.

Praesent commodo eleifend purus. Sed mattis massa orci, vel malesuada ex elementum vitae. Sed sit amet porta diam. Suspendisse potenti. Aenean vel imperdiet velit, sit amet ultrices dui. Morbi eleifend at ipsum sit amet vestibulum. Praesent tellus lectus, pellentesque a dapibus at, ullamcorper sed neque. Nullam congue placerat nisi quis suscipit. Proin a eros a justo cursus aliquet non sed tortor. Proin tincidunt dui viverra erat tincidunt faucibus. Praesent nec libero diam. Pellentesque sed erat eu turpis dignissim lacinia.

4.3 Sous-titre: Choix d'une solution

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent suscipit eget erat non euismod. Sed id felis sit amet augue finibus ullamcorper. Phasellus vestibulum feugiat nibh, at rhoncus tortor luctus finibus. Nam non consectetur arcu. Vestibulum congue commodo ipsum vel condimentum. In eu venenatis sem, facilisis sodales lorem. Donec ut diam ultrices, porta dui et, tristique nibh. Nulla blandit et justo et consequat. Nullam et augue faucibus, dictum lorem vel, mollis eros. Mauris quis augue vehicula, faucibus urna eget, tincidunt purus.

Etiam venenatis, augue vel pellentesque viverra, metus nisi ornare ipsum, eu porttitor lacus lectus id risus. Praesent feugiat metus a tellus tincidunt malesuada. Sed volutpat pulvinar est nec vestibulum. Maecenas dictum ornare mauris, a aliquam odio tincidunt sed. Nulla nec varius felis. Nunc eu sem elit. Donec venenatis ac nibh eget luctus. Donec massa est, blandit id neque et, gravida consequat mauris. Integer mattis neque odio, non cursus urna dapibus eget. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Praesent fermentum dignissim velit vitae mattis. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Sed rutrum bibendum finibus. Etiam suscipit augue id blandit imperdiet.

Mauris tempor lobortis laoreet. Cras a venenatis erat. Ut ligula nisi, dignissim quis scelerisque in, commodo in lectus. Proin malesuada sit amet velit et hendrerit. Vestibulum ac odio eget diam tincidunt elementum eu eget mauris. Morbi ut bibendum lectus, quis pulvinar quam. Donec fringilla elementum lorem eget dictum. Duis facilisis varius est sit amet tempor. Nam tincidunt est est, ut euismod enim feugiat at. Cras elementum suscipit scelerisque. Nam eget ipsum ac diam laoreet faucibus vitae id mauris. Sed porttitor euismod risus, at ultricies sapien scelerisque quis.

4.3.1 L'état des lieux

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut dapibus consequat lectus ut tincidunt. Vivamus ante sem, malesuada sed libero vitae, fringilla sagittis nibh. Nulla quis venenatis urna. Curabitur neque ipsum, lacinia in pellentesque nec, consequat vel risus. Pellentesque pulvinar ex sed ipsum luctus, eu molestie purus eleifend. Mauris vel facilisis nisi. Suspendisse potenti. Nam pellentesque commodo sem, ut malesuada nisi condimentum elementum. Cras purus risus, pretium vitae tempor consequat, interdum nec velit. Duis interdum, diam et volutpat placerat, nisl nulla maximus orci, eu laoreet massa urna id arcu. Integer nibh diam, efficitur ac dolor sit amet, tincidunt consequat elit. Integer consectetur nulla non odio luctus suscipit. Phasellus a risus quis enim vehicula gravida et et sapien. Phasellus tincidunt diam vel lacus rutrum, at vestibulum dui tristique. Aenean dapibus sem eget nibh vulputate congue. Aliquam pellentesque metus mauris, vel auctor nibh bibendum non.

NetScaler

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus feugiat ultrices sollicitudin. Nullam vehicula est enim. In imperdiet dignissim nisl et tempor. Vestibulum cursus elit eu urna lobortis, quis vehicula nunc vestibulum. Suspendisse potenti. Proin vel feugiat nunc. Donec eleifend, dui sit amet auctor sodales, purus ante lobortis metus, eget laoreet ipsum quam a turpis. Suspendisse molestie nisl quam, ut rutrum elit luctus sit amet. Nam ligula est, tincidunt sit amet laoreet in, egestas quis nulla. Nullam mattis lacus sed lorem ultricies ullamcorper.

Donec dignissim ultrices convallis. Quisque nec pellentesque nisi. Suspendisse rhoncus purus a imperdiet iaculis. Aliquam erat volutpat. Proin vel nibh ipsum. Nam ultrices, lectus convallis hendrerit porttitor, odio dui sodales odio, et auctor tortor arcu non lorem. Fusce ligula justo, sollicitudin id ante sed, ornare auctor magna. Maecenas vitae orci risus.

Aliquam elit erat, pulvinar sit amet ex eu, euismod interdum risus. Nullam vehicula venenatis egestas. Maecenas semper est ut mauris finibus, sed accumsan mauris iaculis. Pellentesque fermentum faucibus fringilla. Nam euismod sollicitudin erat, sit amet consectetur nisi. Nulla finibus, tortor quis scelerisque hendrerit, turpis ligula sagittis metus, id dictum ex nibh at purus. Pellentesque mattis congue cursus. Duis non molestie ipsum. Vivamus scelerisque sem sit amet magna faucibus, at suscipit est iaculis. Nunc non purus ornare, $1+e^{1x}=0$ posuere nulla eget, molestie nisi. Nunc lacinia nec odio id cursus. Sed pellentesque magna nec volutpat imperdiet. Duis congue arcu vel metus congue blandit. Proin ac lorem maximus, molestie enim in, condimentum augue. Phasellus egestas egestas ex nec auctor. Fusce varius imperdiet odio, quis congue elit consectetur sed.

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

Mauris condimentum, dolor id interdum sollicitudin, ex purus elementum enim, id placerat arcu dui ac ligula. Vestibulum vestibulum arcu vel semper suscipit. Donec efficitur, nisi vitae fermentum consectetur, velit urna euismod ipsum, eget egestas sapien odio in sem. Duis tincidunt lectus ac nunc aliquam hendrerit. Donec quam purus, tincidunt eu purus et, lacinia vestibulum mi. Proin vel semper odio. Integer rhoncus dignissim nisl, in sodales lacus placerat quis. Sed hendrerit eleifend risus non tempor. Nunc interdum elit ante, nec mattis eros pulvinar nec. Nam fringilla accumsan mattis. Quisque nec purus et felis laoreet dapibus id placerat lacus.

Stormshield

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin ultrices euismod suscipit. In eu purus consequat sem vulputate mattis. Vestibulum suscipit erat dui, ut ornare sapien dapibus id. In leo arcu, egestas at posuere convallis, placerat et nulla. Nulla facilisi. Phasellus molestie ut purus vitae mattis. Vivamus vel est laoreet, molestie tellus vel, malesuada lectus. Nam purus diam, fermentum sit amet metus id, eleifend vulputate orci. Suspendisse potenti.

Quisque tempor porta porta. Praesent vel ante sit amet orci blandit euismod. Nam at elementum nibh, vel mattis ex. Morbi tristique lectus eu ante placerat ultrices. Sed scelerisque tempus nisl, ac volutpat elit ultricies ut. Pellentesque mollis urna vel lacus pretium volutpat. Suspendisse scelerisque ut felis et aliquet. Donec vehicula, arcu eu commodo fermentum, sapien sem interdum libero, vitae vehicula enim lacus non augue. Vivamus euismod sollicitudin odio, in auctor diam lobortis a. Etiam eget tincidunt sem. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Sed vel purus non massa placerat finibus.

Maecenas commodo nibh erat, eu vulputate massa ornare vel. Nulla id porta ante. Sed fringilla, arcu a posuere pellentesque, erat velit molestie turpis, in porta nisi tellus vel dolor. Morbi egestas purus et nunc condimentum gravida. Duis tempor fermentum volutpat. Sed congue neque et risus egestas rutrum. Quisque vitae rhoncus magna. Quisque eu tortor a sapien ultricies ultrices. Pellentesque gravida bibendum ipsum sit amet rhoncus. Ut elementum ante eu est fringilla sagittis. Suspendisse eu mattis ante. Nam sit amet ultricies lacus. Morbi fringilla fermentum eros. Curabitur et ultrices tortor. In quis arcu at tellus auctor gravida ut in tortor. Aenean accumsan eros quis sollicitudin placerat.

Phasellus consequat laoreet lorem et hendrerit. Quisque ornare lacus erat, vel vehicula odio posuere id. Vestibulum quis sollicitudin velit. Mauris imperdiet ex massa, eu vehicula nisl faucibus non. In id blandit orci. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Vestibulum ut pretium justo. Etiam id ullamcorper orci. Fusce eget erat a felis ultricies pellentesque. Nam pharetra, justo ac malesuada cursus, est justo congue dolor, at elementum velit quam id nisl. Suspendisse tempor felis eget quam aliquet, id gravida ante pulvinar. Phasellus eget semper orci, id viverra erat. Integer malesuada ipsum ac sem rutrum fringilla. Fusce ultrices lorem tempor ullamcorper rhoncus.

Les autres solutions

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin ultrices euismod suscipit. In eu purus consequat sem vulputate mattis. Vestibulum suscipit erat dui, ut ornare sapien dapibus id. In leo arcu, egestas at posuere convallis, placerat et nulla. Nulla facilisi. Phasellus molestie ut purus vitae mattis. Vivamus vel est laoreet, molestie tellus vel, malesuada lectus. Nam purus diam, fermentum sit amet metus id, eleifend vulputate orci. Suspendisse potenti.

Quisque tempor porta porta. Praesent vel ante sit amet orci blandit euismod. Nam at elementum nibh, vel mattis ex. Morbi tristique lectus eu ante placerat ultrices. Sed scelerisque tempus nisl, ac volutpat elit ultricies ut. Pellentesque mollis urna vel lacus pretium volutpat. Suspendisse scelerisque ut felis et aliquet. Donec vehicula, arcu eu commodo fermentum, sapien sem interdum libero, vitae vehicula enim lacus non augue. Vivamus euismod sollicitudin odio, in auctor diam lobortis a. Etiam eget tincidunt sem. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Sed vel purus non massa placerat finibus.

Maecenas commodo nibh erat, eu vulputate massa ornare vel. Nulla id porta ante. Sed fringilla, arcu a posuere pellentesque, erat velit molestie turpis, in porta nisi tellus vel dolor. Morbi egestas purus et nunc condimentum gravida. Duis tempor fermentum volutpat. Sed congue neque et risus egestas rutrum. Quisque vitae rhoncus magna. Quisque eu tortor a sapien ultricies ultrices. Pellentesque gravida bibendum ipsum sit amet rhoncus. Ut elementum ante eu est fringilla sagittis. Suspendisse eu mattis ante. Nam sit amet ultricies lacus. Morbi fringilla fermentum eros. Curabitur et ultrices tortor. In quis arcu at tellus auctor gravida ut in tortor. Aenean accumsan eros quis sollicitudin placerat.

Phasellus consequat laoreet lorem et hendrerit. Quisque ornare lacus erat, vel vehicula odio posuere id. Vestibulum quis sollicitudin velit. Mauris imperdiet ex massa, eu vehicula nisl faucibus non. In id blandit orci. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Vestibulum ut pretium justo. Etiam id ullamcorper orci. Fusce eget erat a felis ultricies pellentesque. Nam pharetra, justo ac malesuada cursus, est justo congue

dolor, at elementum velit quam id nisl. Suspendisse tempor felis eget quam aliquet, id gravida ante pulvinar. Phasellus eget semper orci, id viverra erat. Integer malesuada ipsum ac sem rutrum fringilla. Fusce ultrices lorem tempor ullamcorper rhoncus.

4.3.2 Etude des VPN SSL Stormshield et Netscaler

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed a lacus luctus, varius lacus quis, pulvinar metus. In hac habitasse platea dictumst. Nulla tristique scelerisque bibendum. Mauris consectetur, magna auctor scelerisque auctor, lectus ante fermentum velit, eu iaculis quam ex dapibus mi. In sagittis nunc odio, eget fermentum metus vehicula congue. Nulla sagittis, arcu sed sagittis facilisis, tortor lacus vestibulum orci, in ultricies elit ante lobortis massa. Aliquam turpis metus, ultrices eu mattis id, malesuada quis justo. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin ac nibh augue. Pellentesque eleifend malesuada turpis, a dignissim massa dignissim sed. Ut scelerisque ipsum vitae fermentum finibus. Sed accumsan dolor sit amet nisl sodales, vel euismod enim maximus. Fusce auctor nunc tortor, non scelerisque arcu vulputate id. Sed nec purus libero. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Mauris commodo magna et nulla congue, sit amet tristique diam lacinia. Quisque dictum interdum massa eu tincidunt. Etiam consequat ipsum non pretium placerat. In sollicitudin eleifend euismod. Etiam vestibulum felis felis, eget condimentum quam pellentesque sit amet. Duis placerat eros eget quam volutpat, sit amet aliquet sapien tincidunt. Morbi placerat nisi quis velit finibus vehicula quis in urna. Mauris ut lacus erat.

Praesent vehicula tellus enim, faucibus porta dui varius sit amet. Ut consectetur velit in augue imperdiet tincidunt sed eu enim. Donec ut rhoncus risus, non lacinia nisl. Praesent dapibus sollicitudin enim, convallis molestie turpis ornare in. Morbi viverra nulla lectus, id rhoncus nibh consequat quis. Sed pulvinar porttitor eros id auctor. Nulla lobortis sit amet

augue et rhoncus. Donec pulvinar nulla pellentesque, varius tellus sit amet, feugiat ex. Suspendisse potenti.

Stormshield

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse a urna sollicitudin, posuere diam at, ultrices dolor. Vivamus non risus tortor. Quisque hendrerit ullamcorper turpis a tincidunt. Maecenas egestas felis felis, sed consectetur arcu vestibulum in. Donec a risus vulputate, mattis nibh nec, imperdiet mi. Phasellus sit amet gravida neque, eu gravida ante. Suspendisse bibendum auctor porta. Praesent pulvinar nec dui sed scelerisque. In id ipsum ipsum. Proin bibendum pharetra urna, rhoncus feugiat justo dignissim ut. Morbi sit amet efficitur erat, in volutpat dui. Donec egestas luctus quam, quis accumsan erat feugiat imperdiet.

Nullam luctus non nisl ut ullamcorper. Fusce sit amet lobortis enim. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Nunc sit amet semper lectus. Nullam rutrum purus malesuada, bibendum risus vel, feugiat massa. Aenean auctor bibendum purus, sit amet scelerisque nisl. Nulla ac nisi vel risus faucibus tincidunt. Sed turpis nisl, faucibus quis pulvinar at, lobortis fringilla ipsum. Maecenas vehicula vulputate libero laoreet hendrerit. Praesent commodo, sapien vitae suscipit elementum, purus ex faucibus nibh, et facilisis turpis ex ornare mi. Nam felis neque, gravida non cursus eu, laoreet in sem. Curabitur felis odio, posuere nec malesuada aliquam, commodo ut arcu. Donec sapien elit, efficitur nec velit et, fermentum placerat mi. Phasellus ac felis nec lorem condimentum tristique.

Integer at eros turpis. Proin in eros tortor. Aenean at felis massa. Sed nec justo laoreet, semper mi ut, imperdiet felis. Vestibulum ipsum nunc, pulvinar id imperdiet ac, finibus eu dolor. Curabitur nec mollis quam. Duis odio massa, pharetra ac dignissim non, aliquam vel nulla. Phasellus ex sem, mollis non urna vel, euismod tincidunt tortor. Donec ex

est, ultricies a est ac, suscipit bibendum lectus. Aliquam erat volutpat. Nullam maximus suscipit nunc, ac dapibus quam pharetra et.

Nam consectetur mi ut ex convallis, vel semper purus laoreet. Curabitur gravida efficitur magna non vulputate. Vivamus aliquet, turpis non imperdiet consectetur, quam neque tincidunt eros, lobortis pharetra justo elit sed ante. Praesent rhoncus velit nisi, vel maximus ex dapibus vitae. Pellentesque venenatis enim ex, sit amet facilisis neque iaculis a. Donec sodales leo id lorem volutpat convallis. Donec a accumsan leo, non ultricies mauris. Nullam finibus nec magna rutrum lacinia. Sed vehicula nisi sit amet magna euismod, a scelerisque turpis fermentum. Morbi at ex tortor. Suspendisse sagittis urna et dolor accumsan congue. Suspendisse dignissim leo lectus, quis molestie enim rhoncus vitae. Integer iaculis metus nec ligula rutrum, sagittis consectetur ex imperdiet. Mauris porttitor tincidunt ex. Nam diam neque, vestibulum at finibus in, convallis in urna. Praesent sit amet elementum turpis, eget tempus justo.

NetScaler

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse a urna sollicitudin, posuere diam at, ultrices dolor. Vivamus non risus tortor. Quisque hendrerit ullamcorper turpis a tincidunt. Maecenas egestas felis felis, sed consectetur arcu vestibulum in. Donec a risus vulputate, mattis nibh nec, imperdiet mi. Phasellus sit amet gravida neque, eu gravida ante. Suspendisse bibendum auctor porta. Praesent pulvinar nec dui sed scelerisque. In id ipsum ipsum. Proin bibendum pharetra urna, rhoncus feugiat justo dignissim ut. Morbi sit amet efficitur erat, in volutpat dui. Donec egestas luctus quam, quis accumsan erat feugiat imperdiet.

Nullam luctus non nisl ut ullamcorper. Fusce sit amet lobortis enim. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Nunc sit amet semper lectus. Nullam rutrum purus malesuada, bibendum risus vel, feugiat massa. Aenean auctor bibendum purus, sit amet scelerisque nisl. Nulla ac nisi vel risus faucibus tincidunt. Sed turpis nisl,

faucibus quis pulvinar at, lobortis fringilla ipsum. Maecenas vehicula vulputate libero laoreet hendrerit. Praesent commodo, sapien vitae suscipit elementum, purus ex faucibus nibh, et facilisis turpis ex ornare mi. Nam felis neque, gravida non cursus eu, laoreet in sem. Curabitur felis odio, posuere nec malesuada aliquam, commodo ut arcu. Donec sapien elit, efficitur nec velit et, fermentum placerat mi. Phasellus ac felis nec lorem condimentum tristique.

Integer at eros turpis. Proin in eros tortor. Aenean at felis massa. Sed nec justo laoreet, semper mi ut, imperdiet felis. Vestibulum ipsum nunc, pulvinar id imperdiet ac, finibus eu dolor. Curabitur nec mollis quam. Duis odio massa, pharetra ac dignissim non, aliquam vel nulla. Phasellus ex sem, mollis non urna vel, euismod tincidunt tortor. Donec ex est, ultricies a est ac, suscipit bibendum lectus. Aliquam erat volutpat. Nullam maximus suscipit nunc, ac dapibus quam pharetra et.


Nam consectetur mi ut ex convallis, vel semper purus laoreet. Curabitur gravida efficitur magna non vulputate. Vivamus aliquet, turpis non imperdiet consectetur, quam neque tincidunt eros, lobortis pharetra justo elit sed ante. Praesent rhoncus velit nisi, vel maximus ex dapibus vitae. Pellentesque venenatis enim ex, sit amet facilisis neque iaculis a. Donec sodales leo id lorem volutpat convallis. Donec a accumsan leo, non ultricies mauris. Nullam finibus nec magna rutrum lacinia. Sed vehicula nisi sit amet magna euismod, a scelerisque turpis fermentum. Morbi at ex tortor. Suspendisse sagittis urna et dolor accumsan congue. Suspendisse dignissim leo lectus, quis molestie enim rhoncus vitae. Integer iaculis metus nec ligula rutrum, sagittis consectetur ex imperdiet. Mauris porttitor tincidunt ex. Nam diam neque, vestibulum at finibus in, convallis in urna. Praesent sit amet elementum turpis, eget tempus justo.

4.3.3 Conclusion de la partie

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam in elementum risus. Vivamus convallis mi at turpis tincidunt, a viverra neque tempor. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Vestibulum rutrum dolor ac massa tempus, vel viverra lectus condimentum. Cras vitae lorem nec tortor

condimentum mollis vel in justo. Integer aliquam convallis ultricies. Proin sed metus mollis, tempus metus id, fringilla mi. Curabitur ac lobortis erat. Vivamus vulputate justo vitae lobortis lacinia. Pellentesque eget ante sed felis blandit condimentum. Donec at nisl tortor. Mauris finibus varius ultricies.

Nam malesuada, magna in feugiat aliquam, mauris elit cursus tellus, sagittis maximus odio nulla nec lectus. Aenean egestas sodales mattis. Vestibulum at nibh arcu. Aenean ac quam lectus. Aliquam dapibus gravida ligula, vel faucibus odio varius quis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Fusce faucibus viverra neque vel molestie. Vestibulum eget lacus euismod, convallis eros ac, rutrum velit. Sed congue, odio eu sollicitudin vulputate, risus turpis pellentesque tortor, vitae vestibulum risus orci et nisl.

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

Nulla volutpat purus et nisi eleifend dapibus. Quisque elementum at orci sed lacinia. Nunc lectus elit, porttitor ultrices interdum at, ullamcorper sit amet nisl. Pellentesque tempor sapien nec odio ullamcorper, id sagittis velit hendrerit. In volutpat diam est, et ultricies ante mollis in. Cras efficitur velit ac erat commodo congue. In ornare ligula ante, et mollis tellus convallis vitae. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur dignissim pretium nulla ut efficitur.

4.4 Maquettage de la solution}

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed accumsan a libero vel efficitur. Fusce finibus sollicitudin nibh at dapibus. Donec fringilla libero ut augue rutrum aliquam. Vestibulum iaculis ipsum in risus tincidunt rhoncus. Morbi vestibulum convallis erat, non imperdiet leo fringilla sit amet. Nullam lobortis sapien vitae purus consequat ullamcorper. Suspendisse in magna est. Nunc non lectus ante. Vestibulum maximus neque id quam vestibulum, a lobortis dui dapibus. Ut arcu leo, aliquet id tempus a, porttitor non nibh. Aliquam commodo dolor eget lobortis varius. Vivamus sollicitudin dolor id pulvinar fringilla.

Praesent at fermentum ipsum, vitae pulvinar lectus. Aenean fermentum vulputate blandit. Duis vel molestie lectus. Sed eget turpis bibendum, malesuada dolor ultrices, pellentesque erat. Donec feugiat velit at ipsum facilisis, ac pulvinar eros rutrum. In varius dapibus pretium. Aenean maximus ligula rhoncus nibh pretium vulputate. Proin consequat iaculis orci id placerat. Sed eleifend vestibulum lectus, vitae gravida augue mattis sit amet. Ut eleifend sodales magna. Nulla tempor nisl urna, tincidunt elementum tortor consectetur id. Vestibulum a augue sem. Fusce vestibulum, odio vitae blandit hendrerit, mi nisi sollicitudin turpis, eu efficitur metus mauris eu libero.

Quisque id velit interdum, scelerisque odio vitae, fermentum diam. Aliquam cursus lorem ac tellus sodales, at feugiat urna interdum. Maecenas et imperdiet eros. Curabitur ultrices lorem luctus est elementum facilisis. Morbi condimentum neque non mi pulvinar, tristique auctor nisi euismod. Maecenas in felis vitae mi auctor sollicitudin. Nullam hendrerit nisl augue, sed viverra sapien mattis eu. Nulla ac risus sed velit porta ultricies at id mi. Maecenas convallis lacus est, nec scelerisque tortor mollis ac. Nunc pulvinar sed nulla sed faucibus. Sed ullamcorper accumsan feugiat.

4.4.1 VMware

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris ut volutpat mi. Nam sapien est, ullamcorper malesuada ante quis, rutrum varius erat. Donec imperdiet urna ante, eu ullamcorper leo tristique vitae. Sed vel leo tellus. Maecenas enim leo, tempus

fringilla consequat fringilla, faucibus sit amet augue. Vivamus condimentum, mi sit amet lobortis semper, purus sapien iaculis massa, a consectetur lorem nisi eu orci. Quisque dictum neque dignissim sapien rutrum, vitae tempus diam laoreet. Sed euismod purus erat, ac auctor augue ullamcorper quis. Sed sit amet augue a sapien placerat malesuada id vitae turpis. Sed id ligula non lorem tempus mollis.

Sed at elit sit amet quam semper interdum at sed est. Etiam laoreet ex eget placerat accumsan. Aliquam a leo nibh. Curabitur sed fermentum orci. Nullam interdum efficitur facilisis. Cras sed libero sed metus varius cursus ac at nulla. Sed luctus ligula vitae magna dignissim luctus. In auctor enim sit amet neque elementum, id mattis dui sagittis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nam suscipit arcu eget metus venenatis pretium in ut tortor. Donec a aliquet lorem.

Vivamus hendrerit aliquam tortor dignissim posuere. Fusce luctus velit eu pretium pretium. Sed euismod nibh quis rutrum suscipit. Sed lacus ex, tristique eget lectus vel, porta suscipit velit. Proin metus leo, mollis at nulla non, facilisis auctor elit. Quisque quam odio, semper a cursus eget, mollis et nunc. Fusce vel blandit tellus.

Donec a molestie tortor. Phasellus placerat sagittis ex, vitae finibus massa mollis et. Aliquam molestie, diam sollicitudin porta rutrum, nulla turpis scelerisque justo, eu interdum ipsum mauris nec lorem. Vivamus at tortor at lorem tincidunt egestas. Nulla in tristique nisl, id sollicitudin arcu. Maecenas non dui et lacus fringilla convallis. Curabitur venenatis, ligula ac blandit blandit, tortor ligula laoreet diam, sit amet vulputate dui urna quis augue. Donec nec feugiat justo. Donec iaculis elit id nisi dapibus consectetur. Integer interdum tempus nulla vitae elementum. Mauris a iaculis urna, ut vestibulum est. Curabitur sed diam purus.

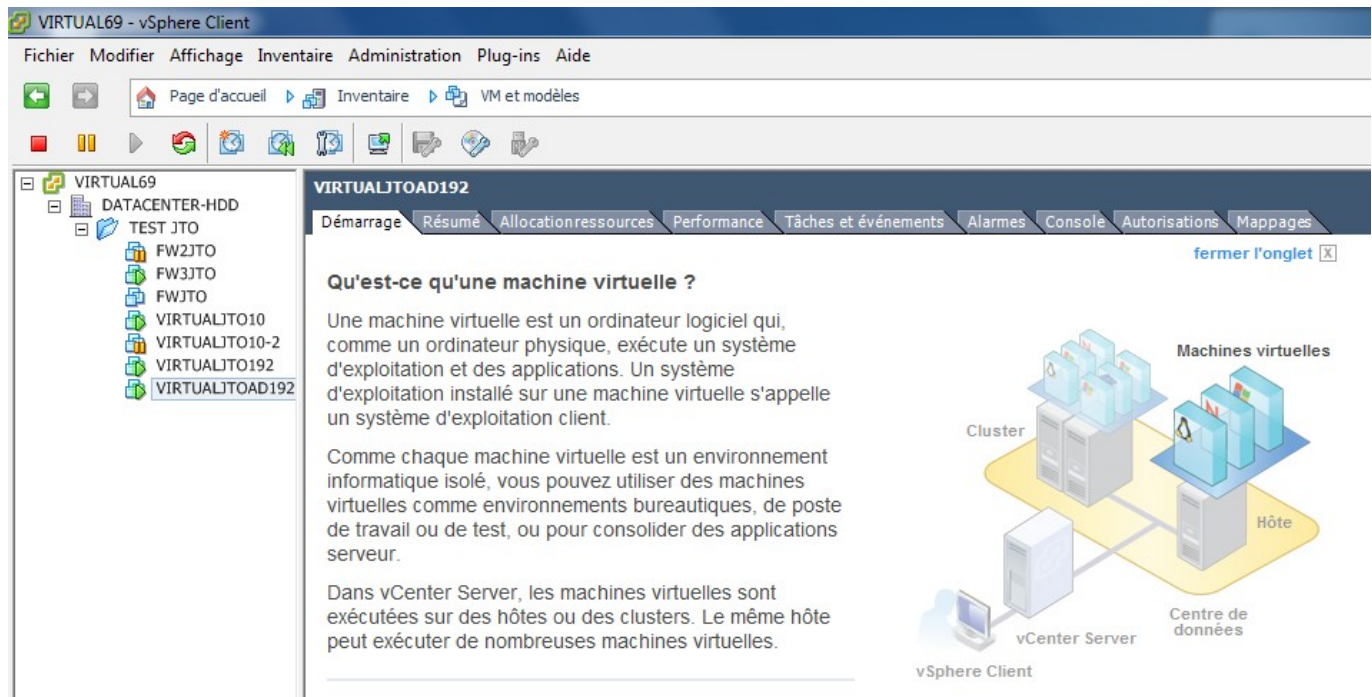


Figure 5: Illustration VMWARE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam efficitur odio non facilisis consequat. Fusce porta fermentum cursus. Morbi interdum tortor augue, ac luctus tortor tincidunt non. Quisque scelerisque vulputate lacus, in interdum velit condimentum et. Praesent elementum massa ut elementum gravida. Nulla in risus sed ex iaculis vestibulum sed sed dui. Cras vehicula egestas nisl, a sagittis risus cursus ac.

Vestibulum gravida dui in laoreet vestibulum. In id dolor nec metus eleifend ornare vitae vitae velit. Nullam ullamcorper fermentum tellus, consectetur rutrum nisl varius id. Praesent sed maximus velit. Quisque non gravida ante. Vestibulum non mattis velit. Suspendisse rhoncus massa nec sem egestas tristique. Donec dapibus turpis ut quam ultricies, at congue dui ultrices. Fusce tempus mauris nulla, nec tempus ipsum pretium sed. Integer sed facilisis metus. Aenean vel tincidunt nunc. Praesent sit amet elit vitae justo faucibus volutpat in id sapien. Aliquam erat volutpat.

Sed tincidunt neque orci, a dictum lectus rhoncus vitae. Aliquam a eros tortor. Cras nec massa sit amet nisi semper tempor ac sed tellus. Maecenas viverra hendrerit condimentum. Proin suscipit luctus consectetur. Proin id aliquet dolor. Curabitur libero nisl,

luctus rutrum metus id, ornare euismod mauris. Aliquam nunc ante, dapibus a ex ac, ultricies egestas ante. Vivamus condimentum diam eget risus rhoncus, lacinia consequat erat malesuada. Suspendisse id consequat dolor. Ut dignissim velit id massa sodales, non fringilla tellus ultrices. Nam venenatis egestas gravida.

Aliquam nisi justo, tempus eu sem at, ullamcorper fermentum ex. Pellentesque at sem nec leo pharetra commodo sit amet a turpis. Duis sit amet turpis eu lectus pulvinar pellentesque id eget neque. Nam dui massa, malesuada a imperdiet at, aliquet nec erat. Etiam fermentum porta lacus eu mattis. Sed quis consectetur turpis. Etiam a urna ac justo porttitor ultricies. Duis blandit enim eget auctor maximus. Suspendisse varius enim non lectus lobortis vulputate. Aenean rhoncus orci vel feugiat placerat. Cras semper magna vel imperdiet efficitur. Duis consequat eros at elementum sodales. Aliquam erat volutpat. Cras pulvinar sapien eu orci luctus varius. Vivamus pulvinar leo ac eleifend venenatis. Proin sodales, arcu non pharetra interdum, neque odio porta neque, in ultrices justo elit vel justo.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Fusce pellentesque dolor et feugiat pellentesque. Suspendisse potenti. Nam eget justo a lectus feugiat cursus. Nam interdum laoreet suscipit. Curabitur posuere, orci sed ullamcorper dictum, lorem massa feugiat ipsum, rutrum mollis neque purus in velit. Proin pharetra mi sed neque consequat egestas. Nam vehicula dolor venenatis nisi convallis condimentum. Cras vitae nisl in odio posuere egestas. Curabitur sed luctus mi, vel tempus erat. Sed ut dictum nulla, sit amet ultricies elit. Suspendisse a libero ex. Mauris dignissim turpis in lobortis elementum. Nulla facilisi.

4.4.2 Active Directory

Vestibulum gravida dui in laoreet vestibulum. In id dolor nec metus eleifend ornare vitae vitae velit. Nullam ullamcorper fermentum tellus, consectetur rutrum nisl varius id. Praesent sed maximus velit. Quisque non gravida ante. Vestibulum non mattis velit. Suspendisse rhoncus massa nec sem egestas tristique. Donec dapibus turpis ut quam ultricies, at congue dui ultrices. Fusce tempus mauris nulla, nec tempus ipsum pretium sed.

Integer sed facilisis metus. Aenean vel tincidunt nunc. Praesent sit amet elit vitae justo faucibus volutpat in id sapien. Aliquam erat volutpat.

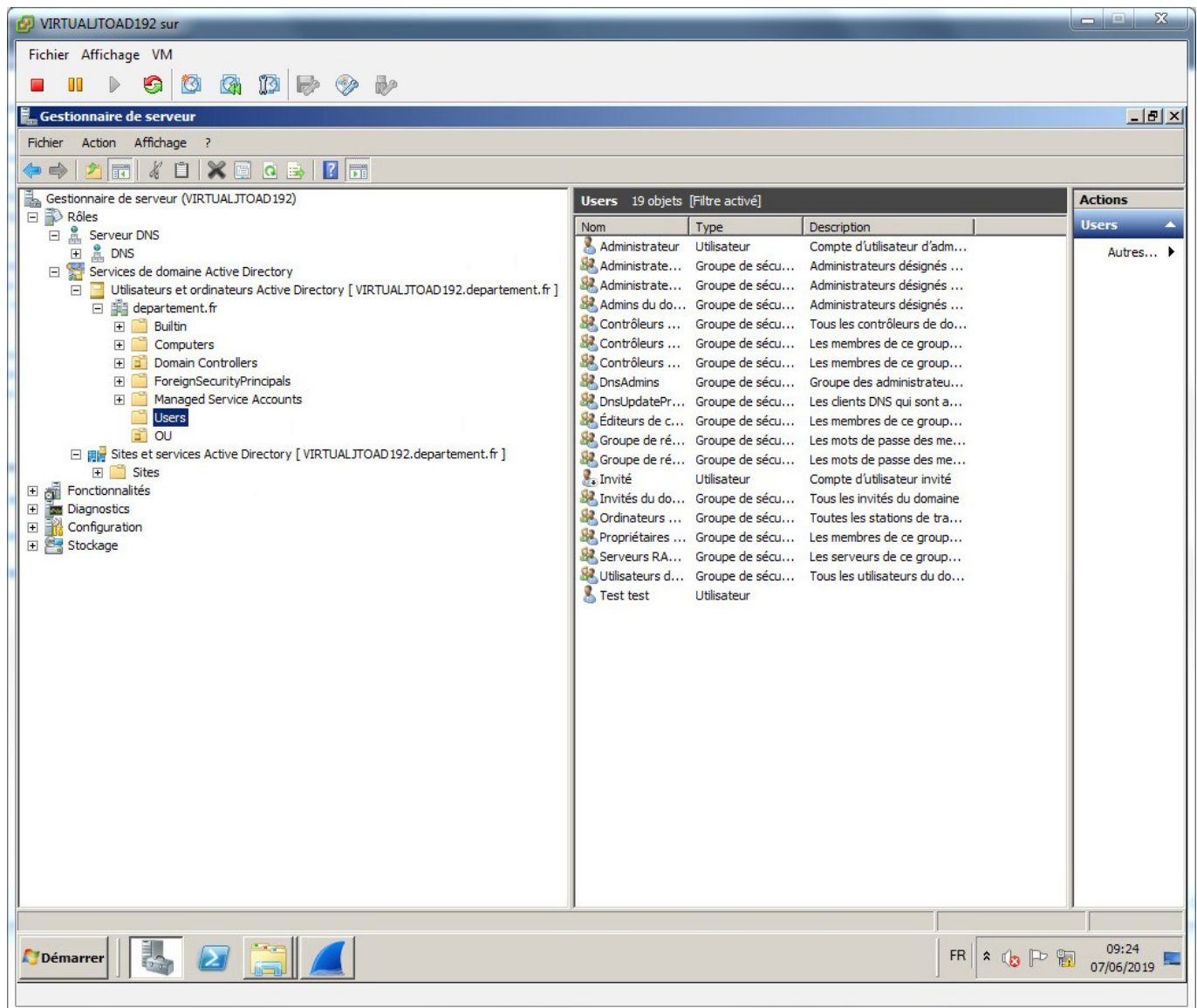


Figure 6: Illustration CONFIGAD192

Aliquam nisi justo, tempus eu sem at, ullamcorper fermentum ex. Pellentesque at sem nec leo pharetra commodo sit amet a turpis. Duis sit amet turpis eu lectus pulvinar pellentesque id eget neque. Nam dui massa, malesuada a imperdiet at, aliquet nec erat. Etiam fermentum porta lacus eu mattis. Sed quis consectetur turpis. Etiam a urna ac justo

porttitor ultricies. Duis blandit enim eget auctor maximus. Suspendisse varius enim non lectus lobortis vulputate. Aenean rhoncus orci vel feugiat placerat. Cras semper magna vel imperdiet efficitur. Duis consequat eros at elementum sodales. Aliquam erat volutpat. Cras pulvinar sapien eu orci luctus varius. Vivamus pulvinar leo ac eleifend venenatis. Proin sodales, arcu non pharetra interdum, neque odio porta neque, in ultrices justo elit vel justo.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Fusce pellentesque dolor et feugiat pellentesque. Suspendisse potenti. Nam eget justo a lectus feugiat cursus. Nam interdum laoreet suscipit. Curabitur posuere, orci sed ullamcorper dictum, lorem massa feugiat ipsum, rutrum mollis neque purus in velit. Proin pharetra mi sed neque consequat egestas. Nam vehicula dolor venenatis nisi convallis condimentum. Cras vitae nisl in odio posuere egestas. Curabitur sed luctus mi, vel tempus erat. Sed ut dictum nulla, sit amet ultricies elit. Suspendisse a libero ex. Mauris dignissim turpis in lobortis elementum. Nulla facilisi.

4.4.3 Installation du VPN

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam efficitur odio non facilisis consequat. Fusce porta fermentum cursus. Morbi interdum tortor augue, ac luctus tortor tincidunt non. Quisque scelerisque vulputate lacus, in interdum velit condimentum et. Praesent elementum massa ut elementum gravida. Nulla in risus sed ex iaculis vestibulum sed sed dui. Cras vehicula egestas nisl, a sagittis risus cursus ac.

Vestibulum gravida dui in laoreet vestibulum. In id dolor nec metus eleifend ornare vitae vitae velit. Nullam ullamcorper fermentum tellus, consectetur rutrum nisl varius id. Praesent sed maximus velit. Quisque non gravida ante. Vestibulum non mattis velit. Suspendisse rhoncus massa nec sem egestas tristique. Donec dapibus turpis ut quam ultricies, at congue dui ultrices. Fusce tempus mauris nulla, nec tempus ipsum pretium sed. Integer sed facilisis metus. Aenean vel tincidunt nunc. Praesent sit amet elit vitae justo faucibus volutpat in id sapien. Aliquam erat volutpat.

Sed tincidunt neque orci, a dictum lectus rhoncus vitae. Aliquam a eros tortor. Cras nec massa sit amet nisi semper tempor ac sed tellus. Maecenas viverra hendrerit condimentum. Proin suscipit luctus consectetur. Proin id aliquet dolor. Curabitur libero nisl, luctus rutrum metus id, ornare euismod mauris. Aliquam nunc ante, dapibus a ex ac, ultricies egestas ante. Vivamus condimentum diam eget risus rhoncus, lacinia consequat erat malesuada. Suspendisse id consequat dolor. Ut dignissim velit id massa sodales, non fringilla tellus ultrices. Nam venenatis egestas gravida.

Aliquam nisi justo, tempus eu sem at, ullamcorper fermentum ex. Pellentesque at sem nec leo pharetra commodo sit amet a turpis. Duis sit amet turpis eu lectus pulvinar pellentesque id eget neque. Nam dui massa, malesuada a imperdiet at, aliquet nec erat. Etiam fermentum porta lacus eu mattis. Sed quis consectetur turpis. Etiam a urna ac justo porttitor ultricies. Duis blandit enim eget auctor maximus. Suspendisse varius enim non lectus lobortis vulputate. Aenean rhoncus orci vel feugiat placerat. Cras semper magna vel imperdiet efficitur. Duis consequat eros at elementum sodales. Aliquam erat volutpat. Cras pulvinar sapien eu orci luctus varius. Vivamus pulvinar leo ac eleifend venenatis. Proin sodales, arcu non pharetra interdum, neque odio porta neque, in ultrices justo elit vel justo.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam efficitur odio non facilisis consequat. Fusce porta fermentum cursus. Morbi interdum tortor augue, ac luctus tortor tincidunt non. Quisque scelerisque vulputate lacus, in interdum velit condimentum et. Praesent elementum massa ut elementum gravida. Nulla in risus sed ex iaculis vestibulum sed sed dui. Cras vehicula egestas nisl, a sagittis risus cursus ac.

Vestibulum gravida dui in laoreet vestibulum. In id dolor nec metus eleifend ornare vitae vitae velit. Nullam ullamcorper fermentum tellus, consectetur rutrum nisl varius id. Praesent sed maximus velit. Quisque non gravida ante. Vestibulum non mattis velit. Suspendisse rhoncus massa nec sem egestas tristique. Donec dapibus turpis ut quam ultricies, at congue dui ultrices. Fusce tempus mauris nulla, nec tempus ipsum pretium sed. Integer sed facilisis metus. Aenean vel tincidunt nunc. Praesent sit amet elit vitae justo faucibus volutpat in id sapien. Aliquam erat volutpat.

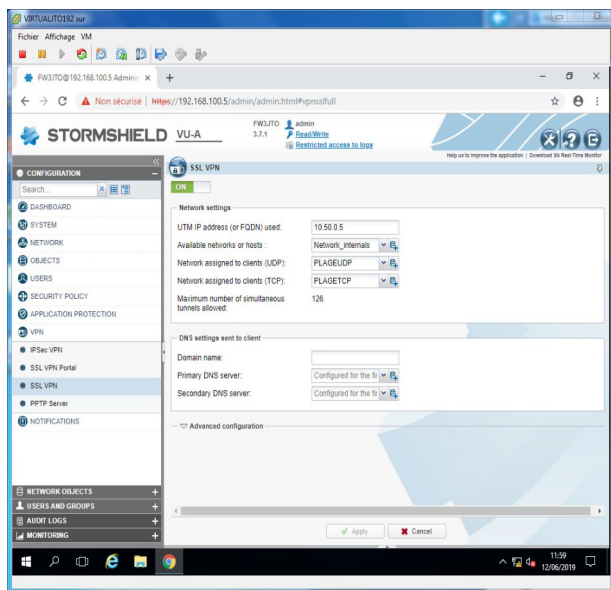


Figure 8: config VPN

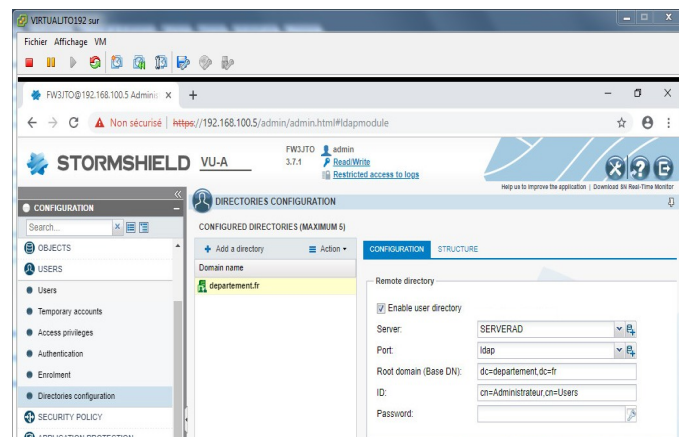


Figure 7: ConfigADStorm

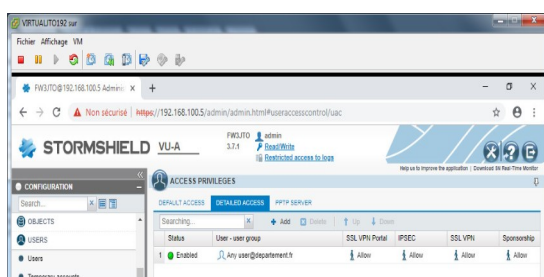


Figure 10: Accesutilisateur

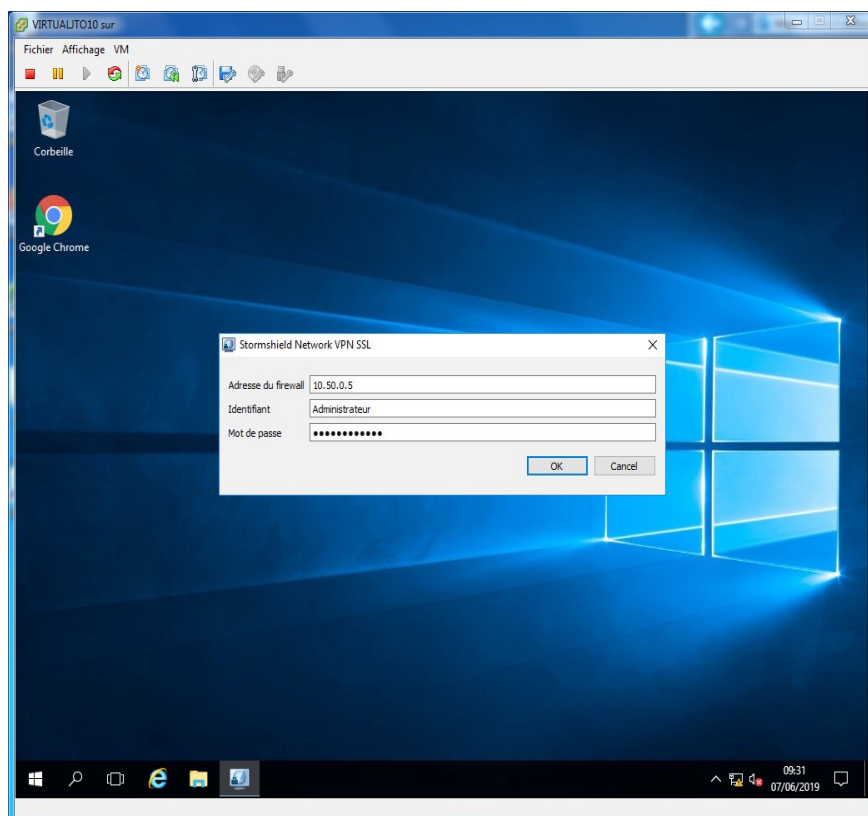


Figure 9: Configstorm

Sed tincidunt neque orci, a dictum lectus rhoncus vitae. Aliquam a eros tortor. Cras nec massa sit amet nisi semper tempor ac sed tellus. Maecenas viverra hendrerit

condimentum. Proin suscipit luctus consectetur. Proin id aliquet dolor. Curabitur libero nisl, luctus rutrum metus id, ornare euismod mauris. Aliquam nunc ante, dapibus a ex ac, ultricies egestas ante. Vivamus condimentum diam eget risus rhoncus, lacinia consequat erat malesuada. Suspendisse id consequat dolor. Ut dignissim velit id massa sodales, non fringilla tellus ultrices. Nam venenatis egestas gravida.

5 Conclusion

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam efficitur odio non facilisis consequat. Fusce porta fermentum cursus. Morbi interdum tortor augue, ac luctus tortor tincidunt non. Quisque scelerisque vulputate lacus, in interdum velit condimentum et. Praesent elementum massa ut elementum gravida. Nulla in risus sed ex iaculis vestibulum sed sed dui. Cras vehicula egestas nisl, a sagittis risus cursus ac.

Vestibulum gravida dui in laoreet vestibulum. In id dolor nec metus eleifend ornare vitae vitae velit. Nullam ullamcorper fermentum tellus, consectetur rutrum nisl varius id. Praesent sed maximus velit. Quisque non gravida ante. Vestibulum non mattis velit. Suspendisse rhoncus massa nec sem egestas tristique. Donec dapibus turpis ut quam ultricies, at congue dui ultrices. Fusce tempus mauris nulla, nec tempus ipsum pretium sed. Integer sed facilisis metus. Aenean vel tincidunt nunc. Praesent sit amet elit vitae justo faucibus volutpat in id sapien. Aliquam erat volutpat.

Sed tincidunt neque orci, a dictum lectus rhoncus vitae. Aliquam a eros tortor. Cras nec massa sit amet nisi semper tempor ac sed tellus. Maecenas viverra hendrerit condimentum. Proin suscipit luctus consectetur. Proin id aliquet dolor. Curabitur libero nisl, luctus rutrum metus id, ornare euismod mauris. Aliquam nunc ante, dapibus a ex ac, ultricies egestas ante. Vivamus condimentum diam eget risus rhoncus, lacinia consequat erat malesuada. Suspendisse id consequat dolor. Ut dignissim velit id massa sodales, non fringilla tellus ultrices. Nam venenatis egestas gravida.

Aliquam nisi justo, tempus eu sem at, ullamcorper fermentum ex. Pellentesque at sem nec leo pharetra commodo sit amet a turpis. Duis sit amet turpis eu lectus pulvinar pellentesque id eget neque. Nam dui massa, malesuada a imperdiet at, aliquet nec erat. Etiam fermentum porta lacus eu mattis. Sed quis consectetur turpis. Etiam a urna ac justo porttitor ultricies. Duis blandit enim eget auctor maximus. Suspendisse varius enim non lectus lobortis vulputate. Aenean rhoncus orci vel feugiat placerat. Cras semper magna vel

imperdiet efficitur. Duis consequat eros at elementum sodales. Aliquam erat volutpat. Cras pulvinar sapien eu orci luctus varius. Vivamus pulvinar leo ac eleifend venenatis. Proin sodales, arcu non pharetra interdum, neque odio porta neque, in ultrices justo elit vel justo.

6 Titre: Webographie

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

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

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

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

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

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

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

https://documentation.stormshield.eu/SNS/v3/fr/Content/SSL_VPN_tunnels/300-Configuring_the_SN_Firewall.htm

Index des figures

Figure 1: Organigramme du CD18.....	12
Figure 2: Qu'est-ce qu'un VPN ?.....	20
Figure 3: Illustration IPSEC.....	26
Figure 4: illustrationssl.....	28
Figure 5: Illustration VMWARE.....	42
Figure 6: Illustration CONFIGAD192.....	44
Figure 7: ConfigADStorm.....	47
Figure 8: config VPN.....	47
Figure 9: Configstorm.....	47
Figure 10: Accesutilisateur.....	47

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