



M. WISEDALE, Stephen
Le Grelat, 24220 Castels et Bézenac, France
Office: +33 (0) 5 53 30 23 96
Mobile: +33 (0) 7 78 52 20 46
E-Mail: Stephen@wifianglais.com
Web: www.wifianglais.com
SIRET: 800 525 040 00013

Design / Projet

Client:

M. Lafrancois, Guillaume
Agence du Perigord
24200 St Cyprien

Issue:

V1 – 4G broadband and Wi-Fi

**Associated Quote /
Devis No.:**

GL1

Customer ID:

GL1

Broadband and Wi-Fi options at La Rouquette, 24170 St Germain-de-Belvès

Options haut débit et Wi-Fi à La Rouquette, 24170 St Germain-de-Belvès

The purpose of this document is to identify Internet broadband and Wi-Fi options for the currently vacant property La Rouquette, 24170 St Germain-de-Belvès. Searching for services suggests that this address has since been changed and is now: 438 Route de Neufond, 24170 Saint-Germain-de-Belvès.

L'objectif de ce document est d'identifier les options d'Internet à haut débit et de Wi-Fi pour la propriété actuellement vacante La Rouquette, 24170 St Germain-de-Belvès. La recherche de services suggère que cette adresse a depuis été modifiée et est maintenant : 438 Route de Neufond, 24170 Saint-Germain-de-Belvès.

ADSL

There is no evidence of an existing telephone line or ADSL and the following diagram suggests that, if installed, ADSL performance will be very poor at around 3Mbps or less. An old satellite Internet dish is mounted on the roof.

Il n'y a aucune preuve de l'existence d'une ligne téléphonique ou de l'ADSL et le diagramme suivant suggère que, si elle est installée, la performance de l'ADSL sera très faible, autour de 3Mbps ou moins. Une vieille antenne Internet par satellite est montée sur le toit.

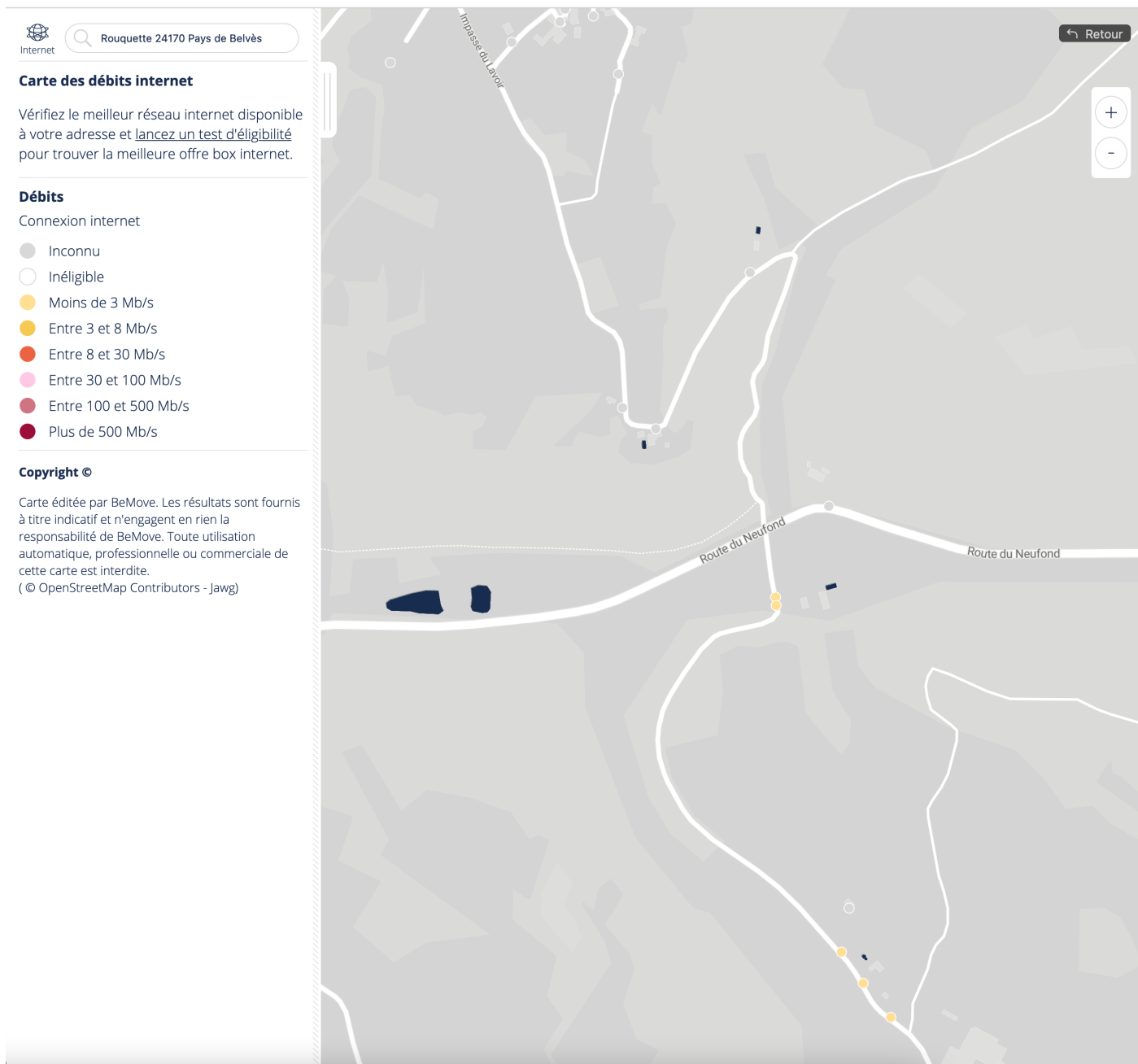


Figure 1 ADSL

4G

Figure 2 shows the locations of 4G antennas relative to the site. The closest antenna to the East at Veyrines-de-Domme serves all four mobile networks but is unsuitable due to terrain. The antenna at Fongauffier to the West serves only SFR and Bouygues Telecom.

La figure 2 montre l'emplacement des antennes 4G par rapport au site. L'antenne la plus proche à l'Est à Veyrines-de-Domme dessert les quatre réseaux mobiles mais n'est pas adaptée en raison du relief. L'antenne de Fongauffier à l'Ouest ne dessert que SFR et Bouygues Telecom.

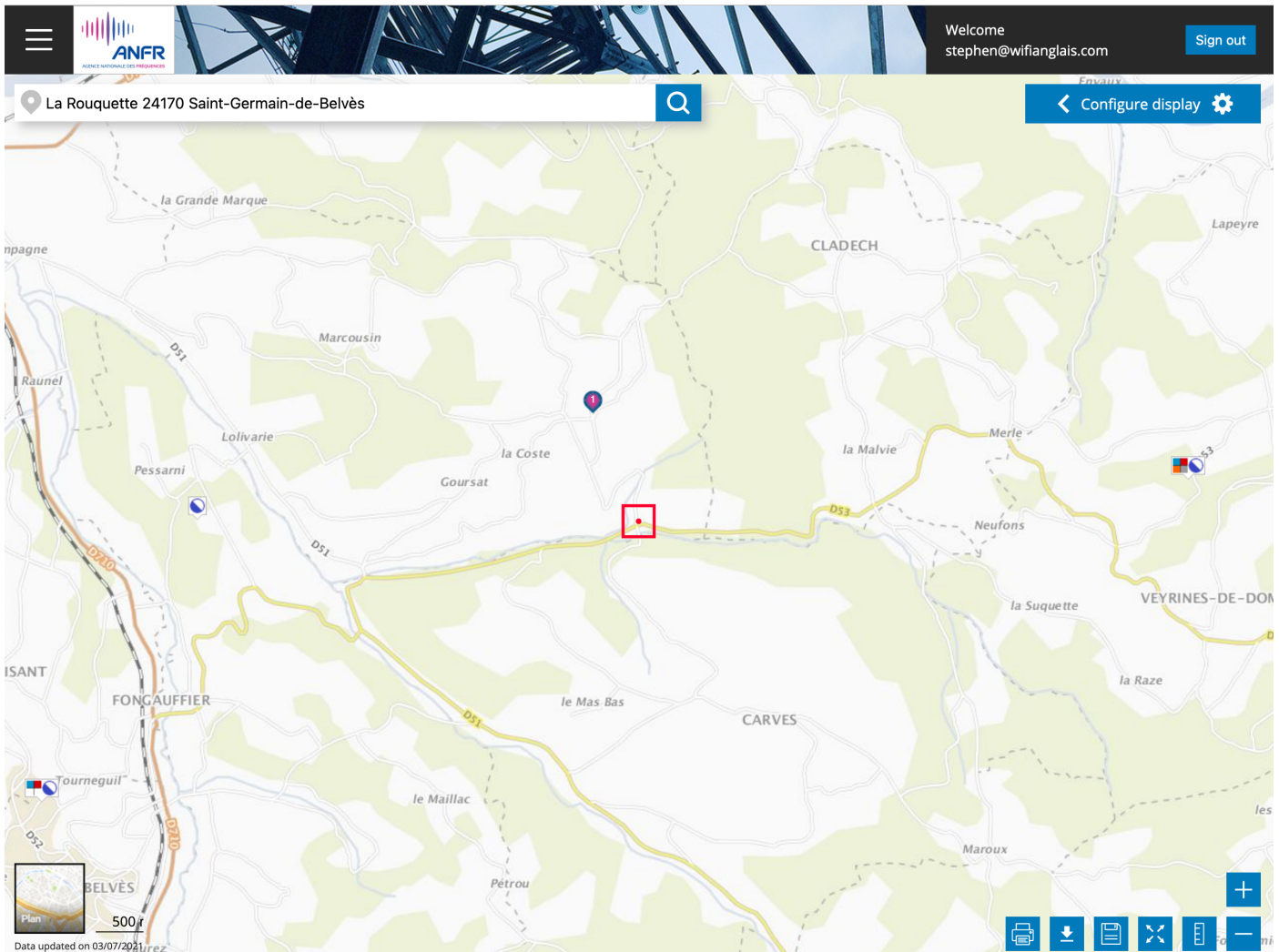


Figure 2 Locations of nearby antennas

Using a directional antenna located near the TV satellite dish, it was possible to get a good signal (SINR=12) for both SFR and Bouygues with performance of around 25Mbps (download) when tested.

En utilisant une antenne directionnelle située près de la parabole TV, il a été possible d'obtenir un bon signal (SINR=12) pour SFR et Bouygues avec des performances d'environ 25Mbps (téléchargement) lors des tests.

No usable signal could be found for Orange.

Aucun signal utilisable n'a pu être trouvé pour Orange.

The 4G service is available from SFR (see following screenshots). The SFR service is limited to 200GB/month but can be topped-up if needed. The service may also be available from Bouygues Telecom who offer an unlimited service, but their website was unable to verify either of the addresses provided.

Le service 4G est disponible auprès de SFR (voir les captures d'écran suivantes). Le service SFR est limité à 200 Go/mois mais peut être rechargé si nécessaire. Le service peut également être

disponible auprès de Bouygues Telecom qui offre un service illimité, mais leur site web n'a pu vérifier aucune des adresses fournies.

SFR SFR PRO Offre internet Offre mobile Internet + mobile TV

Panier Recherche Assistance Mail My SFR

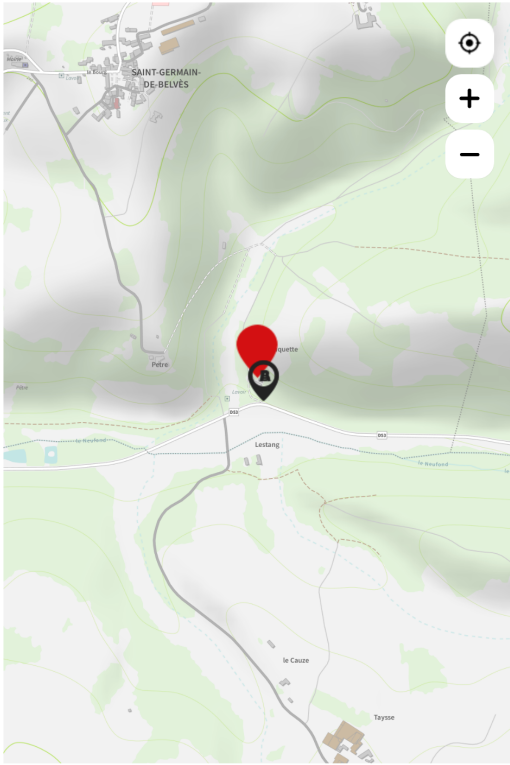
Offres Fibre Offres ADSL Offres Box 4G+ Box et décodeurs Options Internet partout SFR vous accompagne

Accueil > Offre Internet

OFFRE INTERNET


i PRÉCISEZ VOTRE ADRESSE EN CLIQUANT SUR LA CARTE À L'ENDROIT DE VOTRE LOGEMENT :

la rouquette, 24170 ST GERMAIN DE BELVES [Modifier](#)



Sélectionnez votre adresse :

- A** 0 ROUTE DE NEUFOND, 24170 ST GERMAIN DE BELVES [Tester →](#)
- B** 438 ROUTE DE NEUFOND, 24170 ST GERMAIN DE BELVES [Tester →](#)

[Voir plus](#) 

[Revenir à l'étape précédente](#)

Figure 3 Verifying address with SFR

SFR SFR PRO Offre internet Offre mobile Internet + mobile TV

Panier Recherche Assistance Mail My SFR

Offres Fibre **Offres ADSL** Offres Box 4G+ Box et décodeurs Options Internet partout SFR vous accompagne

Accueil > Offre Internet

OFFRE INTERNET

VOUS ÊTES ÉLIGIBLE À L'OFFRE BOX 4G+ Voir moins

Jusqu'à 260 Mb/s en réception et jusqu'à 50 Mb/s en émission

Adresse testée : **438 ROUTE DE NEUFOND, 24170 ST GERMAIN DE BELVES**

MODIFIER




Votre adresse est éligible à l'aide financière de l'Etat dans le cadre du dispositif Cohésion Numérique des Territoires.

[En savoir plus](#) →

Figure 4 Eligibility of 4G Box from SFR

orange

Mobiles et forfaits Internet Packs Internet + Mobile Maison TV et divertissement Banque News

Vous êtes un particulier Aide et contact Mail Déjà client ? Identifiez-vous


Boutique

Rechercher dans la boutique

Orange > Test d'éligibilité 4G Home > Résultat du test d'éligibilité

Résultat du test d'éligibilité 4G Home

Adresse testée : 438 ROUTE DE NEUFOND, 24170 ST GERMAIN DE BELVES Tester une autre adresse >

 **Nous n'avons pas pu identifier votre ligne.**
Veuillez réessayer en testant votre ligne à partir du numéro de téléphone.

Tester à partir du numéro de téléphone

Haut de page

Figure 5 No service from Orange

Wi-Fi

The following is an example of the Wi-Fi solutions we provide. All Wi-Fi equipment is business-grade and remotely managed. The aim is to provide a stable and seamless service throughout property and to include pool and terrace areas.

Voici un exemple des solutions Wi-Fi que nous proposons. Tous les équipements Wi-Fi sont de qualité professionnelle et gérés à distance. L'objectif est de fournir un service stable et transparent dans toute la propriété, y compris dans les zones de piscine et de terrasse.

Limitations

The Wi-Fi solution is constrained by the available bandwidth provided by broadband service.

La solution Wi-Fi est limitée par la bande passante disponible fournie par le service haut débit.

Design

The solution comprises four indoor access points and an outdoor access point. The indoor access points can be installed on either the ground floor or the first floor. The outdoor access point to be installed externally on the terrace.

La solution comprend quatre points d'accès intérieurs et un point d'accès extérieur. Les points d'accès intérieurs peuvent être installés au rez-de-chaussée ou au premier étage. Le point d'accès extérieur doit être installé à l'extérieur, sur la terrasse.

All access points operate at 2.4GHz and 5GHz 802.11ac. The wireless network is secured using WPA2 encryption. Wi-Fi6 (802.11ax) hardware is also available and can be supplied on request.

Tous les points d'accès fonctionnent en 2,4 GHz et 5 GHz 802.11ac. Le réseau sans fil est sécurisé par un cryptage WPA2. Le matériel Wi-Fi6 (802.11ax) est également disponible et peut être fourni sur demande.

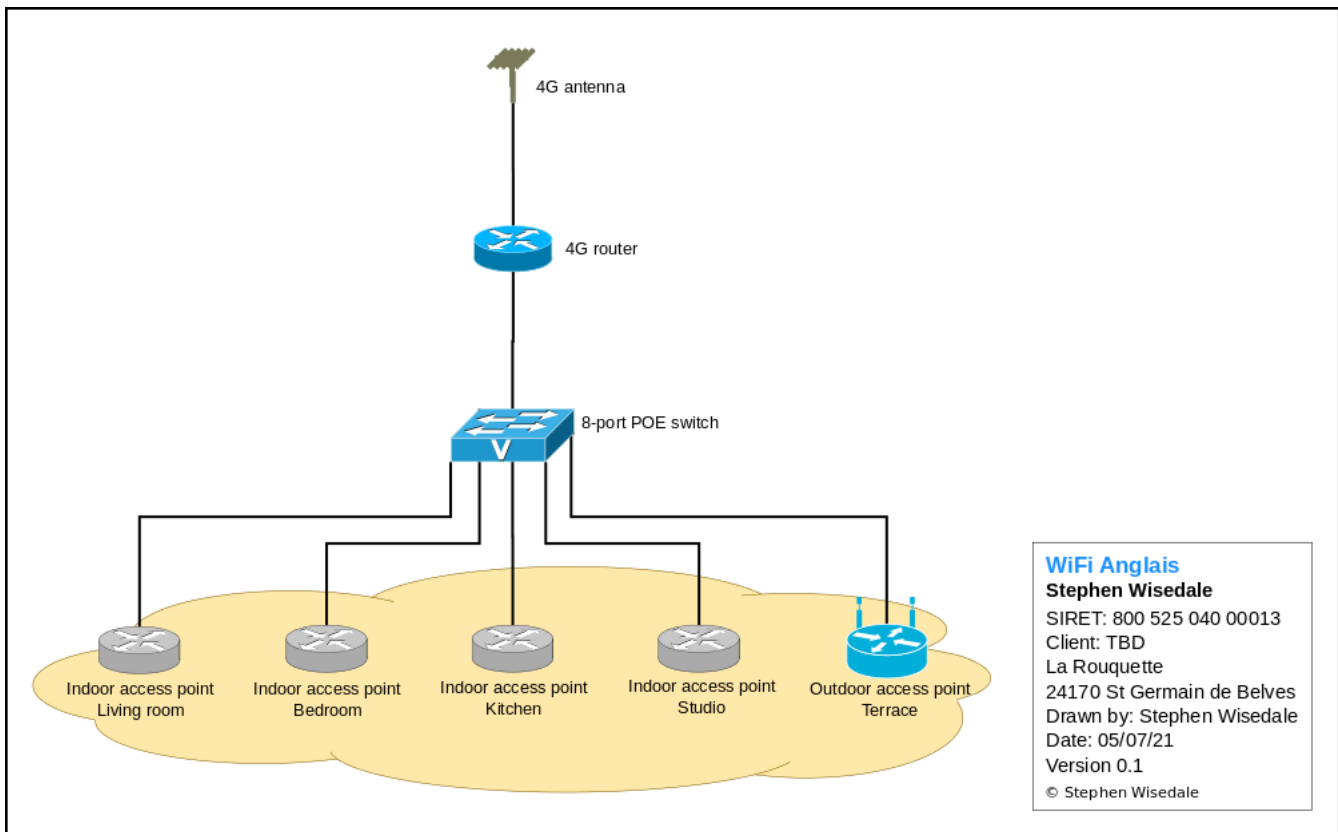


Figure 6 – Logical diagram

Site diagram

The following diagram describes the site and locations of the wireless access points along with 4G router. The diagram is not to scale.

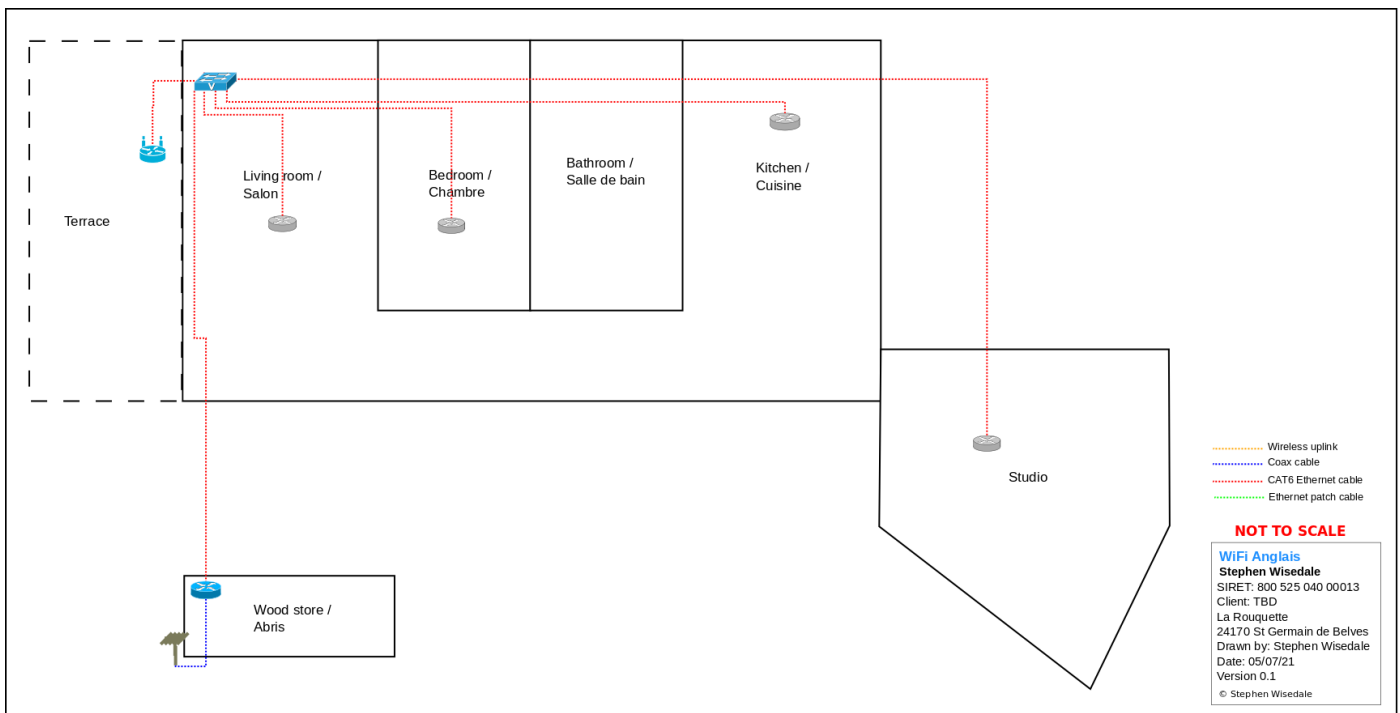


Figure 7 - Site plan and network

A solution configured as above will cost around 1700€ plus Ethernet cabling costs.

Une solution configurée comme ci-dessus coûtera environ 1700€, plus les frais de câblage Ethernet.

If you need any clarification regarding this document, please contact me as soon as possible to discuss.

Si vous avez besoin de précisions concernant ce document, veuillez me contacter dès que possible pour en discuter.

Stephen Wisedale MBCS

Trading as WiFi Anglais

www.wifianglais.com

