

BlueNet

Réseau sans fil destiné aux équipements de la société ATAL

NOTICE D'UTILISATION



Dernière mise à jour : 4. avril 2025
Tous droits de modification du document réservés (texte et photos)

ATAL s.r.o., Lesní 47, 390 01 Tábor - Horky, Česká republika
Tel.: +420 381 410 100; info@atal.cz; www.atal.cz

 **ATAL**®

TABLE DES MATIERES

1.	INTRODUCTION.....	2
2.	INSTALLATION DU BLUENET.....	2
3.	CONFIGURATION DU BLUENET.....	2
3.1	AJOUTER UN CONTROLEUR BLUENET.....	3
3.2	RETIRER UN CONTROLEUR BLUENET.....	3
3.3	AJOUTER UN EQUIPEMENT (APPARIEMENT).....	4
3.4	OUVRIR UNE SESSION.....	5
4.	LANCER LE PROGRAMME D'UTILISATION.....	5
5.	ÉTAT DU BLUENET.....	5
6.	ACTIVER LE RESEAU.....	6
7.	DESACTIVER LE RESEAU.....	6
8.	DESCRIPTION DU PARAMETRE.....	6

1. INTRODUCTION

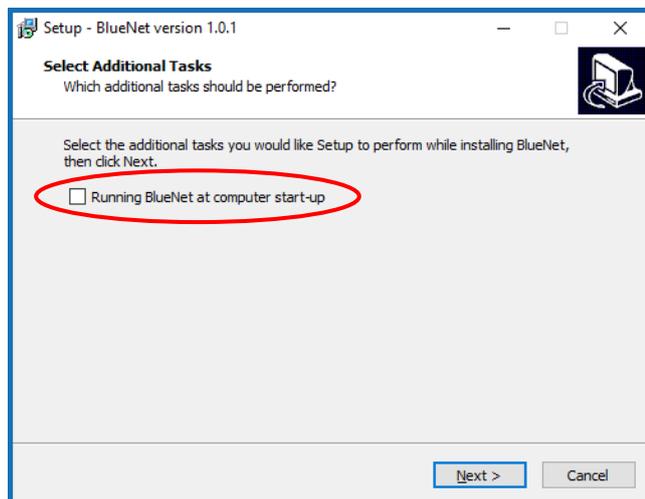
BlueNet est un réseau sans fil fermé qui a été conçu pour sécuriser la connexion de certains équipements de la société ATAL. Il a été développé pour garantir la vitesse et la fiabilité de la transmission des données et pour faciliter le travail entre le hardware de l'ordinateur et les programmes d'utilisation (désignés ci-après uniquement "les postes").

Un contrôleur **BlueNet** peut communiquer jusqu'avec sept équipements différents. En cas de besoin, il est possible d'augmenter le nombre de maîtres **BlueNet**.

2. INSTALLATION DU BLUENET

Il doit être installé sur un poste

- Lancer le programme d'installation **setup-blunet.exe**
- Si vous souhaitez que le réseau s'active automatiquement au moment du démarrage du poste, il sera nécessaire de cocher cette option au moment de l'installation (voir la *Img 1*)



Img 1 – Installation du BlueNet

3. CONFIGURATION DU BLUENET

Avant d'utiliser le réseau et pour éventuellement y ajouter des équipements, il est nécessaire de configurer le réseau.

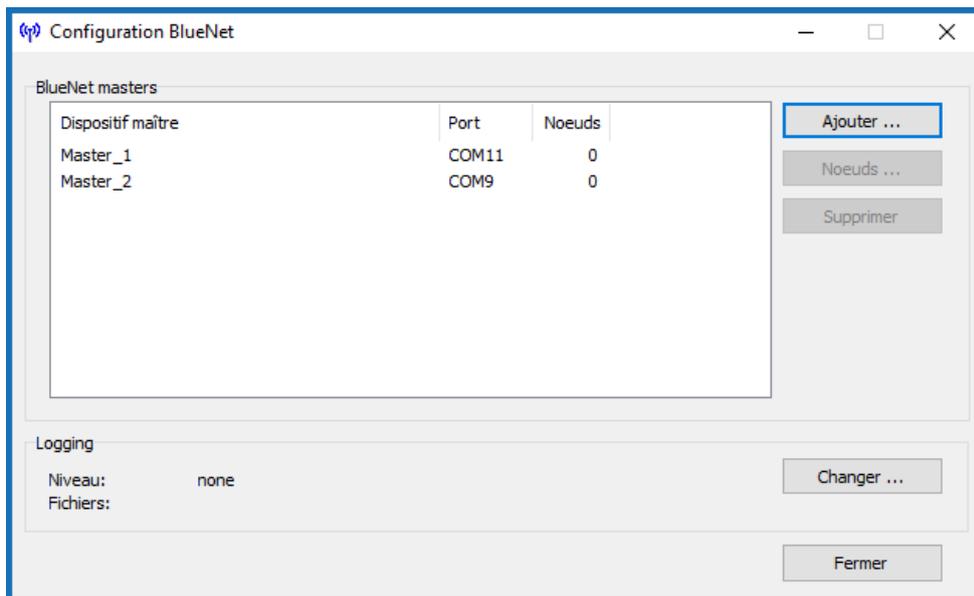
- Connecter un maître **BlueNet** au poste
- Allumer l'équipement qui sera utilisé dans le réseau

- Lancer le configurateur **Menu Start \ ATAL \ Configuration du BlueNet**

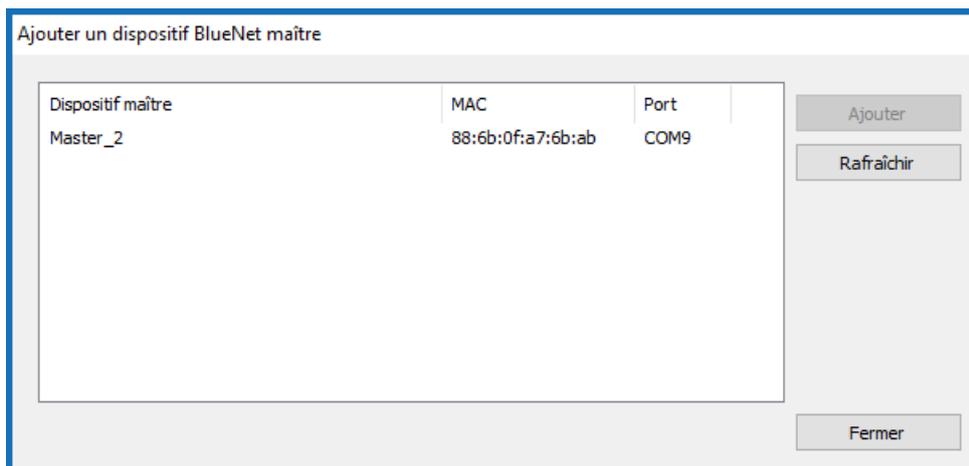
Si le réseau **BlueNet** est actif, vous verrez apparaître une fenêtre de dialogue vous demandant s'il est possible de désactiver le réseau. Une tentative d'activation du réseau sera réalisée dès que la configuration sera terminée. Il est recommandé d'autoriser une désactivation temporaire du réseau. Dans le cas contraire, il ne sera pas possible de modifier la configuration des maîtres actifs.

3.1 AJOUTER UN CONTROLEUR BLUENET

- Lancer le configurateur **BlueNet**
 - Vous verrez alors apparaître un tableau reprenant les maîtres qui sont gérés (voir la *Img 2*)
- Appuyer sur la touche **Ajouter...**
 - Vous verrez alors apparaître un tableau reprenant les maîtres qui sont disponibles (voir la *Img 3*)
- Sélectionner l'équipement souhaité et appuyer ensuite sur la touche **Ajouter...**



Img 2 – Tableau des maîtres BlueNet



Img 3 – Ajouter un contrôleur BlueNet

3.2 RETIRER UN CONTROLEUR BLUENET

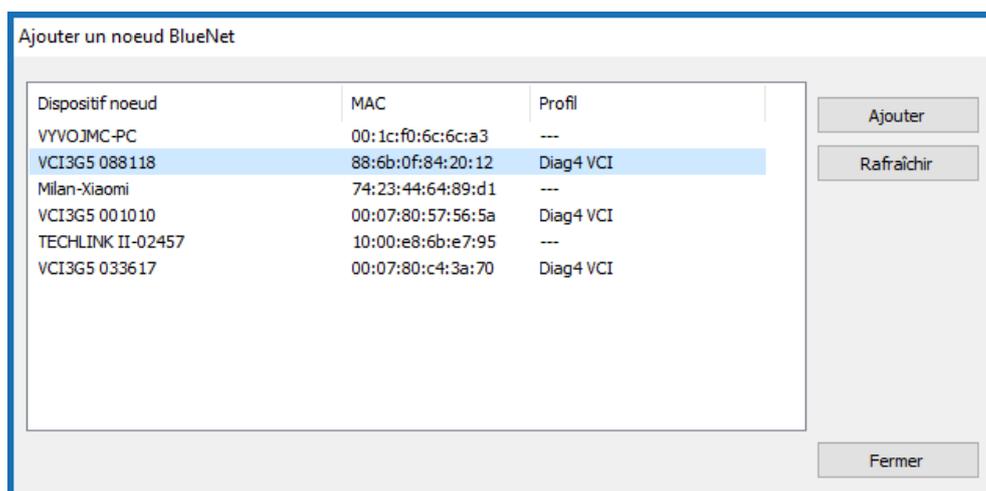
- Lancer le configurateur **BlueNet**
 - Vous verrez alors apparaître un tableau reprenant les maîtres qui sont gérés (voir la *Img 2*)

- Sélectionner l'équipement souhaité et appuyer ensuite sur la touche **Retirer...**

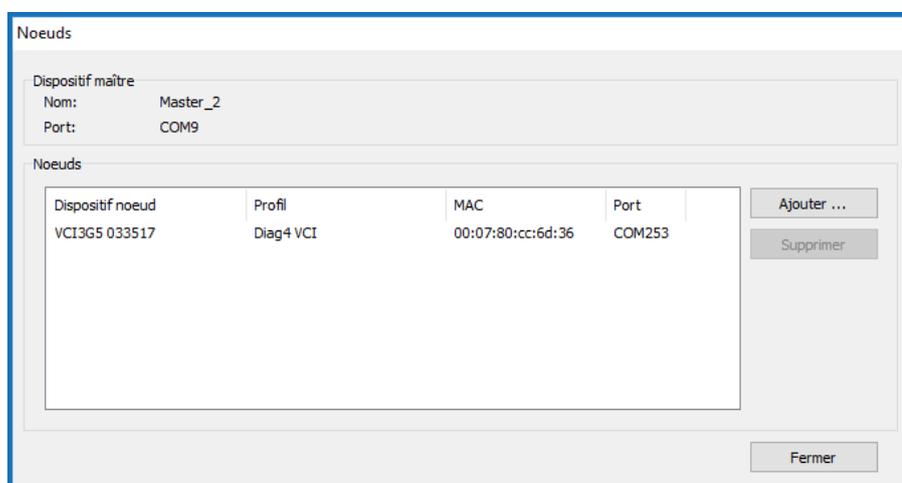
3.3 AJOUTER UN EQUIPEMENT (APPARIEMENT)

- Lancer le configurateur **BlueNet**
- Dans le tableau des maîtres **BlueNet** (voir la *Img 2*), sélectionner le contrôleur **BlueNet** avec lequel vous voulez appairer votre équipement
- Appuyer sur la touche **Noeuds...**
 - Vous verrez alors apparaître le tableau des **Noeuds** qui sont appariés au contrôleur **BlueNet** en question (voir la *Img 5*)
- Appuyer sur la touche **Ajouter...**
 - Vous verrez alors apparaître un tableau reprenant les équipements qui sont disponibles (voir la *Img 4*)
- Sélectionner l'équipement apparié et appuyer ensuite sur la touche **Ajouter...**
 - Il n'est possible d'appairer que des équipements ayant un profil connu
 - L'équipement apparié s'ajoute au tableau des Équipements (voir la *Img 5*) et un numéro de port lui est attribué. Ce numéro sera à utiliser dans les programmes de configuration gérant l'équipement apparié.

*Remarque : Dans le tableau des Équipements (voir la *Img 5*), il est possible d'ajouter et de retirer des équipements. Si vous souhaitez retirer un équipement, il conviendra de le sélectionner dans le tableau et d'appuyer ensuite sur la touche **Retirer**.*



Img 4 – Ajouter un équipement BlueNet

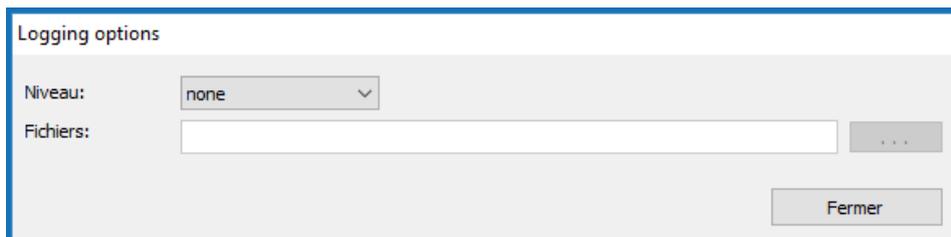


Img 5 – Tableau des équipements

3.4 OUVRIR UNE SESSION

Le programme d'utilisation permet d'ouvrir une session de communication avec les équipements appariés. L'ouverture d'une session est une fonction auxiliaire qui permet de paramétrer le réseau et éventuellement de résoudre les problèmes liés au réseau **BlueNet**. Si tout fonctionne correctement, il n'est pas nécessaire d'ouvrir cette communication.

- Pour ouvrir une session de communication sur le réseau, appuyer sur la touche **Modifier...** (voir la *Img 2*) et sélectionner :
 - Niveau de suivi (basique, avancé, tout)
 - Nom du fichier
 - Sélectionner le chemin menant à l'endroit où le fichier est sauvegardé



Img 6 – Ouverture d'une session de communication

4. LANCER LE PROGRAMME D'UTILISATION

Si, lors de l'installation, vous avez coché l'option disant que le réseau **BlueNet** doit s'activer au démarrage de l'ordinateur, le programme d'utilisation sera automatiquement lancé au démarrage de votre PC. Ce programme active le réseau **BlueNet**.

- Lorsque le programme d'utilisation a été lancé, vous verrez apparaître une icône  sur le panneau principal, dans la zone des avertissements (voir la *Img 7*).
- Si vous ne trouvez pas cette icône, il est nécessaire de lancer manuellement le programme d'utilisation:
 - **Menu Start \ ATAL \ Lancer BlueNet**



Img 7 – Emplacement de l'icône du programme d'utilisation sur le panneau principal

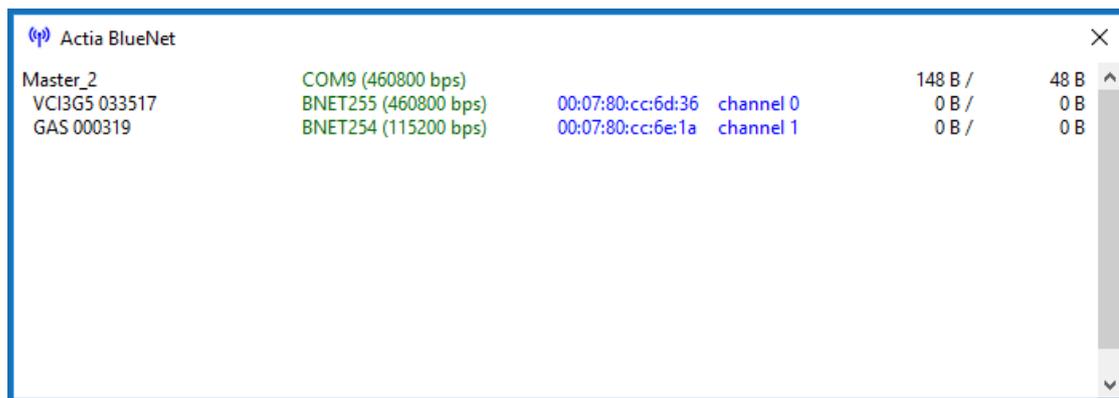


Img 8 – Menu du programme d'utilisation

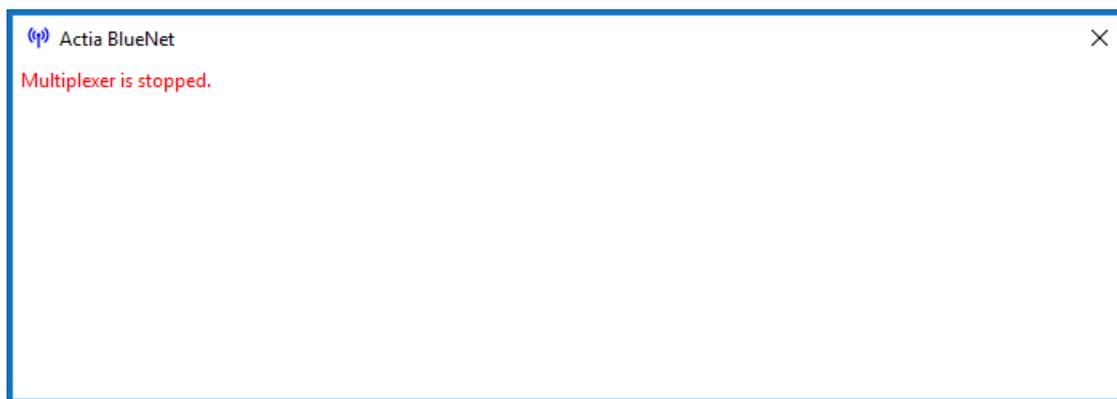
5. ÉTAT DU BLUENET

En cliquant avec la touche de droite de la souris sur l'icône du programme (voir la *Img 7*), vous verrez apparaître le menu du programme (voir la *Img 8*). Pour obtenir des informations sur l'état du programme d'utilisation, il suffit d'appuyer sur l'option: **BlueNet status**.

Si le réseau est actif, vous verrez apparaître des informations relatives aux maîtres gérés et aux équipements qui sont connectés (voir la *Img 9*). Si le réseau n'est pas actif, vous verrez apparaître la *Img 10*



Img 9 – État du **BlueNet** – Le programme est en cours



Img 10 – État du **BlueNet** – Le programme a été arrêté

6. ACTIVER LE RESEAU

- Cliquer avec la touche de droite sur l'icône **BlueNet** qui se trouve sur le panneau principal Windows, dans la zone des avertissements (voir la Img 8)
- Sélectionner l'option suivante dans le menu qui s'est ouvert : **Run BlueNet**

7. DESACTIVER LE RESEAU

- Cliquer avec la touche de droite sur l'icône **BlueNet** qui se trouve sur le panneau principal Windows, dans la zone des avertissements (voir la Img 8)
- Sélectionner l'option suivante dans le menu qui s'est ouvert : **Stop BlueNet**.

8. DESCRIPTION DU PARAMETRE

- Distance de travail jusqu'à 200 m - espace libre
- Version Bluetooth 2.1
- Connexion PC USB 2.0
- Taux de transfert maximum 115200 Bd
- Temps de réponse 100 ms max.
- Nombre d'appareils connectés pour un maître 7
- Consommation 200 mA max.
- Systèmes d'exploitation pris en charge Windows 7, 8, 10