

SERVEUR DE TEMPS

CARTES OPTIONS NETSILON



Notice d'installation



www.bodet-time.com

BODET SA

1 rue du Général de Gaulle
49340 TREMENTINES - France
Tél. support France: 02.41.71.72.99
Fax France: 02.41.71.72.01



Réf : 608057 D

S'assurer à réception que le produit n'a pas été endommagé durant le transport pour réserve au transporteur.

SOMMAIRE GÉNÉRAL

1. GÉNÉRALITÉS	3
1.1 Introduction	3
1.2 Liste des recommandations	3
2. INTRODUCTION	4
2.1 Vérification de l'emballage	4
2.2 Enregistrer la configuration	4
2.3 Sécurité	4
3. INSTALLATION MECANIQUE	5
4. BRANCHEMENTS ELECTRIQUES	7
4.1 Cartes options	7
5. CONFIGURATION RAPIDE	8
5.1 Accès au serveur web	8
5.2 Configuration usine	8
5.3 Charger la configuration	9
5.4 Détection d'une carte option	9
5.5 Suppression d'une carte option	9
6. ASSISTANCE	9

1. GÉNÉRALITÉS

Nous vous recommandons de lire attentivement cette notice avant d'ouvrir Netsilon ou d'installer une carte option.

Les visuels sont ceux d'un Netsilon vierge (sans carte option) puis avec l'installation des 4 cartes options.

Tout usage non conforme à la présente notice peut causer des dommages irréversibles, et entraîner l'annulation de la garantie.

Données non contractuelles. La société BODET se réserve le droit d'apporter aux appareils certaines modifications fonctionnelles, techniques, esthétiques, ou de couleurs, sans préavis.

1.1 Introduction

Netsilon offre personnalisation et extensibilité grâce à l'ajout d'une gamme de cartes options.

Jusqu'à 4 cartes options peuvent être adaptées pour offrir une variété de signaux horaires.

5 modèles de cartes options sont disponibles :

- > Carte option NETWORK (port RJ45), réf.: 907 920.
- > Carte option AFNOR, réf.: 907 940.
- > Carte option IMPULSION, réf.: 907 942.
- > Carte option BOUCLE DE COURANT, réf.: 907 944.
- > Carte option NETWORK FIBRE (port SFP) , réf.: 907 921.

1.2 Liste des recommandations

Avant l'installation des cartes options de Netsilon, nous vous recommandons de :

- > Effectuer une sauvegarde de votre configuration avant l'ajout d'une carte option.
- > Eteindre Netsilon puis débrancher le cordon d'alimentation avant de retirer le couvercle du châssis.
- > Installer une carte option uniquement si le cordon d'alimentation est débranché.
- > Remonter intégralement le produit à l'identique de l'origine. Aucune pièce ne doit être en surplus, Netsilon doit être conforme à son aspect d'origine.

2. INTRODUCTION

Cette notice concerne l'installation d'une ou plusieurs cartes options.

Le fonctionnement et l'utilisation de ces cartes options sont présentés dans la notice complète de Netsilon (disponible sur le site internet www.bodet-time.com).

2.1 Vérification de l'emballage

Déballer soigneusement et vérifier le contenu de l'emballage. Celui-ci doit comprendre :

- > La ou les carte(s) option(s),
- > Le nécessaire de fixation de la ou les carte(s) option(s).

2.2 Enregistrer la configuration

Nous vous recommandons d'enregistrer la configuration actuelle de Netsilon avant l'installation d'une carte option.

Pour sauvegarder une configuration depuis le serveur web de Netsilon, suivre les étapes ci-dessous :

- 1) Menu SYSTEME > Outils > Mise à jour et sauvegarde.
- 2) Cliquer sur [Sauvegarder la configuration](#), un fichier nommé «export.nets» se télécharge sur le PC.

2.3 Sécurité

Netsilon peut être équipé de plusieurs sources d'alimentation : si les deux options d'alimentation AC et DC sont présentes, le fait d'éteindre l'interrupteur sur la face arrière ne sectionnera pas toutes les sources d'alimentation.

S'assurer que toutes les sources d'alimentation ont été retirées de Netsilon avant de démonter le capot et d'ouvrir le produit.

Ne pas ouvrir l'équipement, à l'exception d'ajout ou de changement de cartes optionnelles :

- > Ne jamais ouvrir le produit tant que la/les alimentation(s) est/sont connectée(s).
- > Veiller à ce que toutes les sources d'alimentation soient retirées de l'appareil avant d'installer les cartes optionnelles : débrancher l'alimentation AC et/ou DC connectée(s) à l'équipement (en fonction du modèle).



l'interrupteur est de type fonctionnel. Il ne s'agit pas d'un sectionneur d'alimentation. Débrancher l'alimentation et les circuits relais avant toute intervention.



Fibre optique : risque pour les yeux.

Lors de l'inspection d'un connecteur, s'assurer que les sources lumineuses soient éteintes. La source de lumière dans les câbles de fibres optiques peuvent endommager les yeux.

3. INSTALLATION MECANIQUE

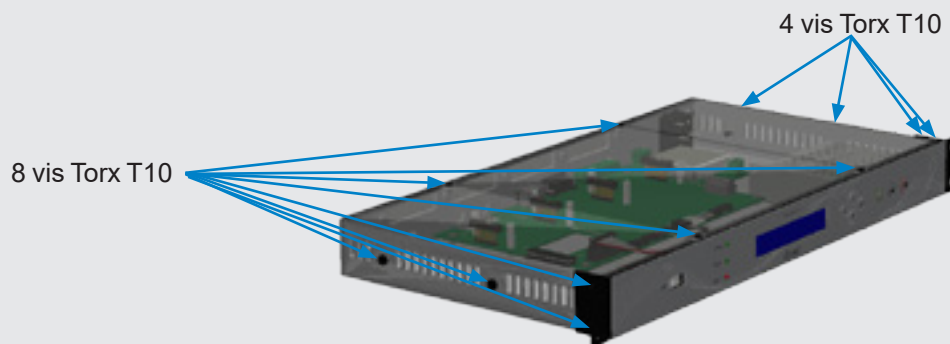
La méthodologie d'installation est identique quelle que soit la carte option installée. Une seule particularité est à noter concernant les cartes options Network (port RJ 45) et Network Fibre (port SFP) : raccordement à la carte mère de Netsilon.

Afin d'illustrer ces cas particulier, les images de la carte option sont celles d'une carte option Network.

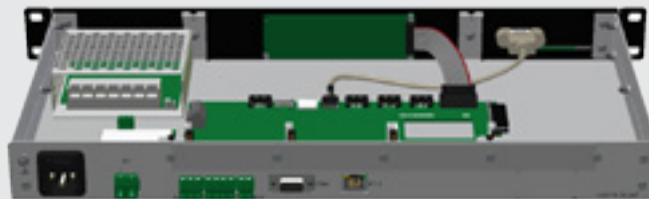
i si la nouvelle carte optionnelle est installée en lieu et place d'une carte optionnelle existante (déplacement de cette dernière), il est nécessaire d'effectuer une désinstallation de la carte option déplacée depuis le serveur web (se reporter au chapitre 4. Suppression d'une carte option à la page 8). Une fois cette désinstallation effectuée, le produit redétectera la carte option avec son nouveau numéro de slot.

> OUVRIR NETSILON

1) Dévisser puis ôter les 12 vis repérées ci-dessous à l'aide d'un tournevis Torx T10 :



2) Retirer le capot noir :



> INSTALLER UNE CARTE OPTION

3) Déterminer l'emplacement de la carte optionnelle.

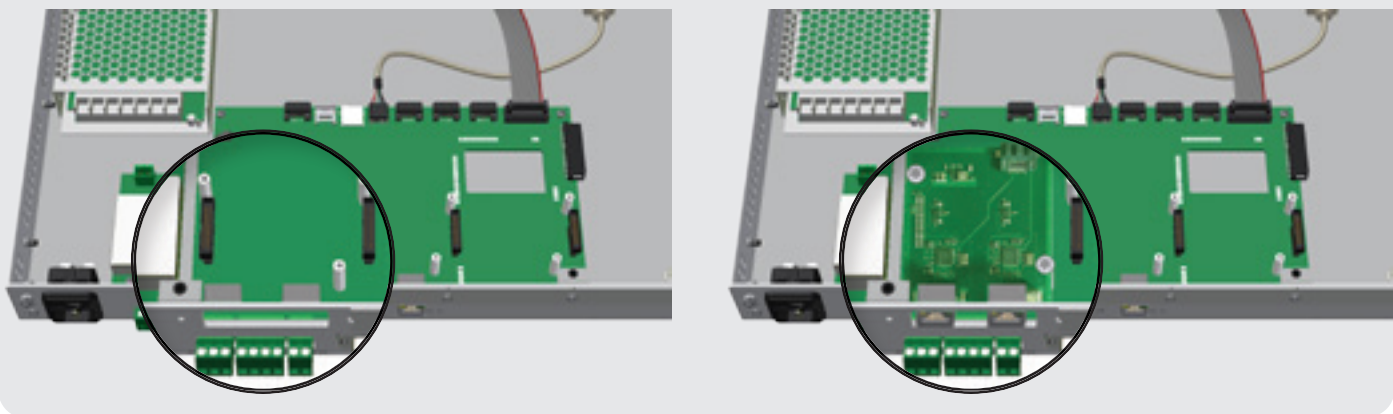
4) Retirer la plaque en alu à l'emplacement désiré à l'aide du tournevis Torx T10 :



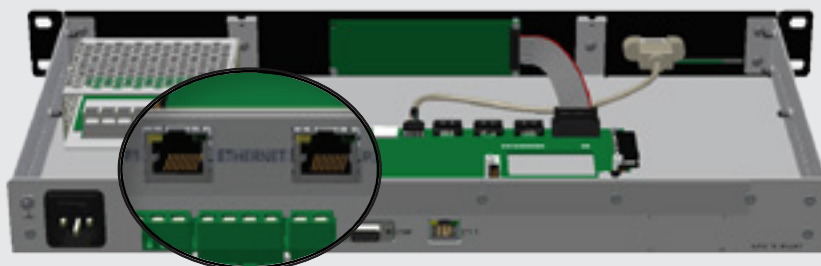
5) Placer la carte option en s'assurant que la/les sortie(s) de la carte option est/sont alignée(s) à l'ouverture :




4) Clipser la carte électronique sur le connecteur puis la fixer à l'aide des deux vis Torx T8 :

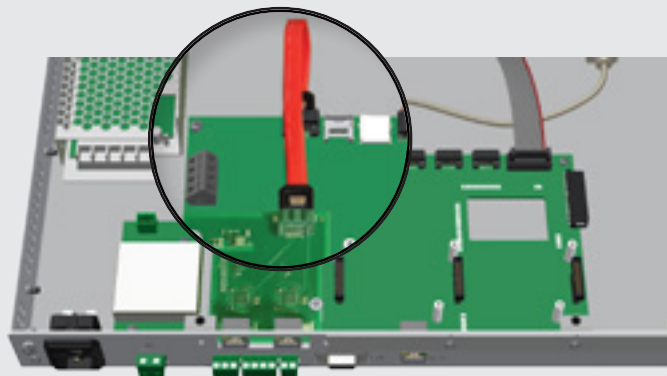


5) Fixer la plaque alu afin de fermer l'espace autour de la carte option :



 répéter ces 5 étapes autant de fois que vous avez de cartes options à installer.

6) Connecter le câble SATA reliant la carte Network à la carte mère de Netsilon :



 cette opération est valable uniquement pour les cartes options Network (port RJ45) et Network Fibre (port SFP). Pour les autres cartes options, se reporter au point 7).

7) Refermer Netsilon en remettant le capot noir en place tel qu'il l'était dans son état d'origine.

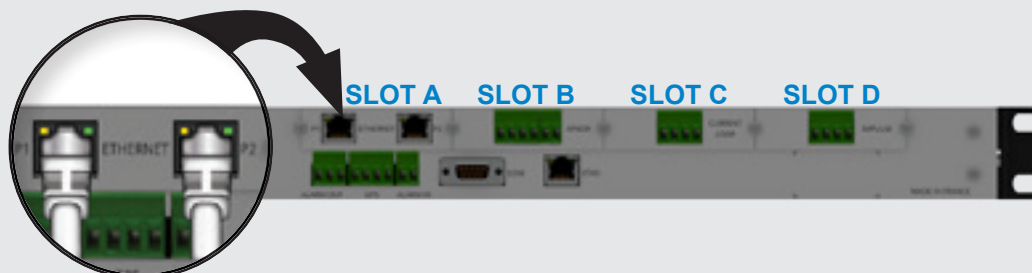
8) Brancher l'alimentation puis mettre l'interrupteur sur ON (I).

9) Brancher le câble réseau sur le port ETH0 pour accéder au serveur web.

4. BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

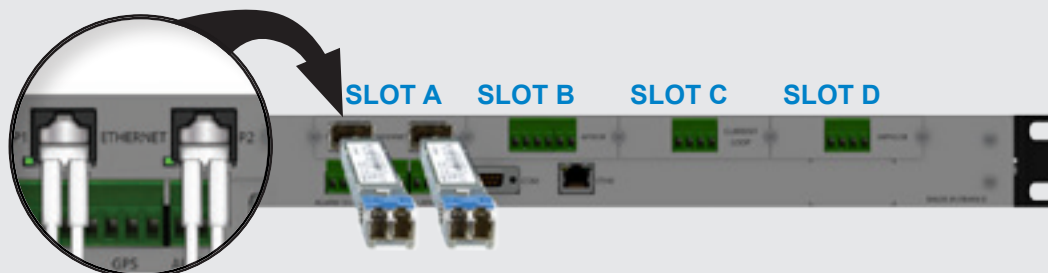
4.1 Cartes options

> Carte option NETWORK (port RJ45), réf.: 907 920.



- > Les ports 1 et 2 permettent d'affecter deux zones horaires indépendantes depuis le serveur web.
- > Un maximum de deux cartes options peuvent être installées.
- > Ces cartes options doivent être installées obligatoirement sur les slot A et B.
- > Port réseau : RJ45, 1000-baseT (Gigabit).

> Carte option NETWORK FIBRE (port SFP), réf.: 907 921.



- > Les ports 1 et 2 permettent d'affecter deux zones horaires indépendantes depuis le serveur web.
- > Un maximum de deux cartes options peuvent être installées.
- > Ces cartes options doivent être installées obligatoirement sur les slot A et B.
- > Connectique : 2 SFP :

Types de modules	Description
SX.....	Couleur : noir 1000 BaseSX LC-Duplex Fiber connector Longueur d'onde = 850 nm
LX.....	Couleur : bleu 1000 BaseLX LC-Duplex Fiber connector Longueur d'onde = 1310 nm

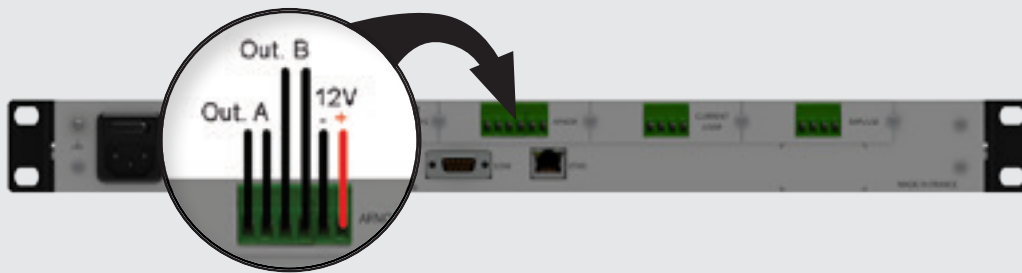
Nous recommandons l'utilisation des modules SX et LX de BODET. Il est possible d'utiliser d'autres modules SFP compatible MSA (Multi-Source Agreement) sans garantie de fonctionnement (module RJ45 non compatible).

- > Etat de la LED (en bas à gauche du port):
 - Rouge : lien fibre optique non établi
 - Vert : lien fibre optique OK (clignotement suivant l'activité)



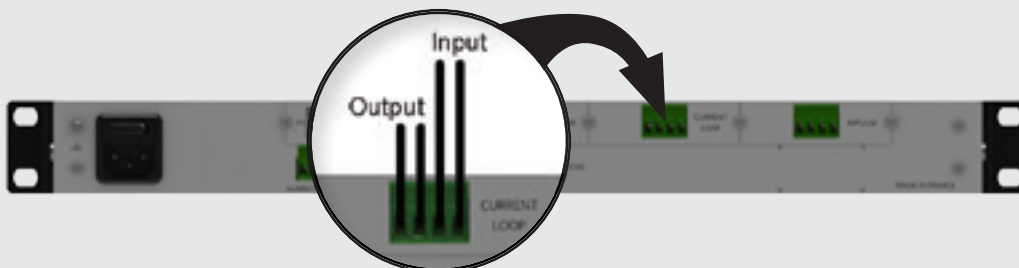
Risque pour les yeux : lors de l'inspection d'un connecteur, s'assurer que les sources lumineuses soient éteintes. La source de lumière dans les câbles de fibres optiques peuvent endommager les yeux.

> Carte option AFNOR (IRIG B 127), réf.: 907 940.



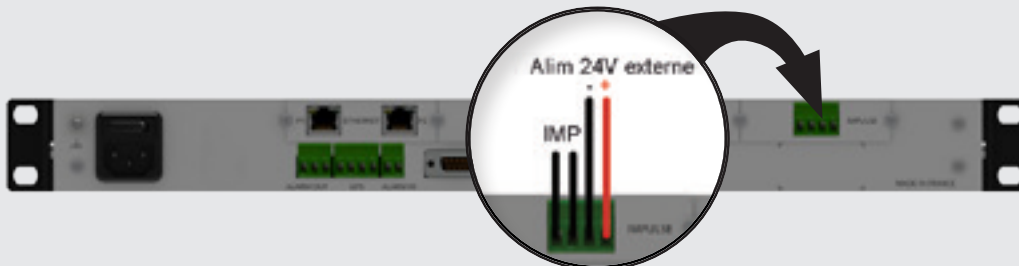
- > Les sorties A et B permettent d'affecter deux zones horaires indépendantes depuis le serveur web.
- > L'alimentation permet d'alimenter deux émetteurs DHF V1 Bodet maximum.
- > Un maximum de quatre cartes options peuvent être installées.

> Carte option BOUCLE DE COURANT, réf.: 907 944.



- > Cette carte option permet de :
 - Simuler un signal DCF pour la synchronisation d'un équipement utilisant le DCF 4-20mA
 - Synchroniser Netsilon en ALS162 4-20mA avec une antenne ALS162 (code produit : 907025)
- > Une seule carte option peut être installée.

> Carte option IMPULSION, réf.: 907 942.



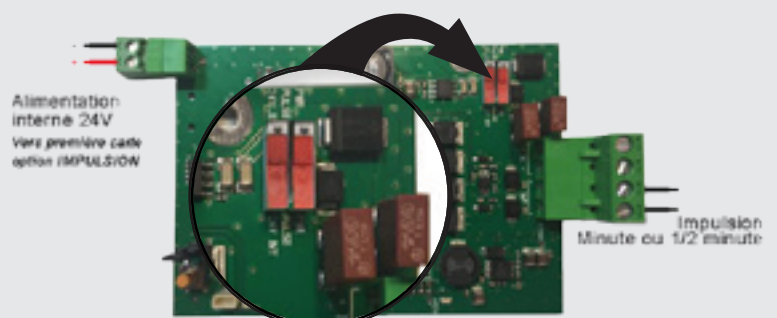
- > Un maximum de quatre cartes options peuvent être installées.

Les cartes options IMPULSION 2, 3 et 4 ont leur alimentation connectée en parallèle conformément à l'illustration ci-dessous.

> Câblage de la deuxième carte option IMPULSION :

- 1) Câbler l'alimentation interne
- 2) Configurer les DIPs comme ci-contre.

i Câbler une seule alimentation à la fois sur la carte option IMPULSION. Cette carte peut distribuer les impulsions à partir de la tension interne (24V) ou d'une tension externe (20-50V isolé).



5. CONFIGURATION RAPIDE

5.1 Accès au serveur web

> Pour accéder au serveur web de Netsilon, respecter les étapes suivantes :

1) Se munir de l'adresse IP de Netsilon.

Pour obtenir l'adresse IP de Netsilon, se reporter à la notice complète du produit.

2) Ouvrir une page du navigateur internet (Google Chrome®, Mozilla Firefox ou Microsoft Internet Explorer®).

3) Renseigner l'adresse IP dans la barre d'adresse du navigateur web.

4) Renseigner votre identifiant et le mot de passe associé pour accéder au serveur web.

> Pour plus d'informations sur le produit et sa configuration depuis le serveur web, télécharger la notice complète sur :

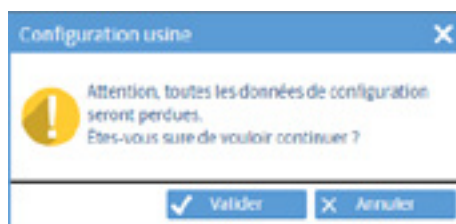
<http://www.bodet-time.com/support/documentations.html>

5.2 Configuration usine

Pour effectuer un retour en configuration usine depuis le serveur web de Netsilon, suivre les étapes ci-dessous :

1) Menu SYSTEME > Outils > Mise à jour et sauvegarde.

2) Cliquer sur  , la fenêtre suivante apparaît :



 **toutes les configurations seront perdues dans le cas d'un retour en configuration usine.**

Le lien au serveur web sera rompu car l'adresse IP est perdue : il est nécessaire de re-configurer les paramètres réseaux pour accéder au serveur web (se reporter à la notice complète de Netsilon).

5.3 Charger la configuration

Pour charger une configuration depuis le serveur web de Netsilon, suivre les étapes ci-dessous :

1) Menu SYSTEME > Outils > Mise à jour et sauvegarde.

2) Cliquer sur  , la fenêtre suivante apparaît pour choisir le fichier à importer :



Le fichier à importer doit avoir pour extension «NomFichier.nets»

5.4 Détection d'une carte option

Pour visualiser la détection d'une carte option depuis le serveur web de Netsilon, suivre l'étape ci-dessous :

1) Menu SYSTEME > Outils > Cartes options :




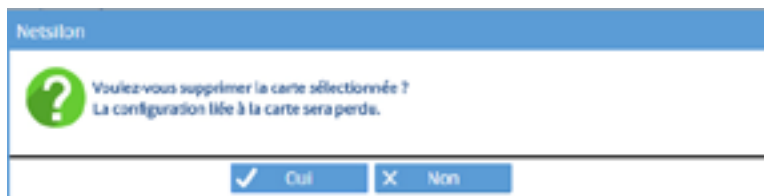
N°	Type
Carte option slot A	Ethernet
Carte option slot B	Ahor
Carte option slot C	Boucle de courant
Carte option slot D	Impulsion 24V

5.5 Suppression d'une carte option

Dans le cas où il est nécessaire de déplacer ou supprimer physiquement de Netsilon une carte option, il est impératif de supprimer cette dernière du serveur web afin de ne pas générer d'alarmes intempestives.

Pour supprimer logiquement une carte option de Netsilon, suivre les étapes ci-dessous :

- 1) Menu SYSTEME > Outils > Cartes options.
- 2) Sélectionner la carte option à supprimer.
- 3) Cliquer sur , la fenêtre suivante apparaît :



dans le cas où cette suppression est effectuée alors que la carte option est toujours présente ou déplacée de slot, celle-ci sera redétectée lorsque l'utilisateur reviendra dans ce menu.

6. ASSISTANCE

> Pour demander une assistance technique pour cet équipement, renseigner la page contact sur :

<http://www.bodet-time.com/assistance-clientele.html>

L'assistance téléphonique est disponible du lundi au vendredi de 8h à 12h et de 13h30 à 17h.

Pour accélérer le diagnostic de votre Netsilon, effectuer une sauvegarde du système et noter l'adresse MAC de Netsilon.