

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

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



# RAPPORT DE STAGE

Accès nomade sécurisé au réseau d'entreprise

du Conseil Départemental du Cher

Stage du 1er Avril au 21 Juin

## DESCRIPTIF DU STAGE

**Formation :** DUT Réseaux et Télécoms

**Année universitaire :** 2020-2021

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

**Auteur (NOM, Prénom) :** Tan Feynion Jules

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

**Code postal et ville de l'entreprise :**

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

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

**Résumé (100 mots maximum) :**

je me suis bien marré, c'était cool!

**Mots clés :** SSL , AD , LAN , VPN

# Sommaire

# 1 Résumé (Français et Anglais)

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula imperdiet eget.

## 2 Introduction

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

## 3 Présentation de l'entreprise

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

### 3.1 Historique du département

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula imperdiet eget.

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula imperdiet eget.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum posuere metus id vulputate eleifend. Nam orci tortor, luctus a arcu sit amet, scelerisque luctus erat. Curabitur consectetur nibh consequat, tincidunt metus sed, mattis metus. Praesent hendrerit dolor velit, quis sagittis felis molestie quis. Duis commodo, arcu a interdum

convallis, nisl quam ullamcorper nisl, vestibulum faucibus eros nibh id nisi. Fusce tempor, massa semper porttitor tincidunt, metus dui egestas turpis, eget ullamcorper tellus arcu et odio. Praesent ac convallis lectus. Phasellus blandit, tellus vitae varius tristique, leo justo euismod enim, eget scelerisque nibh massa ac ligula. Curabitur in nunc nec orci tincidunt volutpat in magna. Nam pulvinar, neque laoreet fringilla viverra, tortor eros porttitor nisl, vel luctus elit tortor in tellus. Mauris volutpat arcu sem, sed egestas ipsum egestas a.

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula imperdiet eget.

## 3.2 Les missions du département

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula imperdiet eget.

### 3.2.1 Action sociale et santé

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula imperdiet eget.

### 3.2.2 Culture et sport

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum posuere metus id vulputate eleifend. Nam orci tortor, luctus a arcu sit amet, scelerisque luctus erat. Curabitur consectetur nibh consequat, tincidunt metus sed, mattis metus. Praesent hendrerit dolor velit, quis sagittis felis molestie quis. Duis commodo, arcu a interdum convallis, nisl quam ullamcorper nisl, vestibulum faucibus eros nibh id nisi. Fusce tempor, massa semper porttitor

tincidunt, metus dui egestas turpis, eget ullamcorper tellus arcu et odio. Praesent ac convallis lectus. Phasellus blandit, tellus vitae varius tristique, leo justo euismod enim, eget scelerisque nibh massa ac ligula. Curabitur in nunc nec orci tincidunt volutpat in in magna. Nam pulvinar, neque laoreet fringilla viverra, tortor eros porttitor nisl, vel luctus elit tortor in tellus. Mauris volutpat arcu sem, sed egestas ipsum egestas a.

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula imperdiet eget.

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

### 3.2.3 Développement des territoires et infrastructures

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula imperdiet eget.

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula imperdiet eget.

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

### 3.2.4 Présentation du service

DSI



Conseil Départemental du Cher



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

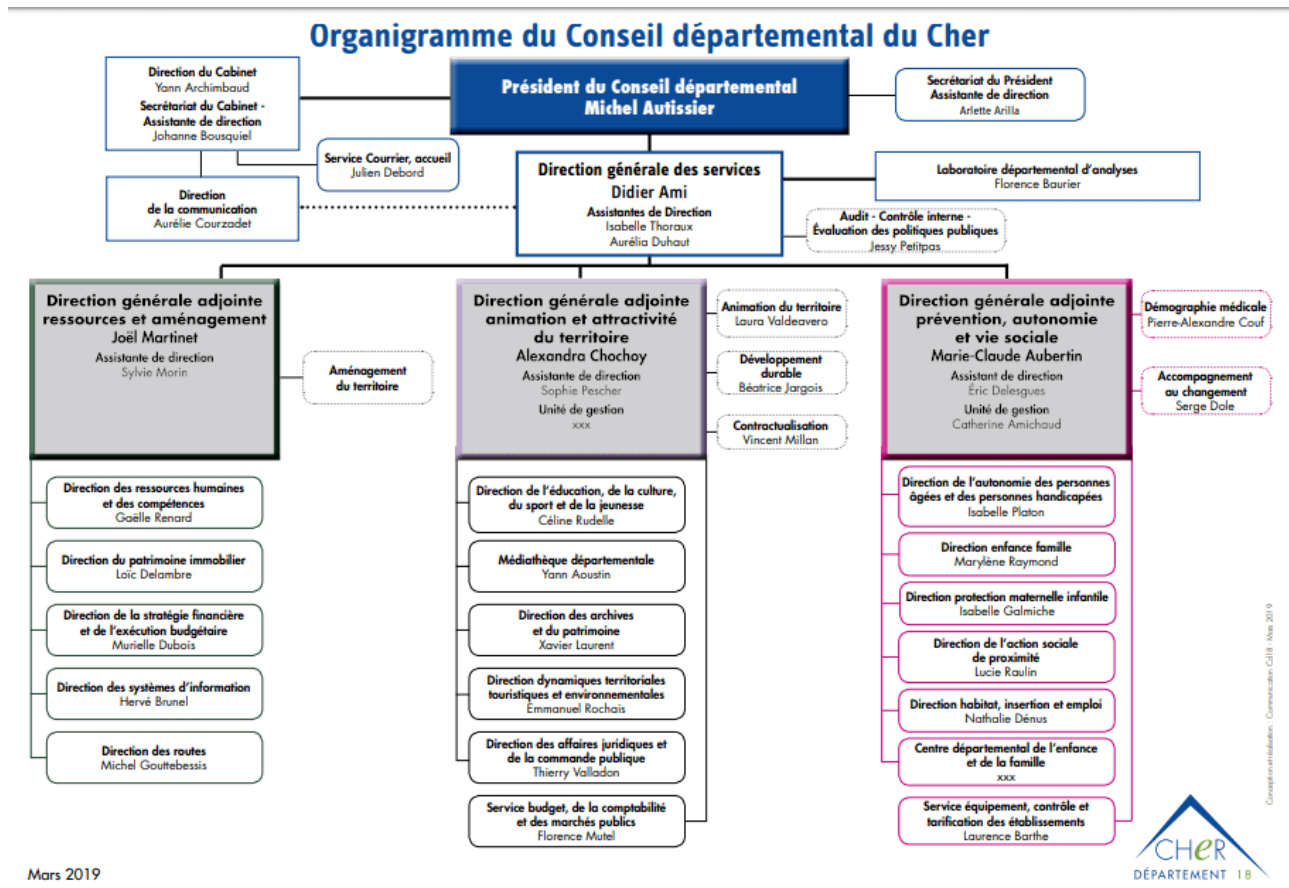


Figure 3.1 – Organigramme du CD18

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula imperdiet eget.

## 4 Déroulement du Stage

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

### 4.1 Expression d'un cahier des charges

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

Proposition 1 Curabitur consectetur nibh consequat LAN :

Proposition 2 Curabitur consectetur nibh consequat

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

Proposition 3 Curabitur consectetur nibh consequat

Proposition 4 Curabitur consectetur nibh consequat

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat

augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

## 4.2 Etude des protocoles existants

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. LDAP Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

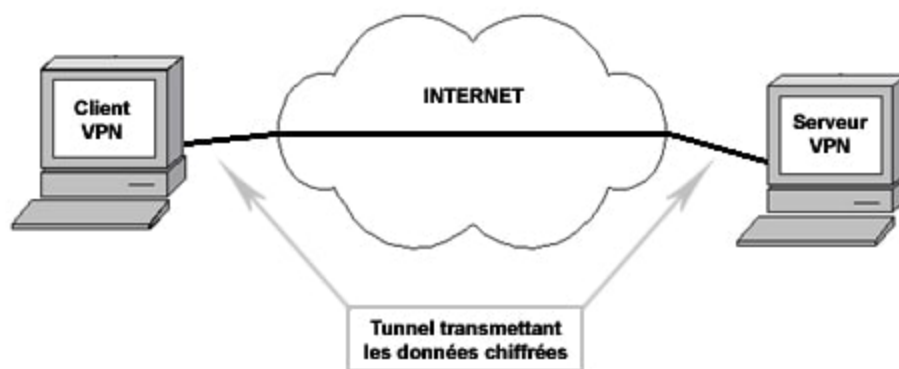


Figure 4.1 – Qu'est-ce qu'un VPN ?

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula



## 4.2.2 Types de VPN

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

### PPTP

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

### L2TP/IPsec

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.<sup>1</sup> posuere metus id vulputate eleifend. Nam orci tortor, luctus a arcu sit amet, scelerisque luctus erat. Curabitur consectetur nibh consequat, tincidunt metus sed, mattis metus. Praesent hendrerit dolor velit, quis sagittis felis molestie quis. Duis commodo, arcu a interdum convallis, nisl quam ullamcorper nisl, vestibulum faucibus eros nibh id nisi. Fusce tempor, massa semper porttitor tincidunt, metus dui egestas turpis, eget ullamcorper tellus arcu et odio. Praesent ac convallis lectus. Phasellus blandit, tellus vitae varius tristique, leo justo euismod enim, eget scelerisque nibh massa ac ligula. Curabitur in nunc nec orci tincidunt volutpat in magna.<sup>2</sup> pulvinar, neque laoreet fringilla viverra, tortor eros porttitor nisl, vel luctus elit tortor in tellus. Mauris volutpat arcu sem, sed egestas ipsum egestas a.

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

### SSL

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

1. Vestibulum  
2. Nam  
3. Vestibulum

volutpat in in magna.<sup>4</sup> pulvinar, neque laoreet fringilla viverra, tortor eros porttitor nisl, vel luctus elit tortor in tellus. Mauris volutpat arcu sem, sed egestas ipsum egestas a.

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

### OpenVPN

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

## 4.2.3 Choix d'un protocole

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.<sup>5</sup> posuere metus id vulputate eleifend. Nam orci tortor, luctus a arcu sit amet, scelerisque luctus erat. Curabitur consectetur nibh consequat, tincidunt metus sed, mattis metus. Praesent hendrerit dolor velit, quis sagittis felis molestie quis. Duis commodo, arcu a interdum convallis, nisl quam ullamcorper nisl, vestibulum faucibus eros nibh id nisi. Fusce tempor, massa semper porttitor tincidunt, metus dui egestas turpis, eget ullamcorper tellus arcu et odio. Praesent ac convallis lectus. Phasellus blandit, tellus vitae varius tristique, leo justo euismod enim, eget scelerisque nibh massa ac ligula. Curabitur in nunc nec orci tincidunt volutpat in in magna.<sup>6</sup> pulvinar, neque laoreet fringilla viverra, tortor eros porttitor nisl, vel luctus elit tortor in tellus. Mauris volutpat arcu sem, sed egestas ipsum egestas a.

### L2TP/IPsec

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.<sup>7</sup> posuere metus id vulputate eleifend. Nam orci tortor, luctus a arcu sit amet, scelerisque luctus erat. Curabitur consectetur nibh consequat, tincidunt metus sed, mattis metus. Praesent hendrerit dolor velit, quis sagittis felis molestie quis. Duis commodo, arcu a interdum convallis, nisl quam ullamcorper nisl, vestibulum faucibus eros nibh id nisi. Fusce tempor, massa semper porttitor tincidunt, metus dui egestas turpis, eget ullamcorper tellus arcu et odio. Praesent ac convallis lectus. Phasellus blandit, tellus vitae varius tristique, leo justo euismod enim, eget scelerisque nibh massa ac ligula. Curabitur in nunc nec orci tincidunt volutpat in in magna.<sup>8</sup> pulvinar, neque laoreet fringilla viverra, tortor eros porttitor nisl, vel luctus elit tortor in tellus. Mauris volutpat arcu sem, sed egestas ipsum egestas a.

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

∞ 1) Aliquam viverra molestie purus

∞ 2) Aliquam viverra molestie purus

---

4. Nam  
5. Vestibulum  
6. Nam  
7. Vestibulum  
8. Nam

- ☺ Aliquam viverra molestie purus
- ☺ Aliquam viverra molestie purus
- ☺ Aliquam viverra molestie purus
- ☺ Aliquam viverra molestie purus

∞ 3) Aliquam viverra molestie purus

∞ 4) Aliquam viverra molestie purus

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.<sup>9</sup> posuere metus id vulputate eleifend. Nam orci tortor, luctus a arcu sit amet, scelerisque luctus erat. Curabitur consectetur nibh consequat, tincidunt metus sed, mattis metus. Praesent hendrerit dolor velit, quis sagittis felis molestie quis. Duis commodo, arcu a interdum convallis, nisl quam ullamcorper nisl, vestibulum faucibus eros nibh id nisi. Fusce tempor, massa semper porttitor tincidunt, metus dui egestas turpis, eget ullamcorper tellus arcu et odio. Praesent ac convallis lectus. Phasellus blandit, tellus vitae varius tristique, leo justo euismod enim, eget scelerisque nibh massa ac ligula. Curabitur in nunc nec orci tincidunt volutpat in magna.<sup>10</sup> pulvinar, neque laoreet fringilla viverra, tortor eros porttitor nisl, vel luctus elit tortor in tellus. Mauris volutpat arcu sem, sed egestas ipsum egestas a.

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

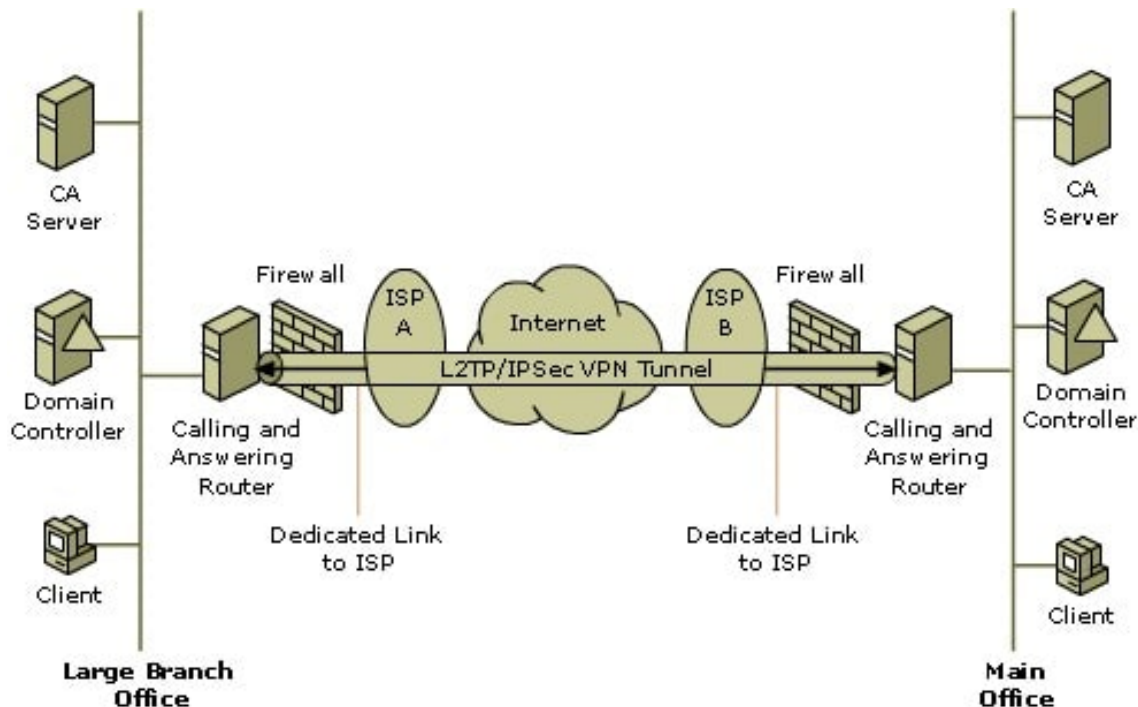


Figure 4.2 – Illustration IPSEC

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.<sup>11</sup> posuere metus id vulputate eleifend. Nam orci tortor, luctus a arcu sit amet, scelerisque luctus erat. Curabitur consectetur nibh consequat, tincidunt metus sed, mattis

9. Vestibulum

10. Nam

11. Vestibulum



metus. Praesent hendrerit dolor velit, quis sagittis felis molestie quis. Duis commodo, arcu a interdum convallis, nisl quam ullamcorper nisl, vestibulum faucibus eros nibh id nisi. Fusce tempor, massa semper porttitor tincidunt, metus dui egestas turpis, eget ullamcorper tellus arcu et odio. Praesent ac convallis lectus. Phasellus blandit, tellus vitae varius tristique, leo justo euismod enim, eget scelerisque nibh massa ac ligula. Curabitur in nunc nec orci tincidunt volutpat in in magna.<sup>12</sup> pulvinar, neque laoreet fringilla viverra, tortor eros porttitor nisl, vel luctus elit tortor in tellus. Mauris volutpat arcu sem, sed egestas ipsum egestas a.

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

## SSL

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit

malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

12. Nam

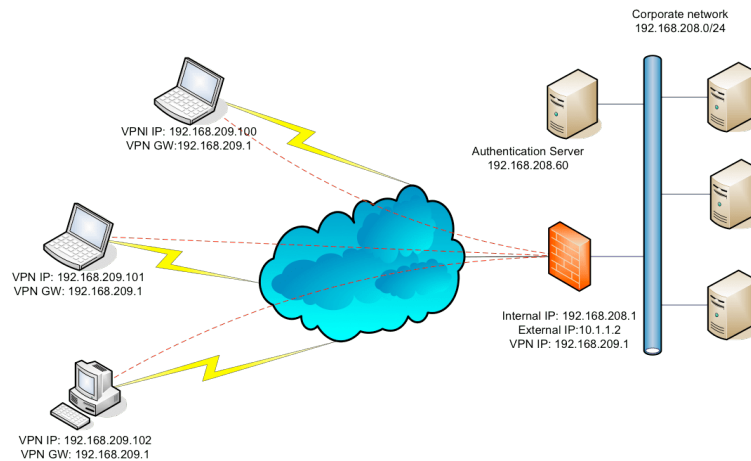


Figure 4.3 – Illustration SSL

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

egestas a.

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. posuere

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

#### 4.2.4 Conclusion de la partie

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat

augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

## 4.3 Choix d'une solution

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

### 4.3.1 L'état des lieux

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

#### NetScaler

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl,  $1 + e^{i\pi} = 0$  eu finibus nibh sapien

nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

### Stormshield

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

## Les autres solutions

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

### 4.3.2 Etude des VPN SSL Stormshield et Netscaler

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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



volutpat in in magna. pulvinar, neque laoreet fringilla viverra, tortor eros porttitor nisl, vel luctus elit tortor in tellus. Mauris volutpat arcu sem, sed egestas ipsum egestas a.

### Stormshield

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

### NetScaler

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. posuere metus id vulputate eleifend. Nam orci tortor, luctus a arcu sit amet, scelerisque luctus erat. Curabitur consectetur nibh consequat, tincidunt metus sed, mattis metus. Praesent hendrerit dolor velit, quis sagittis felis molestie quis. Duis commodo, arcu a interdum convallis, nisl quam ullamcorper nisl, vestibulum faucibus eros nibh id nisi. Fusce tempor, massa semper porttitor tincidunt, metus


dui egestas turpis, eget ullamcorper tellus arcu et odio. Praesent ac convallis lectus. Phasellus blandit, tellus vitae varius tristique, leo justo euismod enim, eget scelerisque nibh massa ac ligula. Curabitur in nunc nec orci tincidunt volutpat in in magna. pulvinar, neque laoreet fringilla viverra, tortor eros porttitor nisl, vel luctus elit tortor in tellus. Mauris volutpat arcu sem, sed egestas ipsum egestas a.

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

### 4.3.3 Conclusion de la partie

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

## 4.4 Maquettage de la solution

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

volutpat in in magna. pulvinar, neque laoreet fringilla viverra, tortor eros porttitor nisl, vel luctus elit tortor in tellus. Mauris volutpat arcu sem, sed egestas ipsum egestas a.

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

#### 4.4.1 VMware

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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



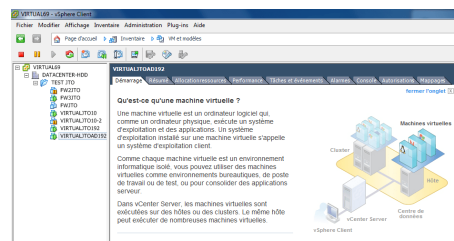


Figure 4.4 – Illustration VMWARE

volutpat in in magna. pulvinar, neque laoreet fringilla viverra, tortor eros porttitor nisl, vel luctus elit tortor in tellus. Mauris volutpat arcu sem, sed egestas ipsum egestas a.

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

## 4.4.2 Active Directory

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit

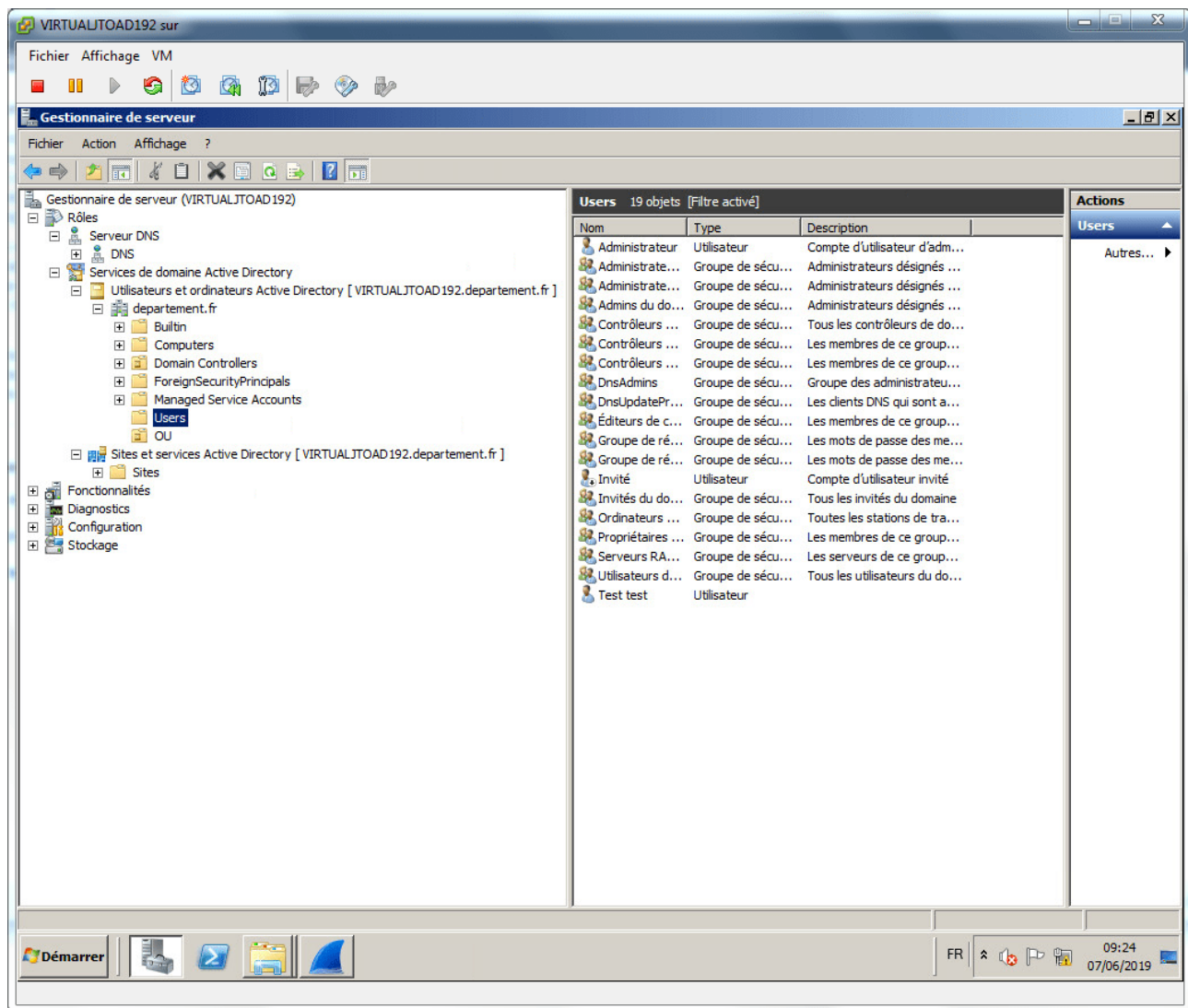


Figure 4.5 – Illustration CONFIGAD192

congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

#### 4.4.3 Installation du VPN

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. posuere metus id vulputate eleifend. Nam orci tortor, luctus a arcu sit amet, scelerisque luctus erat. Curabitur consectetur nibh consequat, tincidunt metus sed, mattis

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

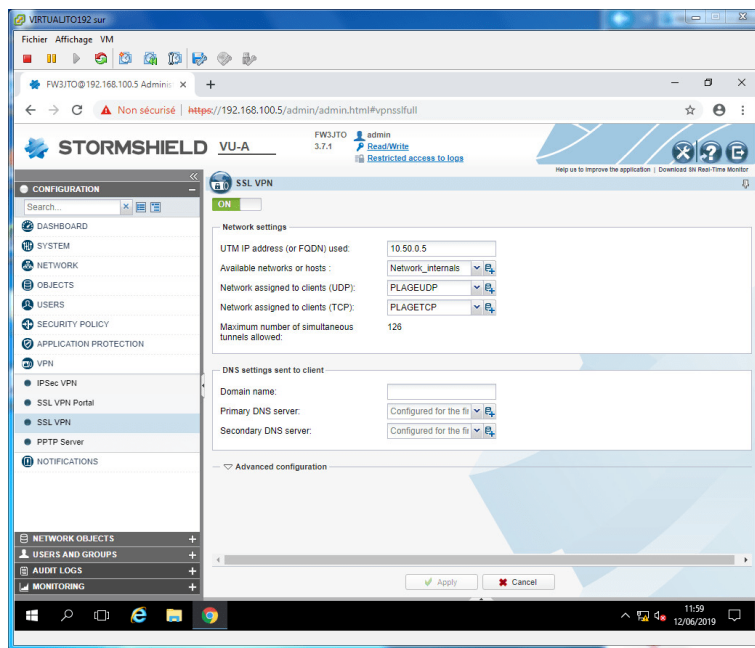


Figure 4.6 – configVPN

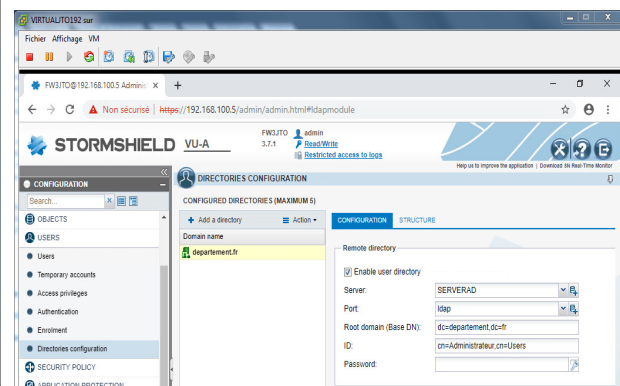


Figure 4.7 – ConfigADStormshield

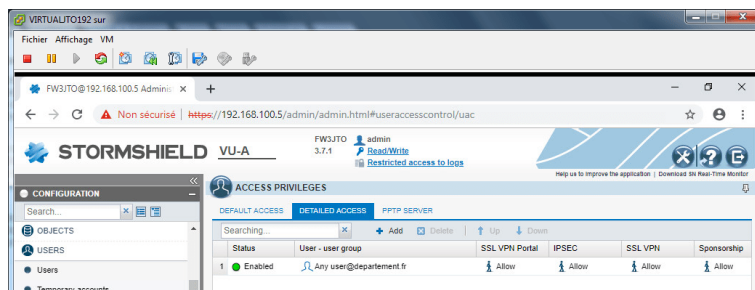


Figure 4.8 – Accesutilisateurstormshield

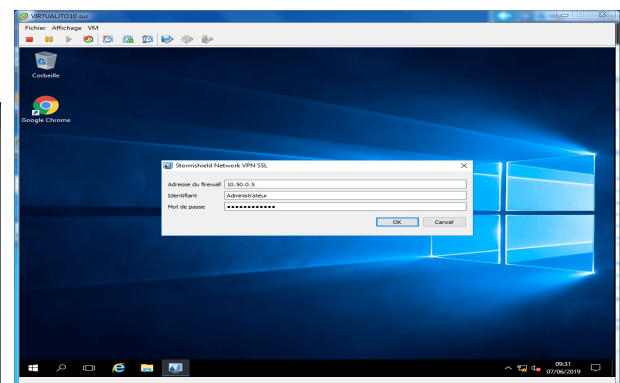


Figure 4.9 – ConfigStormshieldVPNclient

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. posuere metus id vulputate eleifend. Nam orci tortor, luctus a arcu sit amet, scelerisque luctus erat. Curabitur consectetur nibh consequat, tincidunt metus sed, mattis metus. Praesent hendrerit dolor velit, quis sagittis felis molestie quis. Duis commodo, arcu a interdum convallis, nisl quam ullamcorper nisl, vestibulum faucibus eros nibh id nisi. Fusce tempor, massa semper porttitor tincidunt, metus

dui egestas turpis, eget ullamcorper tellus arcu et odio. Praesent ac convallis lectus. Phasellus blandit, tellus vitae varius tristique, leo justo euismod enim, eget scelerisque nibh massa ac ligula. Curabitur in nunc nec orci tincidunt volutpat in in magna. pulvinar, neque laoreet fringilla viverra, tortor eros porttitor nisl, vel luctus elit tortor in tellus. Mauris volutpat arcu sem, sed egestas ipsum egestas a.

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

## 5 Conclusion

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

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

Cras finibus tincidunt nunc a vulputate. Mauris vehicula ut metus at mattis. Phasellus a ante urna. Praesent eget libero elementum, finibus ante in, iaculis justo. Proin non velit id odio aliquet rhoncus a luctus ligula. Duis at elit congue, congue enim sed, hendrerit lorem. Etiam iaculis tempor interdum. Curabitur ut commodo risus, at placerat augue. Integer pellentesque, enim vel suscipit malesuada, mi nisi finibus nisl, eu finibus nibh sapien nec odio. Nunc vel turpis aliquam, commodo est quis, viverra enim. Duis quis eros sit amet augue molestie laoreet. Maecenas aliquam eget enim vel mattis. Mauris non tellus eu ipsum venenatis finibus at malesuada turpis. Morbi feugiat aliquet dui, sit amet fermentum ligula

## 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)

## Table des figures