



Hill Start

Document d'architecture technique

Infrastructure réseau du bâtiment Hill Start

Auteur : Sarah Watson

Version 1.1

Commentaire : Document à destination des techniciens en charge du déploiement

DAT_HillStart.doc

Document d'architecture Technique / Infrastructure réseau du bâtiment Hill Start

Auteur : Sarah Watson

Version :

1.1

Sommaire

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Objectif du document | 2 |
| Historique du document | 3 |
| Diffusion | 3 |
| Introduction | 4 |
| 1. Cartographies | 4 |
| 1.1 Plan du bâtiment | 4 |
| 1.2 Schéma physique | 5 |
| 1.3 Schéma logique | 5 |
| 2. Plan d'adressage réseau | 6 |

DAT_HillStart.doc

Document d'architecture Technique / Infrastructure réseau du bâtiment Hill Start

Auteur : Sarah Watson

Version :

1.1

Objectif du document

Ce document est un récapitulatif des informations nécessaires à la mise en place du réseau du nouveau bâtiment Hill Start.

Il s'adresse essentiellement aux équipes techniques chargées du déploiement.

Historique du document

| Version | Date | Rédacteur | Description |
|---------|------------------|-----------------|--------------------------------|
| 1.0 | 19 octobre 2022 | Sarah Watson | Document à compléter par l'ASR |
| 1.1 | 15 novembre 2024 | Binder Benjamin | Document complété |
| | | | |

Diffusion

| Destinataires | Pour validation | Pour information |
|--------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| Techniciens en charge du déploiement | Sarah Watson | Administrateur systèmes et réseaux |
| | | |
| | | |

DAT_HillStart.doc

Document d'architecture Technique / Infrastructure réseau du bâtiment Hill Start

Introduction

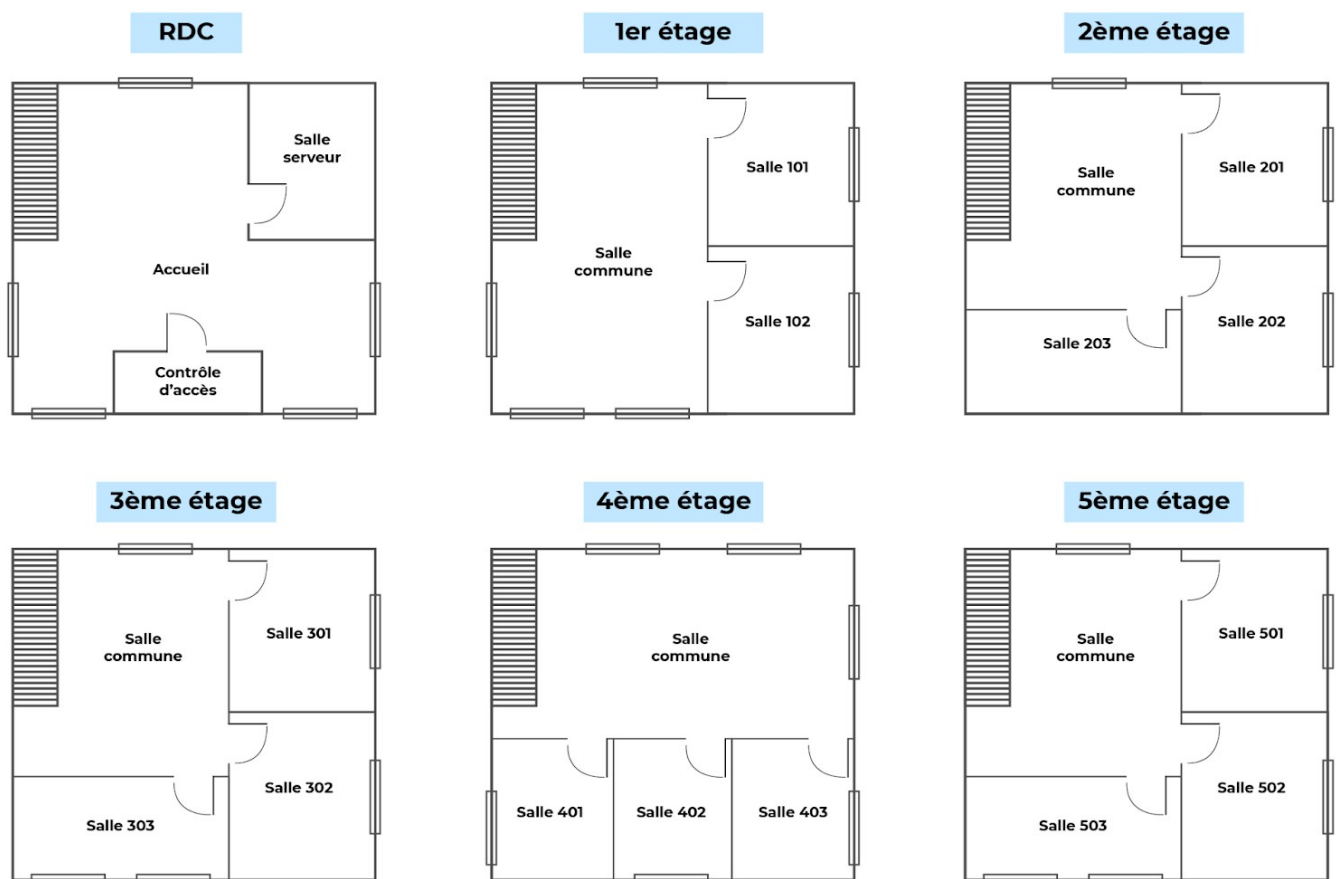
Ce document présente le nouveau bâtiment Hill Start situé 130 rue de Lourmel à Paris.

Il inclut les plans du bâtiment, les cartographies réseaux et le plan d'adressage réseau.

Ce document est destiné aux opérateurs techniques en charge du déploiement.

1. Cartographies

1.1 Plan du bâtiment



DAT_HillStart.doc

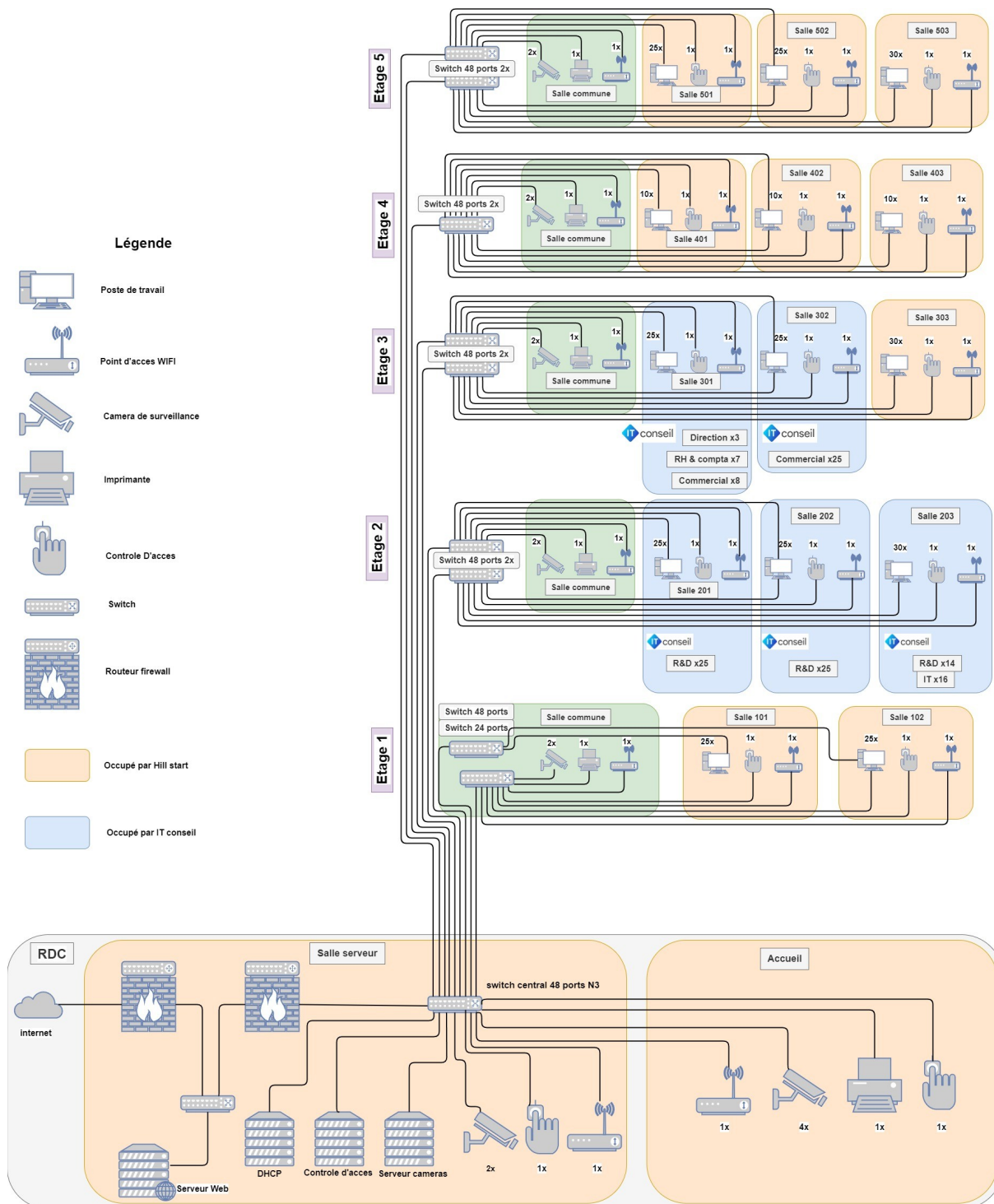
Document d'architecture Technique / Infrastructure réseau du bâtiment Hill Start

Auteur : Sarah Watson

Version :

1.1

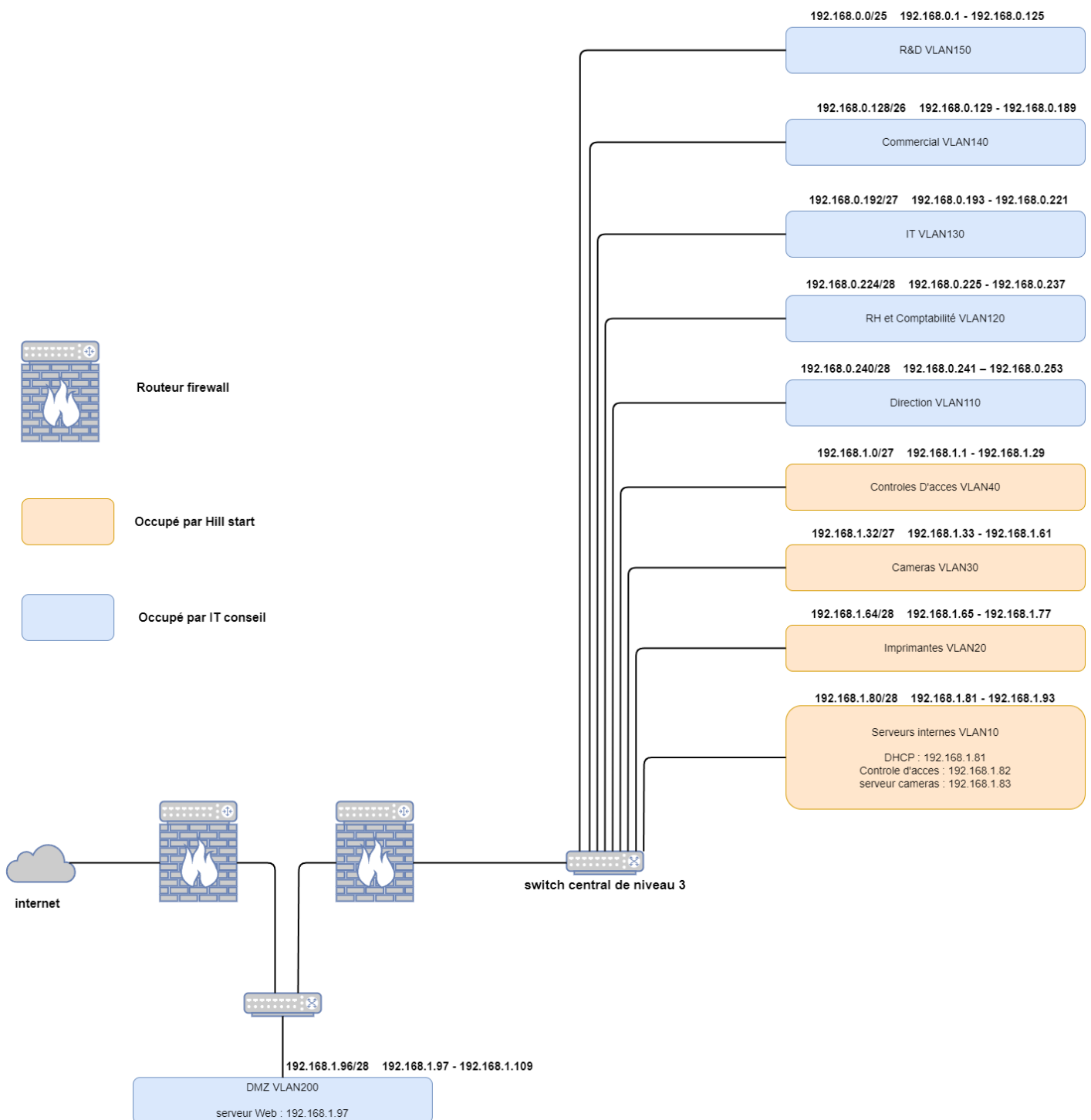
1.2 Schéma physique



DAT_HillStart.doc

Document d'architecture Technique / Infrastructure réseau du bâtiment Hill Start

1.3 Schéma logique




DAT_HillStart.doc

Document d'architecture Technique / Infrastructure réseau du bâtiment Hill Start

Règles du routage inter VLAN

| VLAN | 10 | 20 | 30 | 40 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 200 |
|------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 10 | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | |
| 120 | | | | | | | | | | |
| 130 | | | | | | | | | | |
| 140 | | | | | | | | | | |
| 150 | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | |

 = Communication inter vlan bloquée

 = Communication inter vlan autorisée

2. Plan d'adressage réseau

| | Description | VLAN | Hôtes requi | Hôtes total | Adresse Réseau | Masque | Masque Décimal | Plage d'adresses | Broadcast | Gateway |
|------------|-------------------|------|-------------|-------------|----------------|--------|-----------------|-------------------------------|---------------|---------------|
| IT-Conseil | R&D | 150 | 64 | 126 | 192.168.0.0 | /25 | 255.255.255.128 | 192.168.0.1 - 192.168.0.125 | 192.168.0.127 | 192.168.0.126 |
| | Commercial | 140 | 33 | 62 | 192.168.0.128 | /26 | 255.255.255.192 | 192.168.0.129 - 192.168.0.189 | 192.168.0.191 | 192.168.0.190 |
| | IT | 130 | 16 | 30 | 192.168.0.192 | /27 | 255.255.255.224 | 192.168.0.193 - 192.168.0.221 | 192.168.0.223 | 192.168.0.222 |
| | RH & Compta | 120 | 7 | 14 | 192.168.0.224 | /28 | 255.255.255.240 | 192.168.0.225 - 192.168.0.237 | 192.168.0.239 | 192.168.0.238 |
| | Direction | 110 | 3 | 14 | 192.168.0.240 | /28 | 255.255.255.248 | 192.168.0.241 - 192.168.0.253 | 192.168.0.255 | 192.168.0.254 |
| Hill Start | Caméras | 40 | 16 | 30 | 192.168.1.0 | /27 | 255.255.255.224 | 192.168.1.1 - 192.168.1.29 | 192.168.1.31 | 192.168.1.30 |
| | Contrôle d'accès | 30 | 16 | 30 | 192.168.1.32 | /27 | 255.255.255.224 | 192.168.1.33 - 192.168.1.61 | 192.168.1.63 | 192.168.1.62 |
| | Imprimantes | 20 | 6 | 14 | 192.168.1.64 | /28 | 255.255.255.240 | 192.168.1.65 - 192.168.1.77 | 192.168.1.79 | 192.168.1.78 |
| | Serveurs internes | 10 | | 14 | 192.168.1.80 | /28 | 255.255.255.240 | 192.168.1.81 - 192.168.1.93 | 192.168.1.95 | 192.168.1.94 |
| | DMZ | 200 | | 14 | 192.168.1.96 | /28 | 255.255.255.240 | 192.168.1.97 - 192.168.1.109 | 192.168.1.111 | 192.168.1.110 |

| Adresses statiques |
|-----------------------------------------|
| DHCP : 192.168.1.81 |
| serveur contrôle d'accès : 192.168.1.82 |
| serveur cameras : 192.168.1.83 |
| serveur Web : 192.168.1.97 |

DAT_HillStart.doc

Document d'architecture Technique / Infrastructure réseau du bâtiment Hill Start

Auteur : Sarah Watson

Version :

1.1