
RAPPORT SUR LA PLANIFICATION ET LA PRÉVISION DES COMMUNICATIONS SANS FIL






PROJET


ENSA

par Abdoul-fatah & Nachda & Ariel, jeudi 24 avril 2025


Contenus

 Informations générales : Projet	3
 Zone #1 : Zone	4
 Instantané #1.1 : #1 Apr 22, 2025	5

Informations générales : **Projet**

 Enquêteur :

Abdoul-fatah & Nachda & Ariel

 Entreprise en charge :

ENSA

 Client :


Pr RAISSOUNI

 Emplacement :

ENSATE

Description du projet :

Optimisation du wifi du 2ème étage de l'ensa

 Dates d'enquête prédictives

22/04/2025 à 14:23:40

Créé

24/04/2025 à 11:27:05

Modifié

 Zone(s)

1

 Instantané(s)

1


 AP(s)

6

#	Zone	Créé	Modifié	Instantanés	APs
1	Zone	22/04/2025 à 14:23:40	24/04/2025 à 11:27:05	1	6

Zone #1 : Zone

 Taille de la carte : 10,8 x 4,45 m

 Dates d'enquête prédictives

22/04/2025 à 14:23:40


Créé

24/04/2025 à 11:27:05

Modifié

 Instantané(s)


1

 AP(s)

6

#	Instantané	Créé	Modifié	APs
1	#1 Apr 22, 2025	22/04/2025 à 14:23:40	24/04/2025 à 11:27:05	6

Instantané #1.1 : #1 Apr 22, 2025

 Visualisation(s) : 7



Dates d'enquête prédictives



22/04/2025 à 14:23:40

Créé



24/04/2025 à 11:27:05

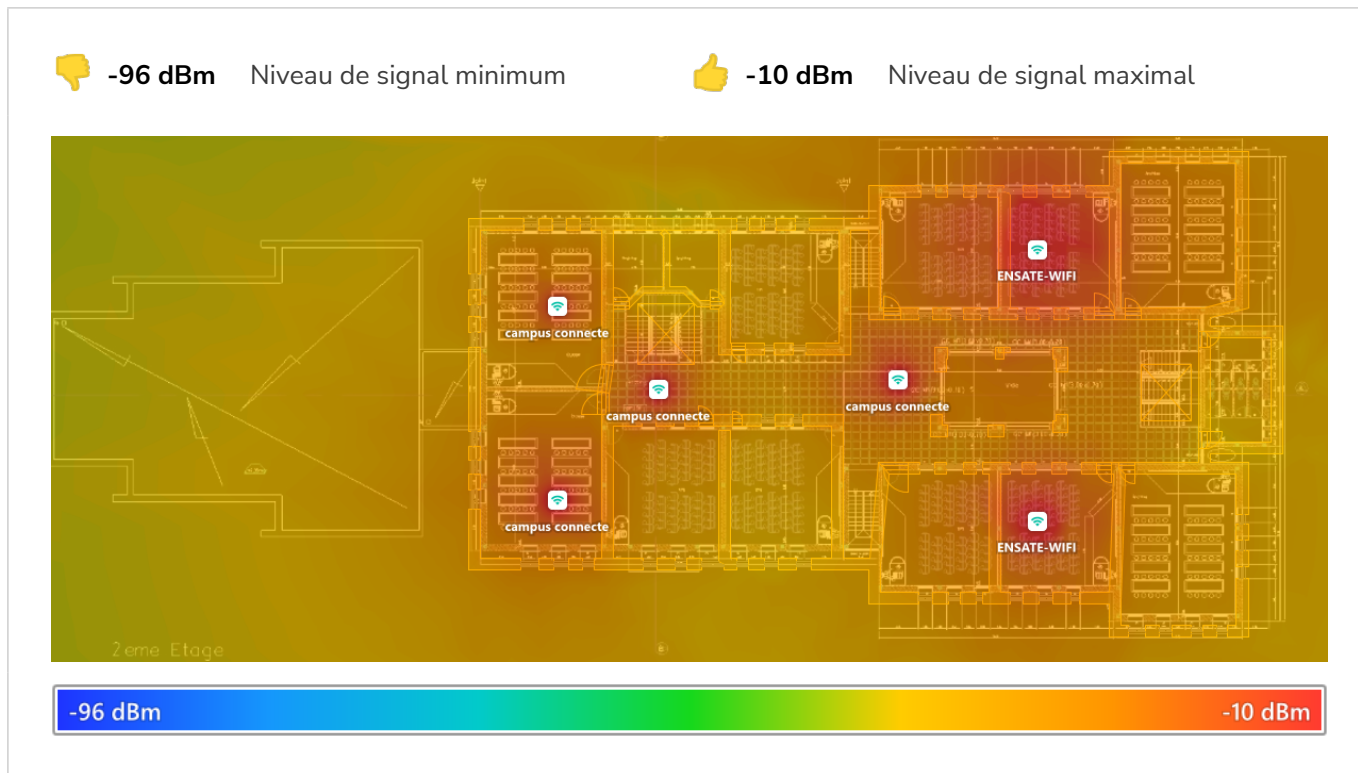
Modifié



AP(s)

6

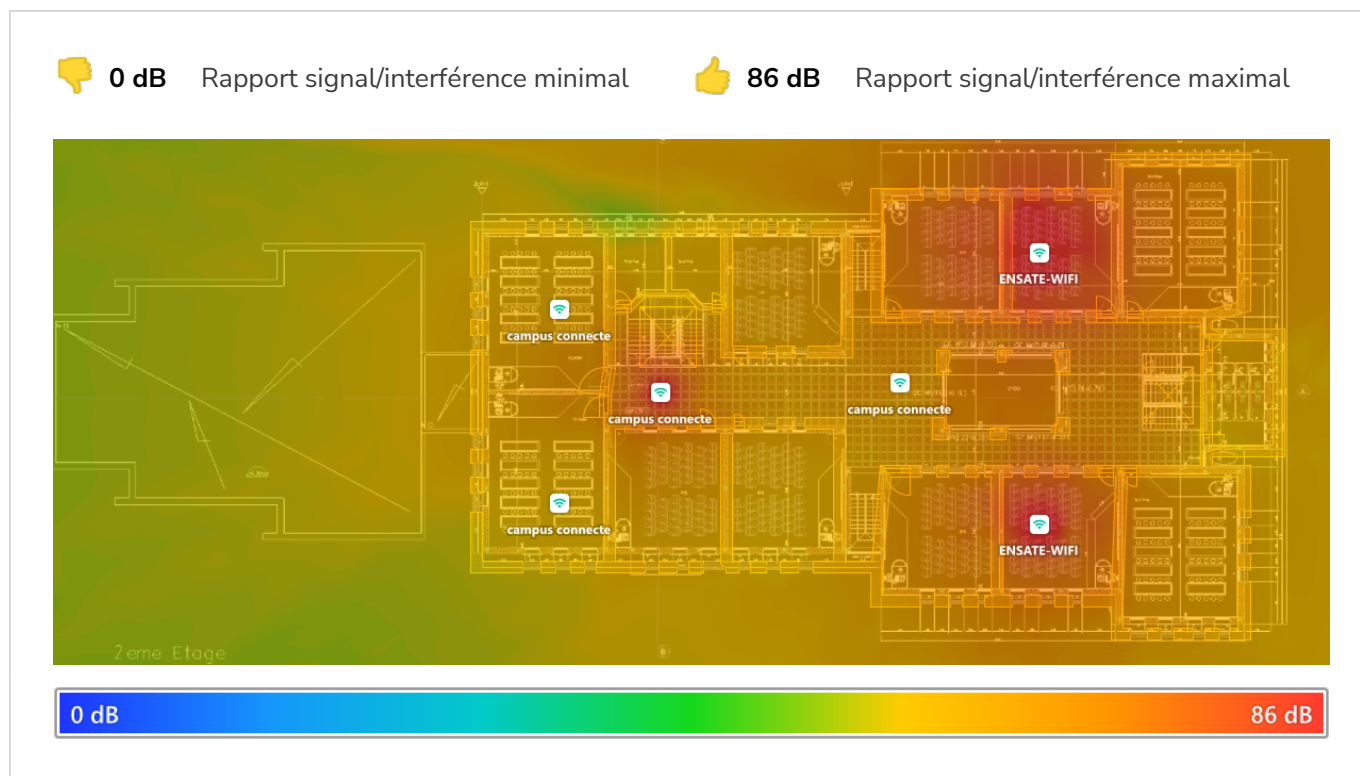
Visualisation #1.1.1 : Niveau de signal



i Cette visualisation a également été exportée individuellement par point d'accès. Vous trouverez tous les rapports individuels dans le dossier suivant : [/Images/Zone - #1 Apr 22, 2025](#)

#	Nom du réseau	Canal	PHY	Niveau de signal maximal	Fournisseur
1	campus connecte	36 (5 GHz)	ax	25 dBm	Personnalisé
2	ENSATE-WIFI	6 (2.4 GHz)	ax	22 dBm	Altai
3	campus connecte	44 (5 GHz)	ax	24 dBm	Personnalisé
4	ENSATE-WIFI	1 (2.4 GHz)	n	28 dBm	Altai
5	campus connecte	36 (5 GHz)	ax	25 dBm	Cambium Networks
6	campus connecte	36 (5 GHz)	ax	20 dBm	Personnalisé

Visualisation #1.1.2 : Rapport signal/interférence

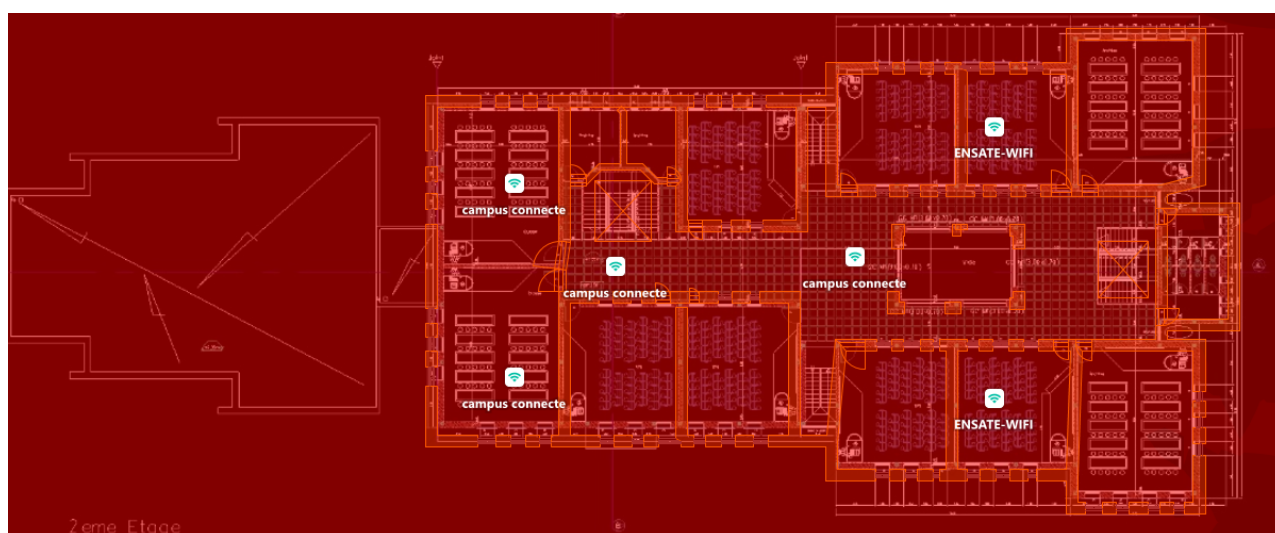


i Cette visualisation a également été exportée individuellement par point d'accès. Vous trouverez tous les rapports individuels dans le dossier suivant : [/Images/Zone - #1 Apr 22, 2025](#)

#	Nom du réseau	Canal	PHY	SIR max	Fournisseur
1	campus connecte	36 (5 GHz)	ax	68 dB	Personnalisé
2	ENSATE-WIFI	6 (2.4 GHz)	ax	117 dB	Altai
3	campus connecte	44 (5 GHz)	ax	119 dB	Personnalisé
4	ENSATE-WIFI	1 (2.4 GHz)	n	123 dB	Altai
5	campus connecte	36 (5 GHz)	ax	62 dB	Cambium Networks
6	campus connecte	36 (5 GHz)	ax	52 dB	Personnalisé

Visualisation #1.1.3 : Nombre de points d'accès

👍 -70 dBm Niveau de signal minimum

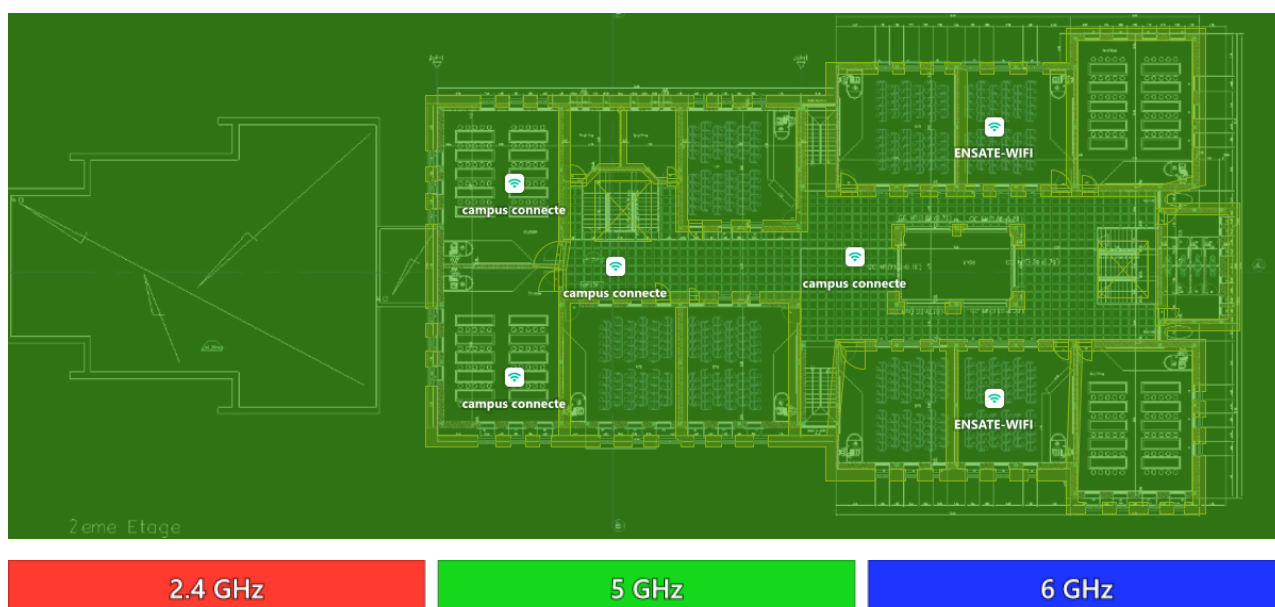


i Cette visualisation a également été exportée individuellement par point d'accès. Vous trouverez tous les rapports individuels dans le dossier suivant : [/Images/Zone - #1 Apr 22, 2025](#)

#	Nom du réseau	Canal	PHY	Niveau de signal maximal	Fournisseur
1	campus connecte	36 (5 GHz)	ax	25 dBm	Personnalisé
2	ENSATE-WIFI	6 (2.4 GHz)	ax	22 dBm	Altai
3	campus connecte	44 (5 GHz)	ax	24 dBm	Personnalisé
4	ENSATE-WIFI	1 (2.4 GHz)	n	28 dBm	Altai
5	campus connecte	36 (5 GHz)	ax	25 dBm	Cambium Networks
6	campus connecte	36 (5 GHz)	ax	20 dBm	Personnalisé

Visualisation #1.1.4 : Couverture de la bande de fréquences

👍 -70 dBm Niveau de signal minimum

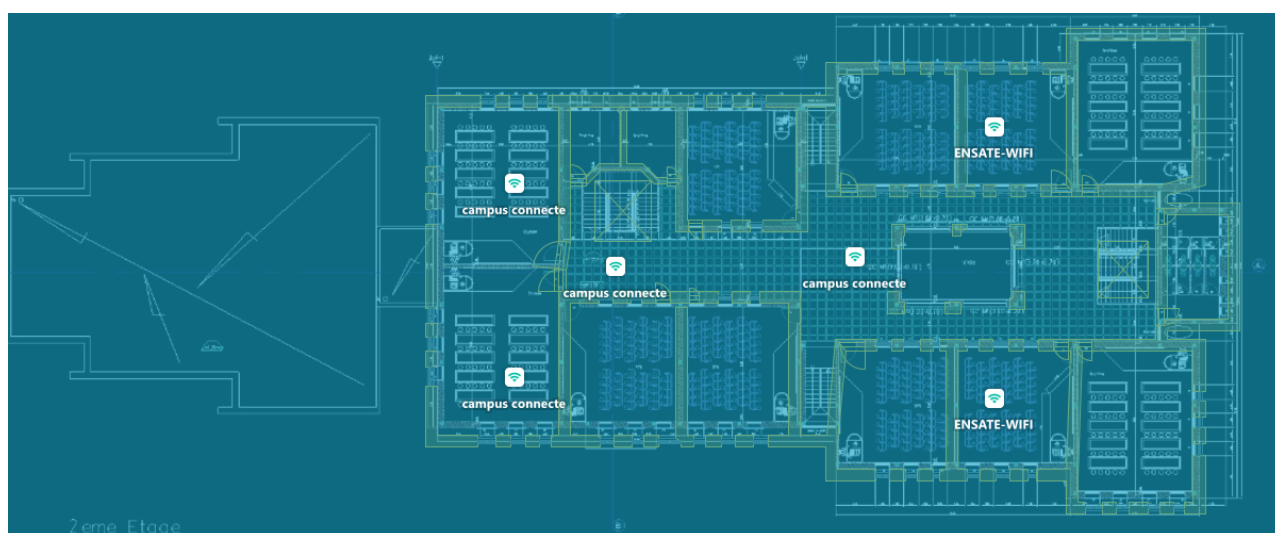


i Cette visualisation a également été exportée individuellement par point d'accès. Vous trouverez tous les rapports individuels dans le dossier suivant : [/Images/Zone - #1 Apr 22, 2025](#)

#	Nom du réseau	Canal	PHY	Niveau de signal maximal	Fournisseur
1	campus connecte	36 (5 GHz)	ax	25 dBm	Personnalisé
2	ENSATE-WIFI	6 (2.4 GHz)	ax	22 dBm	Altai
3	campus connecte	44 (5 GHz)	ax	24 dBm	Personnalisé
4	ENSATE-WIFI	1 (2.4 GHz)	n	28 dBm	Altai
5	campus connecte	36 (5 GHz)	ax	25 dBm	Cambium Networks
6	campus connecte	36 (5 GHz)	ax	20 dBm	Personnalisé

Visualisation #1.1.5 : Couverture du mode PHY (a/b/g/n/ac/ax)

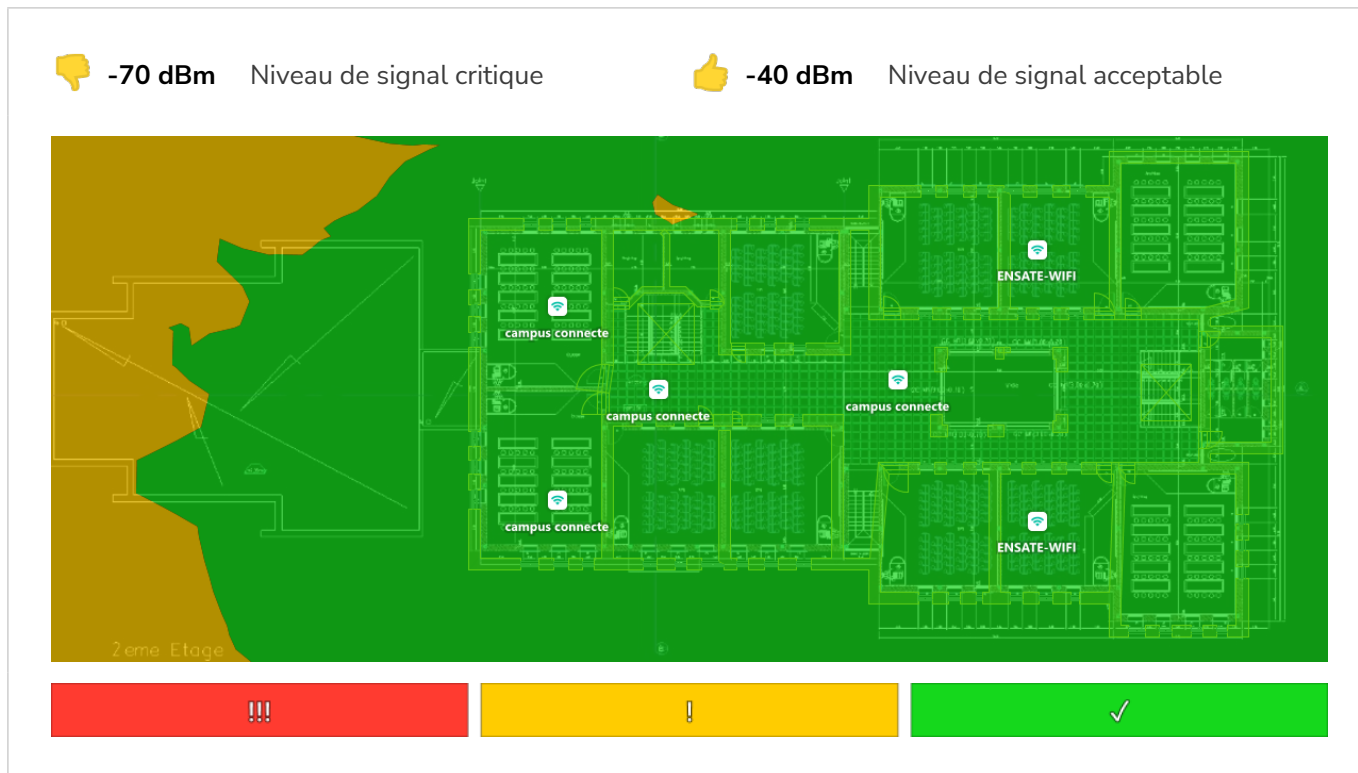
👍 -70 dBm Niveau de signal minimum



i Cette visualisation a également été exportée individuellement par point d'accès. Vous trouverez tous les rapports individuels dans le dossier suivant : [/Images/Zone - #1 Apr 22, 2025](#)

#	Nom du réseau	Canal	PHY	Niveau de signal maximal	Fournisseur
1	campus connecte	36 (5 GHz)	ax	25 dBm	Personnalisé
2	ENSATE-WIFI	6 (2.4 GHz)	ax	22 dBm	Altai
3	campus connecte	44 (5 GHz)	ax	24 dBm	Personnalisé
4	ENSATE-WIFI	1 (2.4 GHz)	n	28 dBm	Altai
5	campus connecte	36 (5 GHz)	ax	25 dBm	Cambium Networks
6	campus connecte	36 (5 GHz)	ax	20 dBm	Personnalisé

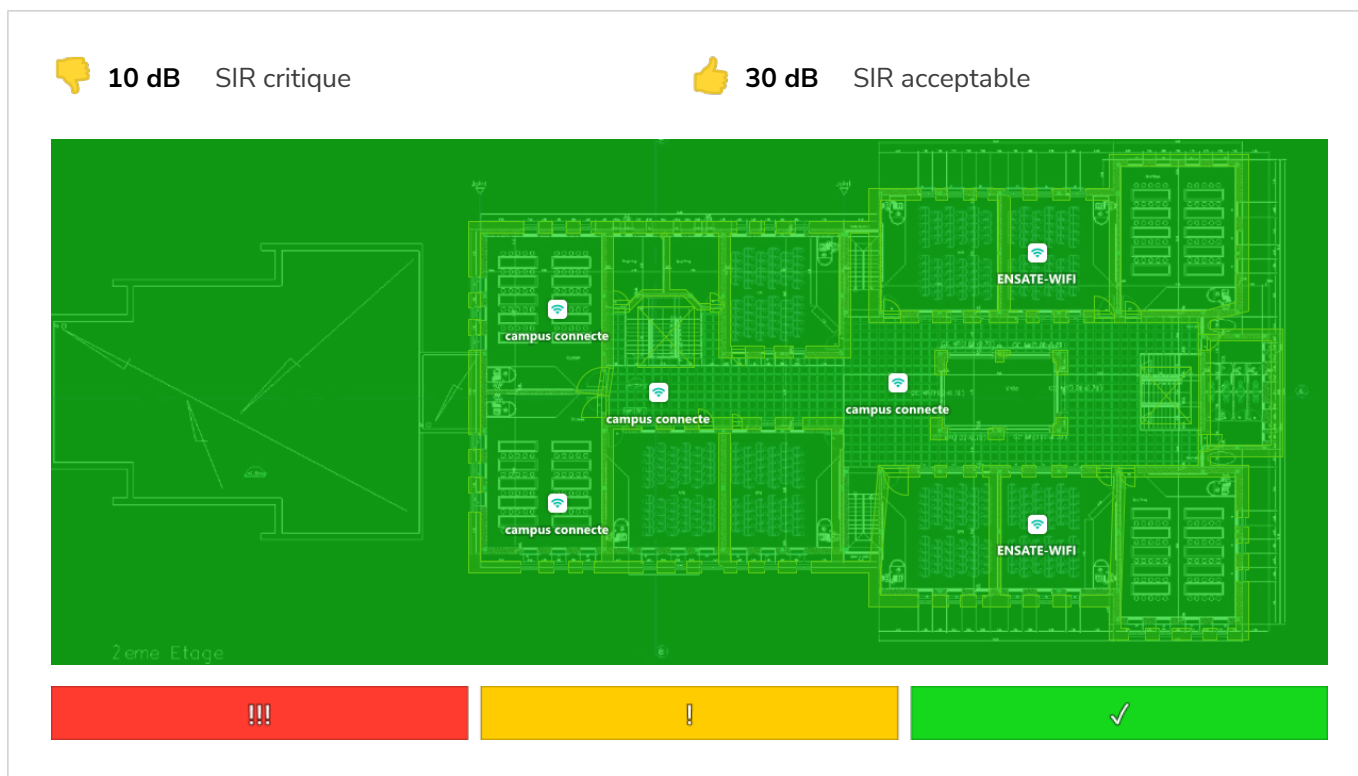
Visualisation #1.1.6 : Faible niveau de signal



i Cette visualisation a également été exportée individuellement par point d'accès. Vous trouverez tous les rapports individuels dans le dossier suivant : [/Images/Zone - #1 Apr 22, 2025](#)

#	Nom du réseau	Canal	PHY	Niveau de signal maximal	Fournisseur
1	campus connecte	36 (5 GHz)	ax	25 dBm	Personnalisé
2	ENSATE-WIFI	6 (2.4 GHz)	ax	22 dBm	Altai
3	campus connecte	44 (5 GHz)	ax	24 dBm	Personnalisé
4	ENSATE-WIFI	1 (2.4 GHz)	n	28 dBm	Altai
5	campus connecte	36 (5 GHz)	ax	25 dBm	Cambium Networks
6	campus connecte	36 (5 GHz)	ax	20 dBm	Personnalisé

Visualisation #1.1.7 : Chevauchement des canaux (SIR)



i Cette visualisation a également été exportée individuellement par point d'accès. Vous trouverez tous les rapports individuels dans le dossier suivant : [/Images/Zone - #1 Apr 22, 2025](#)

#	Nom du réseau	Canal	PHY	SIR max	Fournisseur
1	campus connecte	36 (5 GHz)	ax	68 dB	Personnalisé
2	ENSATE-WIFI	6 (2.4 GHz)	ax	117 dB	Altai
3	campus connecte	44 (5 GHz)	ax	119 dB	Personnalisé
4	ENSATE-WIFI	1 (2.4 GHz)	n	123 dB	Altai
5	campus connecte	36 (5 GHz)	ax	62 dB	Cambium Networks
6	campus connecte	36 (5 GHz)	ax	52 dB	Personnalisé