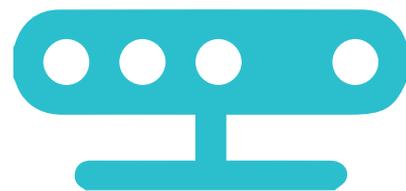


Val de Loire wifi public

ZOOM SUR L'ÉQUIPEMENT



Des prestataires de confiance

Le SMO Val de Loire Numérique, acteur public de l'aménagement numérique, a passé un marché avec la société QOS Télécom, intervenant majeur dans le domaine du wifi, qui a confié les travaux d'installation à Sogetrel.

Votre connexion Internet, un point de vigilance

Important : le débit fourni par la borne ou les bornes wifi est conditionné à celui de votre accès internet.

Pour garantir une qualité de service optimale, les bornes permettent si besoin de brider l'usage pour chaque utilisateur : cela permet une utilisation équitable du service.

Débit internet présent sur le site	Nombre de connexions possibles en simultané	Utilisation		
		internet	mail	vidéo
ADSL 4 Mbps	10	✓	✓	✗
ADSL 8 Mbps	21	✓	✓	✗
4G 10 Mbps	26	✓*	✓*	✗
ADSL 16 Mbps	42	✓	✓	✓
VDSL 30 Mbps	20	✓	✓	✓
VDSL 50 Mbps	33	✓	✓	✓
Fibre Optique 200 Mbps	80	✓	✓	✓

*Limité à 2 heures par jour par appareil

Des solutions existent pour monter en débit : le cas échéant, le SMO Val de Loire Numérique vous orientera vers des entreprises à même de vous accompagner.

Bon à savoir : avec le passeport Inclusion numérique (voir fiche sur ce sujet), le SMO Val de Loire Numérique accompagne particuliers et entreprises (hors zone AMII) qui ne disposent pas d'une connexion filaire à 8 Mbits/s vers des solutions techniques complémentaires et leur permet ainsi d'accéder à du bon haut débit.

Du matériel de haute qualité

Pour équiper votre site, le SMO Val de Loire Numérique a choisi les bornes wifi de marque Ruckus, référence en la matière.



- Matériel robuste, de qualité et pérenne
- Norme récente
- Faible consommation électrique (30 €/an)
- Intégration paysagère
- Compatible avec de nombreuses marques

L'étude technique sur site permettra de déterminer le type, le nombre et l'emplacement des bornes en fonction des besoins que vous exprimez.

INSTALLATION EN INTÉRIEUR

Borne intérieure standard Ruckus R510



Utilisation :

Zones intérieures de fréquentation moyenne : zone d'accueil, salles de visite, boutique

Caractéristiques techniques :

- 50 connexions simultanées
- Rayon de 200 mètres sans obstacle
- Voix sur wifi
- Format : 16,8 cm x 16,5 cm x 4,1 cm

Borne intérieure haute densité Ruckus R610



Utilisation :

Zones intérieures de forte fréquentation : restauration, salles de réunion, zone événementielle

Caractéristiques techniques :

- 100 connexions simultanées
- Rayon de 200 mètres sans obstacle
- Voix sur wifi
- Format : 20,1 cm x 19,5 cm x 5,1 cm

INSTALLATION EN EXTÉRIEUR

La technologie Mesh, ou réseau maillé :

Les bornes Ruckus extérieures utilisent la technologie Mesh sans fil : elles constituent un réseau entre elles et relaient le signal wifi par onde radio permettant de couvrir des zones plus larges ou difficilement accessibles à une connexion câblée.

Borne extérieure haute densité Ruckus T310



Utilisation :

Zones extérieures de forte fréquentation : terrasse, zone de passage, zone événementielle

Caractéristiques techniques :

- 120 connexions simultanées
- Rayon de 200 mètres sans obstacle
- Voix sur wifi
- Prévu pour des températures de -20°C à +65°C et un taux d'humidité jusqu'à 95 %
- 18,1 cm x 15,1 cm x 7,9 cm

La "surbox", un équipement adapté aux petits sites

Dans certains cas comme celui d'un site avec fréquentation et zone géographique limitées comme par exemple une chambre d'hôte, il vous sera proposé de placer une "surbox" sur votre connexion existante. Cette installation ne nécessite pas d'études techniques préalables.

Surbox TP-Link EAP 225



Utilisation :

Zones intérieures de faible fréquentation

Caractéristiques techniques :

- Voix sur wifi
- 20,5 cm x 18,1 cm x 3,7 cm
- Ne permet pas la collecte de données

Surbox premium H320



Utilisation :

Zones intérieures

Caractéristiques techniques :

- Voix sur wifi
- 8,9 cm x 13,6 cm x 2,9 cm
- Permet la collecte de données