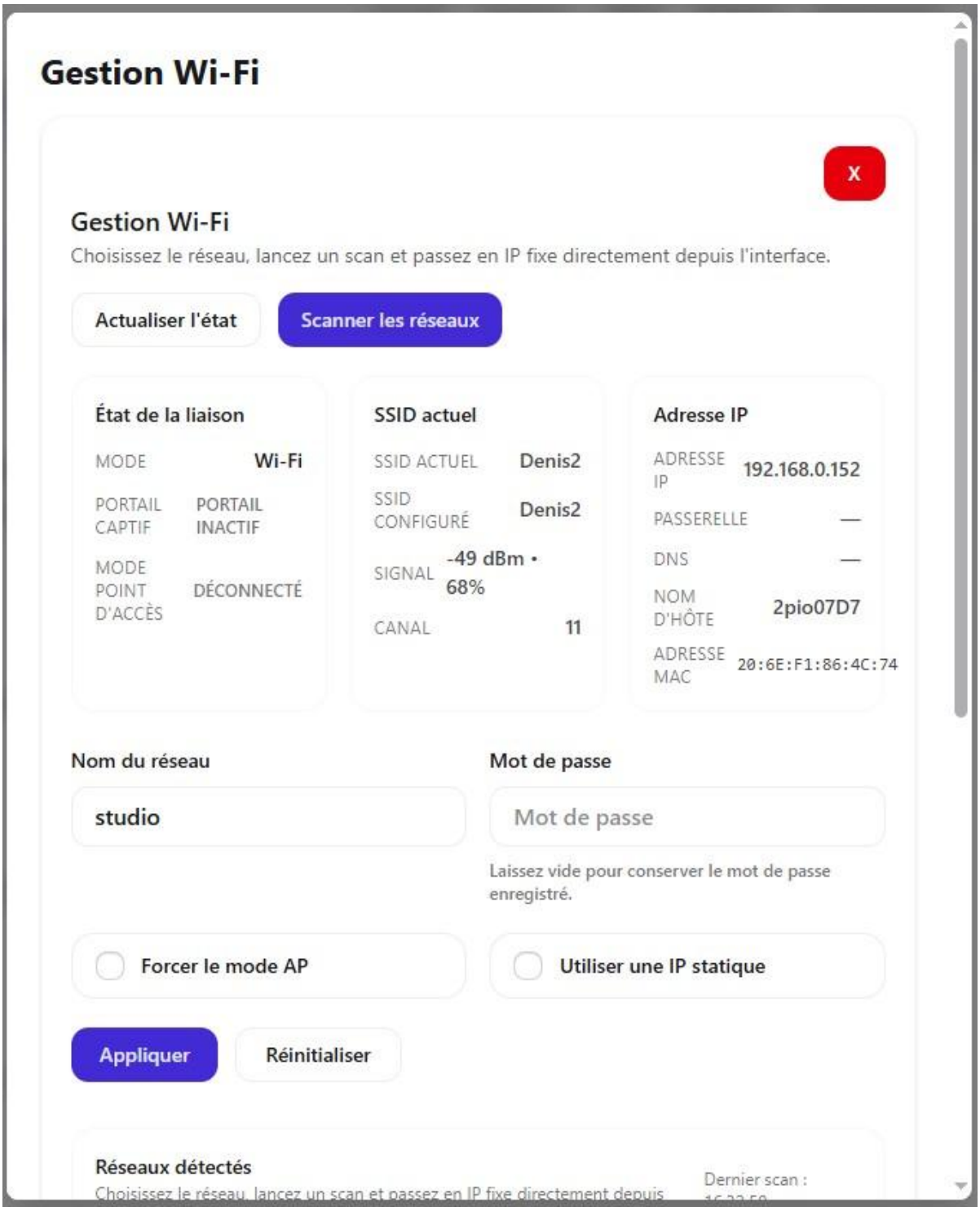
Modifier la configuration WiFi

1- Le module est toujours connecté à Internet

Si le module est encore connecté au réseau Wi-Fi et accessible depuis l'interface, la modification de la configuration Wi-Fi peut être réalisée directement depuis les paramètres du module.

Accédez au menu "*Paramètres*", puis à l'onglet "*Connectivité*",
dans la section "Connexion Internet" cliquez sur le bouton "*Configurez*"
Vous pourrez alors scanner les réseaux WiFi à proximité, en sélectionner un nouveau puis renseigner les informations de connexion correspondantes.





2- Le module n'est plus connecté à Internet

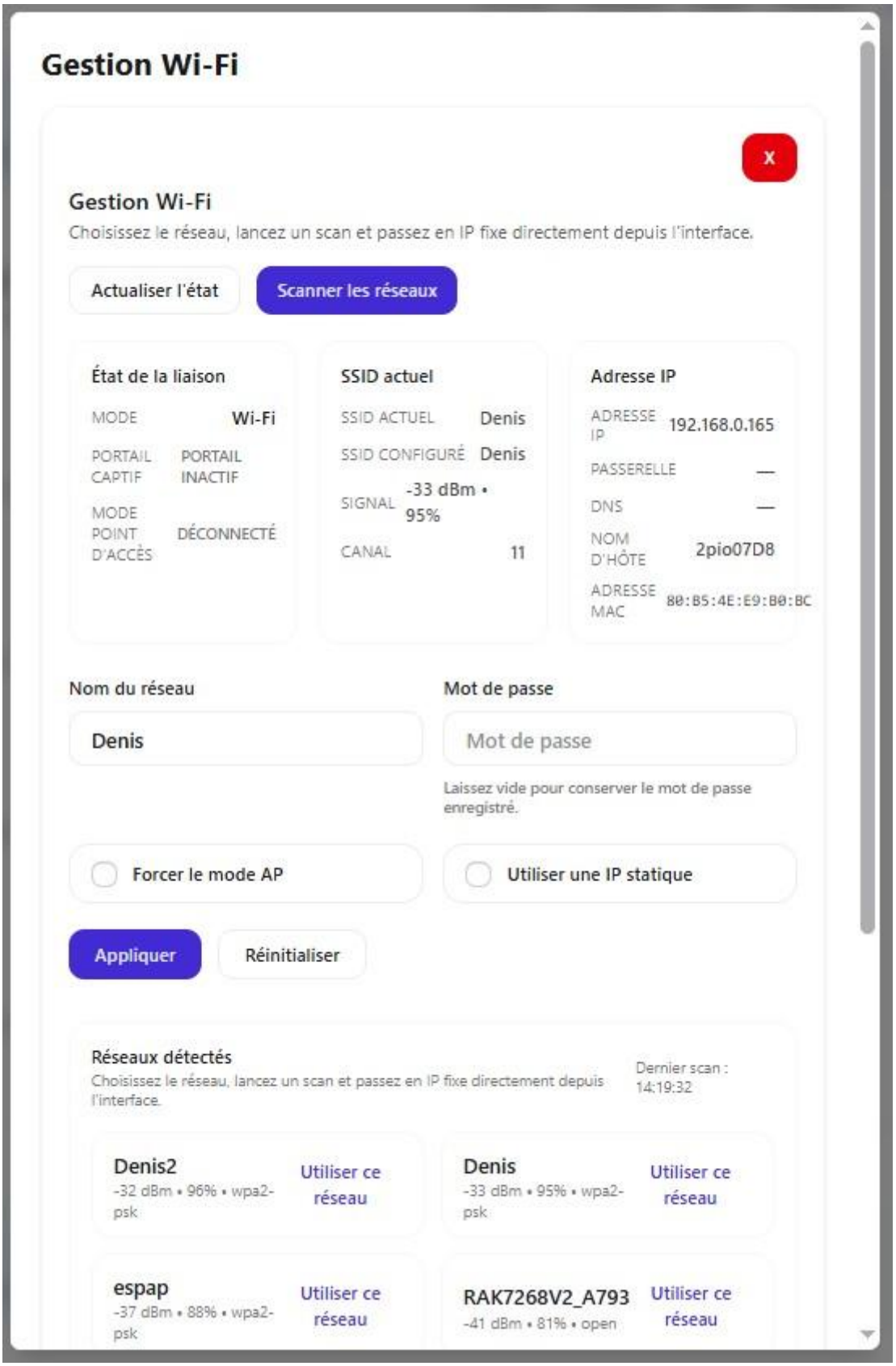
> Le voyant Wi-Fi du module clignote en vert s'il n'est plus connecté à Internet

Si le module n'est plus connecté au réseau Wi-Fi (suite à un changement de box Internet, à la modification du mot de passe ou encore au déplacement du module ...), alors **il n'est pas possible de modifier la configuration à distance.**
La nouvelle configuration Wi-Fi devra être réalisée en local afin de reconnecter le module au réseau.

- Activez le Wi-Fi dans les paramètres de l'appareil utilisé pour la configuration du module (Smartphone, ordinateur, tablette ...)
- Dans la liste des réseaux sans fils disponibles, sélectionnez celui du module que vous voulez configurer.
  Le SSID du module apparait sous la forme "***2pioXXXX***"
  un message "réseau non sécurisé peut s'afficher et c'est normal.
  Une fenêtre peut apparaître aussi pour indiquer que le réseau Wi-Fi sélectionné n'est pas connecté à Internet ; il faut rester en Wi-Fi et conserver la connexion
- Si la connexion est validée, le réseau 2pioXXXX apparait comme étant le réseau actif avec les informations "connecté sans internet / non sécurisé" (comportement normal)
- Connectez-vous en local à l'interface Web du module **2pioXXX.local**
  Une fois connecté, allez dans le menu « *Paramètres* », cliquez sur l'onglet « *Connectivité* » puis dans la section
  « *Connexion Internet* », appuyer sur le bouton « *Configurer* »

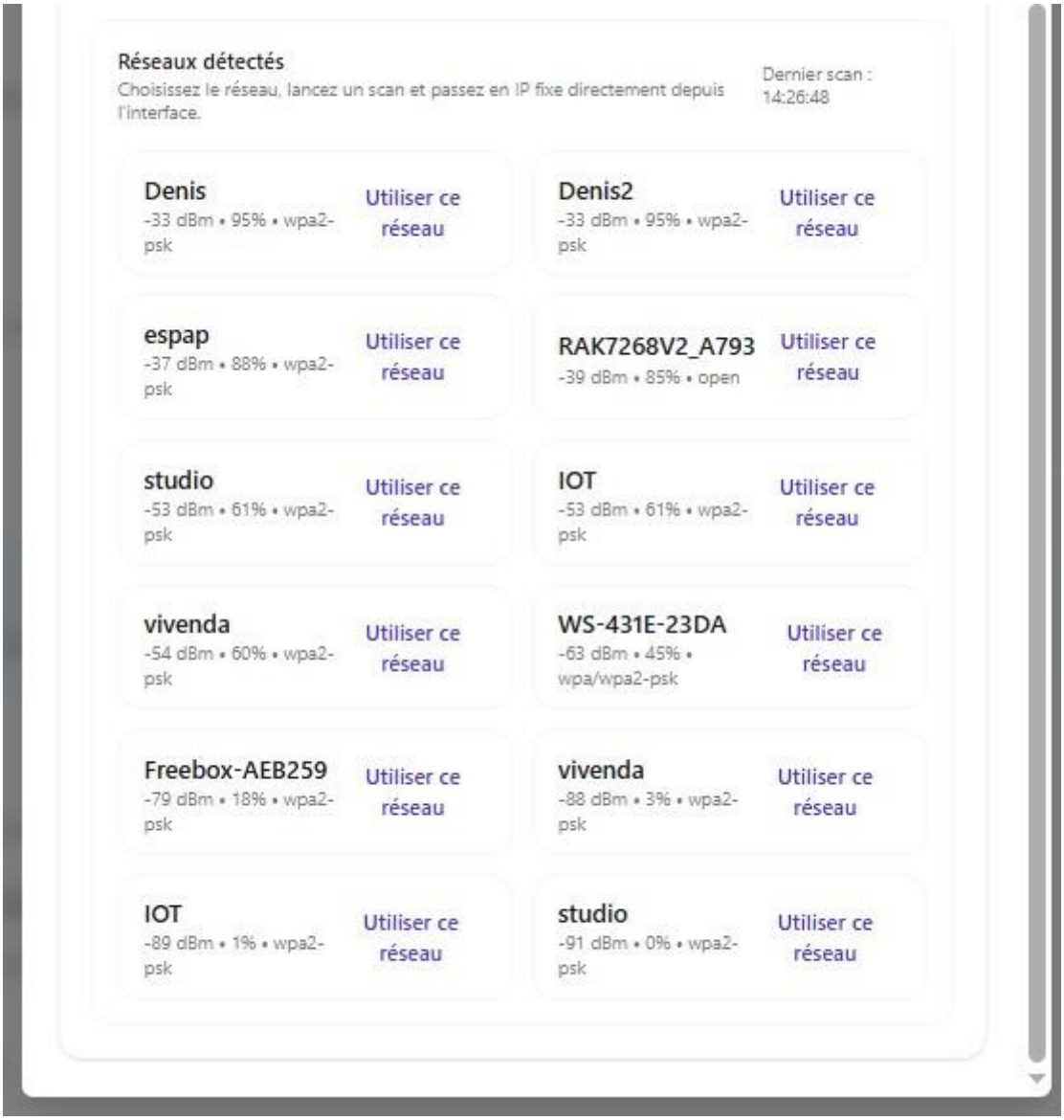


- Cliquez ensuite sur "*Scanner les réseaux*"



- La liste des réseaux disponibles s'affiche en bas de page
  Sélectionnez le réseau que le module utilisera pour se connecter
  Vérifiez que la qualité du signal réseau est suffisante pour garantir une connexion stable du module (à minima 25 %)

- Saisissez le mot de passe du réseau puis appuyez sur "*Appliquer*" pour valider la configuration
  Le voyant "Wi-Fi mode" passe en rouge (connecté à Wi-Fi) puis en violet fixe (tunnel SSH actif).
  S'il y a un problème de connexion au Wi-Fi (erreur de mot de passe ou signal faible), alors le voyant continue de clignoter en vert et la page "portail captif" devrait de nouveau s'afficher



> Le module devient **accessible à distance** une fois la configuration du Wi-Fi effectuée.
> *Il cesse alors de fonctionner en mode point d'accès (routeur) et n'apparaît plus sur la liste des réseaux disponibles*

Pour la **connexion à distance**, 2PIO peut utiliser :

- le réseau Wi-Fi local
- un réseau Wi-Fi indépendant (souvent dédié aux IoT)

- un routeur 4G

> *Attention* :
> Le module utilise exclusivement les paramètres Wi-Fi enregistrés lors de la configuration initiale (SSID et mot de passe).
> En cas de modification du SSID et/ou du mot de passe du réseau, **la reconnexion automatique ne sera plus possible** et une reconfiguration du module sera requise
>
> **réseau local dédié = plus de sécurité**
> *fonctionne même en cas de changement des paramètres du réseau Wi-Fi local*