



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 Wats

Version :

1.1

Page 1 / 8

Dossier d'Architecture Technique Infrastructure réseau du bâtiment Hill Start

Sommaire

| | |
|---|---|
| Objectif du document | 3 |
| Historique du document | 3 |
| Diffusion | 3 |
| Introduction | 4 |
| 1. Cartographies | 4 |
| 1.1 Plan du bâtiment..... | 4 |
| 1.2 Schéma physique | 1 |
| 1.3 Schéma logique | 1 |
| 2. Plan d'adressage réseau | 1 |
| 2.1 Hill Start | 1 |
| 2.2 IT Conseil..... | 2 |

DAT_HillStart.doc

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

Auteur : Sarah Wats

Version :

1.1

Page 2 / 8

Dossier d'Architecture Technique Infrastructure réseau du bâtiment Hill Start

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 | 23 juillet 2024 | Mickaël Faivre | Ajout schémas logique & physique Ajout plan d'adressage |
| | | | |

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

Dossier d'Architecture Technique

Infrastructure réseau du bâtiment Hill Start

Introduction

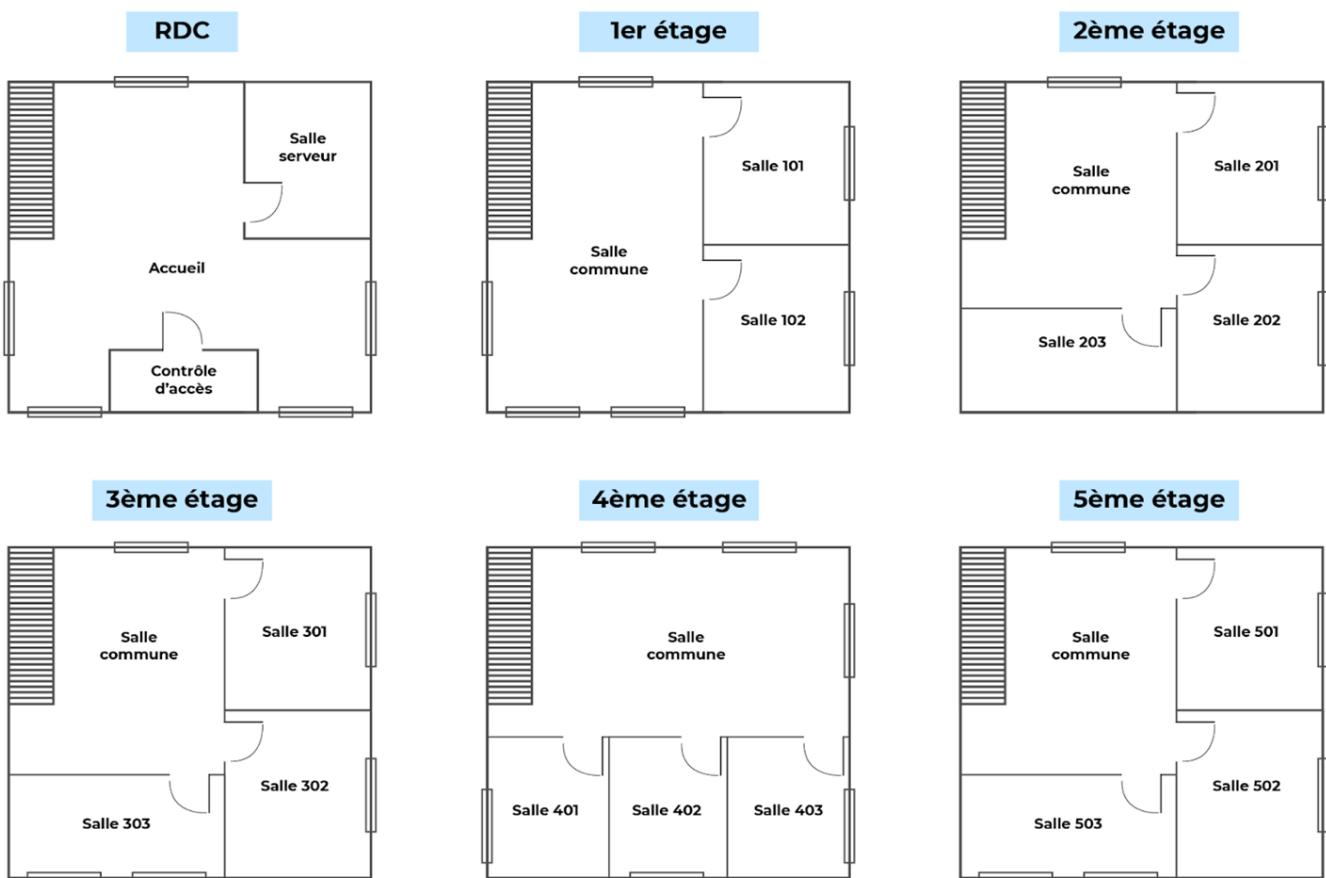
Ce document présente le nouveau bâtiment Hill Start situé 130 rue de Lourmel à Paris.

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.

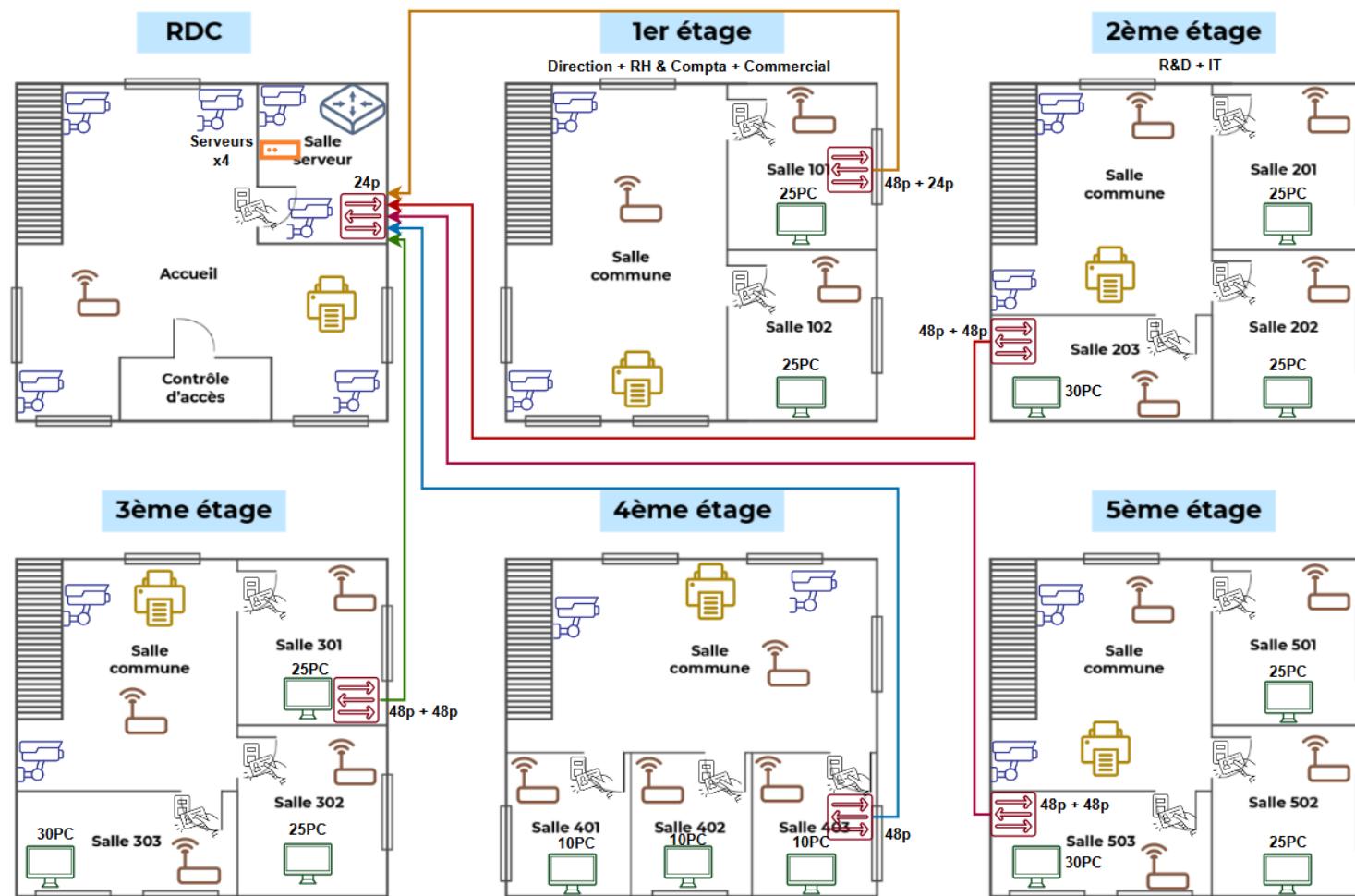
1. Cartographies

1.1 Plan du bâtiment



Dossier d'Architecture Technique
Infrastructure réseau du bâtiment Hill Start

1.2 Schéma physique



DAT_HillStart.doc

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

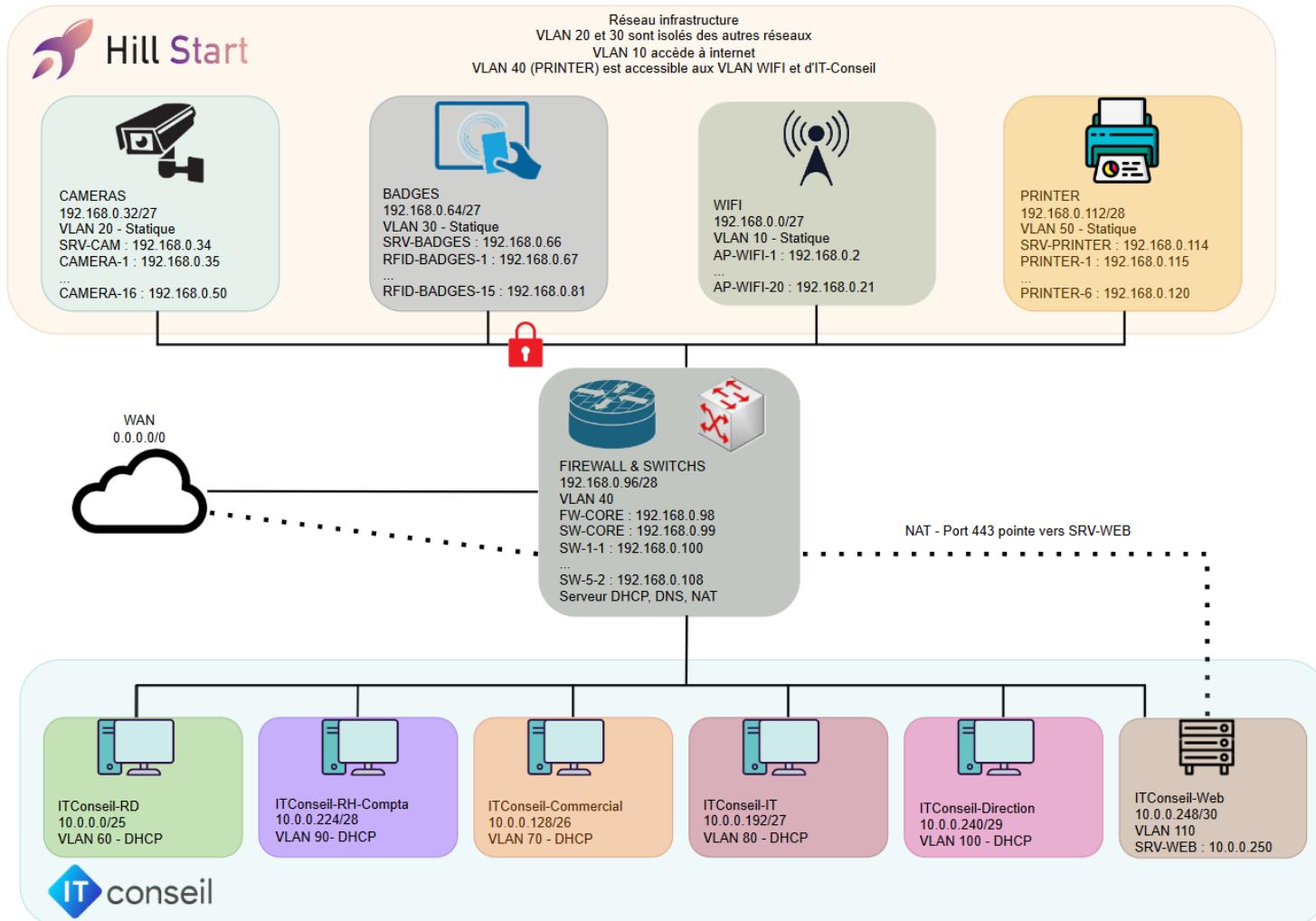
Auteur : Sarah Watson

Version :

1.1

 **Hill Start**
Dossier 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

Auteur : Sarah Wats

Version :

1.1

Page 1 / 8

2. Plan d'adressage réseau

2.1 Hill Start



| WIFI | VLAN ID 10 |
|----------------------|-----------------|
| CIDR | 192.168.0.0/27 |
| Masque | 255.255.255.224 |
| Adresses disponibles | 30 |
| Gateway | 192.168.0.1 |
| Broadcast | 192.168.0.31 |
| AP-WIFI-1 | 192.168.0.2 |
| AP-WIFI-2 | 192.168.0.3 |
| AP-WIFI-3 | 192.168.0.4 |
| AP-WIFI-4 | 192.168.0.5 |
| AP-WIFI-5 | 192.168.0.6 |
| AP-WIFI-6 | 192.168.0.7 |
| AP-WIFI-7 | 192.168.0.8 |
| AP-WIFI-8 | 192.168.0.9 |
| AP-WIFI-9 | 192.168.0.10 |
| AP-WIFI-10 | 192.168.0.11 |
| AP-WIFI-11 | 192.168.0.12 |
| AP-WIFI-12 | 192.168.0.13 |
| AP-WIFI-13 | 192.168.0.14 |
| AP-WIFI-14 | 192.168.0.15 |
| AP-WIFI-15 | 192.168.0.16 |
| AP-WIFI-16 | 192.168.0.17 |
| AP-WIFI-17 | 192.168.0.18 |
| AP-WIFI-18 | 192.168.0.19 |
| AP-WIFI-19 | 192.168.0.20 |
| AP-WIFI-20 | 192.168.0.21 |
| IP restantes | 9 |

| CAMERAS | VLAN ID 20 |
|----------------------|-----------------|
| CIDR | 192.168.0.32/27 |
| Masque | 255.255.255.224 |
| Adresses disponibles | 30 |
| Gateway | 192.168.0.33 |
| Broadcast | 192.168.0.63 |
| SRV-CAM | 192.168.0.34 |
| CAMERA-1 | 192.168.0.35 |
| CAMERA-2 | 192.168.0.36 |
| CAMERA-3 | 192.168.0.37 |
| CAMERA-4 | 192.168.0.38 |
| CAMERA-5 | 192.168.0.39 |
| CAMERA-6 | 192.168.0.40 |
| CAMERA-7 | 192.168.0.41 |
| CAMERA-8 | 192.168.0.42 |
| CAMERA-9 | 192.168.0.43 |
| CAMERA-10 | 192.168.0.44 |
| CAMERA-11 | 192.168.0.45 |
| CAMERA-12 | 192.168.0.46 |
| CAMERA-13 | 192.168.0.47 |
| CAMERA-14 | 192.168.0.48 |
| CAMERA-15 | 192.168.0.49 |
| CAMERA-16 | 192.168.0.50 |
| IP restantes | 12 |

| BADGES | VLAN ID 30 |
|----------------------|-----------------|
| CIDR | 192.168.0.64/27 |
| Masque | 255.255.255.224 |
| Adresses disponibles | 30 |
| Gateway | 192.168.0.65 |
| Broadcast | 192.168.0.95 |
| SRV-BADGES | 192.168.0.66 |
| RFID-BADGES-1 | 192.168.0.67 |
| RFID-BADGES-2 | 192.168.0.68 |
| RFID-BADGES-3 | 192.168.0.69 |
| RFID-BADGES-4 | 192.168.0.70 |
| RFID-BADGES-5 | 192.168.0.71 |
| RFID-BADGES-6 | 192.168.0.72 |
| RFID-BADGES-7 | 192.168.0.73 |
| RFID-BADGES-8 | 192.168.0.74 |
| RFID-BADGES-9 | 192.168.0.75 |
| RFID-BADGES-10 | 192.168.0.76 |
| RFID-BADGES-11 | 192.168.0.77 |
| RFID-BADGES-12 | 192.168.0.78 |
| RFID-BADGES-13 | 192.168.0.79 |
| RFID-BADGES-14 | 192.168.0.80 |
| RFID-BADGES-15 | 192.168.0.81 |
| IP restantes | 13 |

| ADMIN | VLAN ID 40 |
|----------------------|-----------------|
| CIDR | 192.168.0.96/28 |
| Masque | 255.255.255.240 |
| Adresses disponibles | 14 |
| Gateway | 192.168.0.97 |
| Broadcast | 192.168.0.111 |
| FW-CORE | 192.168.0.98 |
| SW-CORE | 192.168.0.99 |
| SW-1-1 | 192.168.0.100 |
| SW-1-2 | 192.168.0.101 |
| SW-2-1 | 192.168.0.102 |
| SW-2-2 | 192.168.0.103 |
| SW-3-1 | 192.168.0.104 |
| SW-3-2 | 192.168.0.105 |
| SW-4 | 192.168.0.106 |
| SW-5-1 | 192.168.0.107 |
| SW-5-2 | 192.168.0.108 |
| IP restantes | 2 |

| PRINTER | VLAN ID 50 |
|----------------------|------------------|
| CIDR | 192.168.0.112/28 |
| Masque | 255.255.255.240 |
| Adresses disponibles | 14 |
| Gateway | 192.168.0.113 |
| Broadcast | 192.168.0.127 |
| SRV-PRINTER | 192.168.0.114 |
| PRINTER-1 | 192.168.0.115 |
| PRINTER-2 | 192.168.0.116 |
| PRINTER-3 | 192.168.0.117 |
| PRINTER-4 | 192.168.0.118 |
| PRINTER-5 | 192.168.0.119 |
| PRINTER-6 | 192.168.0.120 |
| IP restantes | 6 |

DAT_HillStart.doc

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

Auteur : Sarah Wats

Version :

1.1



Hill Start

Dossier d'Architecture Technique Infrastructure réseau du bâtiment Hill Start

2.2 IT Conseil



| ITConseil-RD | VLAN ID 60 |
|----------------------|-----------------------------------|
| CIDR | 10.0.0.0/25 |
| Masque | 255.255.255.128 |
| Adresses disponibles | 126 |
| Gateway | 10.0.0.1 |
| Broadcast | 10.0.0.127 |
| DHCP | 10.0.0.2 – 10.0.0.126 (125 IP) |

| ITConseil-Commercial | VLAN ID 70 |
|----------------------|---------------------------------------|
| CIDR | 10.0.0.128/26 |
| Masque | 255.255.255.192 |
| Adresses disponibles | 62 |
| Gateway | 10.0.0.129 |
| Broadcast | 10.0.0.191 |
| DHCP | 10.0.0.130 – 10.0.0.190 (61 IP) |

| ITConseil-IT | VLAN ID 80 |
|----------------------|---------------------------------------|
| CIDR | 10.0.0.192/27 |
| Masque | 255.255.255.224 |
| Adresses disponibles | 30 |
| Gateway | 10.0.0.192 |
| Broadcast | 10.0.0.223 |
| DHCP | 10.0.0.192 – 10.0.0.222 (29 IP) |

| ITConseil-RH-Compta | VLAN ID 90 |
|----------------------|---------------------------------------|
| CIDR | 10.0.0.224/28 |
| Masque | 255.255.255.240 |
| Adresses disponibles | 14 |
| Gateway | 10.0.0.225 |
| Broadcast | 10.0.0.239 |
| DHCP | 10.0.0.226 – 10.0.0.238 (13 IP) |

| ITConseil-Direction | VLAN ID 100 |
|----------------------|--------------------------------------|
| CIDR | 10.0.0.240/29 |
| Masque | 255.255.255.248 |
| Adresses disponibles | 6 |
| Gateway | 10.0.0.241 |
| Broadcast | 10.0.0.247 |
| DHCP | 10.0.0.242 – 10.0.0.246 (5 IP) |

| ITConseil-Web | VLAN ID 110 |
|----------------------|-----------------|
| CIDR | 10.0.0.248/30 |
| Masque | 255.255.255.252 |
| Adresses disponibles | 2 |
| Gateway | 10.0.0.249 |
| Broadcast | 10.0.0.251 |
| SRV-WEB | 10.0.0.250 |
| IP restantes | 0 |

DAT_HillStart.doc

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

Auteur : Sarah Wats

Version :

1.1

Page 2 / 8