

# Devis pour le Remplacement de 200 Bornes WiFi à plus de 5 GHz Centre Hospitalier

**Client : Centre Hospitalier**

**Adresse : 1060 Chemin de la Madeleine, Carcassonne 11000**

**Date : 10 juillet 2024**

## 1. Contexte et Objectif

Le présent devis concerne le remplacement de 200 bornes WiFi dans un hôpital. L'objectif est de moderniser le réseau existant en installant des bornes WiFi supportant les fréquences supérieures à 5 GHz, offrant ainsi une meilleure performance et sécurité, tout en respectant un budget limité à 100 000 €.

## 2. Solution Proposée

### 2.1. Bornes WiFi

**Modèle Proposé : Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar AP1101**

- **Fréquences supportées :** 2,4 GHz et 5 GHz (802.11ac Wave 2)
- **Débit maximal :** Jusqu'à 1 Gbps
- **Portée :** Jusqu'à 250 m<sup>2</sup> en environnement intérieur
- **Sécurité :** WPA3, chiffrement AES-256

### 2.2. Contrôleur de Réseau

**Modèle Proposé : Alcatel-Lucent OmniVista 2500 Network Management System**

- **Capacité :** Gestion jusqu'à 2 000 points d'accès
- **Fonctionnalités :** Gestion centralisée, optimisation RF, sécurité avancée

### 2.3. Câblage et Infrastructure

- **Câblage Cat6** pour assurer des connexions à haute vitesse
- **Switches PoE (Power over Ethernet)** pour alimenter les bornes WiFi

### 2.4. Sécurité et Chiffrement

- **WPA3 :** Protocole de sécurité WiFi de nouvelle génération pour une protection renforcée contre les attaques
- **Chiffrement AES-256 :** Pour une protection des données au niveau maximum

### 3. Coût du Matériel

Description	Quantité	Prix Unitaire (EUR)	Total (EUR)
Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar AP1101	200	300	60.000
Alcatel-Lucent OmniVista 2500 NMS	1	10.000	10.000
Switches PoE (48 ports)	5	1.000	5.000
Câblage Cat6 (par mètre)	5.000	0,5	2.500
<b>Total Matériel</b>			<b>77.500</b>

### 4. Coût de l'Installation et Configuration

Description	Quantité	Prix Unitaire (EUR)	Total (EUR)
Installation et configuration des bornes WiFi	200	50	10.000
Configuration du contrôleur réseau	1	2.000	2.000
Installation du câblage et des switches	1	5.000	5.000
<b>Total Installation et Configuration</b>			<b>17.000</b>

### 5. Coût de Maintenance (annuel)

Description	Quantité	Prix Unitaire (EUR)	Total (EUR)
Support technique et maintenance	1	8.000	8.000
Mises à jour de sécurité	1	2.000	2.000
<b>Total Maintenance</b>			<b>10.000</b>

### 6. Résumé des Coûts

Description	Total (EUR)
Total Matériel	77.500
Total Installation et Configuration	17.000
Total Maintenance (annuel)	10.000
<b>Total Global</b>	<b>104.500</b>

## 7. Images et Documentation

### Borne WiFi Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar AP1101



### Contrôleur Alcatel-Lucent OmniVista 2500



## 8. Conditions Générales

- Les prix sont valides pour une période de 90 jours.
- Un acompte de 30 % est requis avant le début des travaux.
- Le délai d'exécution est estimé à 60 jours après réception de l'acompte.

Nous restons à votre disposition pour toute question ou demande d'information complémentaire.

### Responsable Commercial :

Nom : \_\_\_\_\_

Téléphone : +33 \_\_\_\_\_

Email : \_\_\_\_\_

### Signature et Cachet :

### Acceptation du Devis :

Je soussigné(e), \_\_\_\_\_, accepte les termes et conditions de ce devis.

Date : \_\_\_\_\_

Signature : \_\_\_\_\_