



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

Page 1 / 8 

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

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	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

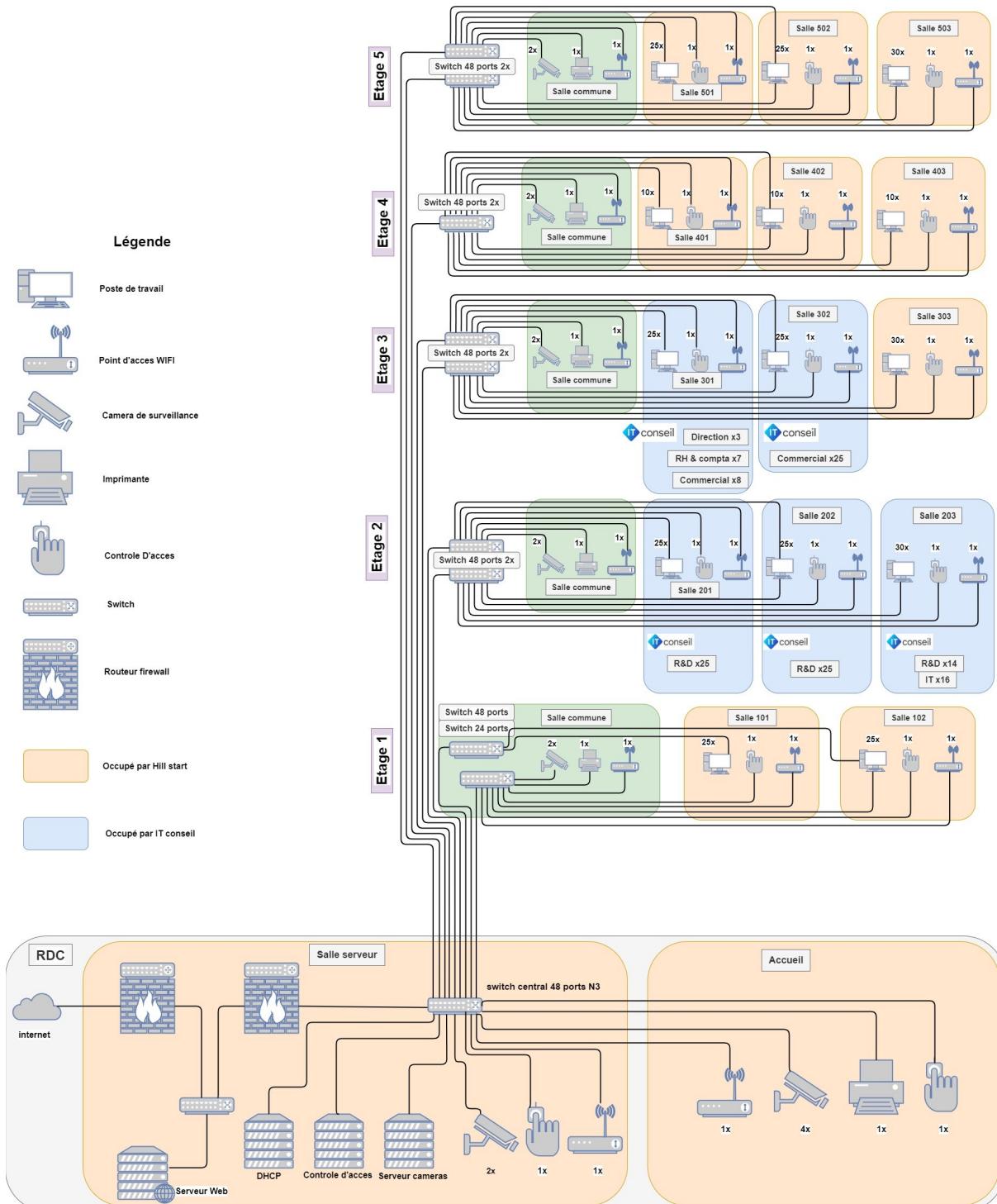
1.1 Plan du bâtiment



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

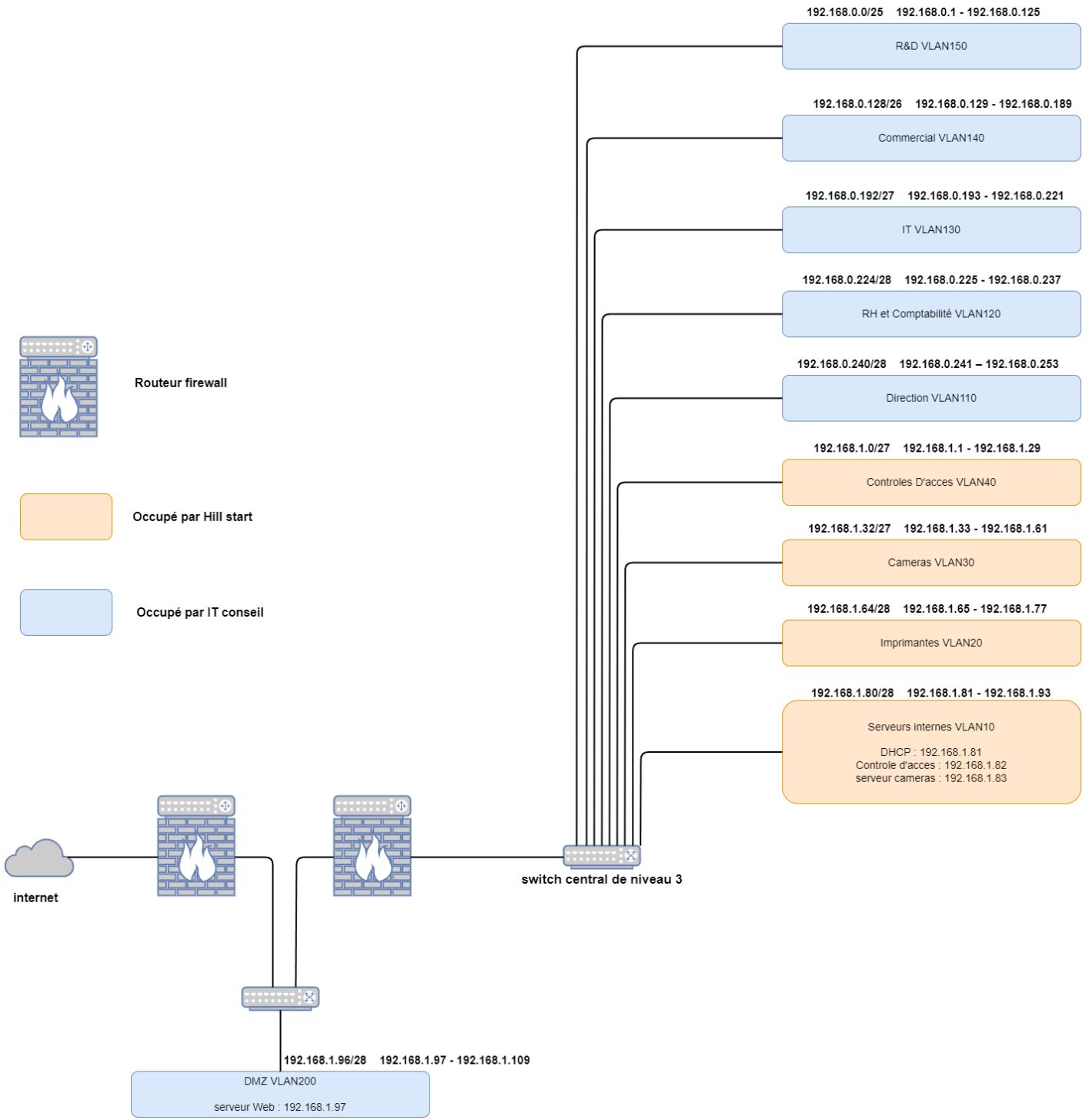
Auteur : Sarah Watson

Version :

1.1

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

1.3 Schéma logique



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 requu	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