

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

Présentation de l'équipement

Nécessaire d'installation

TP-LINK NX510V

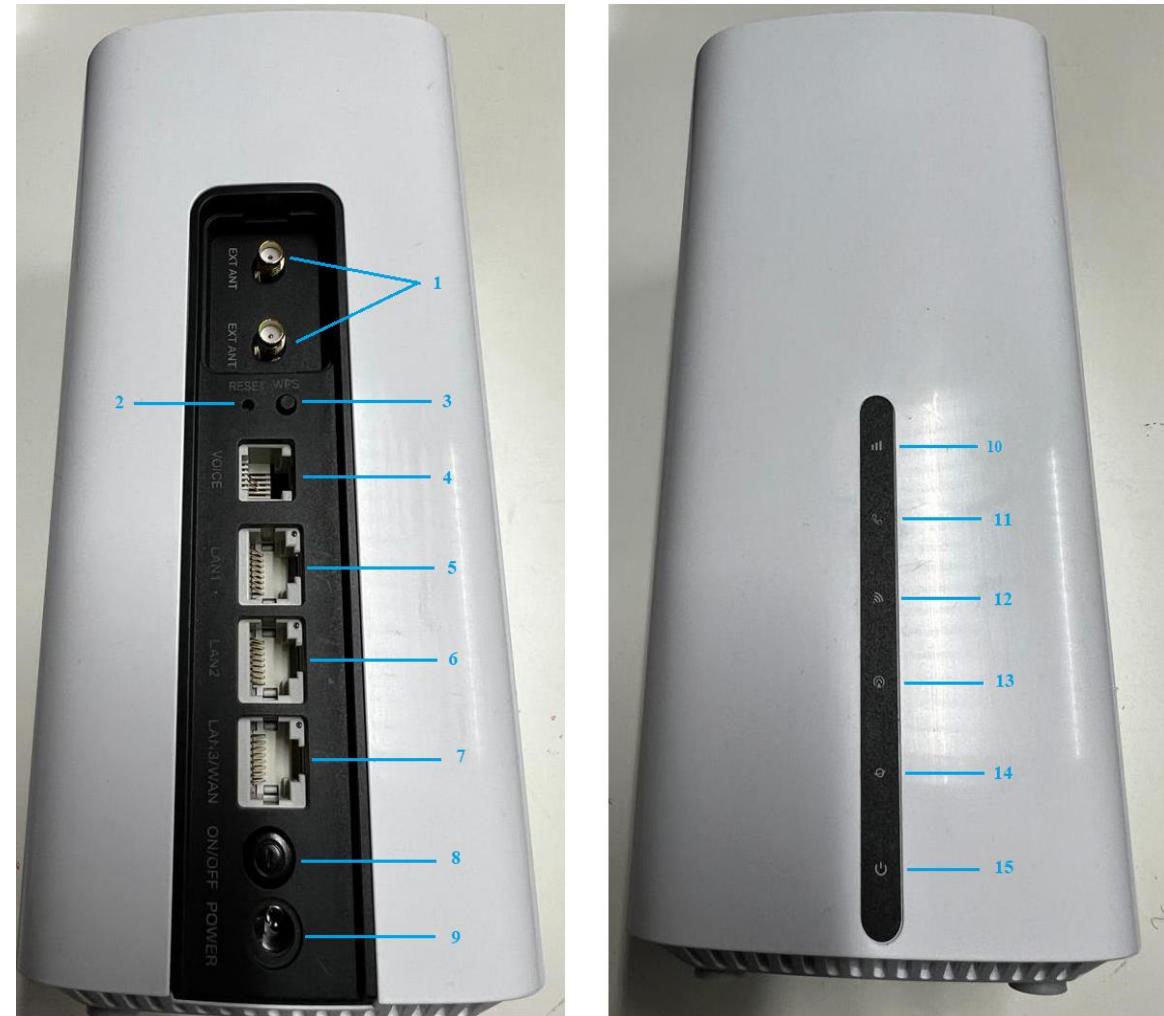


MODÈLE: NX510v



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 configuration 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)

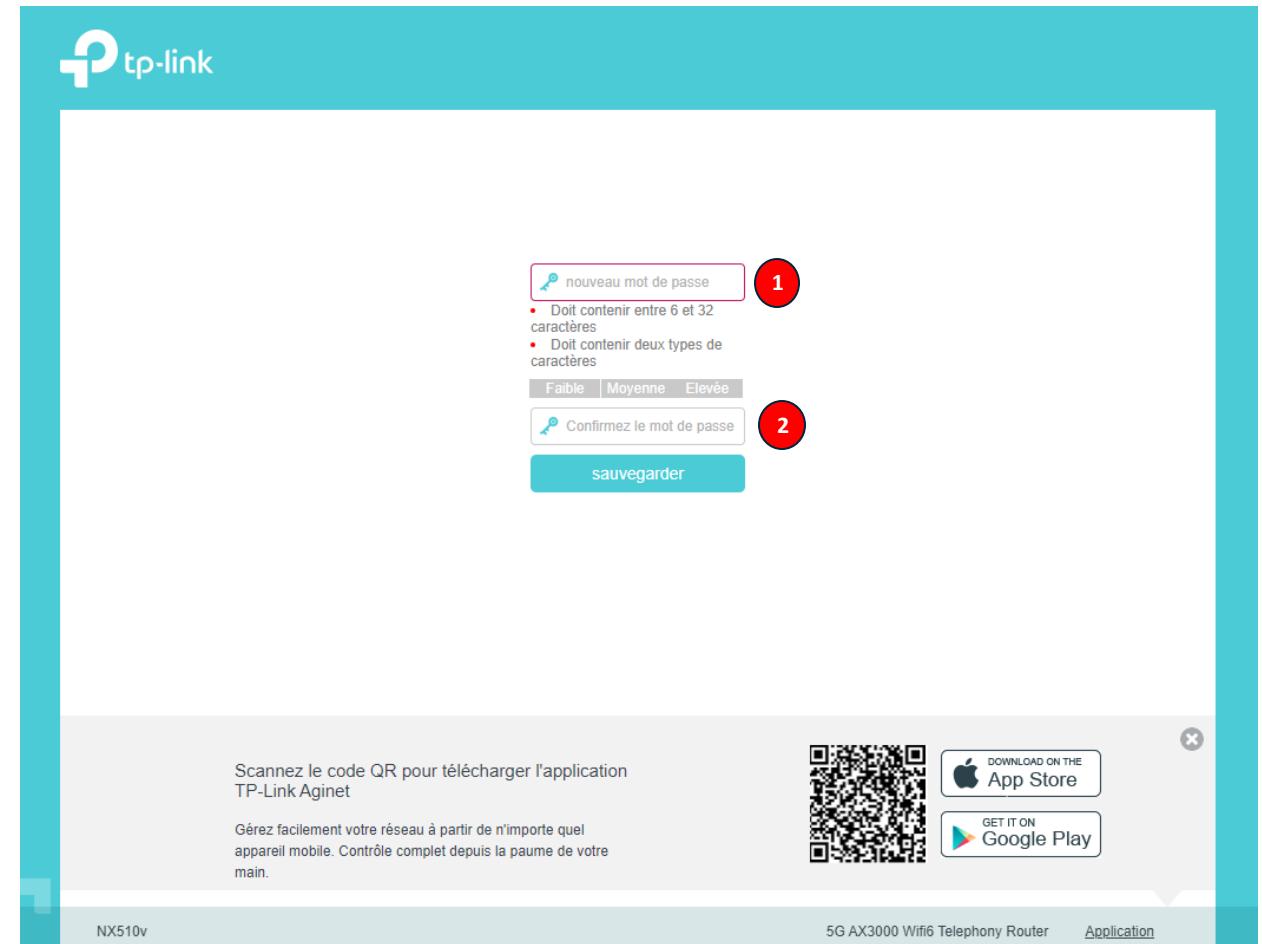
Etape 1 bis

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

Etape 2

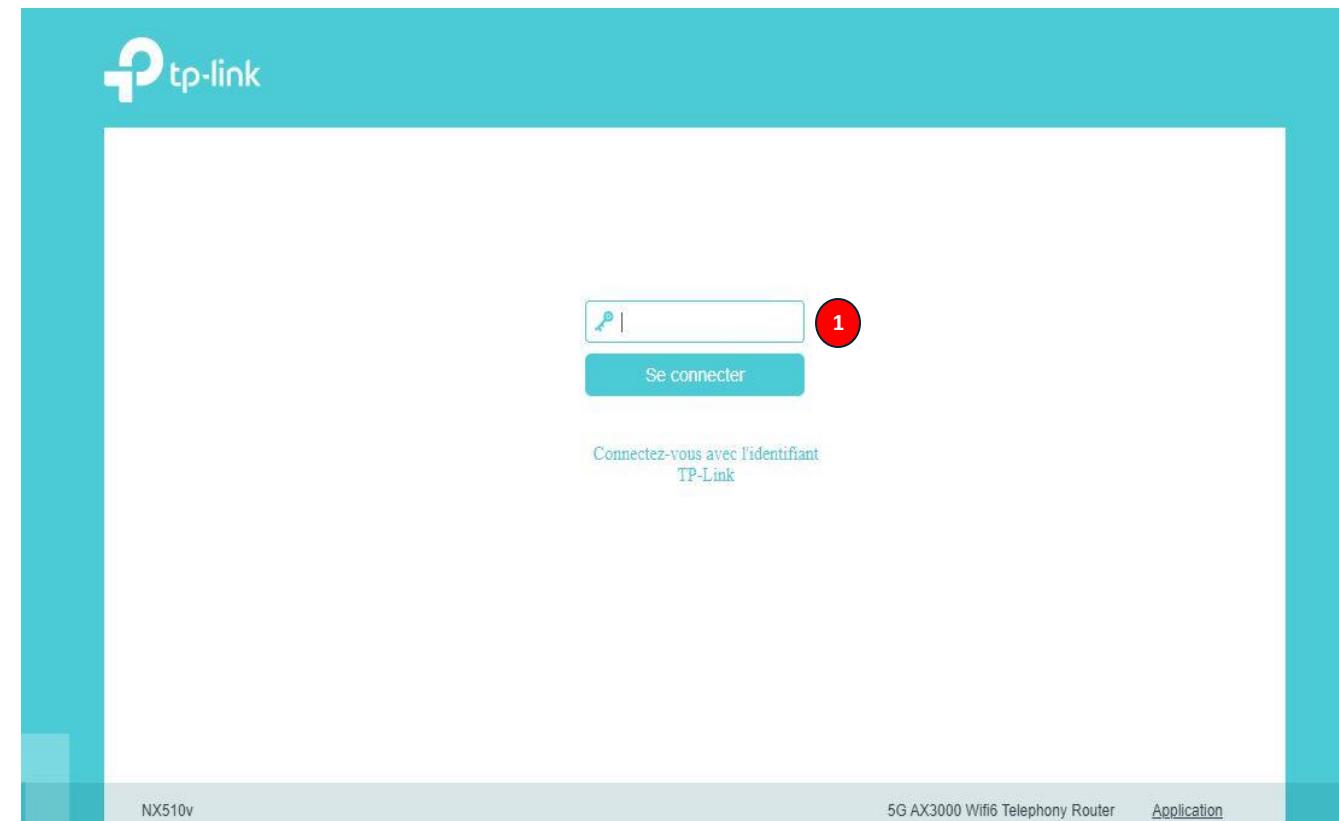
Ensuite dans un deuxième temps ouvrir un navigateur et renseigner l'adresse <https://192.168.1.1> (cela fonctionne aussi avec l'adresse <http://tplinkmodem.net>)

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



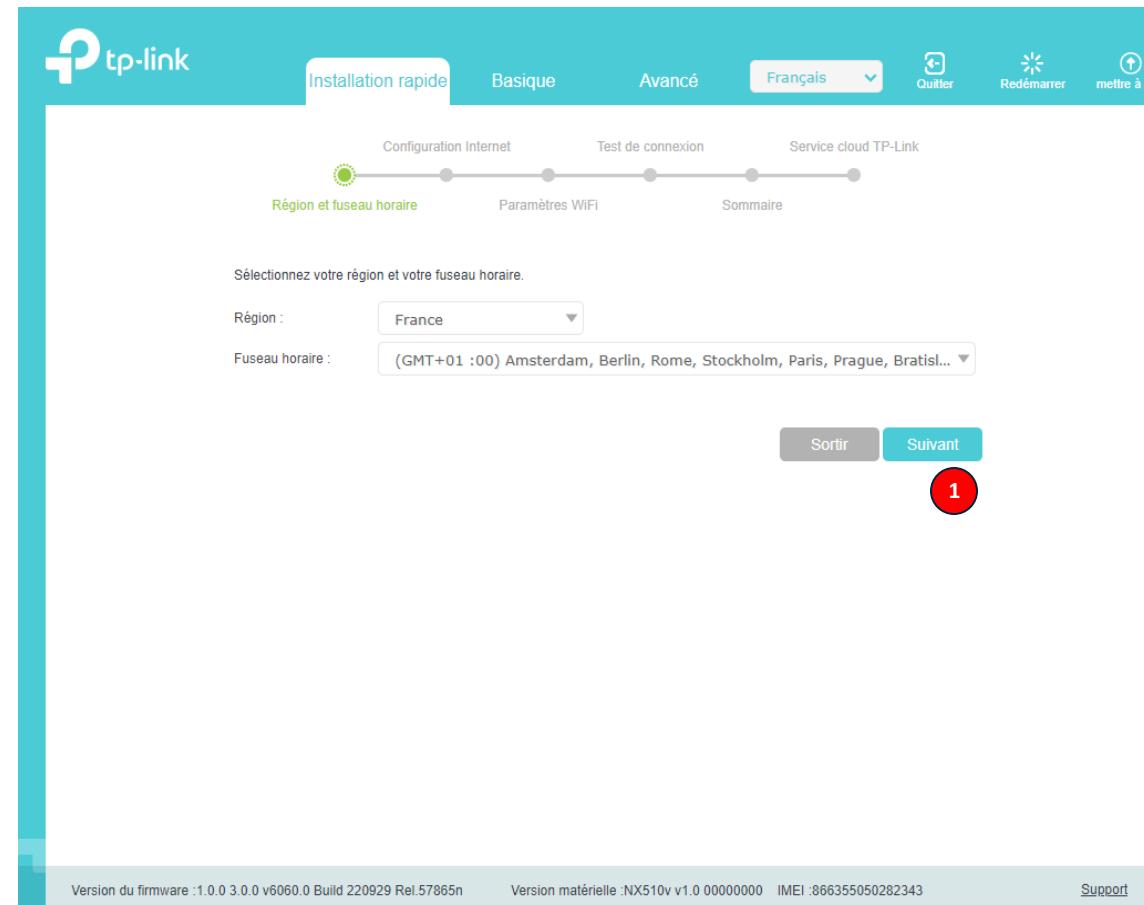
Connexion avec le nouveau mot de passe

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



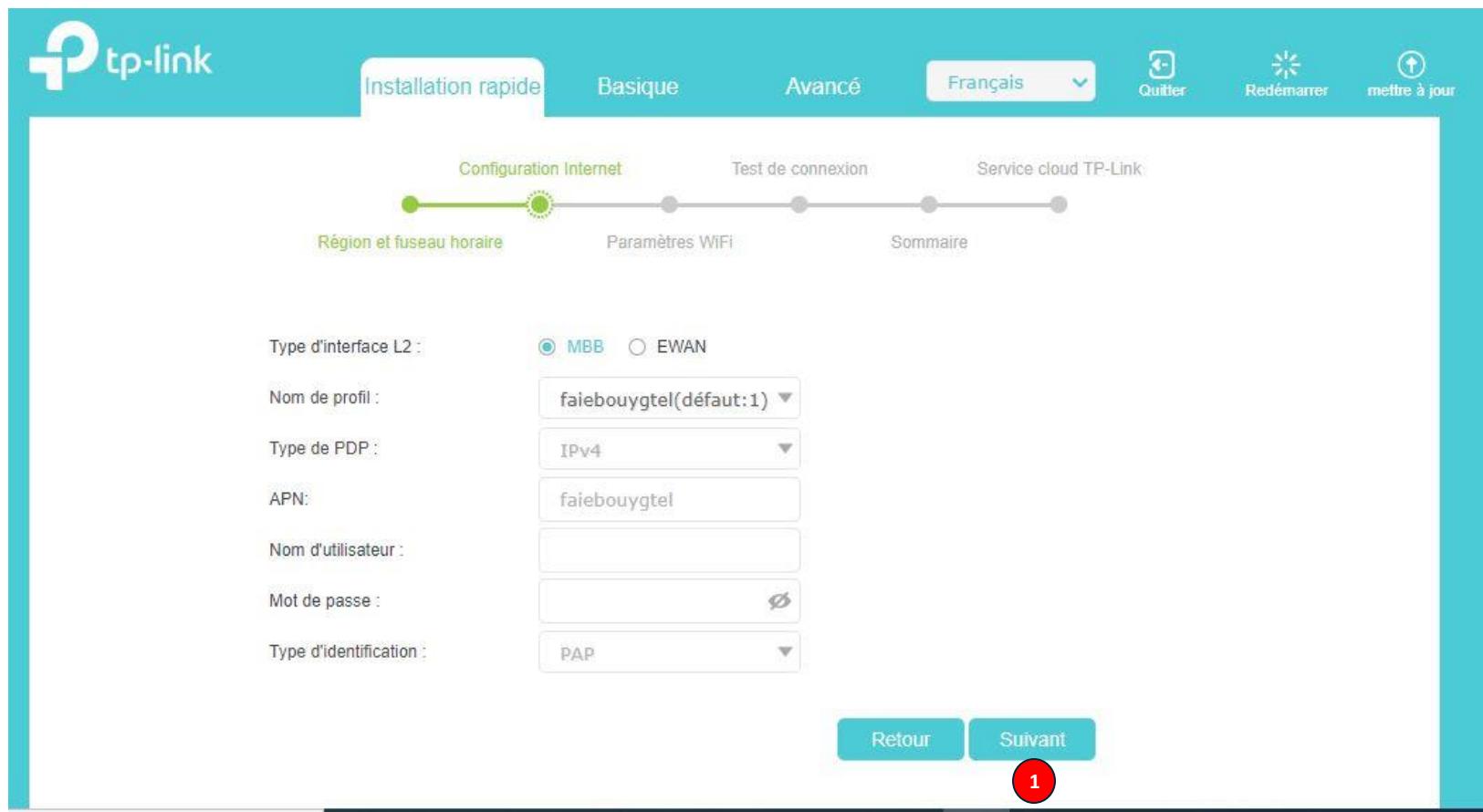
Région et fuseau horaire

Ne rien modifier



Configuration Internet

Ne rien modifier



The screenshot shows the TP-Link Installation rapide configuration interface. At the top, there are tabs for "Installation rapide" (selected), "Basique", and "Avancé". Language settings are set to "Français". On the right, there are icons for "Quitter", "Redémarrer", and "mettre à jour". Below the tabs, a progress bar indicates the current step: "Configuration Internet" (highlighted in green) is the first step, followed by "Test de connexion" and "Service cloud TP-Link". The main configuration area is titled "Région et fuseau horaire" and includes fields for "Type d'interface L2" (radio buttons for "MBB" and "EWAN", with "MBB" selected), "Nom de profil" (dropdown menu showing "faiebouygtel(défaut:1)"), "Type de PDP" (dropdown menu showing "IPv4"), "APN" (text input field showing "faiebouygtel"), "Nom d'utilisateur" (empty text input field), "Mot de passe" (empty text input field with a password icon), and "Type d'identification" (dropdown menu showing "PAP"). At the bottom, there are "Retour" and "Suivant" buttons, with "Suivant" being highlighted in red and containing the number "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 ⚡ Quitter ⚡ Redémarrer ⚡ mettre à jour

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	

Suivant **2**

tp-link

Installation rapide Basique Avancé Français ⚡ Quitter ⚡ Redémarrer ⚡ mettre à jour

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

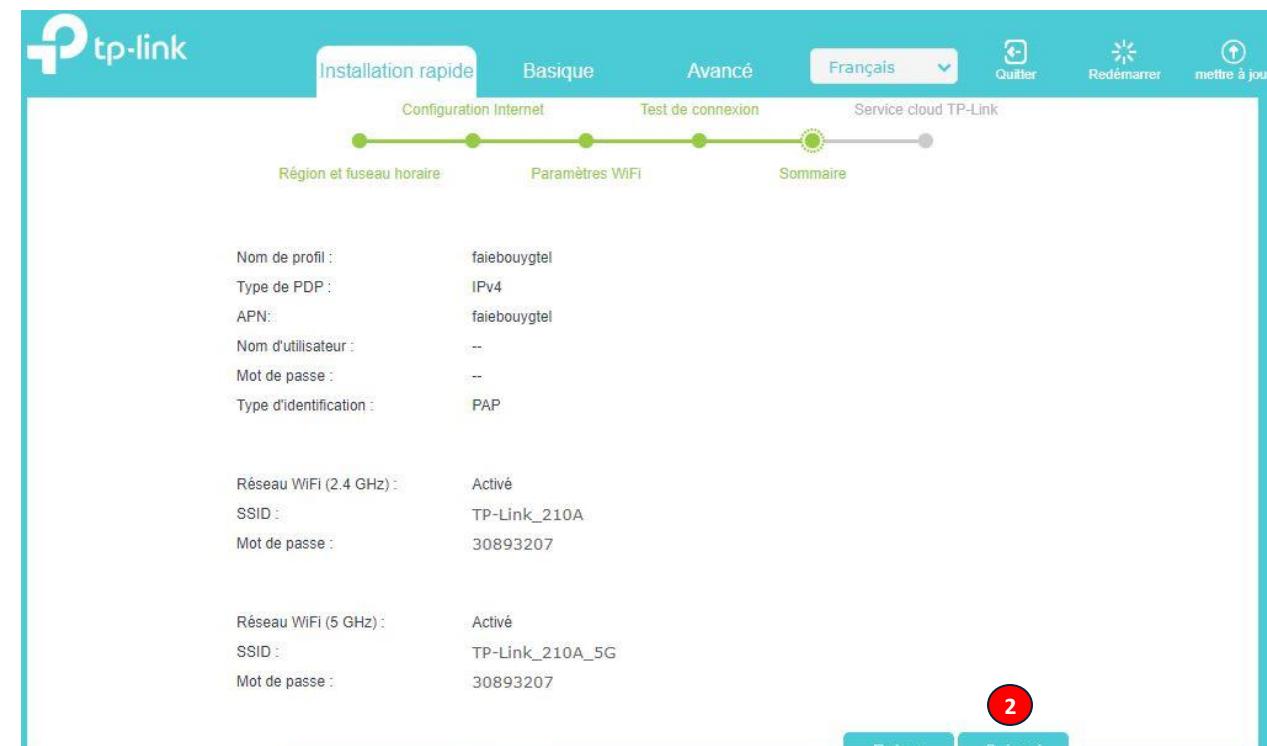
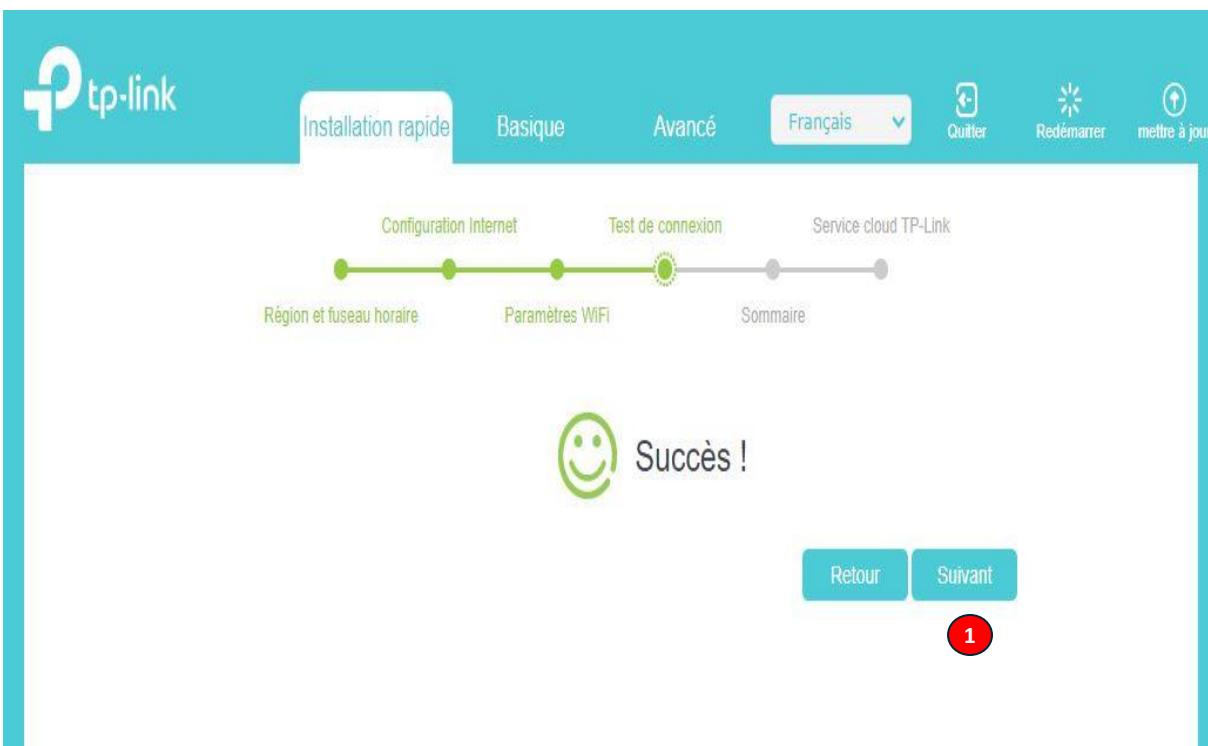
Veuillez choisir votre connexion actuelle pour continuer:

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

3 **4** **Suivant**

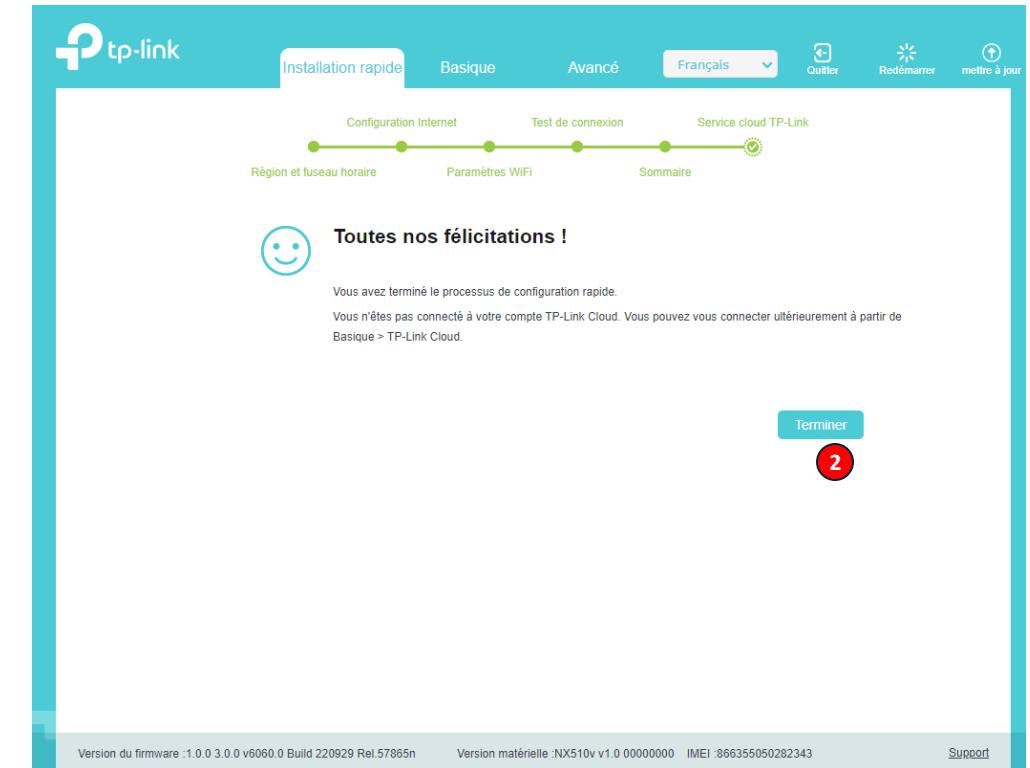
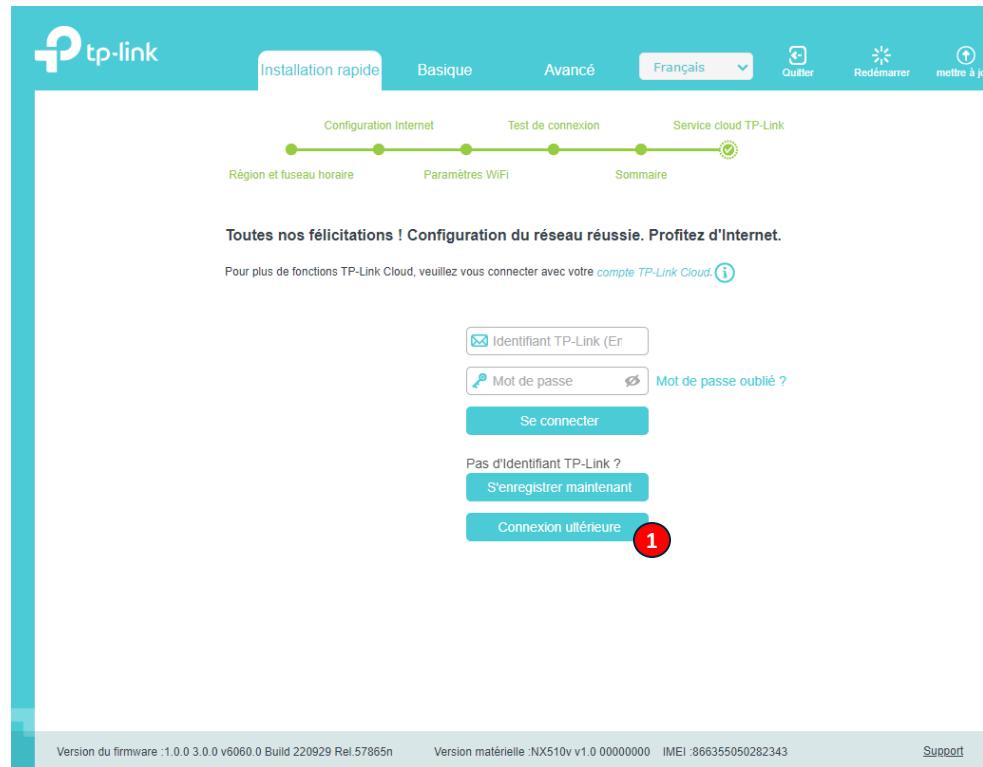
Test de connexion et sommaire

Aucune modification

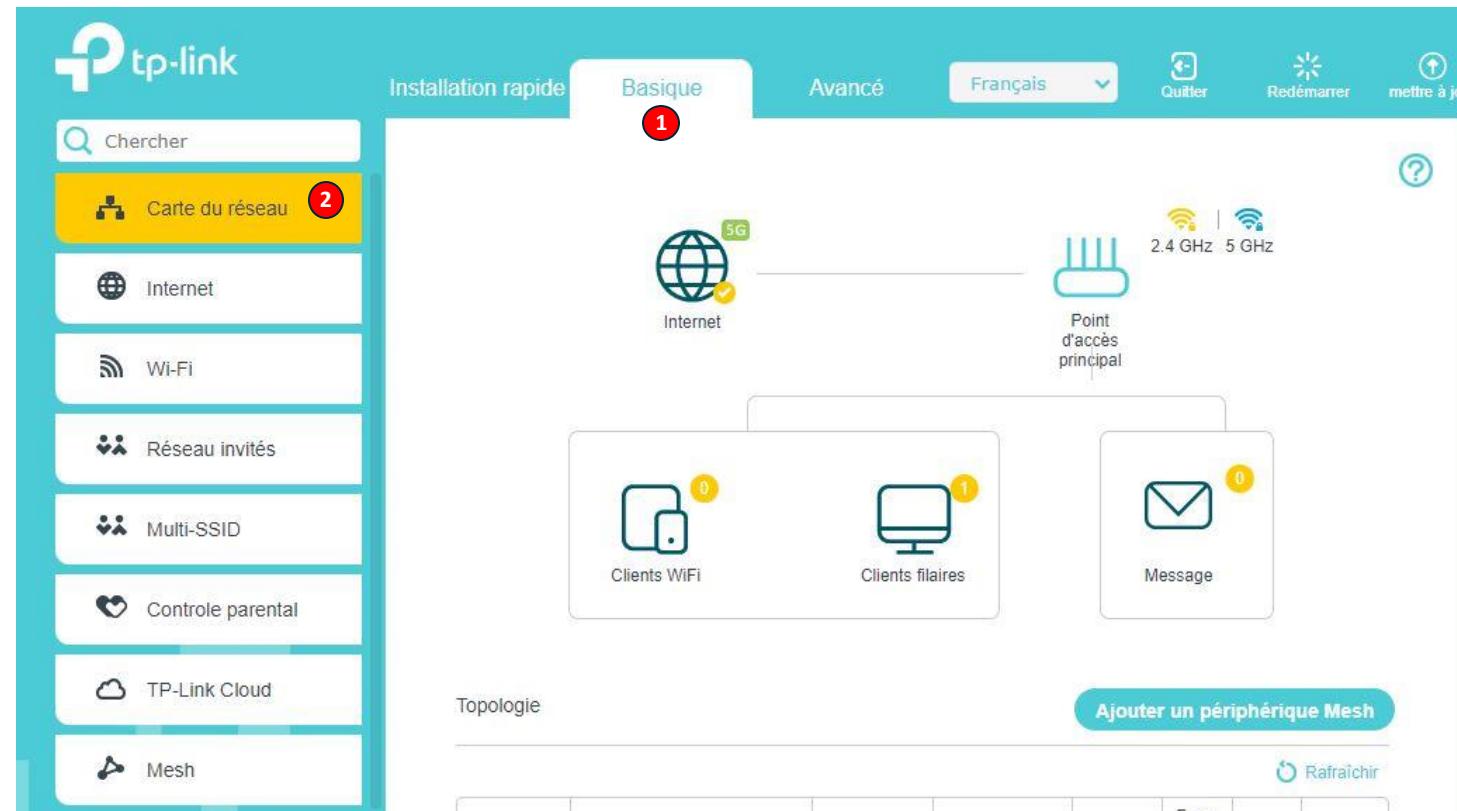


Service cloud TP-Link et fin du paramétrage

Aucune modification pour ces 2 dernières étapes



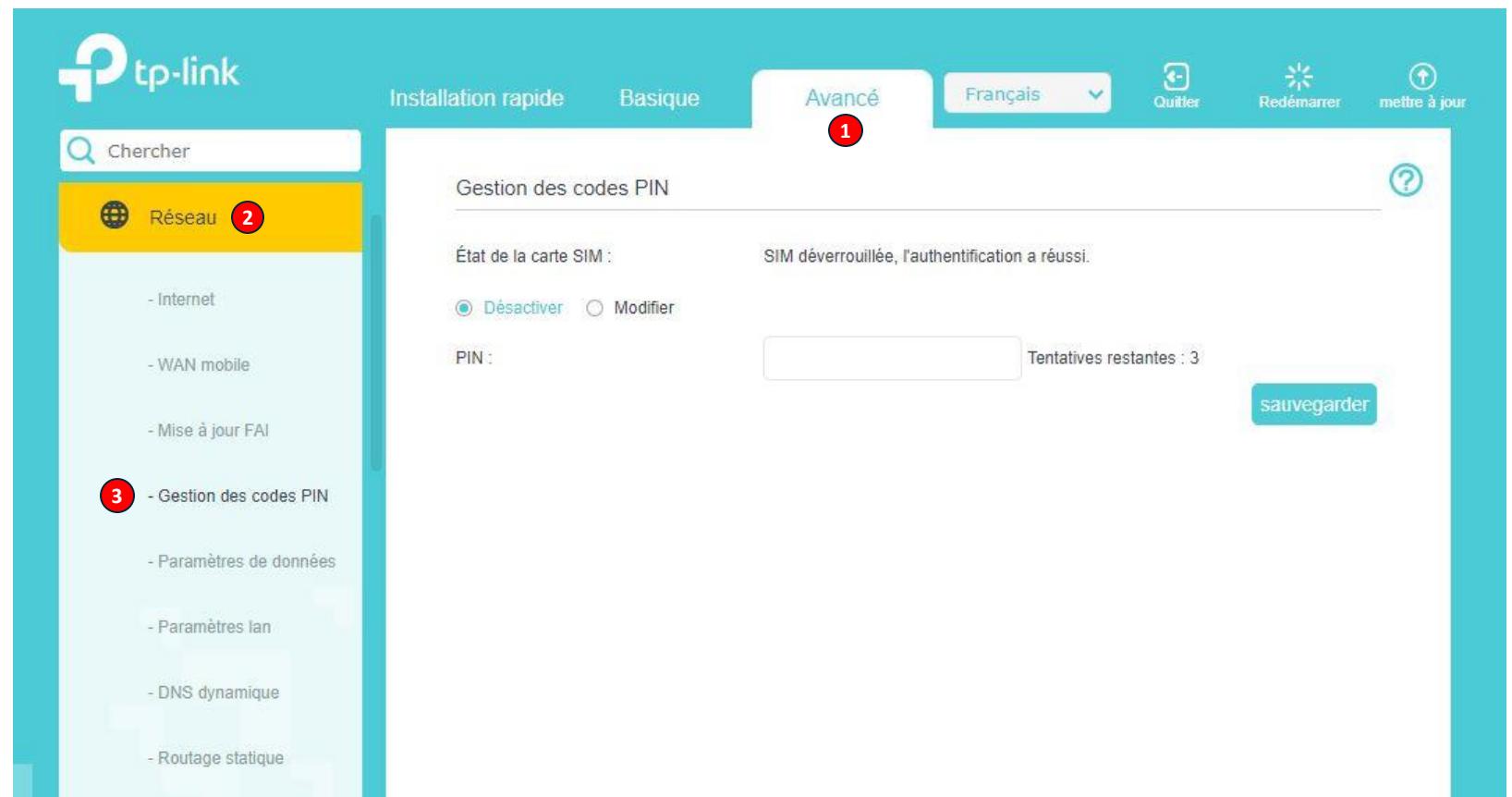
Vue basique



Gestion du code PIN

Le code PIN de la carte SIM est 0000

Par défaut, Il est désactivé.



The screenshot shows the tp-link router's configuration interface. The top navigation bar includes tabs for "Installation rapide", "Basique", "Avancé" (highlighted with a red circle labeled 1), "Français" (language selection), "Quitter", "Redémarrer", and "mettre à jour". The main content area is titled "Gestion des codes PIN". It displays the message "SIM déverrouillée, l'authentification a réussi." (SIM unlocked, authentication successful). Below this, there are two radio buttons: "Désactiver" (selected) and "Modifier". A text input field for "PIN:" is present, with "Tentatives restantes : 3" (Remaining attempts: 3) displayed next to it. A "sauvegarder" (Save) button is located at the bottom right. On the left sidebar, under the "Réseau" section (highlighted with a red circle labeled 2), the "Gestion des codes PIN" option (highlighted with a red circle labeled 3) is selected. Other network-related options listed include "Internet", "WAN mobile", "Mise à jour FAI", "Paramètres de données", "Paramètres lan", "DNS dynamique", and "Routage statique".

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%

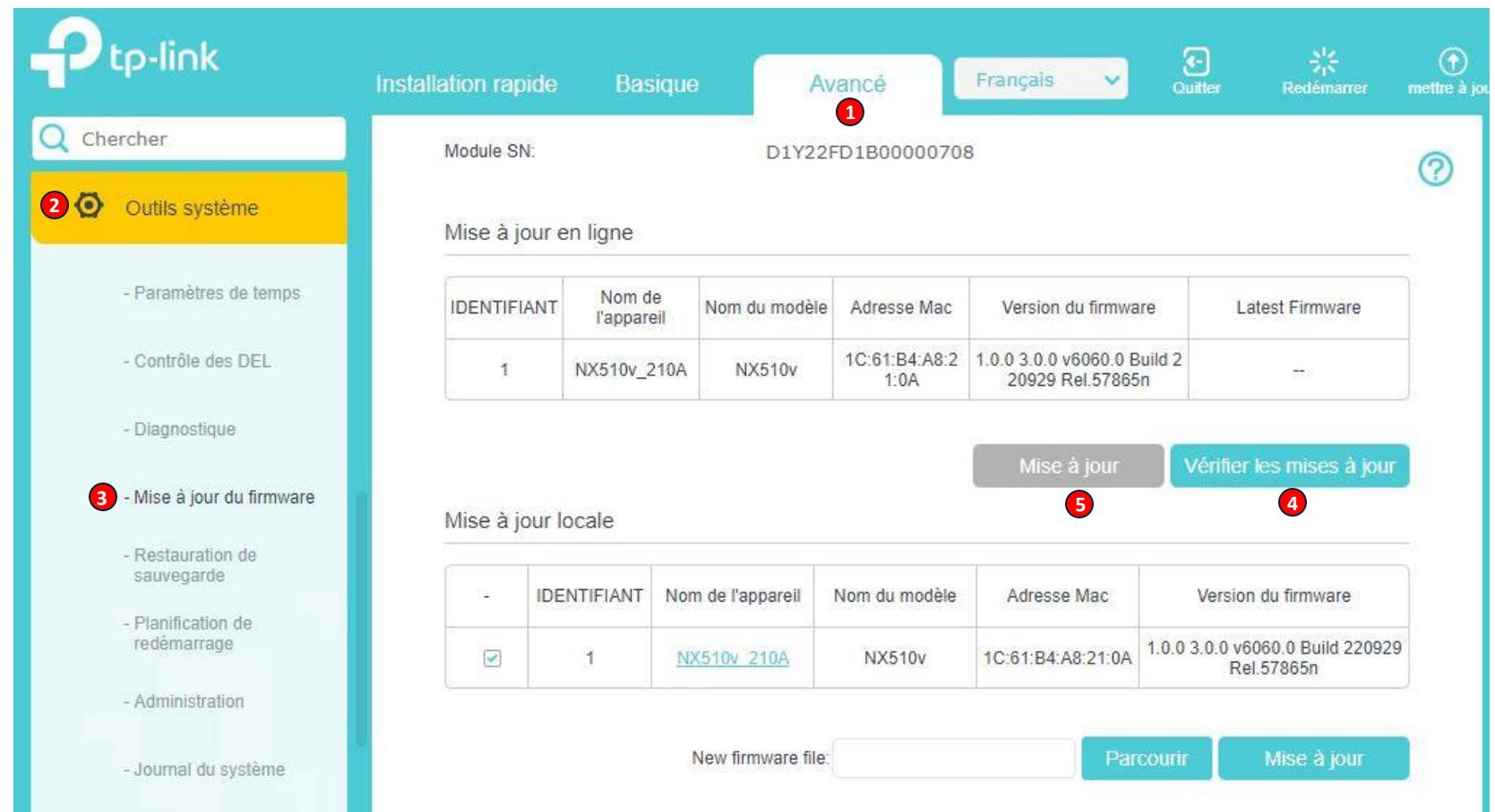
Pour le voyant Type de réseau, le vert indique que l'appareil est sur un réseau 4G et le blanc indique que l'appareil est sur un réseau 5G ou 4G+.

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



The screenshot shows the TP-Link Advanced Firmware Update interface. The top navigation bar includes tabs for Installation rapide, Basique, and Avancé (Advanced), with Avancé selected. A language dropdown shows Français. On the right, there are buttons for Quitter (Logout), Redémarrer (Reboot), and a blue 'mettre à jour' (Update) button. A question mark icon provides help.

The main content area has two sections: 'Mise à jour en ligne' (Online Update) and 'Mise à jour locale' (Local Update). In the 'Mise à jour en ligne' section, a table lists device details:

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	-

In the 'Mise à jour locale' section, another table shows the selected device for local update:

-	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

At the bottom, there is a 'New firmware file:' input field with a 'Parcourir' (Browse) button and a blue 'Mise à jour' (Update) button.

Numbered callouts point to specific elements: 1 points to the 'Avancé' tab; 2 points to the 'Outils système' menu item; 3 points to the 'Mise à jour du firmware' option in the system tools menu; 4 points to the 'Vérifier les mises à jour' (Check for updates) button; and 5 points to the blue 'Mise à jour' button at the bottom right.

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.



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

