



# **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**

Page  1 / 8

## Dossier d'Architecture Technique Infrastructure réseau du bâtiment Hill Start

### Sommaire

<b>Objectif du document</b> .....	3
<b>Historique du document</b> .....	3
<b>Diffusion</b> .....	3
<b>Introduction</b> .....	4
<b>1. Cartographies</b> .....	4
1.1 Plan du bâtiment.....	4
1.2 Schéma physique .....	1
1.3 Schéma logique.....	1
<b>2. Plan d'adressage réseau</b> .....	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 Watson**

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

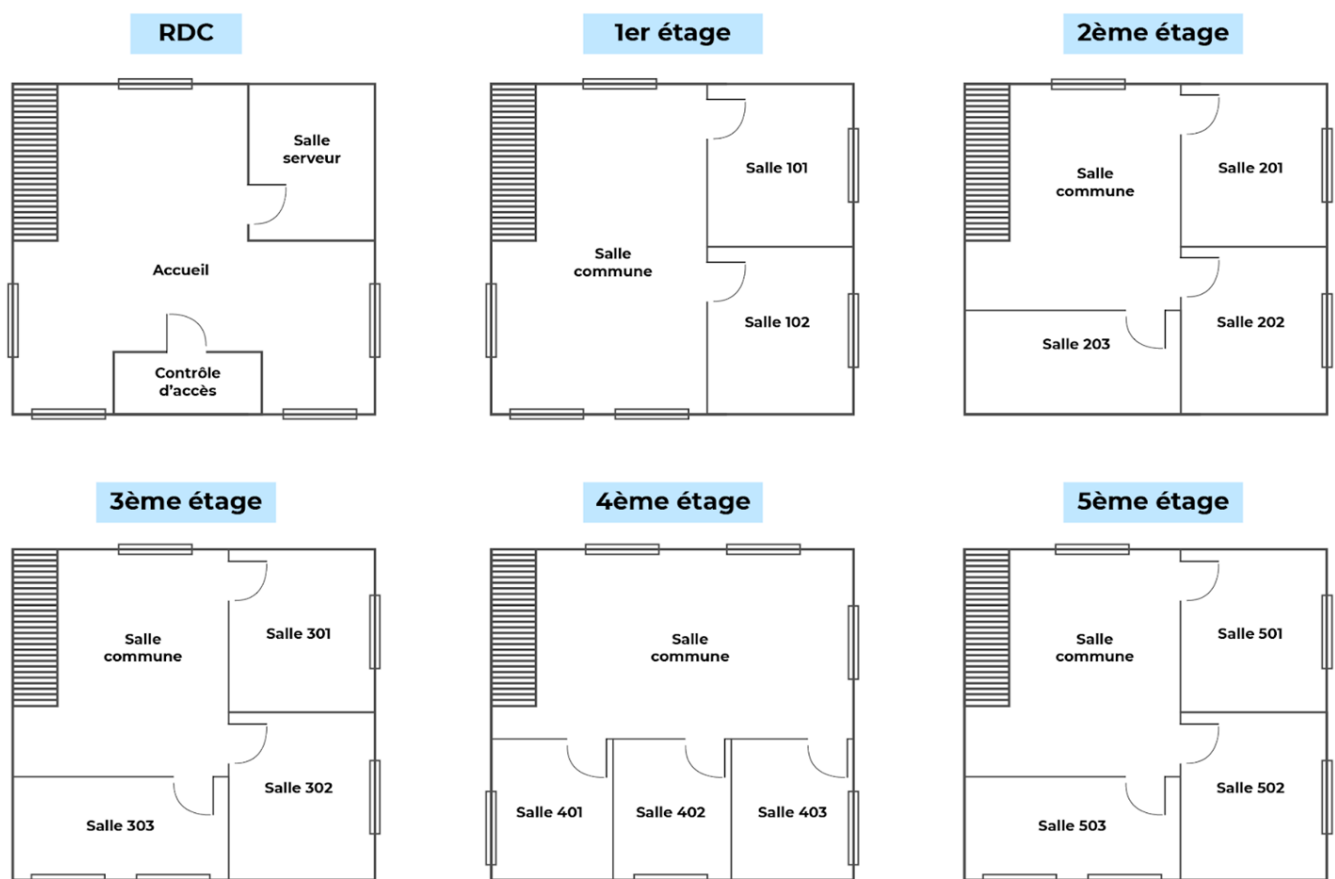
Ce document présente le nouveau bâtiment Hill Start situé 130 rue de Lourmel à Paris.

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



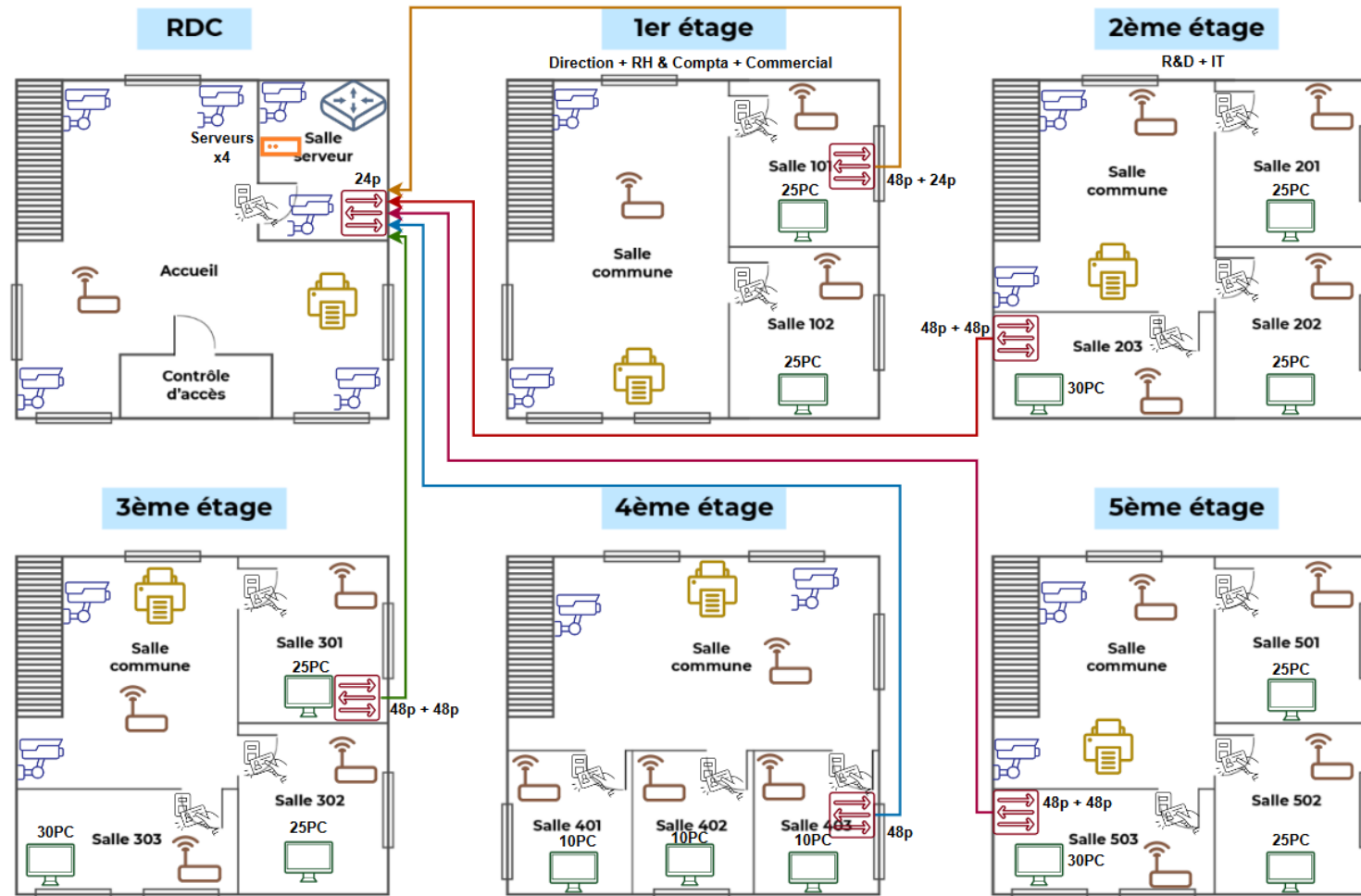
### DAT\_HillStart.doc

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

## Dossier d'Architecture Technique

### Infrastructure réseau du bâtiment Hill Start

#### 1.2 Schéma physique

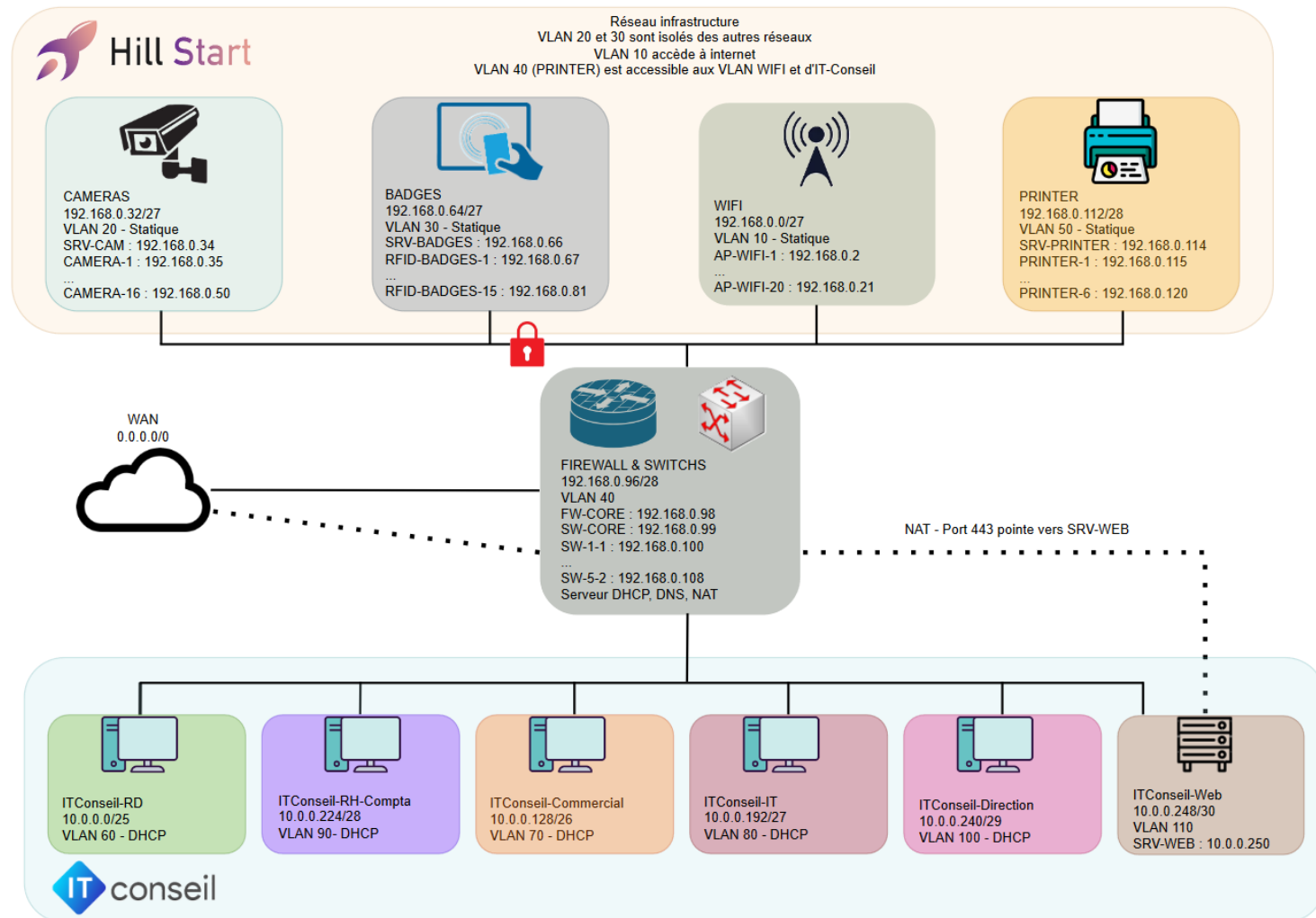


DAT\_HillStart.doc

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

## 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 Watsi

Version :

1.1

Page 1 / 8

## Dossier d'Architecture Technique

### Infrastructure réseau du bâtiment Hill Start

## 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 Watson

Version :

1.1

Page 1 / 8

## 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 Watson

Version :

1.1

Page 2 / 8