

Installation Routeur TP-Link 5G NX 510v



Sommaire

I. PRÉSENTATION DE L'ÉQUIPEMENT

1. Nécessaire d'installation

II. PRISE EN MAIN DE LA BORNE

1. Ports et voyants
2. Mode de fonctionnement
3. Modification du mot de passe
4. Connexion avec le nouveau mot de passe
5. Région et fuseau horaire
6. Configuration Internet
7. Paramètres WiFi
8. Test de connexion et sommaire
9. Service cloud TP-Link et fin du paramétrage
10. Vue basique
11. Gestion du code PIN
12. Vérification de la connexion
13. Mise à jour du Firmware
14. Restauration d'usine physique

III. ANNEXE

1. Routeur téléphonie 5G WiFi AX3000

Présentation de l'équipement

Nécessaire d'installation

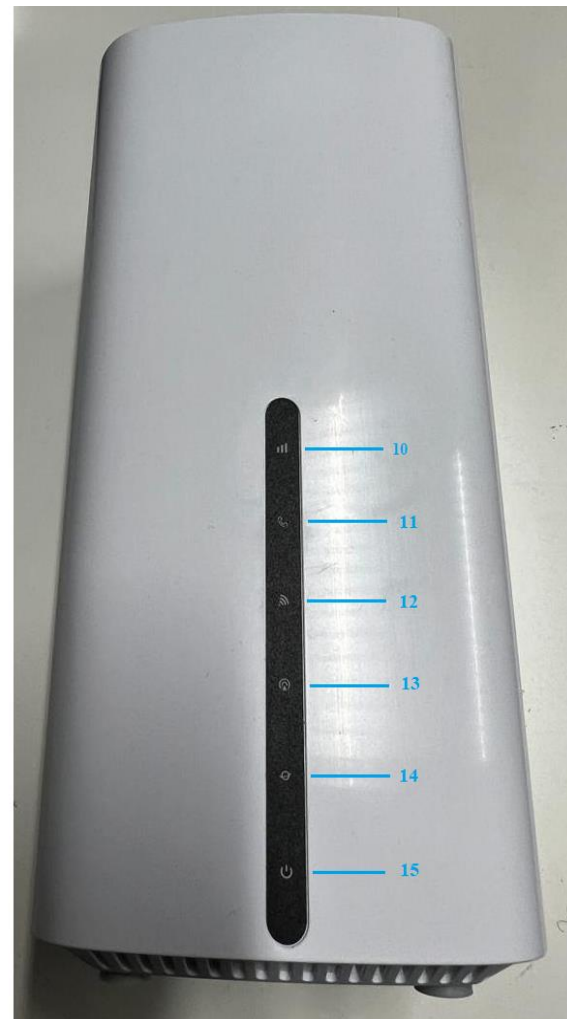
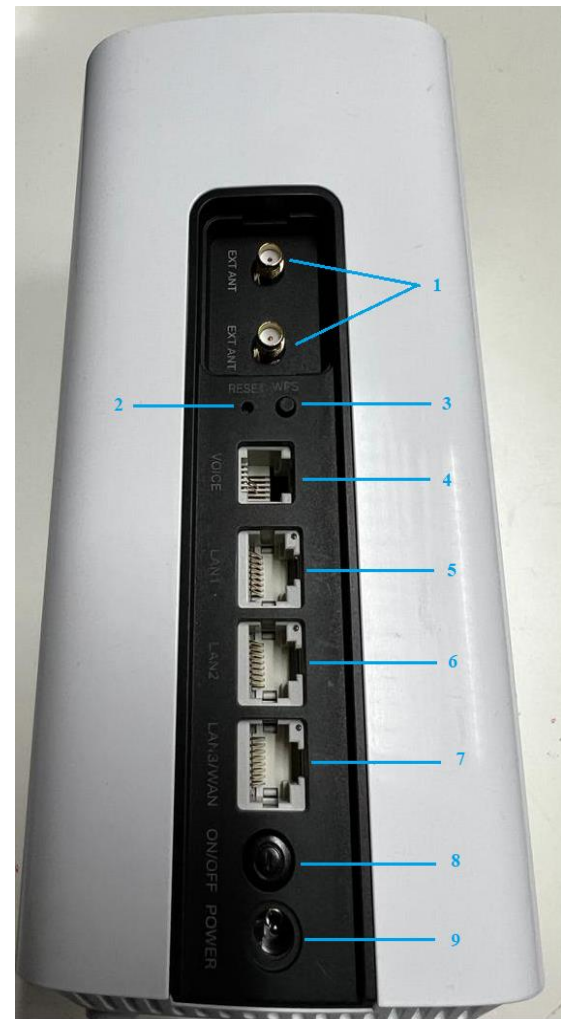
TP-LINK NX510V

 tp-link |  Aginet MODÈLE: NX510v



Prise en main de la borne

Ports et voyants



Numéro	Type	Description
1	Port antenne	Permet de brancher une antenne extérieure
2	Reset	Permet de réinitialiser le routeur en conf usine
3	Bouton WPS	Permet d'établir rapidement une connexion sécurisée cryptée (WPA) entre le Routeur et un périphérique WiFi
4	Port Téléphonique	Permet de brancher un téléphone IP
5	Port Ethernet	Permet de brancher un équipement vers le LAN (Switch, Routeur, PC ...)
6	Port Ethernet	Permet de brancher un équipement vers le LAN (Switch, Routeur, PC ...)
7	Port Ethernet	Permet de brancher un équipement vers le LAN ou le WAN
8	Bouton d'alimentation	Permet d'allumer/éteindre le routeur
9	Port électrique	Emplacement du câble d'alimentation
10	Voyant intensité du signal	Indicateur de la qualité du signal
11	Voyant téléphonie	Indicateur d'un appel téléphonique
12	Voyant WIFI	Indicateur de l'état du réseau WIFI
13	Voyant Type de réseau	Indicateur sur la technologie mobile
14	Voyant Internet	Indicateur sur la connexion internet
15	Voyant d'alimentation	Indicateur d'alimentation

Mode de fonctionnement

Le routeur 5G TP-Link fonctionne en mode plug and play.

Il suffit d'insérer la carte SIM à l'emplacement "SIM Card" se trouvant au niveau de la face inférieure du boîtier et brancher l'alimentation.

Précision : le routeur 5G n'accepte que la nano-SIM.

Vous pouvez par la suite vous connecter en WiFi ou en réseau filaire.

Remarque : Si l'utilisateur change le code PIN, le routeur fonctionne toujours



Modification du mot de passe

Etape 1

Pour accéder à l'interface du routeur 5G, il faut dans un premier temps configurer votre ordinateur en DHCP et le brancher sur le port numéro 5 ou 6 ou 7 du routeur (voir slide 6)

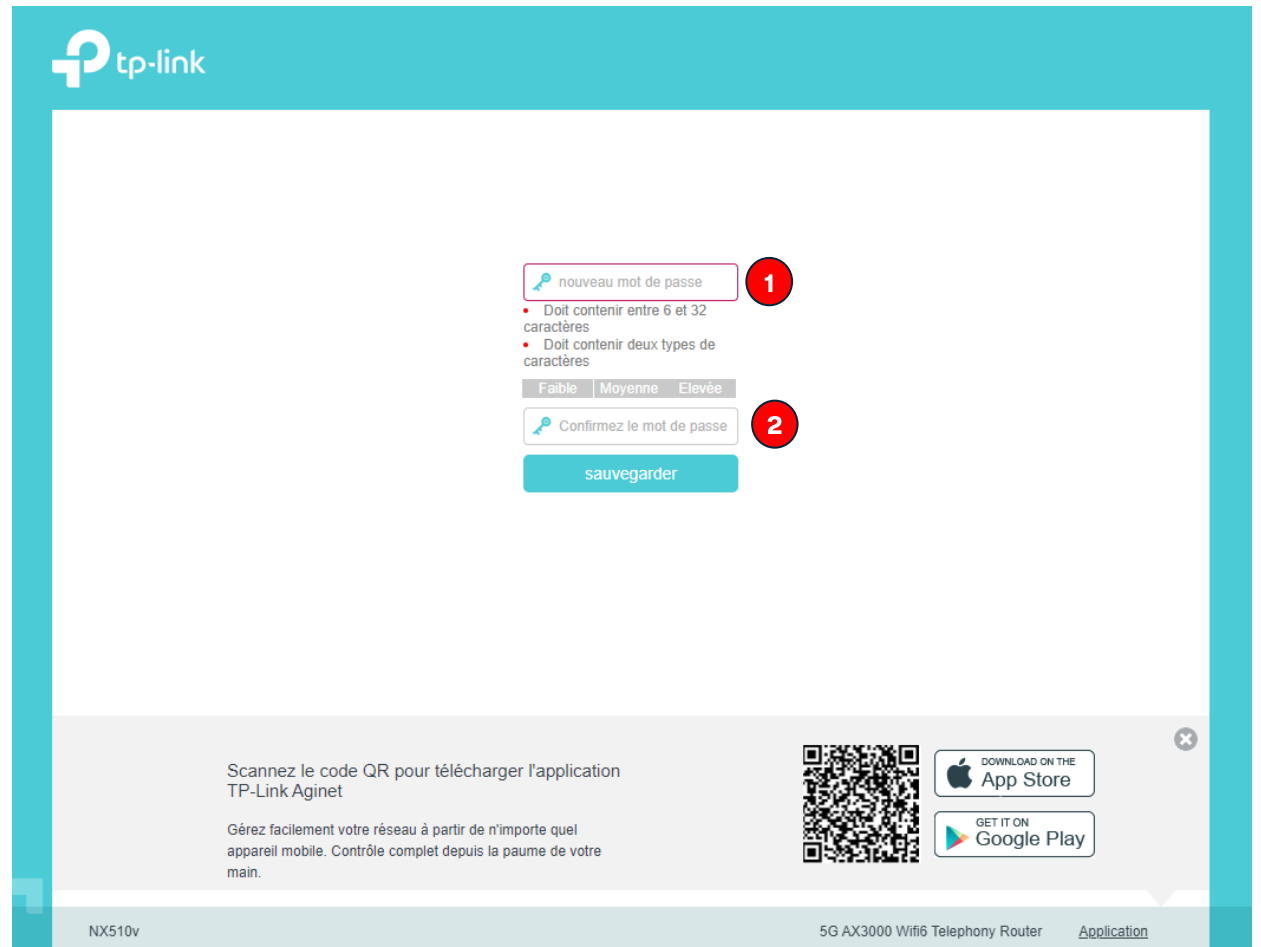
Etape 1 bis

Cela fonctionne aussi via votre mobile si vous vous connectez en WiFi sur la borne

Etape 2

Ensuite dans un deuxième temps ouvrir un navigateur et renseigner l'adresse <https://192.168.1.1> (cela fonctionne aussi avec l'adresse <http://tplinkmodem.net>)

Lors de la première connexion, vous êtes invités à modifier le mot de passe d'administration pour les futures connexions



tp-link

nouveau mot de passe 1

- Doit contenir entre 6 et 32 caractères
- Doit contenir deux types de caractères

Faible Moyenne Elevée

Confirmez le mot de passe 2

sauvegarder

Scannez le code QR pour télécharger l'application TP-Link Aginet

Gérez facilement votre réseau à partir de n'importe quel appareil mobile. Contrôle complet depuis la paume de votre main.

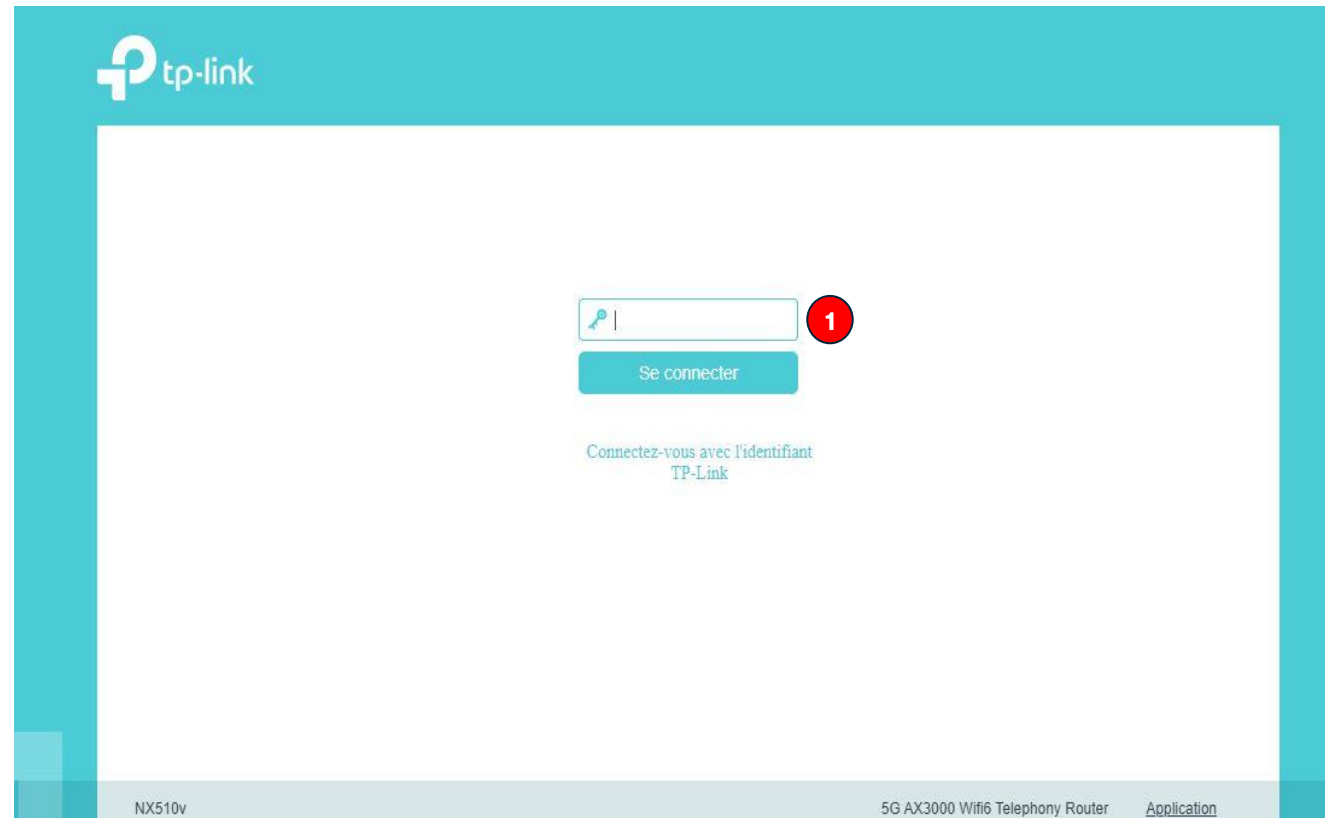
DOWNLOAD ON THE App Store

GET IT ON Google Play

NX510v 5G AX3000 Wifi6 Telephony Router Application

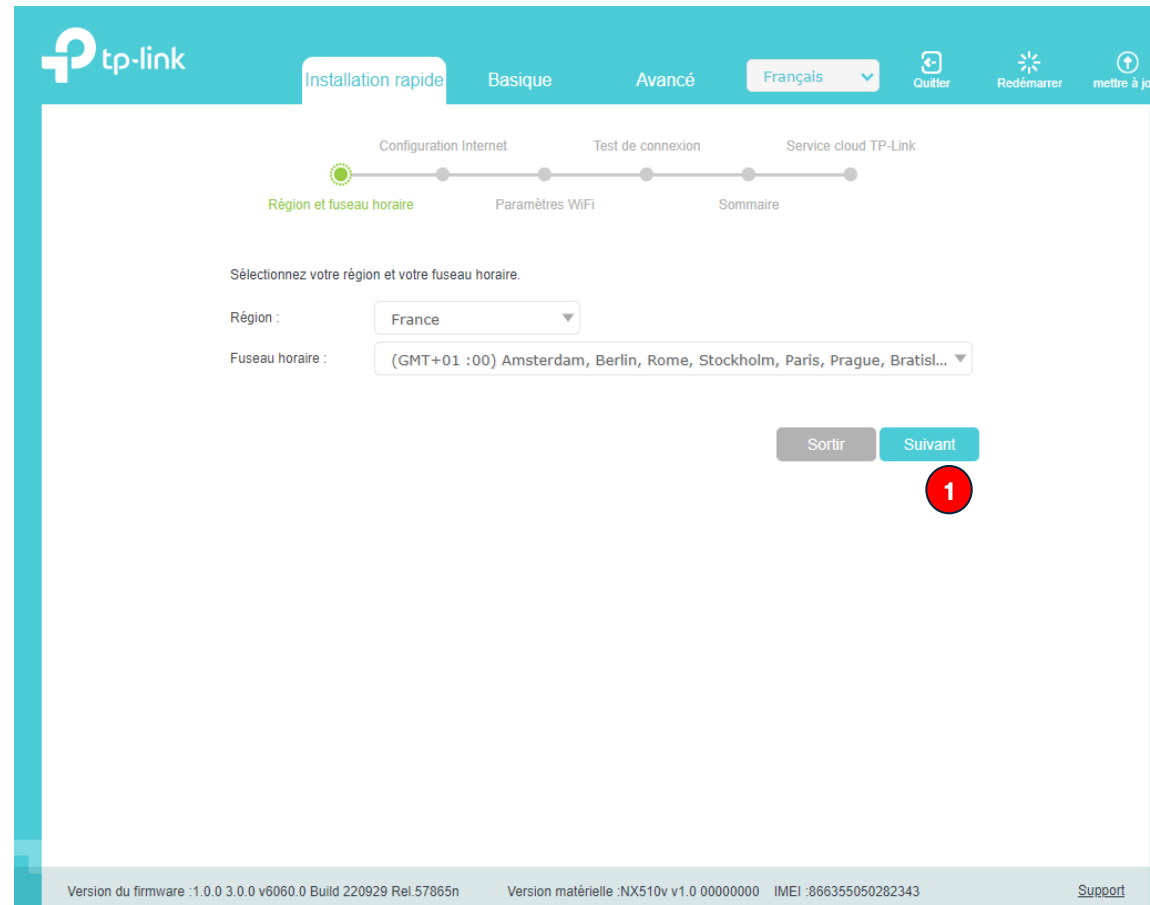
Connexion avec le nouveau mot de passe

Pour les prochaines connexions, il suffit de renseigner le mot de passe.



Région et fuseau horaire

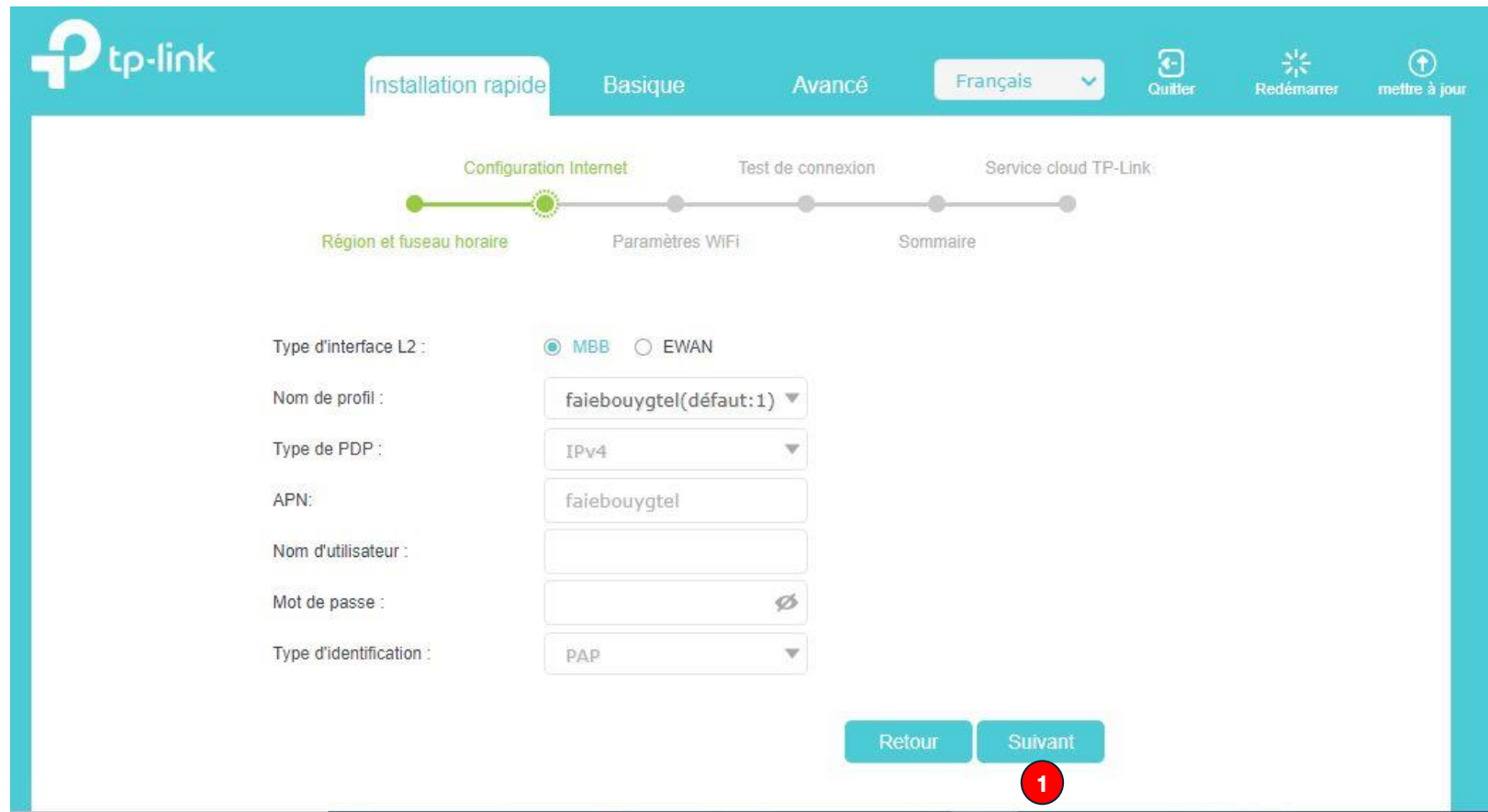
Ne rien modifier



The screenshot shows the TP-Link web interface for configuring a device. The top navigation bar includes the TP-Link logo, tabs for 'Installation rapide', 'Basique', and 'Avancé', a language dropdown set to 'Français', and icons for 'Quitter', 'Redémarrer', and 'mettre à jour'. A progress bar indicates the current step is 'Région et fuseau horaire', with other steps being 'Configuration Internet', 'Test de connexion', 'Service cloud TP-Link', 'Paramètres WIFI', and 'Sommaire'. The main content area prompts the user to 'Sélectionnez votre région et votre fuseau horaire.' and provides two dropdown menus: 'Région' set to 'France' and 'Fuseau horaire' set to '(GMT+01 :00) Amsterdam, Berlin, Rome, Stockholm, Paris, Prague, Bratisl...'. There are 'Sortir' and 'Suivant' buttons at the bottom right, with a red circle containing the number '1' next to the 'Suivant' button. The footer contains firmware and hardware version information and a 'Support' link.

Configuration Internet

Ne rien modifier



tp-link

Installation rapide Basique Avancé Français

Configurer

Redémarrer mettre à jour

Configuration Internet Test de connexion Service cloud TP-Link

Région et fuseau horaire Paramètres WiFi Sommaire

Type d'interface L2 : MBB EWAN

Nom de profil : faiebouygtel(défaut:1)

Type de PDP : IPv4

APN: faiebouygtel

Nom d'utilisateur :

Mot de passe :

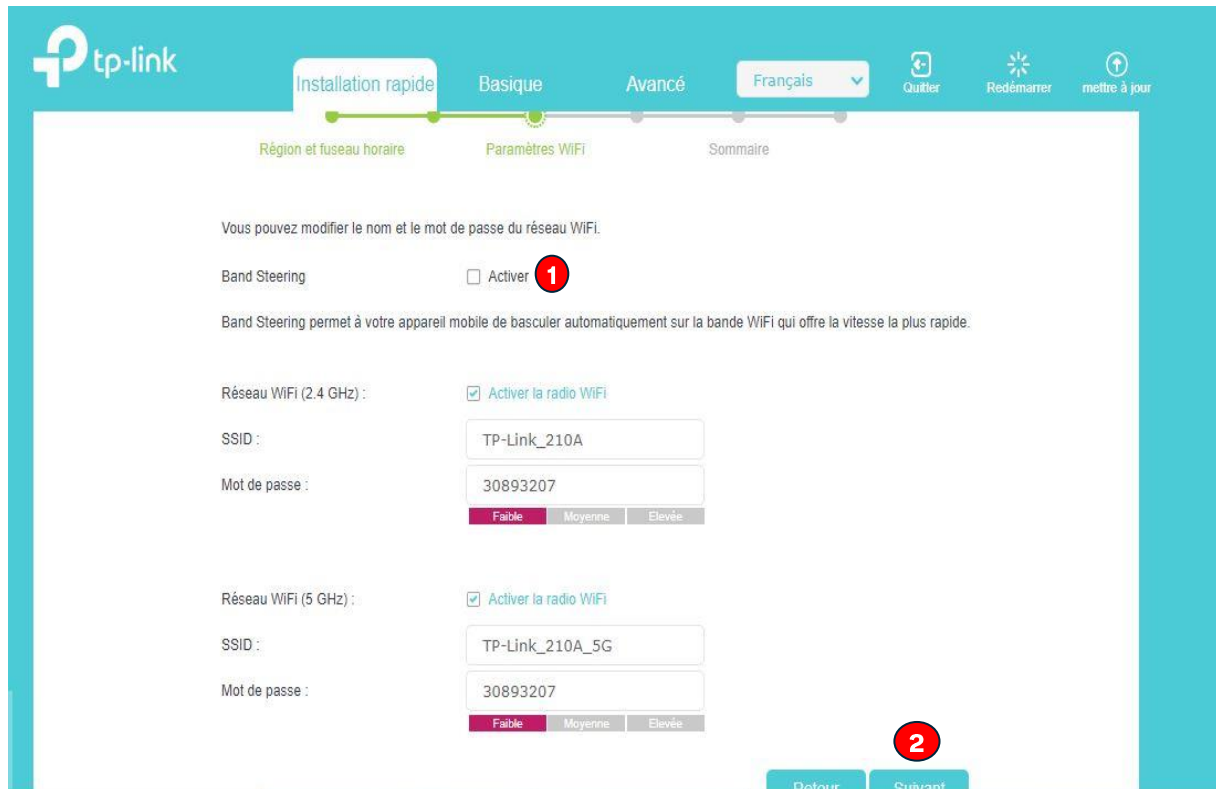
Type d'identification : PAP

Retour Suivant

1

Paramètres WiFi

1. Désactiver « Band Steering »
2. Par défaut la radio WiFi est activée pour les 2 réseaux 2,4 GHz et 5 GHz -> Ne rien modifier



tp-link

Installation rapide Basique Avancé Français

Région et fuseau horaire Paramètres WiFi Sommaire

Vous pouvez modifier le nom et le mot de passe du réseau WiFi.

Band Steering Activer **1**

Band Steering permet à votre appareil mobile de basculer automatiquement sur la bande WiFi qui offre la vitesse la plus rapide.

Réseau WiFi (2.4 GHz) : Activer la radio WiFi

SSID : TP-Link_210A

Mot de passe : 30893207

Faible Moyenne Elevée

Réseau WiFi (5 GHz) : Activer la radio WiFi

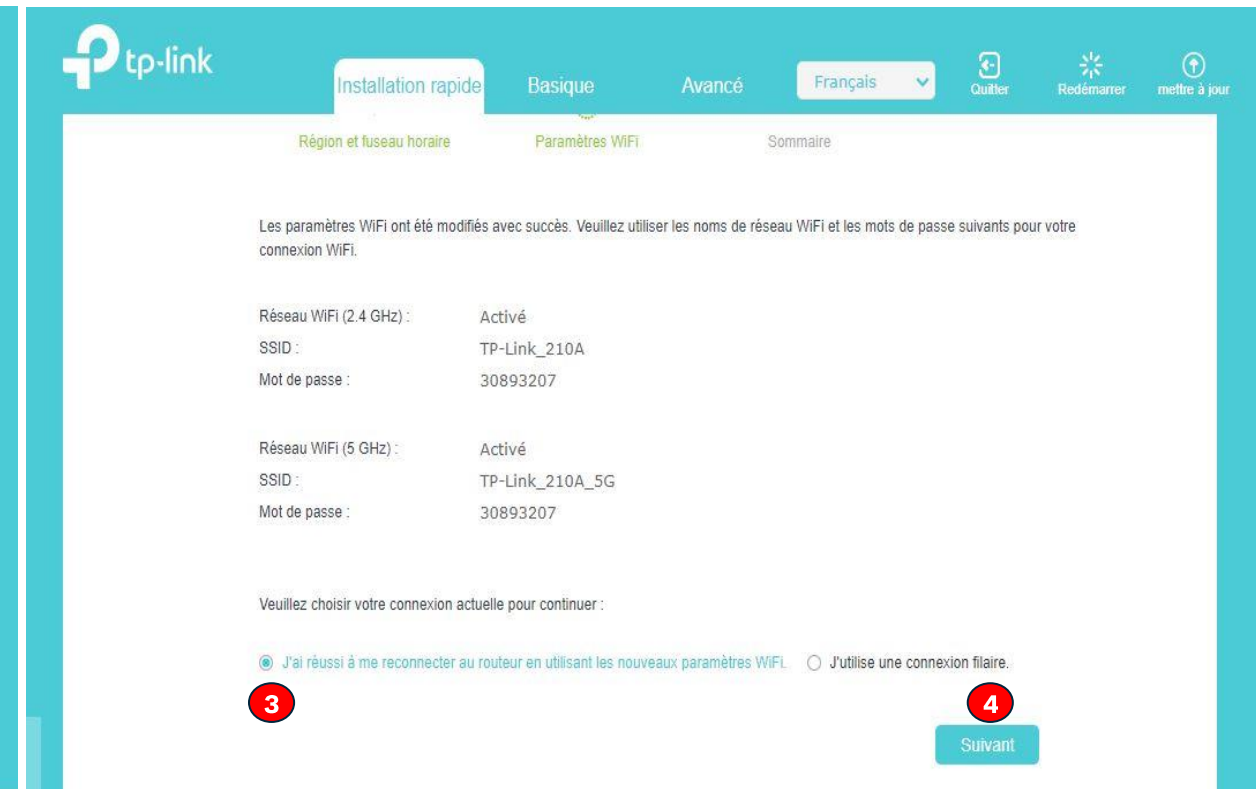
SSID : TP-Link_210A_5G

Mot de passe : 30893207

Faible Moyenne Elevée

2

Retour Suivant



tp-link

Installation rapide Basique Avancé Français

Région et fuseau horaire Paramètres WiFi Sommaire

Les paramètres WiFi ont été modifiés avec succès. Veuillez utiliser les noms de réseau WiFi et les mots de passe suivants pour votre connexion WiFi.

Réseau WiFi (2.4 GHz) : Activé

SSID : TP-Link_210A

Mot de passe : 30893207

Réseau WiFi (5 GHz) : Activé

SSID : TP-Link_210A_5G

Mot de passe : 30893207

Veuillez choisir votre connexion actuelle pour continuer :

J'ai réussi à me reconnecter au routeur en utilisant les nouveaux paramètres WiFi. J'utilise une connexion filaire.

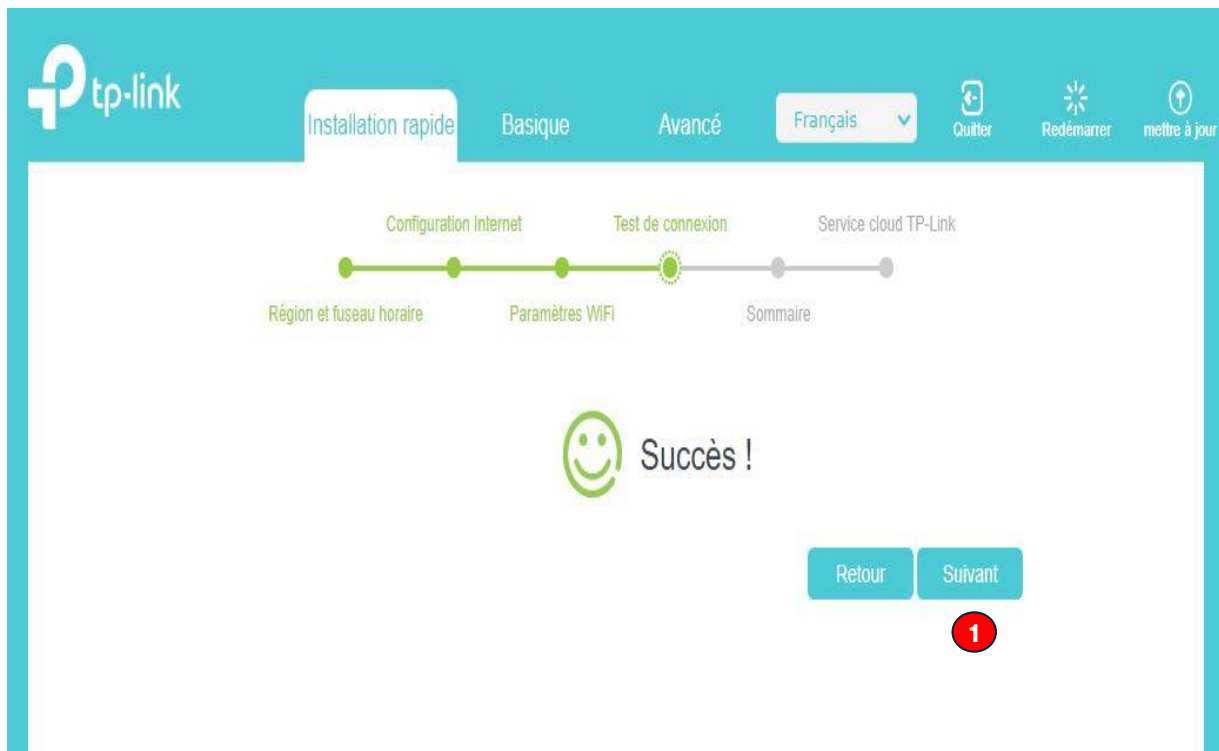
3

4


Suivant

Test de connexion et sommaire

Aucune modification



The screenshot shows the TP-Link configuration interface. At the top, there are tabs for 'Installation rapide', 'Basique', and 'Avancé', along with a language dropdown set to 'Français'. Below the tabs is a progress bar with three main stages: 'Configuration Internet', 'Test de connexion', and 'Service cloud TP-Link'. Under 'Configuration Internet', there are sub-steps: 'Région et fuseau horaire', 'Paramètres WiFi', and 'Sommaire'. The 'Test de connexion' step is highlighted with a green circle and a smiley face icon, indicating success. Below the progress bar, the text 'Succès !' is displayed. At the bottom, there are two buttons: 'Retour' and 'Suivant'. A red circle with the number '1' is placed over the 'Suivant' button.



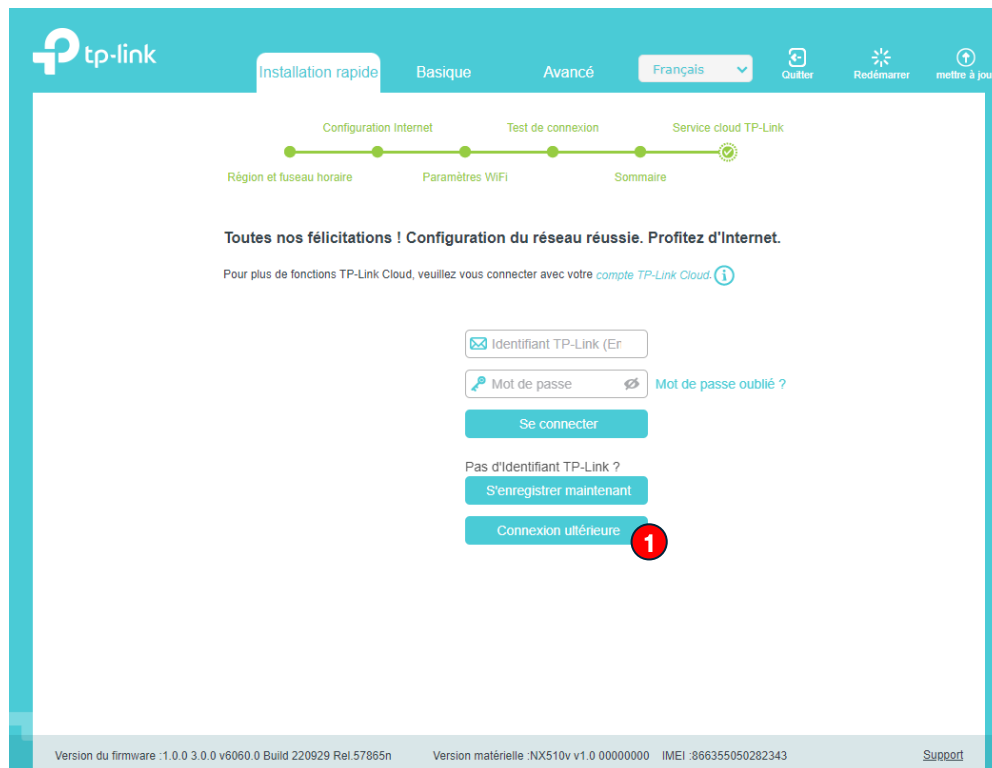
The screenshot shows the TP-Link configuration interface with the 'Sommaire' (Summary) screen selected. The progress bar at the top shows 'Configuration Internet', 'Test de connexion', and 'Service cloud TP-Link'. The 'Sommaire' step is highlighted. Below the progress bar, the following settings are displayed:

Nom de profil :	faiebouygtel
Type de PDP :	IPv4
APN :	faiebouygtel
Nom d'utilisateur :	--
Mot de passe :	--
Type d'identification :	PAP
Réseau WiFi (2.4 GHz) :	Activé
SSID :	TP-Link_210A
Mot de passe :	30893207
Réseau WiFi (5 GHz) :	Activé
SSID :	TP-Link_210A_5G
Mot de passe :	30893207

At the bottom, there are two buttons: 'Retour' and 'Suivant'. A red circle with the number '2' is placed over the 'Suivant' button.

Service cloud TP-Link et fin du paramétrage

Aucune modification pour ces 2 dernières étapes



tp-link

Installation rapide Basique Avancé Français

Quitter Redémarrer mettre à jour

Configuration Internet Test de connexion Service cloud TP-Link

Région et fuseau horaire Paramètres WiFi Sommaire

Toutes nos félicitations ! Configuration du réseau réussie. Profitez d'Internet.

Pour plus de fonctions TP-Link Cloud, veuillez vous connecter avec votre [compte TP-Link Cloud](#).

Identifiant TP-Link (E) Mot de passe [Mot de passe oublié ?](#)

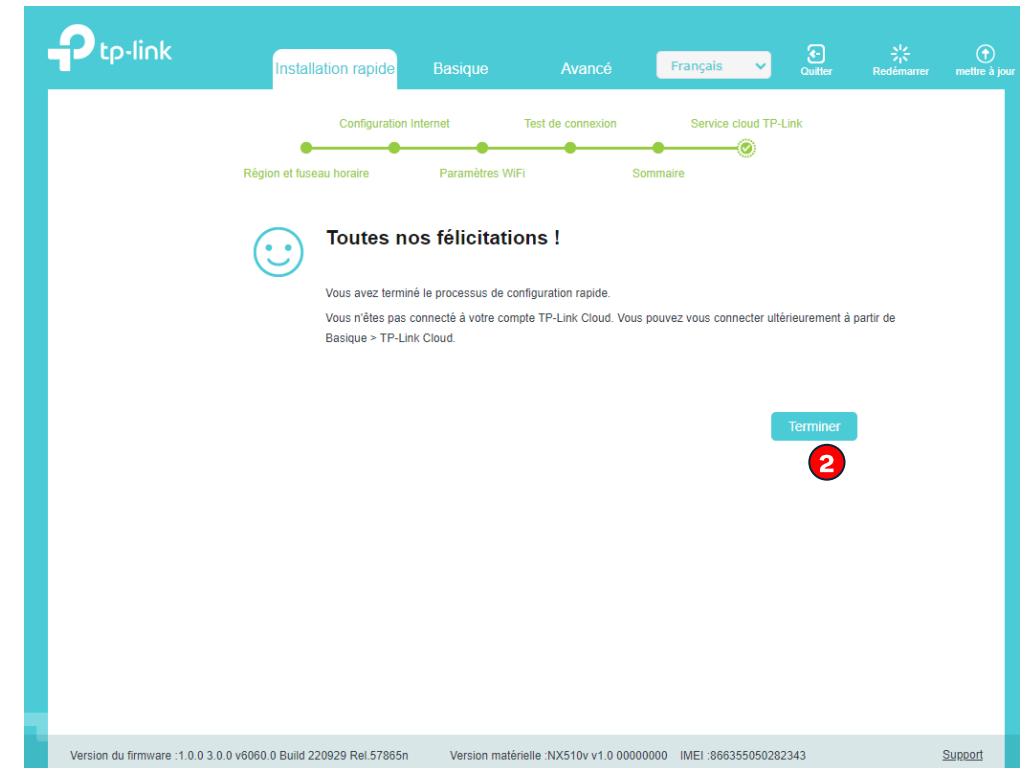
Se connecter

Pas d'identifiant TP-Link ?

S'enregistrer maintenant

Connexion ultérieure **1**

Version du firmware : 1.0.0 3.0.0 v060.0 Build 220929 Rel.57865n Version matérielle : NX510v v1.0 00000000 IMEI : 866355050282343 [Support](#)




tp-link

Installation rapide Basique Avancé Français

Quitter Redémarrer mettre à jour

Configuration Internet Test de connexion Service cloud TP-Link

Région et fuseau horaire Paramètres WiFi Sommaire

 **Toutes nos félicitations !**

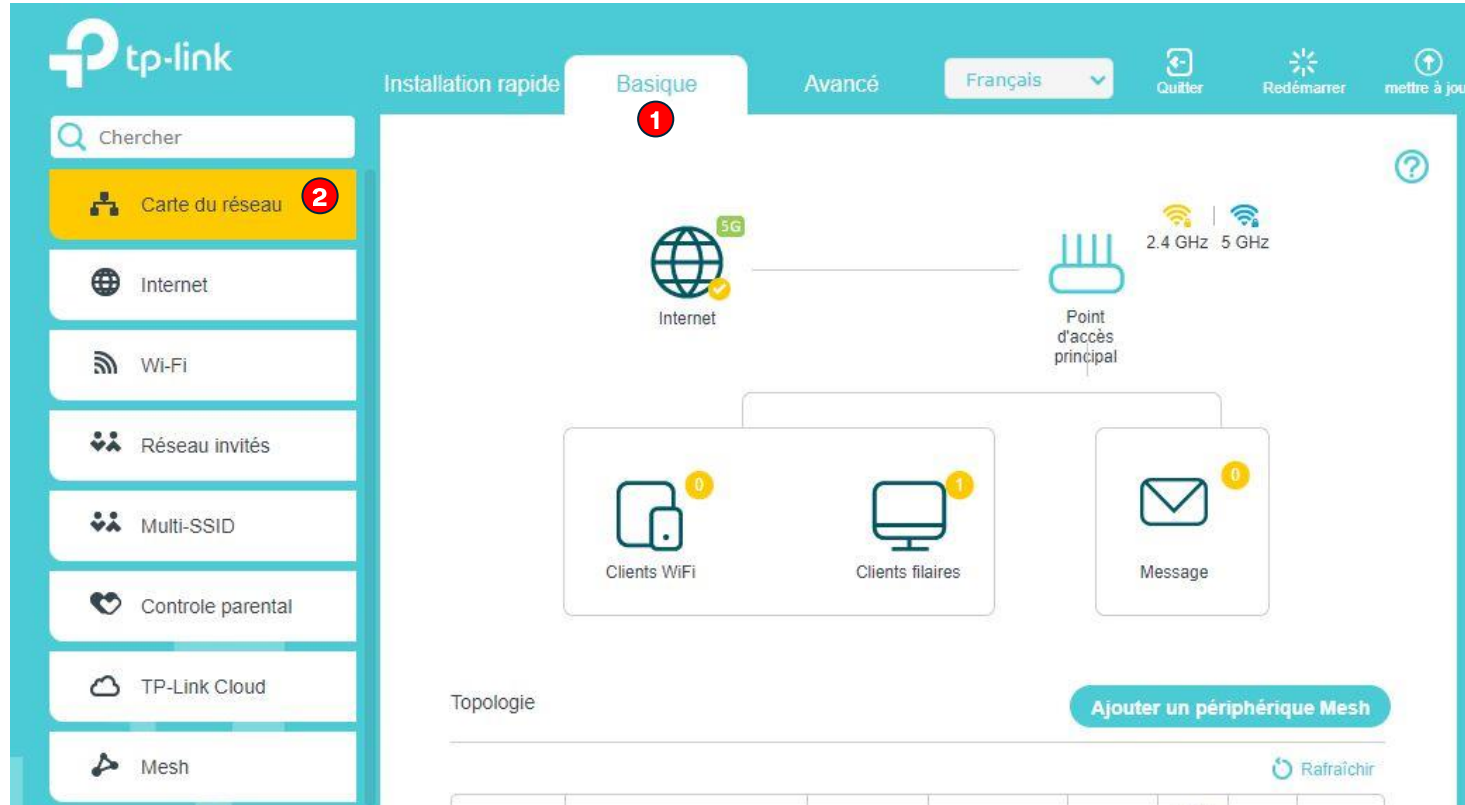
Vous avez terminé le processus de configuration rapide.

Vous n'êtes pas connecté à votre compte TP-Link Cloud. Vous pouvez vous connecter ultérieurement à partir de Basique > TP-Link Cloud.

Terminer **2**

Version du firmware : 1.0.0 3.0.0 v060.0 Build 220929 Rel.57865n Version matérielle : NX510v v1.0 00000000 IMEI : 866355050282343 [Support](#)

Vue basique



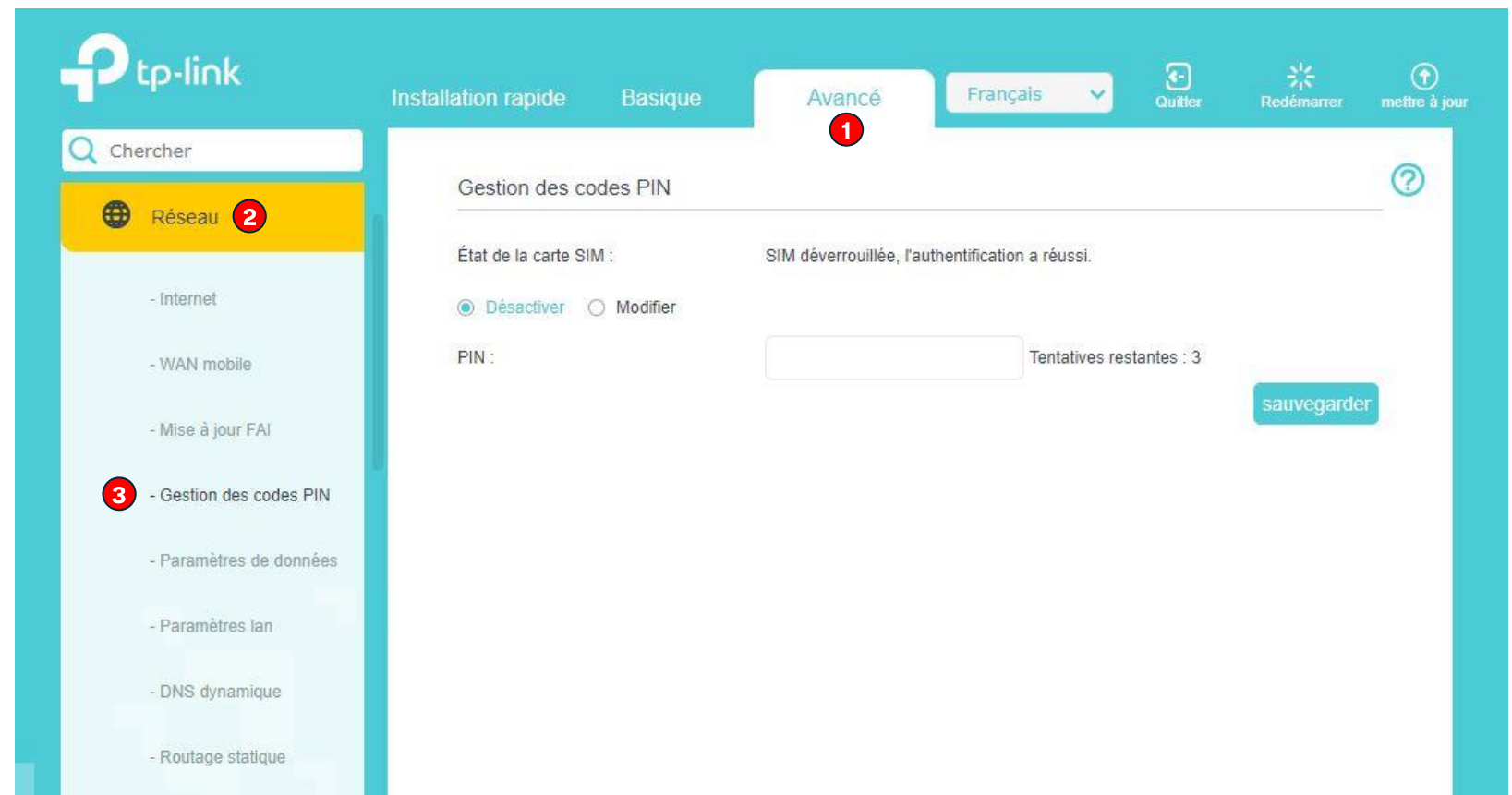
The screenshot displays the TP-Link web interface in French, showing the basic network configuration page. The interface is divided into several sections:

- Header:** Includes the TP-Link logo, navigation tabs for "Installation rapide", "Basique" (selected), and "Avancé". It also features a language dropdown set to "Français" and utility buttons for "Quitter", "Redémarrer", and "mettre à jour".
- Left Sidebar:** A search bar labeled "Chercher" and a list of network management options: "Carte du réseau" (highlighted in yellow with a red '2'), "Internet", "Wi-Fi", "Réseau invités", "Multi-SSID", "Controle parental", "TP-Link Cloud", and "Mesh".
- Main Content Area:** Shows a network topology diagram. At the top, a red '1' is placed above the "Basique" tab. The diagram includes:
 - An "Internet" connection icon with a "5G" label and a yellow checkmark.
 - A "Point d'accès principal" (main access point) icon with "2.4 GHz" and "5 GHz" labels.
 - Three categories of connected devices: "Clients WiFi" (0 devices), "Clients filaires" (1 device), and "Message" (0 devices).
- Bottom Section:** Labeled "Topologie", it contains a button "Ajouter un périphérique Mesh" and a "Rafraîchir" (refresh) button.

Gestion du code PIN

Le code PIN de la carte SIM est 0000

Par défaut, Il est désactivé.



The screenshot shows the TP-Link web interface for PIN management. The top navigation bar includes 'Installation rapide', 'Basique', and 'Avancé' (highlighted with a red circle 1). The language is set to 'Français'. The left sidebar shows the 'Réseau' (Network) menu (highlighted with a red circle 2) and the 'Gestion des codes PIN' option (highlighted with a red circle 3). The main content area displays the 'Gestion des codes PIN' page. The SIM status is 'SIM déverrouillée, l'authentification a réussi.' The 'Désactiver' option is selected, and the 'PIN' field is empty. A 'sauvegarder' button is present.

Vérification de la connexion

Si le voyant Internet  est allumé, votre routeur est correctement connecté à Internet.



Pour un débit Internet optimal, assurez-vous que les voyants sont allumés en vert ou en blanc.

Pour les voyants d'intensité du signal, le vert indique une intensité du signal de 50% à 75% et le blanc indique une intensité du signal supérieure à 75%

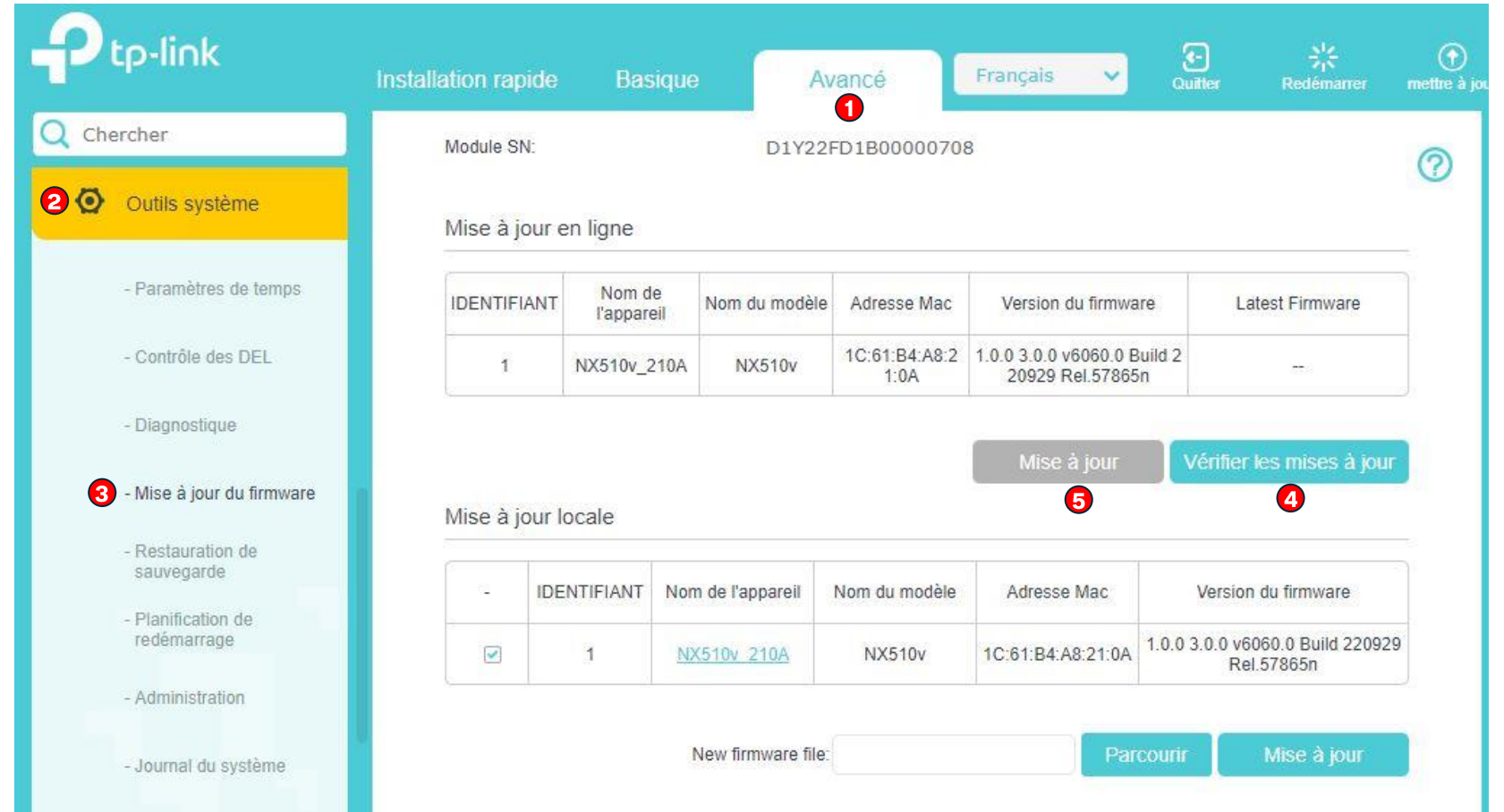
Pour le voyant Type de réseau, le vert indique que l'appareil est sur un réseau 4G et le blanc indique que l'appareil est sur un réseau 5G ou 4G+.

Sinon, essayez de déplacer le routeur à un endroit susceptible de recevoir un signal de réseau mobile plus fort, comme près d'une fenêtre.



Mise à jour du Firmware

Si une mise à jour est dispo, le bouton 5 passera en bleu



tp-link

Installation rapide Basique **Avancé** Français

Quitter Redémarrer mettre à jour

Chercher

2 Outils système

- Paramètres de temps
- Contrôle des DEL
- Diagnostic
- 3** - Mise à jour du firmware
- Restauration de sauvegarde
- Planification de redémarrage
- Administration
- Journal du système

Module SN: D1Y22FD1B00000708

Mise à jour en ligne

IDENTIFIANT	Nom de l'appareil	Nom du modèle	Adresse Mac	Version du firmware	Latest Firmware
1	NX510v_210A	NX510v	1C:61:B4:A8:21:0A	1.0.0 3.0.0 v6060.0 Build 220929 Rel.57865n	--

Mise à jour **5** Vérifier les mises à jour **4**

Mise à jour locale

-	IDENTIFIANT	Nom de l'appareil	Nom du modèle	Adresse Mac	Version du firmware
<input checked="" type="checkbox"/>	1	NX510v_210A	NX510v	1C:61:B4:A8:21:0A	1.0.0 3.0.0 v6060.0 Build 220929 Rel.57865n

New firmware file: Parcourir Mise à jour

Restauration d'usine physique

Pour reseter le boitier il faudra qu'il soit allumé.

Ensuite appuyez sur le bouton Reset pendant 5-6 secondes et attendre le redémarrage (à l'aide d'une épingle)

Pour info : la restauration des paramètres d'usine annulera tous les réglages personnalisés (Mdp admin, nom et Mdp WiFi...)



Annexe

Routeur téléphonie 5G WiFi AX3000

Modèle : NX510v

Le NX510v prend en charge la 5G, qui utilise la technologie Carrier Aggregation pour augmenter les vitesses de données jusqu'à 3,2 Gbps. Branchez votre carte SIM et profitez de films HD sans interruption, téléchargez des fichiers en quelques secondes et jouez en ligne en toute fluidité.

The text "5G" with a signal icon above it, indicating 5G connectivity.

Débit Rapide avec la 5G

Apportez une capacité améliorée, des connexions ultra-rapides et une latence ultra-faible avec seulement 1 ms.



Accès Internet Haute Vitesse

Prise en charge du port WAN/LAN 1000 Mbps et de 2 ports LAN 1000 Mbps, pour des vitesses de transfert de données ultra rapides.



WiFi rapide

Passez au WiFi de 6e génération, 574 Mbps à 2,4 GHz + 2402 Mbps à 5 GHz bi-bande.



Gestion à distance

Supporte les protocoles TR-069/181/111/143 permettant aux FAI de configurer et de gérer à distance les appareils des utilisateurs finaux.

**on est fait pour
être ensemble**



bouygues
TELECOM
ENTREPRISES