

PROJET HÔTEL COLOR



1. PRÉSENTATION

L'Hôtel Color est un établissement en pleine expansion, offrant une expérience moderne et confortable à ses clients. Il dispose de plusieurs services, dont une administration centrale, des chambres, des salles de conférence et des espaces communs tels que le hall d'accueil et le restaurant. L'hôtel souhaite offrir des services à la pointe de la technologie à ses clients, tout en assurant une gestion optimale de ses ressources internes.

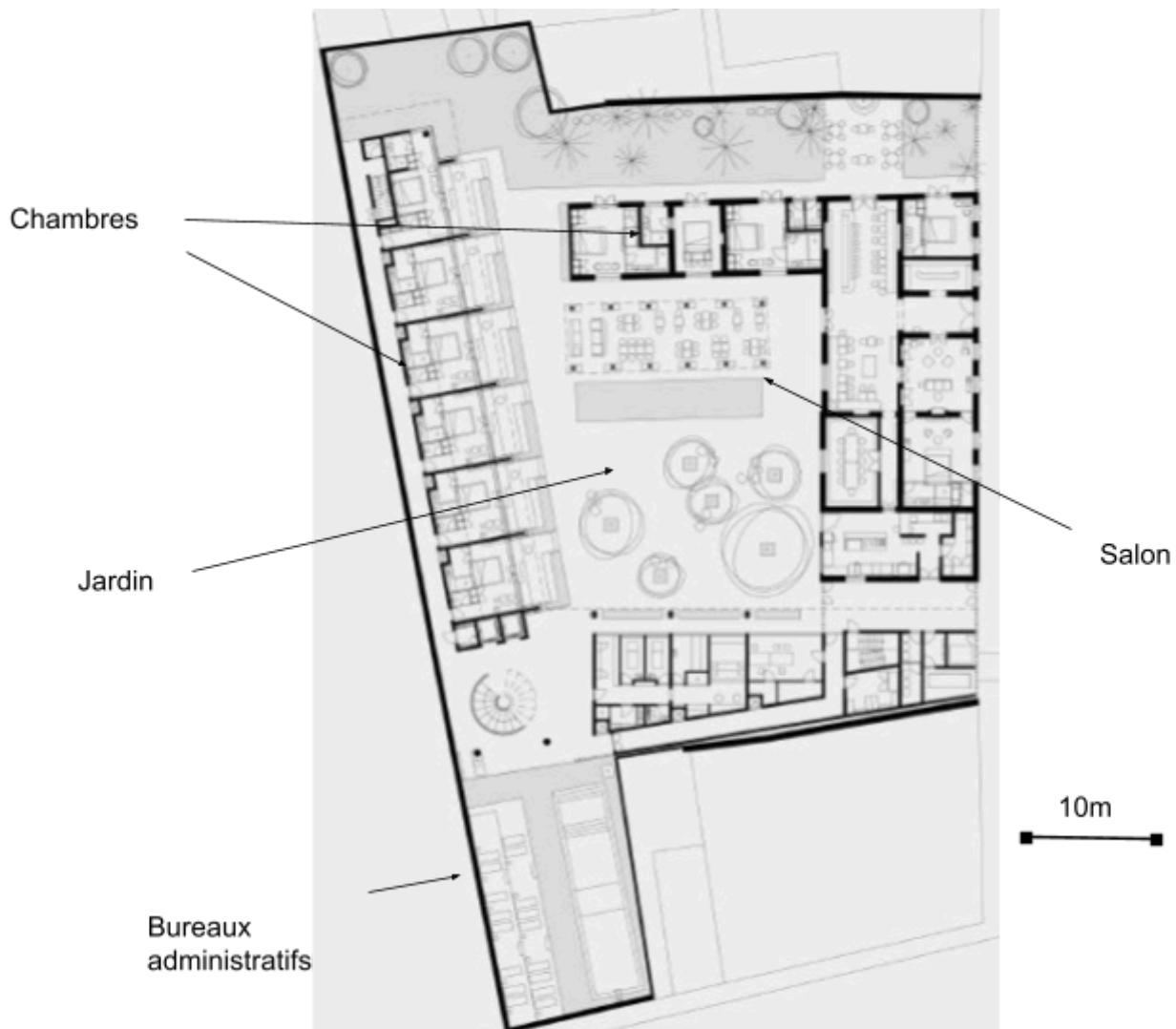
2. MISSION

Vous êtes responsable de l'installation réseau de l'Hôtel Color. Votre tâche consiste à mettre en place deux réseaux distincts et sécurisés, l'un pour la partie administrative de l'hôtel et l'autre pour les clients. Ces deux réseaux doivent être séparés afin de garantir la sécurité des données sensibles tout en permettant aux clients d'avoir un accès internet rapide et fiable pendant leur séjour.

- Réseau administratif :** Ce réseau doit connecter les postes de travail des employés de l'hôtel (réception, gestion des réservations, ressources humaines, comptabilité, etc.), les systèmes de gestion interne (comme le PMS, ou Property Management System), ainsi que les équipements de surveillance et de sécurité (cameras, alarmes). Il doit être hautement sécurisé et permettre l'accès à des ressources internes sensibles sans risque d'intrusion depuis l'extérieur.
- Réseau client :** Ce réseau devra fournir une connectivité internet sans fil à tous les clients de l'hôtel, que ce soit dans les chambres, les espaces communs ou les salles de réunion. Le réseau doit être stable, rapide, et isolé du réseau administratif pour éviter toute interférence ou accès non autorisé aux données internes de l'hôtel.

EME Marseille	BAC Pro CIEL	Réseaux et communications PR1 Hôtel Color	Projet Page 1
-------------------------	-------------------------------	---	----------------------

3. PLAN DE L'HÔTEL



EME Marseille	BAC Pro <i>CIEL</i>	Réseaux et communications	Projet
		PR1 Hôtel Color	Page 2

4. CAHIER DES CHARGES

Réseau Administratif :

- 10 PC dans un sous réseau qui se trouvera dans les bureaux
- 3 PC dans le salon dans un deuxième sous réseau
- Les 2 réseaux auront accès à internet et à un NAS
- Une caméra IP sera positionnée dans le salon

Réseau Client :

- Des bornes wi-fi seront installées pour couvrir les chambres, le salon ainsi que le jardin
- Il faudra gérer les connexions Wi-Fi des clients
- Les clients auront accès à internet avec des restrictions au niveau des sites et du débit
- Les clients n'auront pas d'accès au réseau administratif

Le réseau internet se fera par fibre optique.

Réalisation d'une page de présentation WEB consultable dans un serveur HTTP

5. MATÉRIEL DISPONIBLE

Matériel

- Switchs
- Routeurs
- Bornes Wi-Fi
- NAS
- Caméra IP
- PC
- Prises CPL
- Maquette fibre optique

EME Marseille	BAC Pro CIEL	Réseaux et communications PR1 Hôtel Color	Projet Page 3
-------------------------	-------------------------------	--	------------------