

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



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



# RAPPORT DE STAGE

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

Stage du 1er Avril au 21 Juin

## DESCRIPTIF DU STAGE

**Formation :** DUT Réseaux et Télécoms

**Année universitaire :** 2020-2021

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

**Auteur (NOM, Prénom) :** Tan 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)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut nisi orci, euismod eget ante quis, ornare efficitur massa. In id elementum ante. Maecenas et venenatis risus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Suspendisse mattis ante sagittis lectus varius fermentum. Praesent a mauris non lectus elementum accumsan. Integer id finibus ipsum.

NUNC SED LUCTUS RISUS, SIT AMET CONGUE DOLOR. SUSPENDISSE ET FACILISIS EX. NULLA FACILISI. NULLAM A LECTUS PURUS. ETIAM CONVALLIS LOREM VITAE GRAVIDA MAXIMUS. NULLAM VITAE LEO LECTUS. SED QUIS SEM QUAM. CURABITUR NEC MALESUADA IPSUM, UT IACULIS EST. SED LEO LOREM, TEMPUS FAUCIBUS PULVINAR EU, PELLENTESQUE ID ERAT. INTEGER LIBERO EROS, ULTRICES VITAE ODIO SED, ALIQUET VULPUTATE LIGULA. NUNC DIGNISSIM SEM SIT AMET GRAVIDA MAXIMUS.

## 2 Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent egestas turpis mi, vitae semper dolor volutpat et. Nulla ut fringilla velit. Mauris id ante non ante faucibus volutpat. Pellentesque erat est, imperdiet ac magna ac, vulputate vehicula libero. Praesent non tempor eros, in fringilla est. Cras vitae dolor eget urna congue blandit. Donec suscipit, elit quis luctus dignissim, ante odio mollis arcu, vel egestas sapien elit in sapien. Suspendisse dignissim sed massa et feugiat.

Integer efficitur id diam vitae venenatis. Etiam mauris leo, bibendum nec gravida vel, ultricies a diam. Quisque eget lacus et purus scelerisque porta eu vel enim. Praesent finibus fringilla elit at molestie. Etiam nisi sem, malesuada a odio sit amet, varius sollicitudin justo. In arcu sem, pharetra sit amet sem id, mattis aliquet quam. Integer scelerisque, quam vitae faucibus malesuada, tortor velit porta felis, eu volutpat neque nisl vitae nulla.

Maecenas vitae nibh convallis, mollis ligula eget, accumsan odio. Ut elementum porttitor arcu nec interdum. Nunc quis commodo magna, eget faucibus orci. Pellentesque id interdum enim. Suspendisse sollicitudin odio ac sem pharetra, ut vestibulum lorem condimentum. Curabitur ultricies faucibus dictum. Quisque in mauris a est maximus sagittis non eget dui. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam elementum eros laoreet tempus vehicula. Integer eu blandit lacus.

Sed sit amet diam elementum, consequat nunc sed, gravida est. Ut sodales maximus nisi et tempor. Phasellus pretium, ligula ac ultricies luctus, magna nisi commodo sapien, at consequat lorem dui a arcu. Integer volutpat urna ornare risus viverra rutrum. Curabitur posuere rhoncus egestas. Vestibulum ac velit ultricies, ultricies tortor quis, venenatis ipsum. Ut laoreet eu erat id suscipit. Praesent convallis libero orci, bibendum cursus leo posuere ac.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

## 3 Présentation de l'entreprise

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent egestas turpis mi, vitae semper dolor volutpat et. Nulla ut fringilla velit. Mauris id ante non ante faucibus volutpat. Pellentesque erat est, imperdiet ac magna ac, vulputate vehicula libero. Praesent non tempor eros, in fringilla est. Cras vitae dolor eget urna congue blandit. Donec suscipit, elit quis luctus dignissim, ante odio mollis arcu, vel egestas sapien elit in sapien. Suspendisse dignissim sed massa et feugiat.

### 3.1 Historique du département

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent egestas turpis mi, vitae semper dolor volutpat et. Nulla ut fringilla velit. Mauris id ante non ante faucibus volutpat. Pellentesque erat est, imperdiet ac magna ac, vulputate vehicula libero. Praesent non tempor eros, in fringilla est. Cras vitae dolor eget urna congue blandit. Donec suscipit, elit quis luctus dignissim, ante odio mollis arcu, vel egestas sapien elit in sapien. Suspendisse dignissim sed massa et feugiat.

Integer efficitur id diam vitae venenatis. Etiam mauris leo, bibendum nec gravida vel, ultricies a diam. Quisque eget lacus et purus scelerisque porta eu vel enim. Praesent finibus fringilla elit at molestie. Etiam nisi sem, malesuada a odio sit amet, varius sollicitudin justo. In arcu sem, pharetra sit amet sem id, mattis aliquet quam. Integer scelerisque, quam vitae faucibus malesuada, tortor velit porta felis, eu volutpat neque nisl vitae nulla.

Maecenas vitae nibh convallis, mollis ligula eget, accumsan odio. Ut elementum porttitor arcu nec interdum. Nunc quis commodo magna, eget faucibus orci. Pellentesque id interdum enim. Suspendisse sollicitudin odio ac sem pharetra, ut vestibulum lorem condimentum. Curabitur ultricies faucibus dictum. Quisque in mauris a est maximus sagittis non eget dui. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam elementum eros laoreet tempus vehicula. Integer eu blandit lacus.

Sed sit amet diam elementum, consequat nunc sed, gravida est. Ut sodales maximus nisi et tempor. Phasellus pretium, ligula ac ultricies luctus, magna nisi commodo sapien, at consequat lorem dui a arcu. Integer volutpat urna ornare risus viverra rutrum. Curabitur posuere rhoncus egestas. Vestibulum ac velit ultricies, ultricies tortor quis, venenatis ipsum. Ut laoreet eu erat id suscipit. Praesent convallis libero orci, bibendum cursus leo posuere ac.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

### 3.2 Les missions du département

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales.

Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

### 3.2.1 Action sociale et santé

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

### 3.2.2 Culture et sport

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

### 3.2.3 Développement des territoires et infrastructures

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

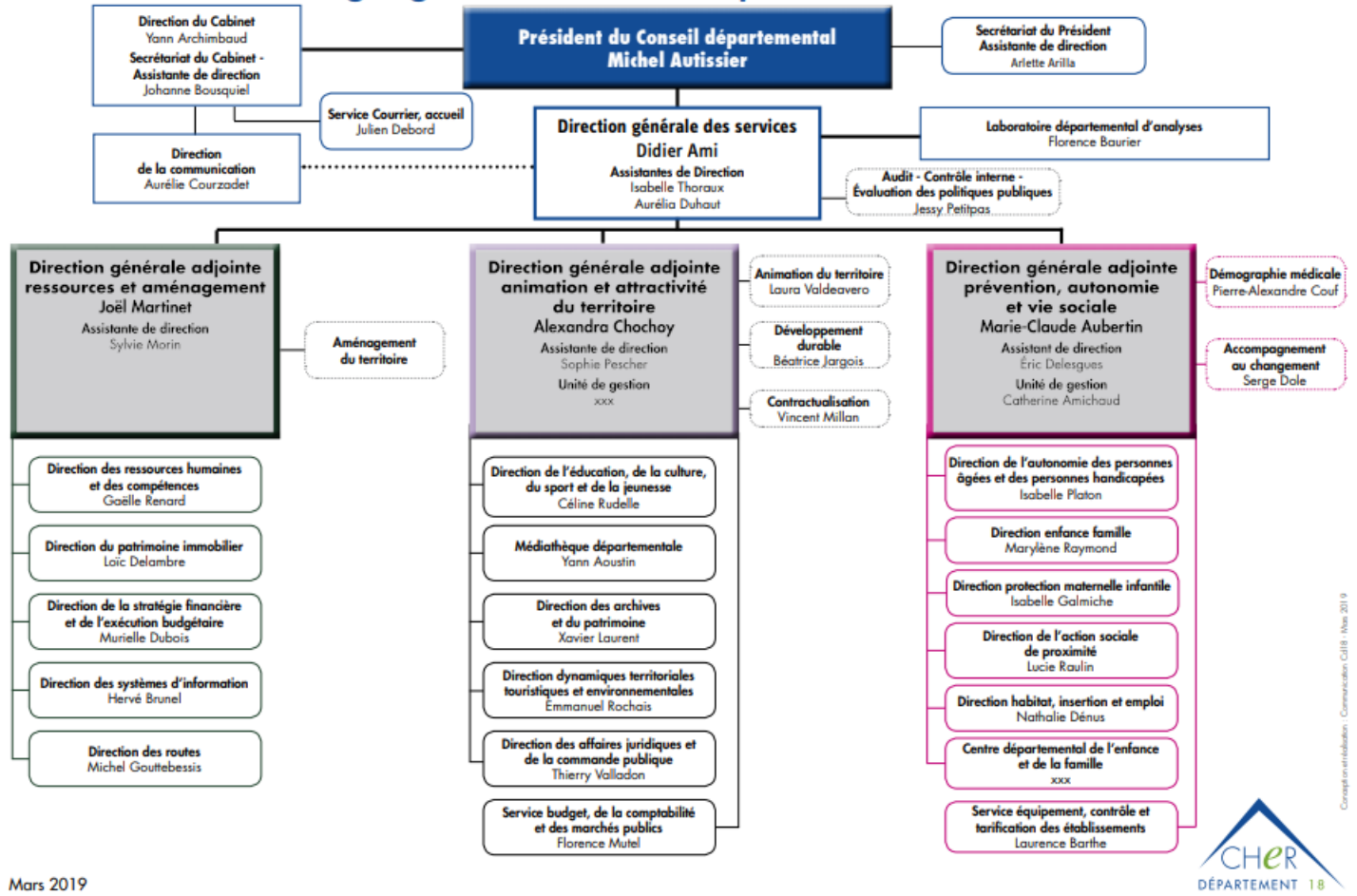
Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

### 3.3 Présentation du service

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.



## Organigramme du Conseil départemental du Cher



Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

## 4 Déroulement du Stage

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat,



sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

## 4.1 Expression d'un cahier des charges

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

**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

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

## 4.2 Etude des protocoles existants

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

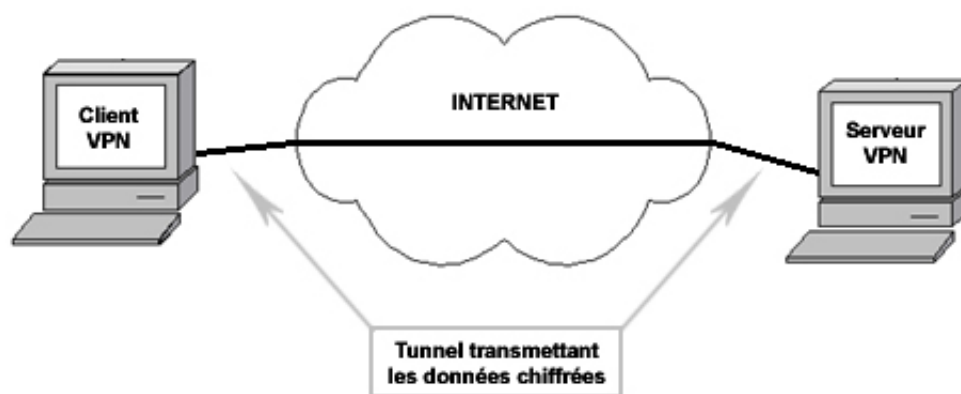
Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

#### 4.2.1 Qu'est-ce qu'un VPN ?

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.



Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

#### 4.2.2 Types de VPN

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

##### i PPTP

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

##### ii L2TP/IPsec

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales.



Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan<sup>1</sup> orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum<sup>2</sup> ex dignissim.

### iii SSL

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

### iv OpenVPN

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

#### 4.2.3 Choix d'un protocole

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales.

---

1. accumsan  
2. fermentum

Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

## i L2TP/IPsec

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

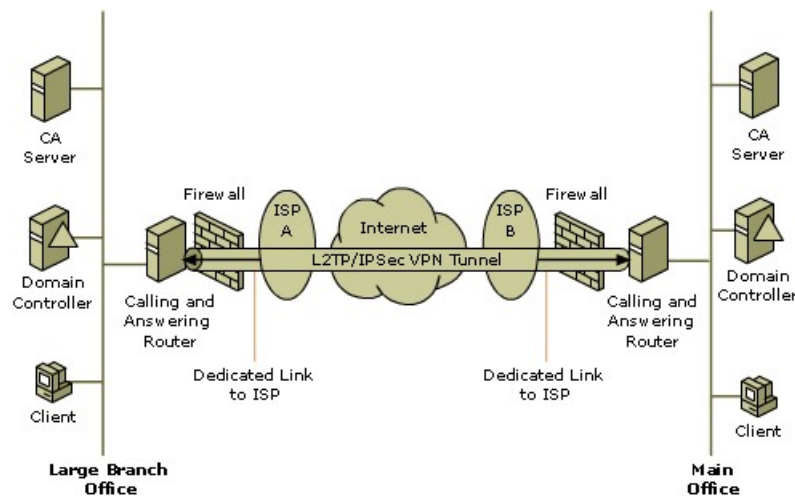
- ∞ 1) Nullam sit amet magna a elit sodales
- ∞ 2) Nullam sit amet magna a elit sodales
  - ☺ Nullam sit amet magna a elit sodales
  - ☺ Nullam sit amet magna a elit sodales
  - ☺ Nullam sit amet magna a elit sodales
  - ☺ Nullam sit amet magna a elit sodales
- ∞ 3) Nullam sit amet magna a elit sodales
- ∞ 4) Nullam sit amet magna a elit sodales

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.





Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

## ii SSL

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio.

Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

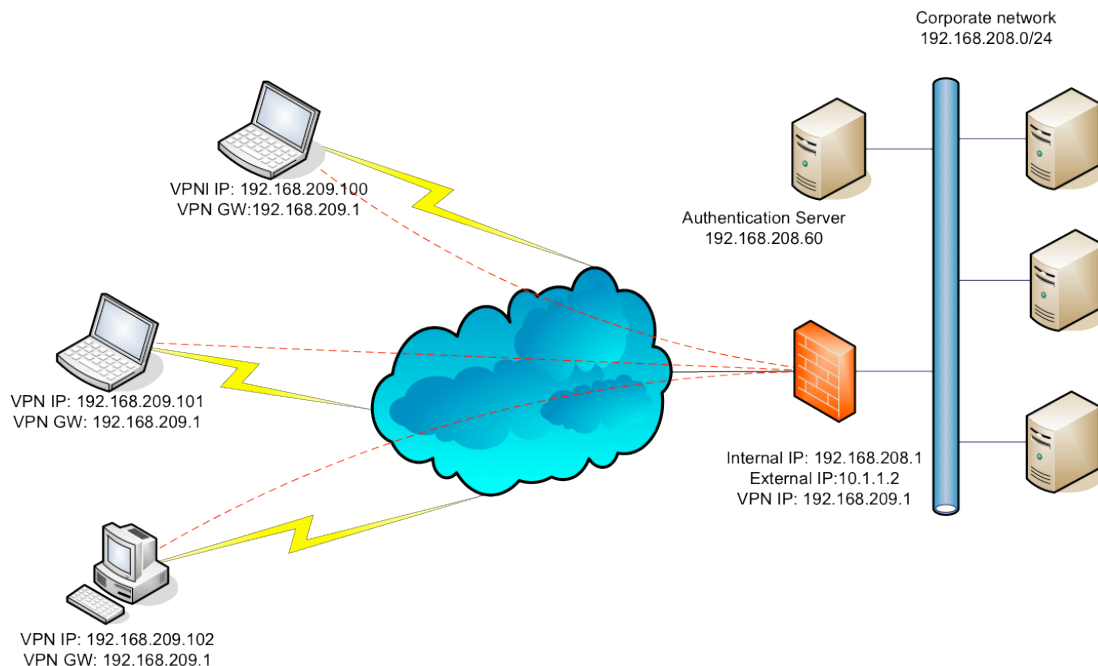
Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante pla-

cerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed

accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.



Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id

tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat

molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignis-

sim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat

molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id

tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

#### 4.2.4 Conclusion de la partie

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

### 4.3 Choix d'une solution

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie

felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

#### 4.3.1 L'état des lieux

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

##### i NetScaler

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante place-

rat, sed ultricies elit  $1 + e^{i\pi} = 0$  dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

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

## ii Stormshield

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

## iii Les autres solutions

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales.



Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

#### 4.3.2 Etude des VPN SSL Stormshield et Netscaler

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat,

sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

## **i Stormshield**

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

## **ii NetScaler**

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.



consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.


Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

#### 4.3.3 Conclusion de la partie

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

ligne 1	ab	cd	Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio.
ligne 2	abcde	fghijk	
ligne 3	coucou	oups	L'organigramme se trouve on ne sait pas où !

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

#### 4.4 Maquettage de la solution

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

##### 4.4.1 VMware

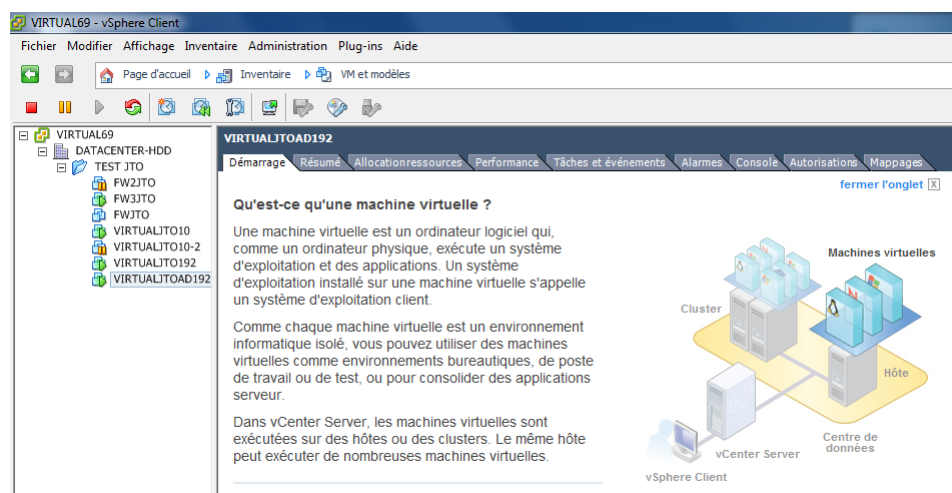
Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales.

Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.



Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

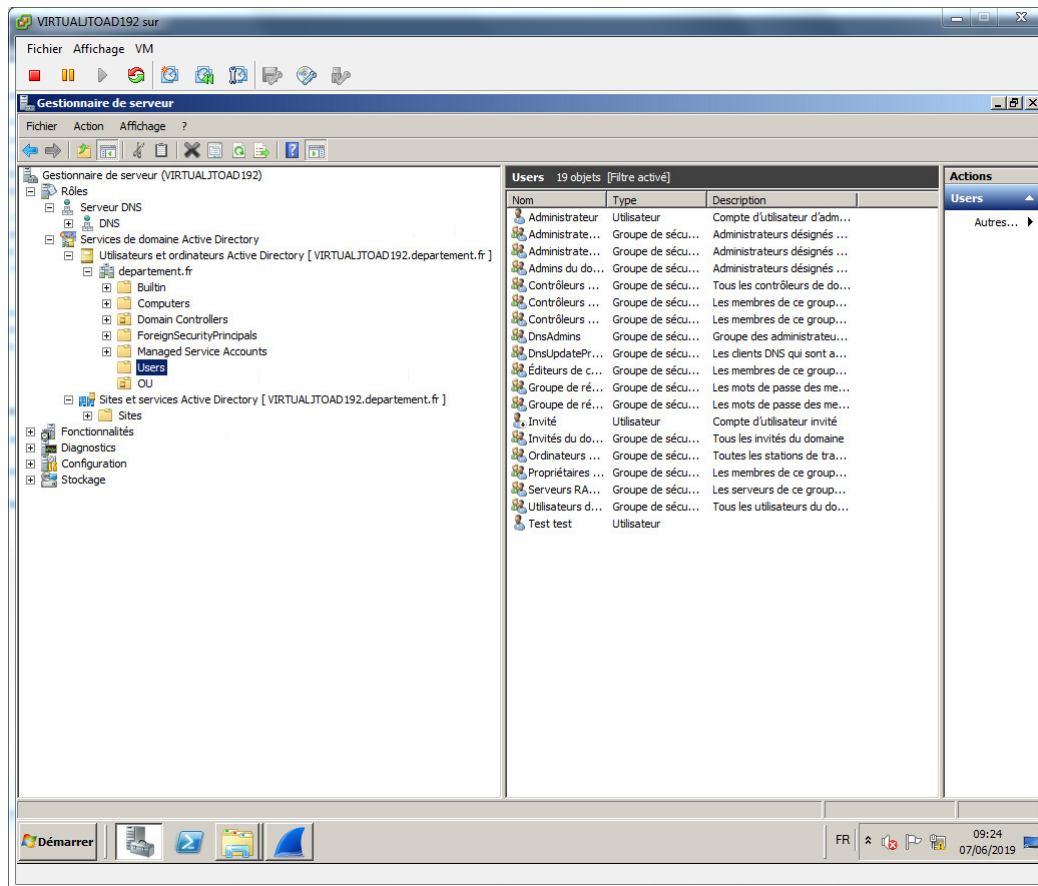
Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

#### 4.4.2 Active Directory

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.



Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

#### 4.4.3 Installation du VPN

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi

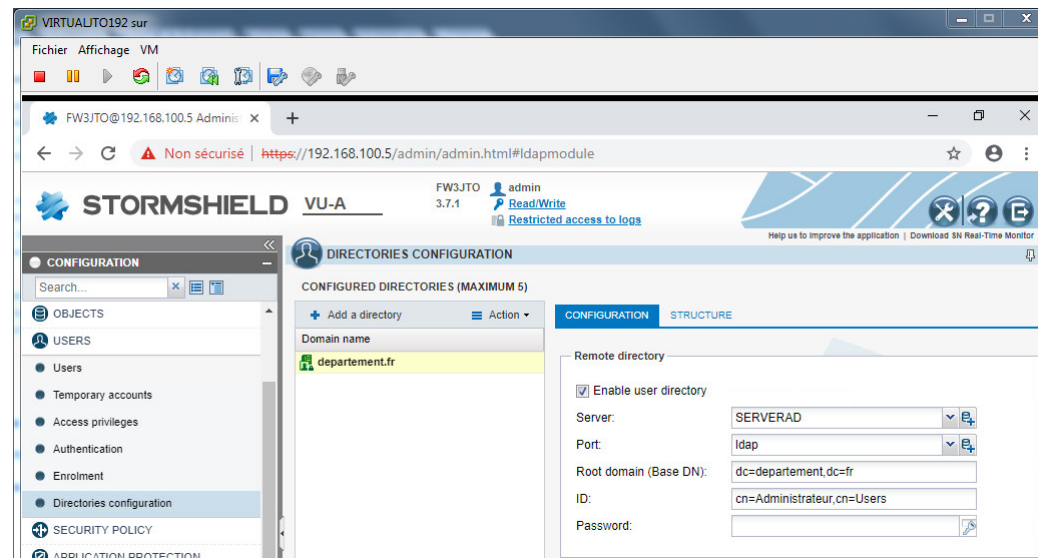
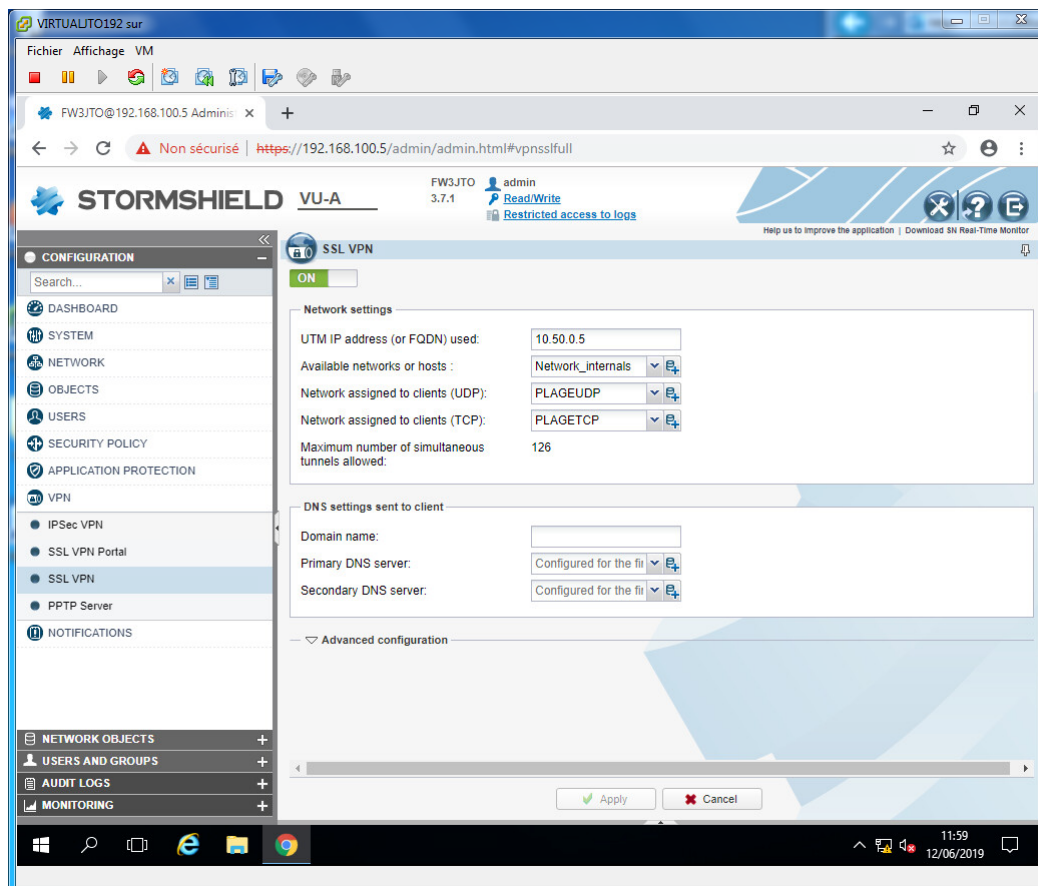


consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

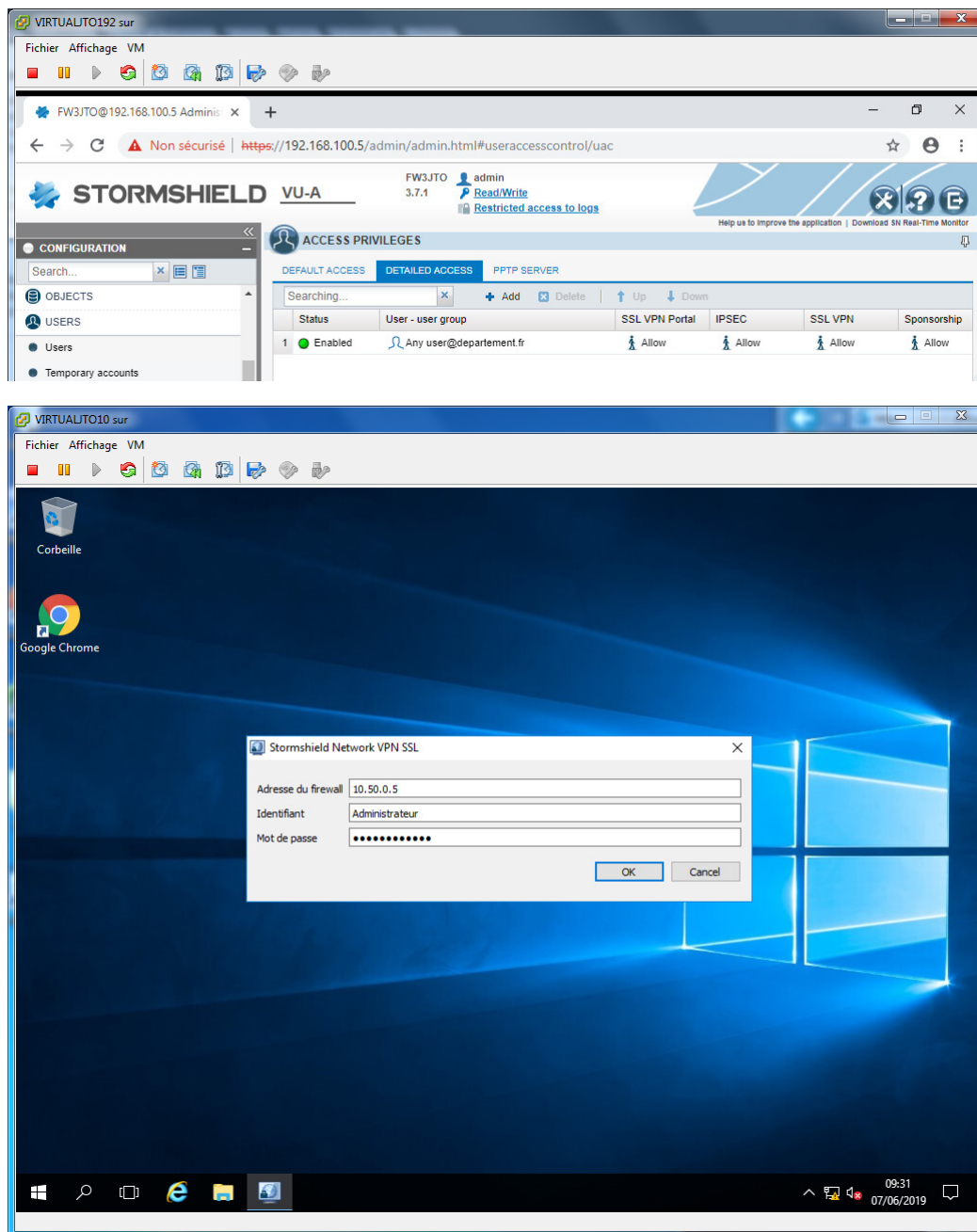
Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.







Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et

mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

## 5 Conclusion

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

Ut faucibus, mauris quis sodales egestas, odio purus porttitor ex, sit amet faucibus enim dolor sit amet odio. Aenean ut nulla purus. Sed vel faucibus eros, vel condimentum neque. Pellentesque dignissim urna et ante placerat, sed ultricies elit dictum. Nam feugiat nibh quam, id tristique risus fringilla at. Proin tempor orci id suscipit sodales. Morbi tincidunt dapibus gravida. Aliquam semper accumsan orci sed sodales. Nunc ac est magna. In orci nunc, convallis non massa non, tincidunt auctor nunc. Quisque dignissim, libero ut posuere pretium, justo erat molestie felis, et feugiat nisl massa sed tortor. Sed accumsan venenatis eros a ultricies. Nullam tempor mauris eros. Cras et mi eget arcu consectetur mattis in sit amet quam. Phasellus sit amet auctor tellus. Cras porttitor tellus aliquet nisi consequat, sit amet fermentum ex dignissim.

## 6 Webographie

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

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

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

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

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

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

[https://fr.wikipedia.org/wiki/R%C3%A9seau\\_priv%C3%A9\\_virtuel](https://fr.wikipedia.org/wiki/R%C3%A9seau_priv%C3%A9_virtuel)

[https://documentation.stormshield.eu/SNS/v3/fr/Content/SSL\\_VPN\\_tunnels/300-Configuring\\_the\\_SN\\_Firewall.htm](https://documentation.stormshield.eu/SNS/v3/fr/Content/SSL_VPN_tunnels/300-Configuring_the_SN_Firewall.htm)

**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**