



Hill Start

Document d'architecture technique

Infrastructure réseau du bâtiment Hill Start

Auteur : Sarah Watson

Version 1.0

Commentaire : Document à destination des techniciens en charge du déploiement

DAT_HillStart.doc

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

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

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

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

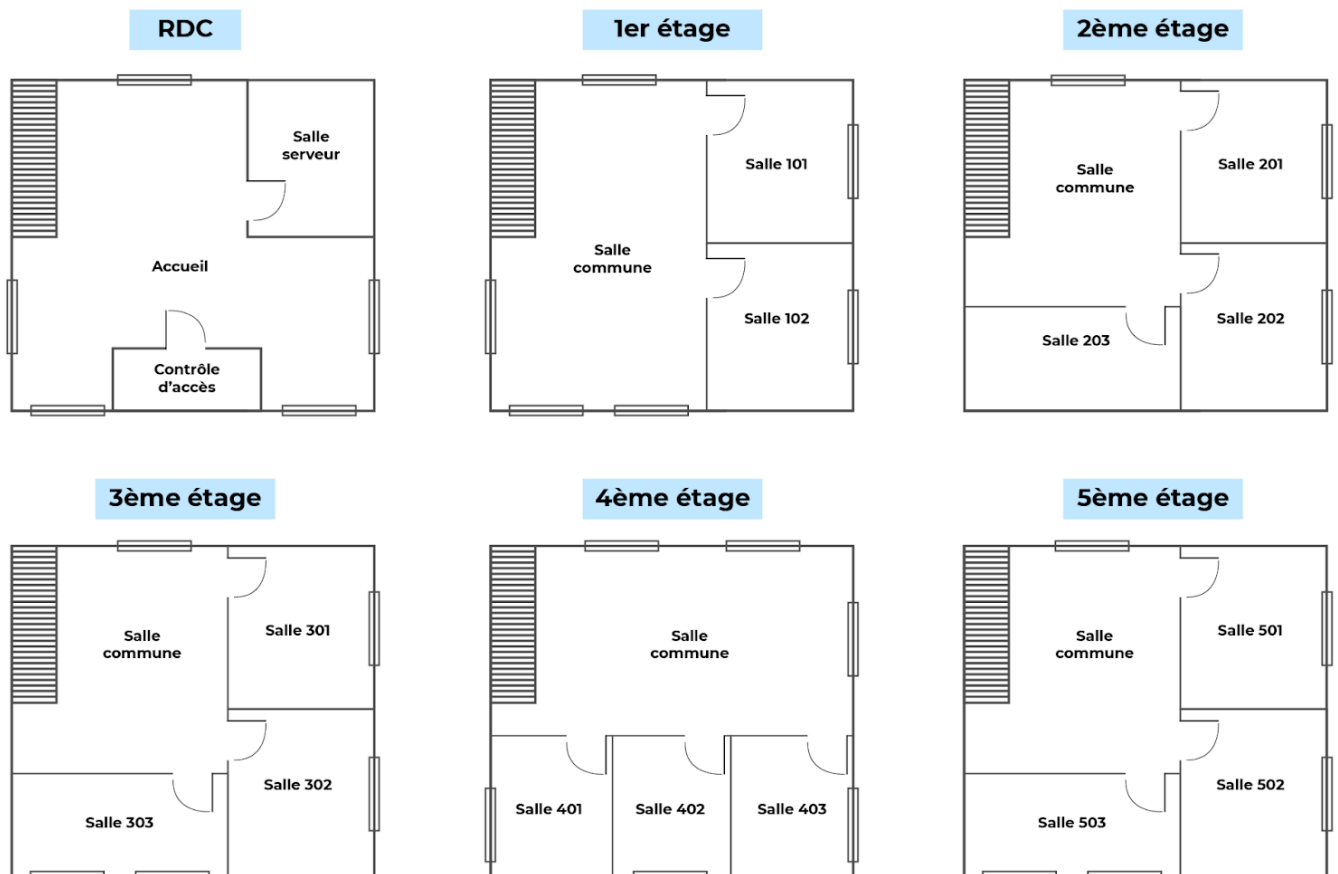
Ce document présente le nouveau bâtiment Hill Start situé 130 rue de Lourmel à Paris.

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 :

1.0

Page 4 / 13

1.2 Schéma physique

Légende



Routeur



Point d'accès WIFI



Ordinateur



Switch



Caméra



Imprimante






Serveur web



Lecteur badge



Téléphone

-  Ethernet
-  Sans-fil
-  Fibre optique

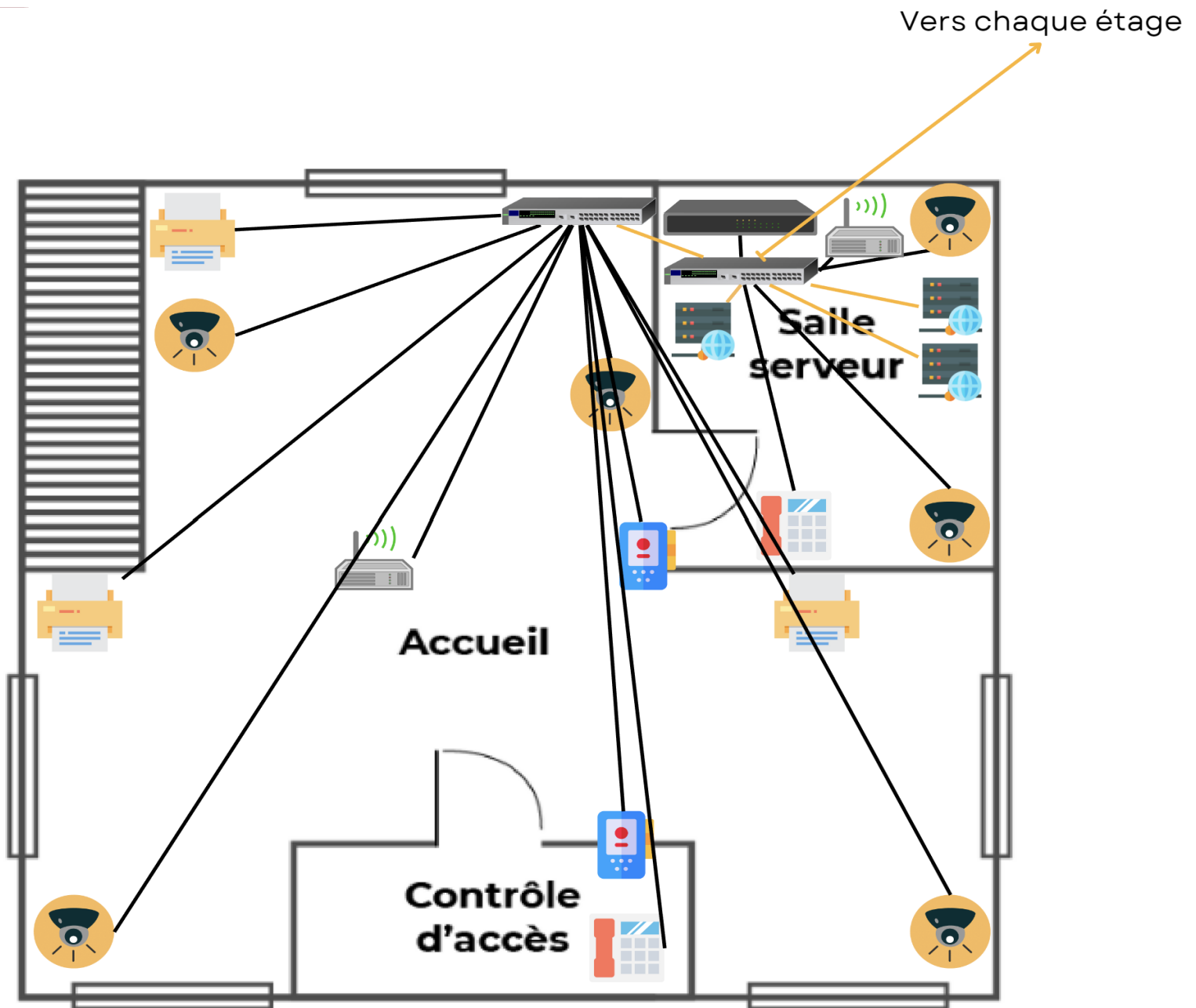


Figure 1: Rez de chaussée

DAT_HillStart.doc

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

Auteur : Sarah Watson

Version :

1.0

Page 6 / 13

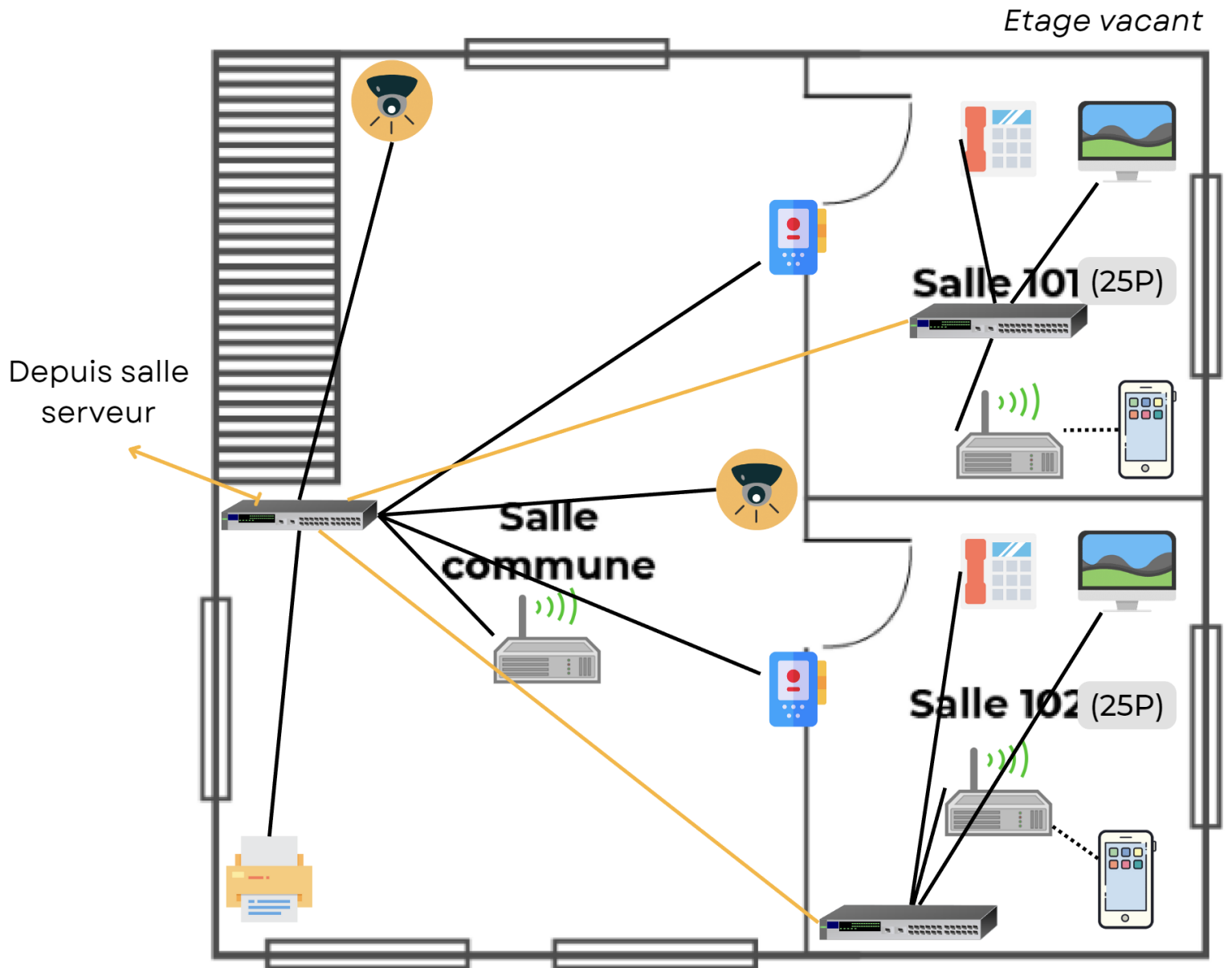


Figure 2: 1er étage

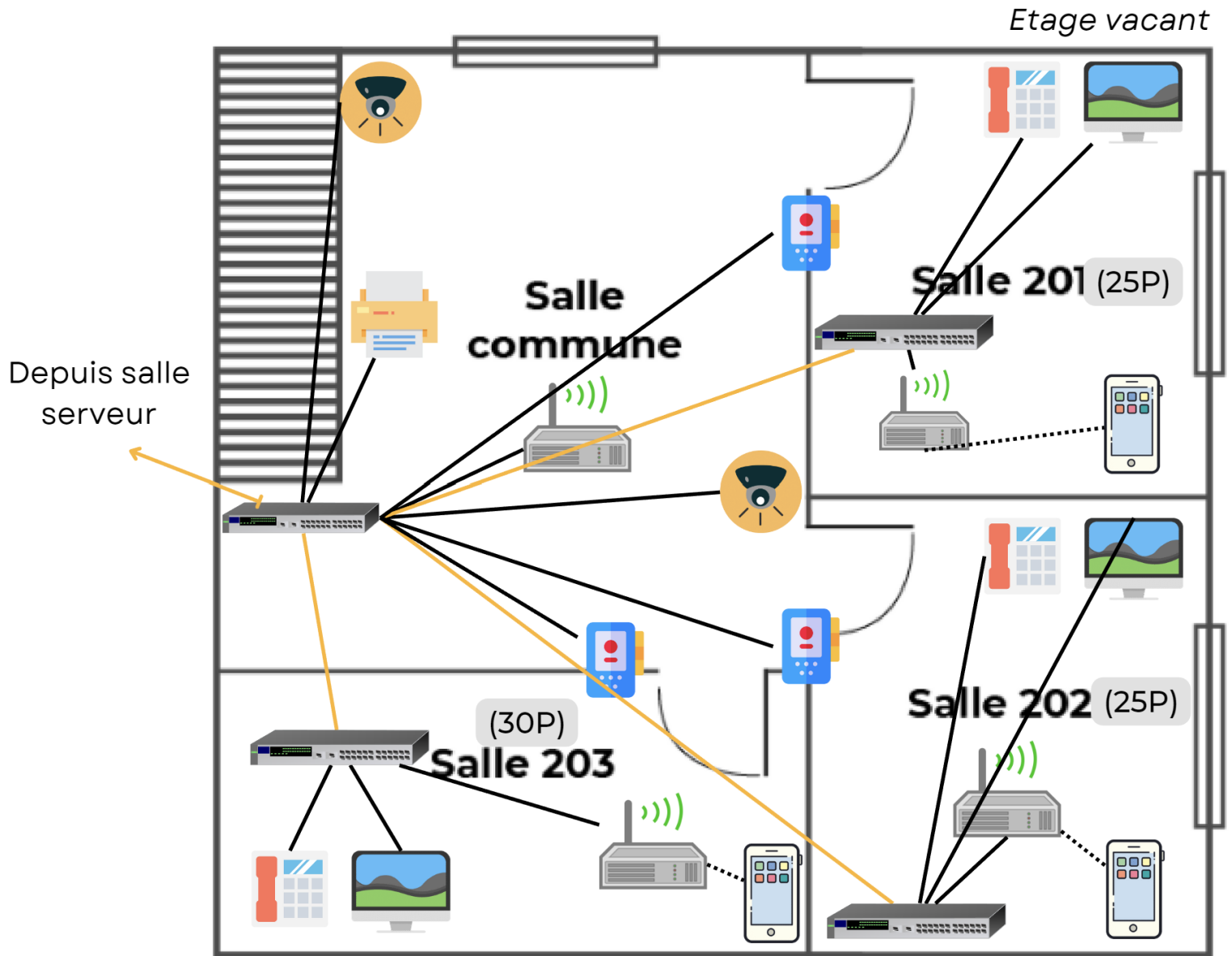


Figure 3: 2ème étage

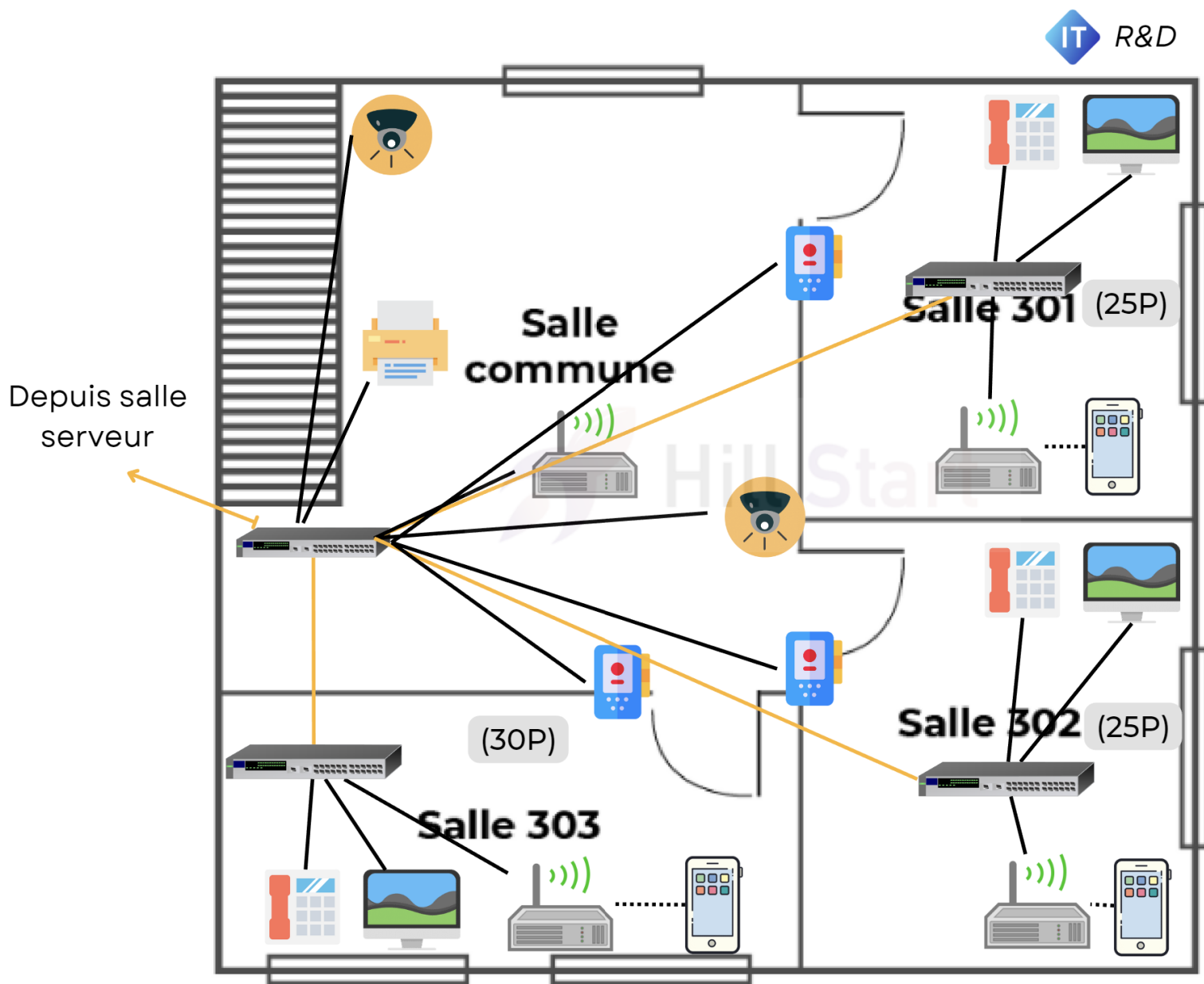


Figure 4: 3ème étage

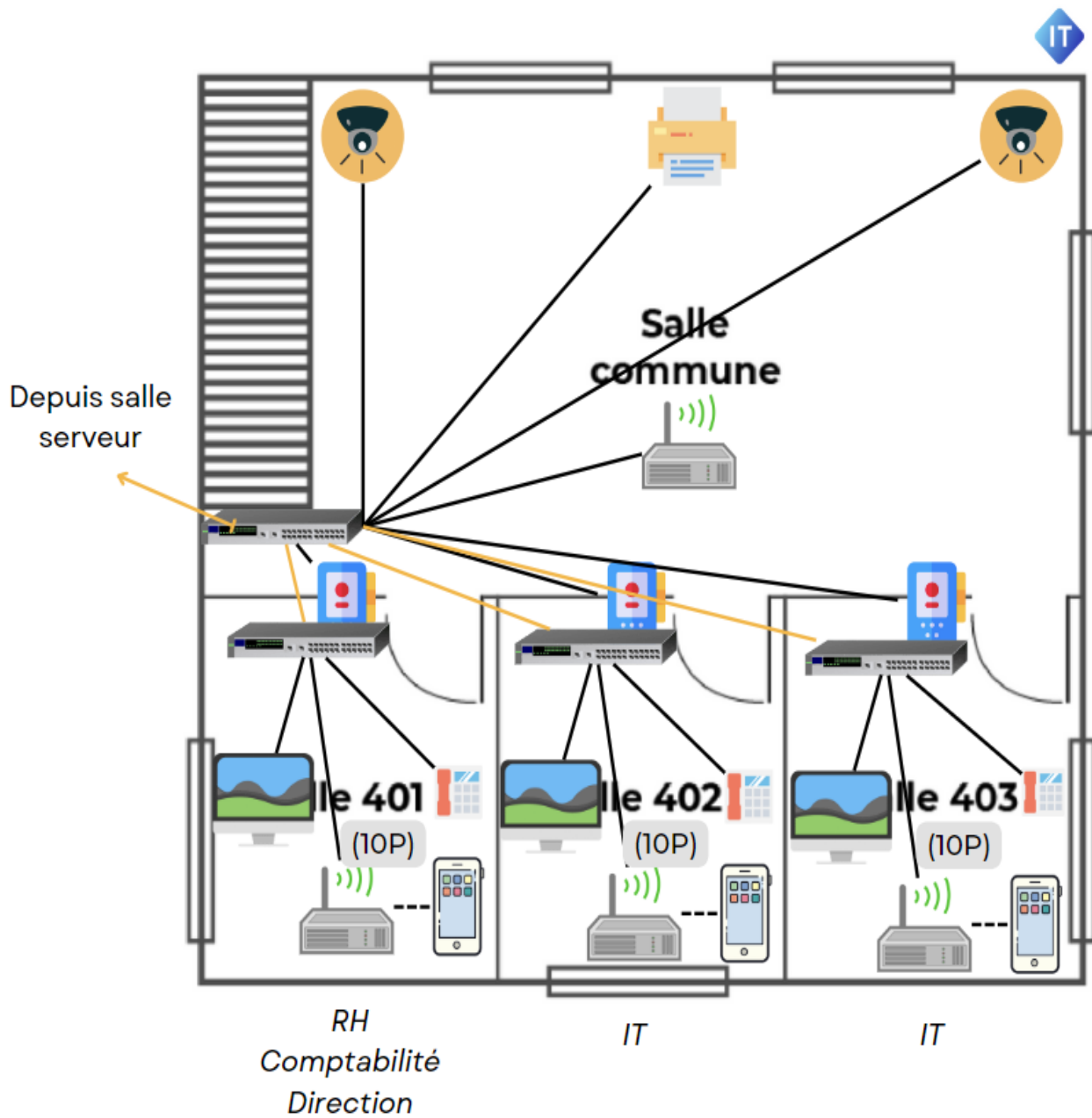


Figure 5: 4ème étage

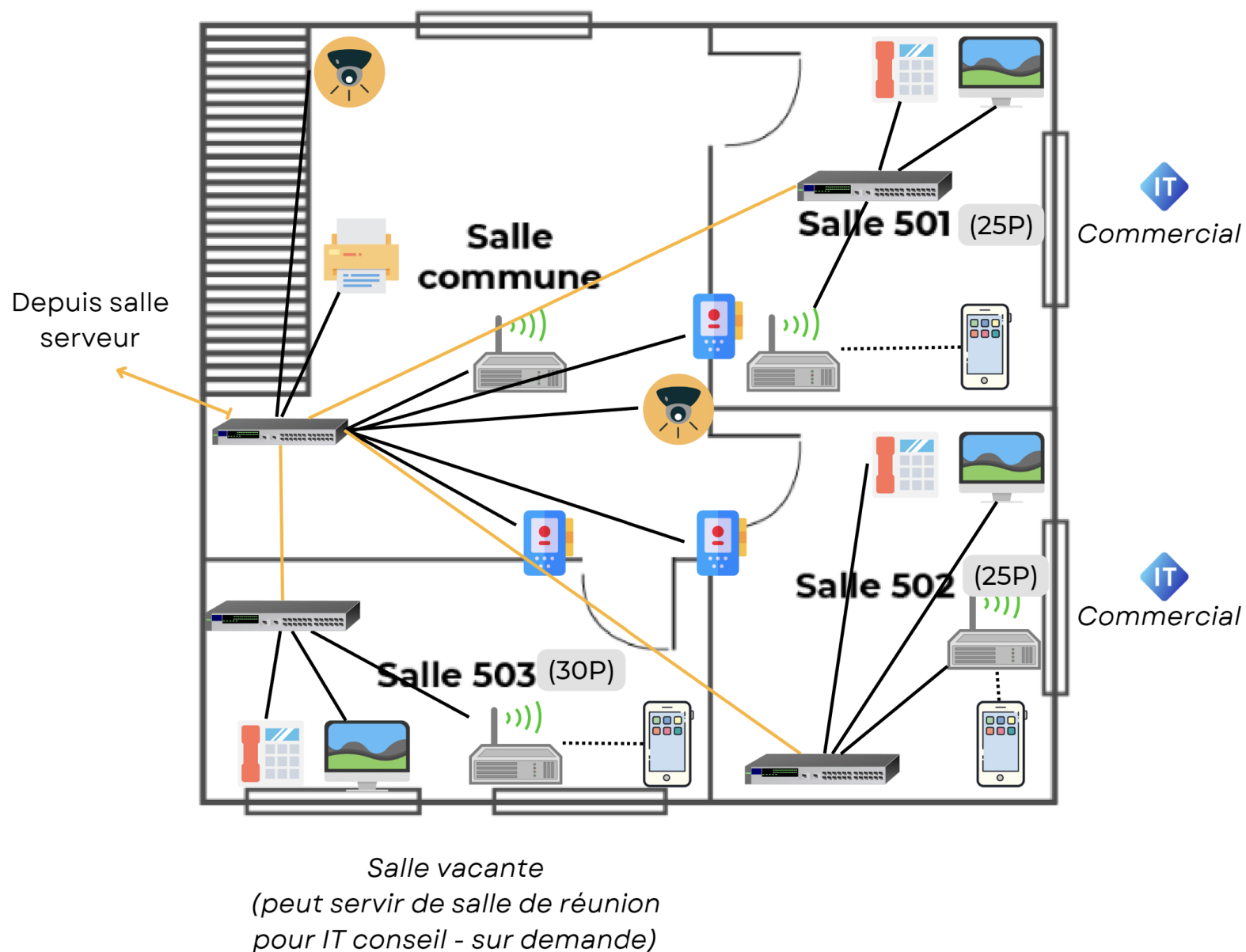
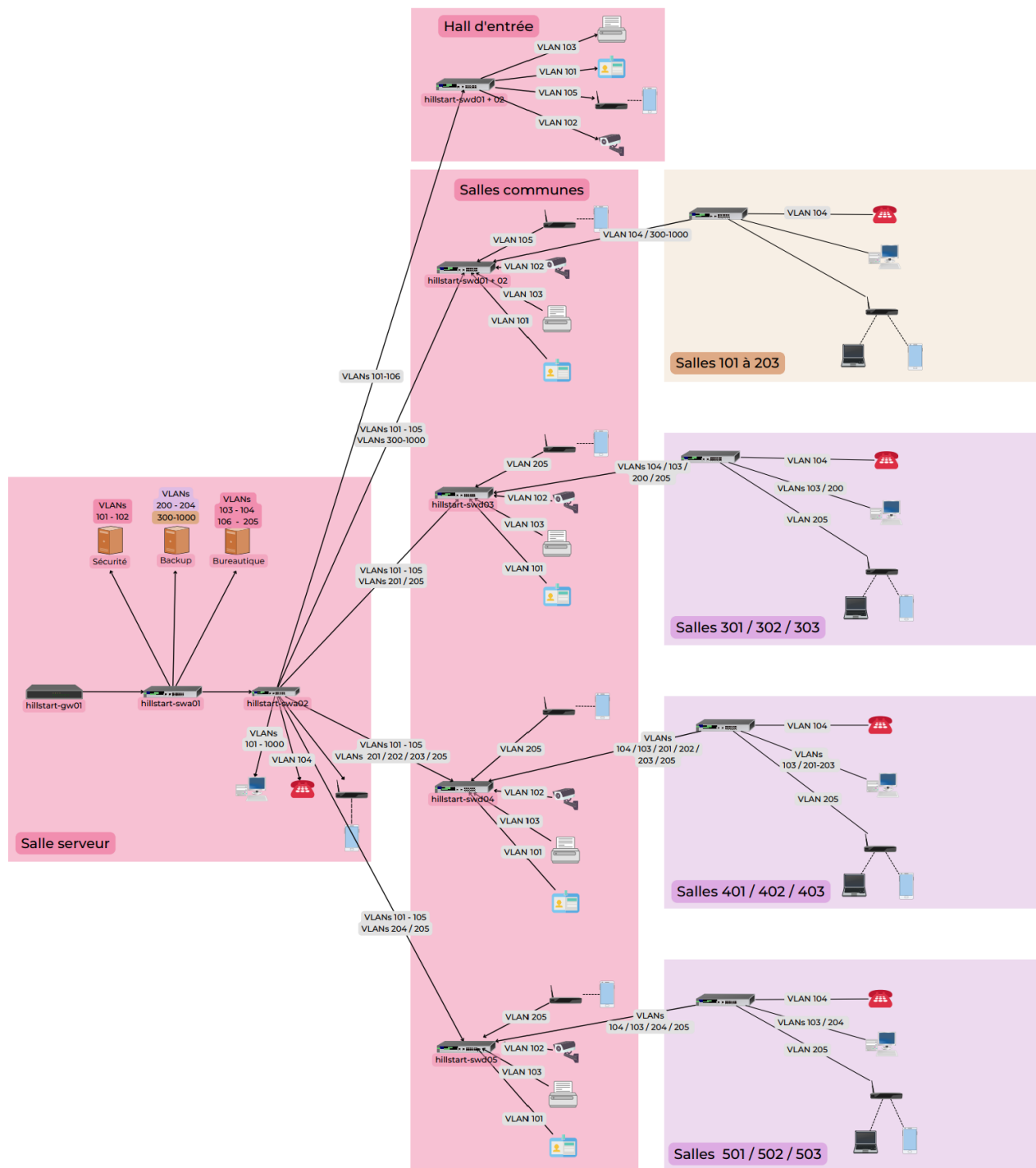


Figure 6: 5ème étage

1.3 Schéma logique



DAT_HillStart.doc

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

Auteur : Sarah Watson

Version :

1.0

Page 12 / 13

2. Plan d'adressage réseau

N°VLAN	Nom VLAN	Adresse réseau	Adresse broadcast	Passerelle par défaut	Nbr appareils	Hôtes disponibles
101	Contrôle d'accès	192.168.1.0/27	192.168.1.31	192.168.1.30	16	30
102	Caméras	192.168.1.32/27	192.168.1.63	192.168.1.62	16	30
103	Imprimantes	192.168.1.64/28	192.168.1.79	192.168.1.79	8	14
104	Téléphones	192.168.2.0/23	192.168.3.255	192.168.3.254	322	510
105	Serveurs	192.168.4.0/29	192.168.4.7	192.168.4.6	3	6
106	Bornes WIFI	192.168.4.32/28	192.168.4.47	192.168.4.46	6	14
107	SI Hill Start	192.168.4.48/24	192.168.5.255	192.168.5.254		
108-110	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
200	R&D	192.168.10.0/24	192.168.10.255	192.168.10.254	160	254
201	RH & comptabilité	192.168.11.0/27	192.168.11.31	192.168.11.30	20	30
202	Direction	192.168.11.32/27	192.168.11.63	192.168.11.62	20	30
203	IT	192.168.11.64/25	192.168.11.127	192.168.11.126	105	126
204	Commercial	192.168.11.128/25	192.168.11.255	192.168.11.254	110	126
205	Bornes WIFI	192.168.12.0/28	192.168.12.15	192.168.12.14	12	14
206-210	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
300-1000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Flux VLANs (simplifié)

DE \ VERS	VLAN 101	VLAN 102	VLAN 103	VLAN 104	VLAN 105	VLAN 106	VLAN 107-110	VLAN 200	VLAN 201	VLAN 202	VLAN 203	VLAN 204	VLAN 205	VLAN 206-210	VLAN 300-1000
VLAN 101															
VLAN 102															
VLAN 103															
VLAN 104															
VLAN 105															
VLAN 106															
VLAN 107															
VLAN 108-110															
VLAN 200															
VLAN 201															
VLAN 202															
VLAN 203															
VLAN 204															
VLAN 205															
VLAN 206															
VLAN 207-210															
VLAN 300-1000															

DAT_HillStart.doc

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

Auteur : Sarah Watson

Version :

1.0

Page 13 / 13