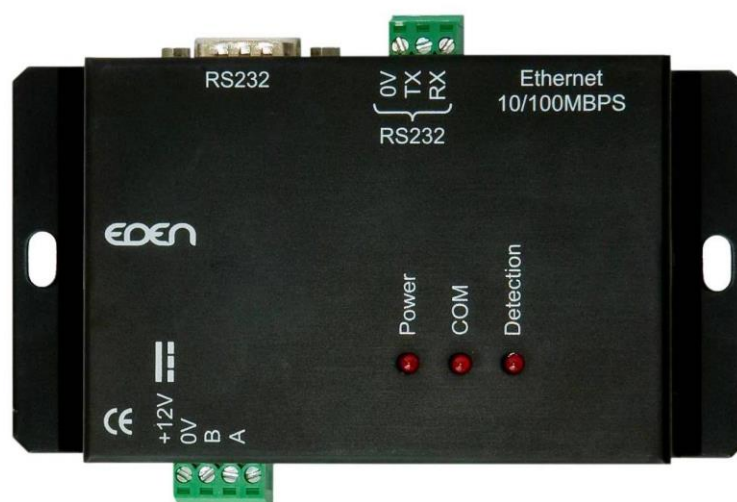


INT-NPP® (gammes EDEN et Access-IT)

Notice Technique



Droits d'auteur : © Eden Innovations

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite ni traduite sous une forme quelconque ou par un moyen quelconque sans le consentement du détenteur des droits d'auteur. La copie non autorisée peut non seulement enfreindre les lois de copyrights mais peut également réduire la capacité d'Eden Innovations à fournir des informations exactes.

Table des matières

Table des matières	3
Contenu de l'emballage	4
Garantie	4
Informations et recommandations	5
1) Recommandations de câblage	5
1) Consignes de sécurité	5
2) Normes, directives et protection de l'environnement et de la santé publique	5
3) Conditions de sécurité relatives aux incendies et responsabilité.....	5
Spécifications techniques	7
Compatibilité	8
Installation du coffret	9
Présentation de l'interface	10
Câblage	11
1) Câblage.....	11
2) Règles de câblage.....	11
Paramétrage avec SenatorFX.NET	13
1) Paramétrage du type de lecteur	13
2) Paramétrage de l'interface	14
3) Modes de fonctionnement	15
Vérification du fonctionnement	17
Notes	18

Contenu de l'emballage

Lorsque vous recevez votre interface « INT-NPP », vous devriez trouver les éléments suivants dans l'emballage. S'il manque des éléments, veuillez avertir immédiatement votre distributeur.

- 1 interface INT-NPP
- 1 notice technique

Garantie

Eden innovations garantit que ses produits seront exempts de tout défaut de matériel et de fabrication, dans des conditions d'utilisation normales, durant une période minimum de 24 mois à compter de la date de fabrication qui se trouve sur l'étiquette du modèle ou à défaut à compter de la date de facturation.

Eden Innovations ne garantit pas :

- Les produits sur lesquels le numéro de série a été endommagé, modifié ou enlevé.
- Les produits qui ne sont pas accompagnés d'une copie de la facture originale ou les produits pour lesquels les données sur la facture originale ont été de quelque façon que ce soit modifiées ou effacées.
- Dommages, détériorations ou mauvais fonctionnements résultant des situations suivantes :
Accident, vandalisme, abus, mauvaise utilisation, négligence, feu, eau/liquides, éclairs, ou autres dégâts naturels, modification non autorisée du produit, ou inaptitude à suivre les instructions fournies avec les produits.
- Réparation ou tentative de réparation par toute personne non autorisée par Eden Innovations.
- Tout dommage sur les produits dû à la livraison.
- Causes externes aux produits, telles que des fluctuations ou pannes de courant.
- Usure normale.
- Toute autre cause ne se rapportant pas à un défaut du produit.
- L'exposition à un environnement excessivement poussiéreux et/ou humide.
- Les produits non manufacturés par Eden Innovations.

Informations et recommandations

1) *Recommandations de câblage*

Les câbles utilisés pour le raccordement des lecteurs, réseau et autres périphériques doivent être installés conformément aux indications décrivant le Niveau 2 (environnement protégé) de la norme NF EN 61000-4-4.

1) *Consignes de sécurité*

Afin d'éviter tout risque de choc électrique, toute **INTERVENTION** doit être réalisée **HORS TENSION**. Un dispositif de sectionnement (disjoncteur par exemple) d'une valeur de 16 A accessible doit être installé à cet effet à l'extérieur du matériel, incorporé dans l'installation du bâtiment.

Les travaux sous tension ne sont autorisés que pour les exploitations où la mise hors tension est impossible.

L'intervention doit être réalisée uniquement par du personnel habilité.

L'installation électrique doit être faite selon la norme NF C-15-100.

Le non-respect de ces consignes peut entraîner la mort ou de graves blessures et endommager irrémédiablement l'appareil.

2) *Normes, directives et protection de l'environnement et de la santé publique*

Ce produit est conforme aux normes EN 60950-1 : 2006 + A11 : 2009 ; CEM: EN55022, EN55024.

EDEN INNOVATIONS fabrique tous ses produits dans le respect des directives environnementales RoHS et DEEE.

EDEN INNOVATIONS assure le recyclage des produits en fin de vie à travers sa filière de recyclage.



Lors du raccordement des lecteurs, portes, sirènes, etc. attention de ne pas ramener de tension dangereuse à la centrale (TBTS).

3) *Conditions de sécurité relatives aux incendies et responsabilité*

Ne jamais connecter de lecteur de badge ou biométrique en un point critique (porte de sortie, barrière, ascenseur ou portillon) sans proposer une autre sortie, ce afin de respecter la réglementation en vigueur en matière d'incendie et de protection des vies humaines, afférente à l'installation. Ces règles varient d'une ville à l'autre et l'utilisation de tout équipement électronique de contrôle de porte/portillon doit impérativement avoir recueilli préalablement l'aval des autorités locales compétentes. A titre d'exemple, le recours à des boutons de sortie n'est pas autorisé dans toutes les agglomérations. Dans la plupart des applications, l'on doit pouvoir sortir d'un bâtiment via un dispositif très simple à action unique, même si l'on n'a pas connaissance des mesures à suivre. Il s'agit là d'une exigence en matière de sécurité. Veiller à obtenir toutes les autorisations écrites nécessaires. N'accepter aucune autorisation orale, celles-ci n'étant pas valides.

La société EDEN INNOVATIONS recommande de ne jamais utiliser ses équipements comme systèmes de premier avertissement ou de surveillance. Ces derniers devant toujours être conformes à la réglementation en vigueur en matière d'incendie et de sécurité. L'installateur est responsable de la vérification régulière du système et de l'information de l'utilisateur final sur les procédures de test devant être effectuées quotidiennement. En cas de problème, le non respect de cette obligation de vérification régulière peut engager la responsabilité de l'installateur vis-à-vis de ce client.

Spécifications techniques

Boitier :

Poids 100 g
Dimensions 116 x 67 x 25 mm

Interface :

Tension 9 – 14 VDC
Consommation maximale 300 mA @ 12 V
Température : 0°C à + 40°C

Compatibilité

L'interface INT-NPP est compatible avec les produits EDEN et Access-IT suivants pour gérer jusqu'à 2 000 plaques d'immatriculation :

- C1P2FX version 2.4 ou supérieure *
- C4PLUSFX REV B version 4.0 ou supérieure *
- GENIUS version 1.0 ou supérieure *
- ACCESS-IT UNIT version 1.1 ou supérieure *
- ACCESS-IT UNIT 4 version 1.0 ou supérieure *
- SENATORFX.NET / LOG.NET version 1.0.0.0 ou supérieure

L'interface INT-NPP est compatible avec les produits EDEN et Access-IT suivants pour gérer jusqu'à 10 000 plaques d'immatriculation :

- C1P2FX version 4.5 ou supérieure *
- C4PLUSFX version 6.0 ou supérieure *
- GENIUS version 1.0 ou supérieure *
- UNIT 2 version 4.5 ou supérieure *
- Unit 4 version 2.5 ou supérieure *
- SENATORFX.NET version 1.0.0.0 ou supérieure

* Si votre centrale n'a pas la bonne version, SENATORFX.NET / LOG.NET vous permettra de la mettre à jour.

L'interface INT-NPP est compatible avec les produits SURVISION suivants :

- NPP version 4.5.1
- MICROPAK ANPR version 6.1.1

Installation du coffret

a. Pose du boîtier

Vous devez fixer le boîtier en utilisant les 2 trous de fixation du socle.

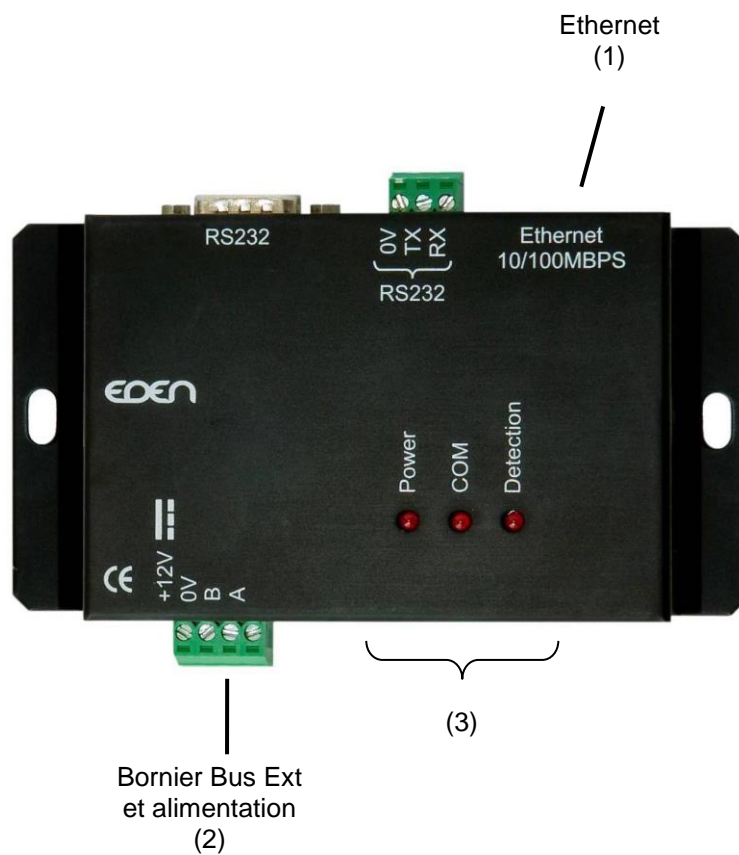
Le boîtier peut être installé sur des supports de type :

- **Plein :**
 - bois (Vis bois tête ronde acier zingué. Dimensions : Ø 4 x 16 mm)
 - béton (chevilles nylon Ø 4x40 + vis inox M4x40)
- **Creux :**
 - Brique, placo-plâtre (chevilles métalliques MOLLY. Dimensions : Ø 4 x 33 mm. Avec vis M4x35)

b. Câblage de l'alimentation

L'alimentation de l'interface doit être de 12V.

Présentation de l'interface



(1) = Connecteur Ethernet, pour raccorder un câble croisé RJ45 au NPP ou MICROPAK.

(2) = Bornier pour la liaison RS485 vers la centrale et l'alimentation de l'interface.

(3) = DELs – cf. § Vérification du fonctionnement.

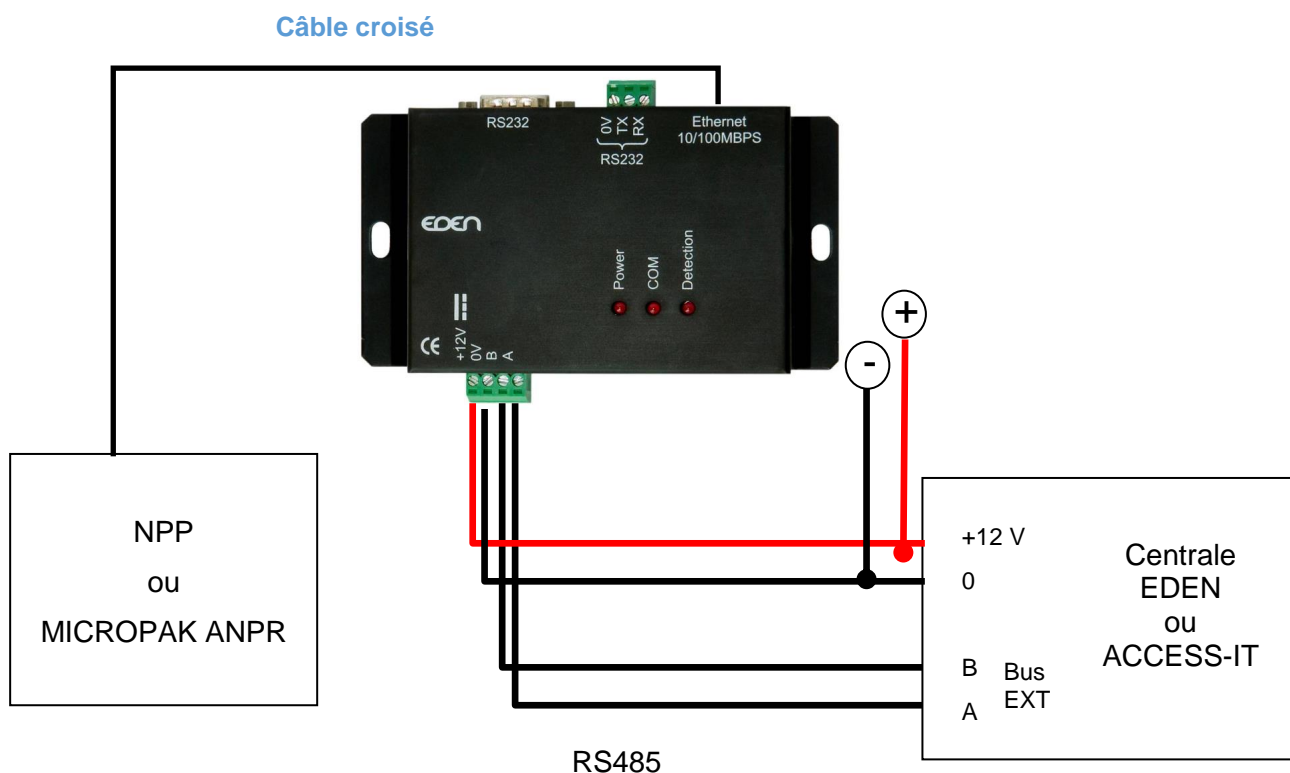
Câblage

Note : Avant de câbler l'INT-NPP, s'assurer que la caméra est correctement positionnée et que les plaques d'immatriculation sont correctement détectées. Pour cela, se référer aux manuels d'utilisation du logiciel VSS et du NPP ou MICROPAK fournis par SURVISION.

1) Câblage

Dans le cas d'une utilisation en lecture de plaque seule, il est possible de connecter jusqu'à :

- 2 interfaces INT-NPP sur une centrale 2 lecteurs.
- 4 interfaces INT-NPP sur une centrale 4 lecteurs.

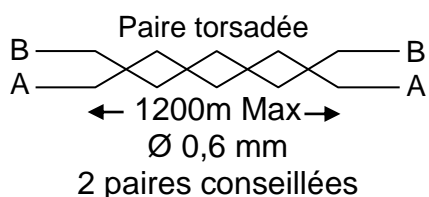


2) Règles de câblage

- L'interface INT-NPP se raccorde sur le bornier 4 points bus EXT de la centrale.
- Le câblage doit obligatoirement être en série. Il ne doit donc pas être en étoile ou en arborescence pour des raisons d'interférence électromagnétique.
- Le câble utilisé pour la communication doit être torsadé, blindé et équipé de 2 paires. La section des fils doit être de 0,6mm (22AWG) et d'une impédance caractéristique de 120 Ω . Nous re-

commandons la référence Belden 3107A ou la référence AlphaWire 6455 BK005 pour les installations sujettes à de fortes interférences. Si ce n'est pas le cas, la référence Belden 8723 peut être utilisée.

- Le bus doit être équipé de résistances d'une valeur de 120Ω entre les points A et B, à chaque extrémité.
- Le nombre maximal de produits raccordés est de 32 éléments.
- La liaison ne doit pas dépasser 1200 mètres.
- Cette liaison étant un bus de données, il faut l'éloigner au maximum des autres câbles.



Veillez à utiliser une même paire pour A et B

Écran : **Obligatoire**

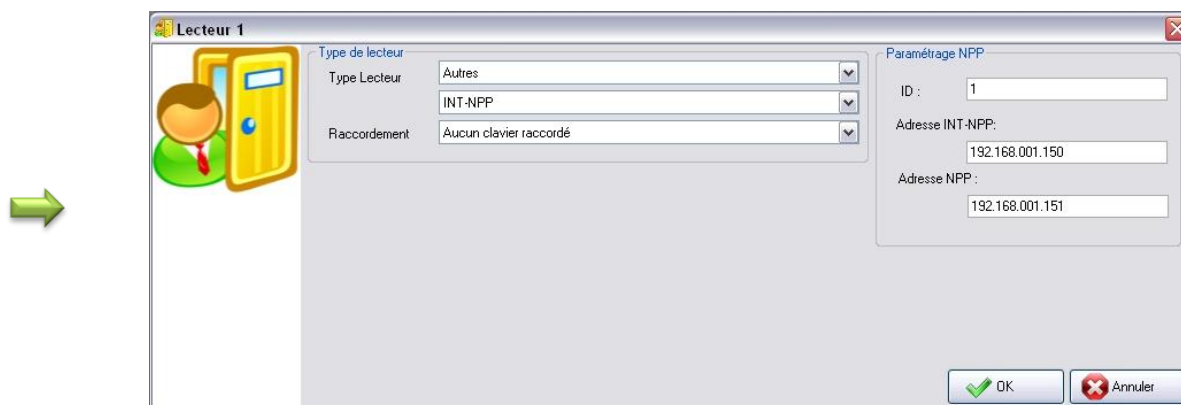
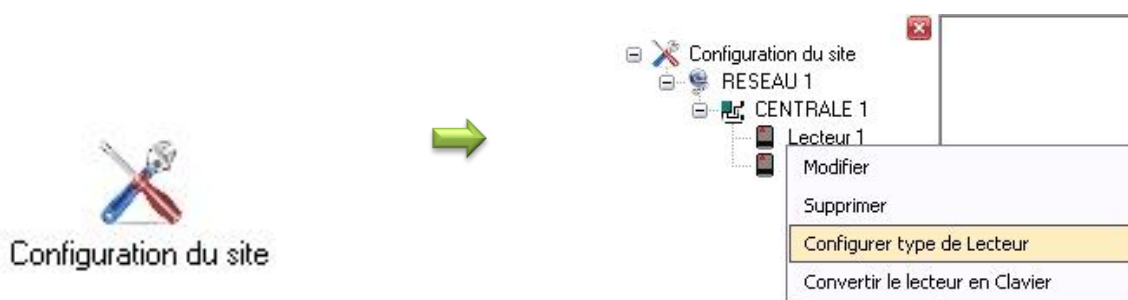
Attention : La longueur totale ne doit pas dépasser la distance préconisée.

Paramétrage avec SenatorFX.NET

Pré-requis : la suite de cette documentation sous-entend que vous avez déjà déclaré votre centrale sous SENATORFX.NET et que celle-ci est bien connectée. Si ce n'est pas le cas, référez-vous au guide de démarrage de SENATORFX.NET.

1) Paramétrage du type de lecteur

Dans le menu « Technique » > « Configuration du site », cliquez sur le lecteur de la centrale qui sera paramétré en INT-NPP puis cliquez sur « Configurer le type de lecteur ». Sélectionnez alors le type « INT-NPP » dans la liste.



2) Paramétrage de l'interface



Saisissez l'identifiant inscrit sur le boîtier de l'INT-NPP

Saisissez l'adresse IP de l'interface INT-NPP

Saisissez l'adresse IP du lecteur NPP

Attention : L'adresse IP de l'interface NPP doit être sur le même masque de sous-réseau que l'adresse IP du lecteur NPP. Dans le cas contraire, la communication entre le lecteur et l'interface ne s'établira pas.

L'adresse IP de l'interface NPP doit être différente de celle du lecteur NPP ou du MICROPACK ANPR.

Pour modifier l'adresse IP du lecteur NPP ou du MICROPACK ANPR, référez-vous à la documentation SURVISION.

Lorsque l'interface INT-NPP est correctement câblée et déclarée dans le SenatorFX.NET, l'événement « Connexion bus extension » remonte dans la liste des événements et la led « COM » clignote.

3) Modes de fonctionnement

Deux modes de fonctionnement sont disponibles :

- a- Utilisation de la plaque d'immatriculation comme seul moyen de reconnaissance.
- b- Utilisation de la plaque d'immatriculation et d'un badge (ou code) comme moyen de reconnaissance.

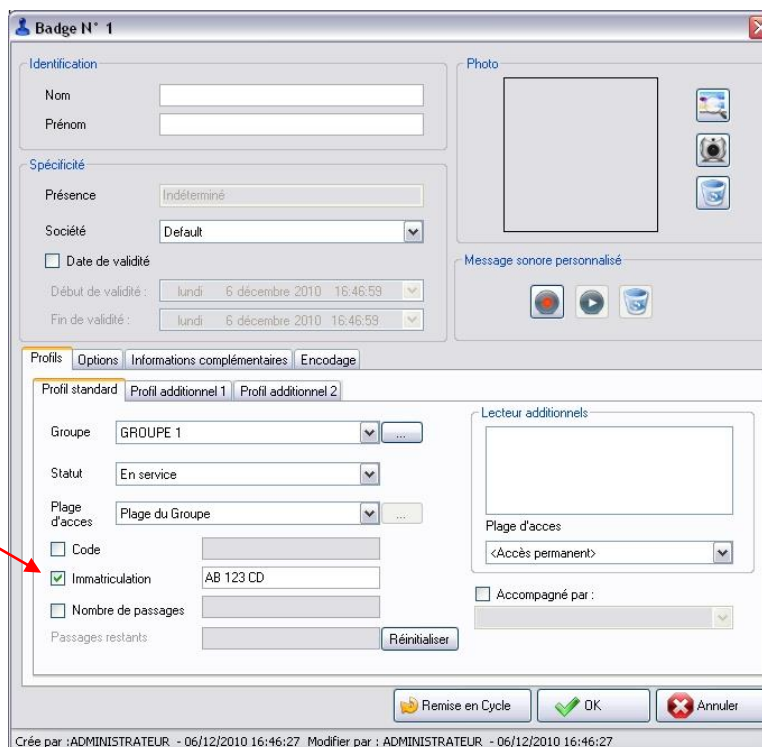
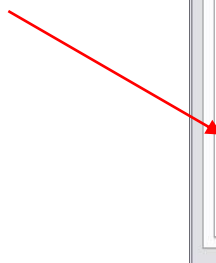
a- Utilisation de la plaque d'immatriculation comme seul moyen de reconnaissance

Aucun paramétrage supplémentaire n'est nécessaire pour ce mode de fonctionnement.

Afin d'attribuer une plaque d'immatriculation à un utilisateur, allez dans le menu « Contrôle d'accès », cliquez sur « Badges », puis sélectionnez un badge.



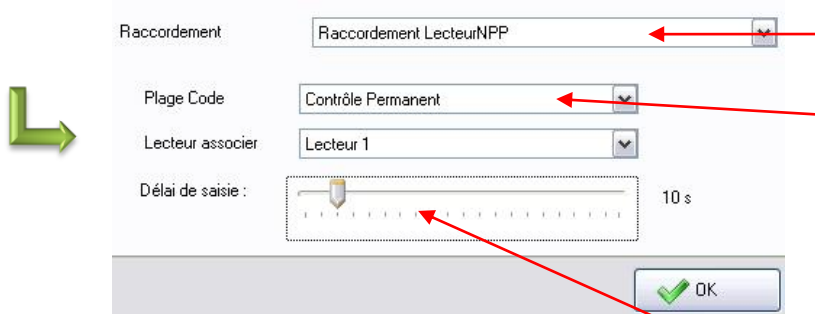
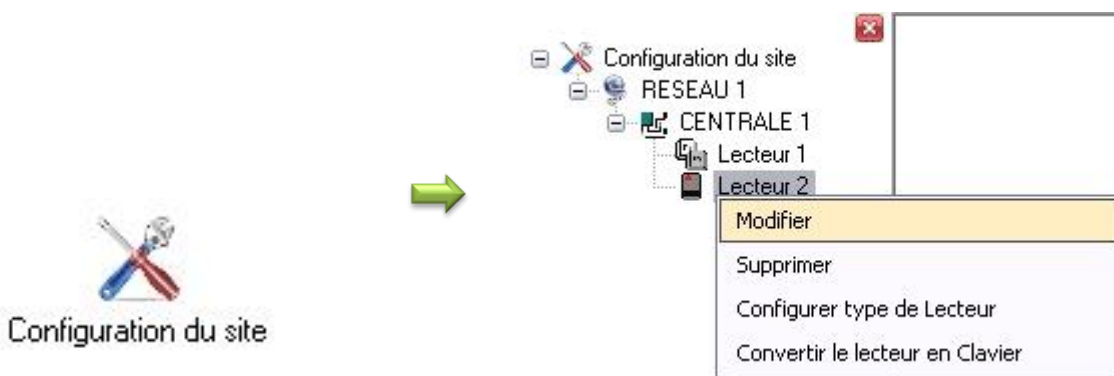
Cochez la case « Immatriculation » puis saisissez un numéro. Ce numéro est composé de 16 caractères maximum (chiffres et/ou lettres)



b- Utilisation de la plaque d'immatriculation et d'un badge (ou code) comme moyen de reconnaissance

Ce mode de fonctionnement vous permet d'associer une plaque d'immatriculation à un badge. Lorsqu'une plaque d'immatriculation sera lue, la centrale passera en attente du badge associé à cette plaque pendant un temps paramétrable. Tant que le badge ne sera pas présenté, l'accès ne sera pas autorisé.

Dans le menu « Technique » > « Configuration du site », configurez le type de lecteur correspondant au lecteur raccordé. Cliquez ensuite sur ce même lecteur puis « Modifier ».



Sélectionnez « Raccorder un lecteur NPP ».

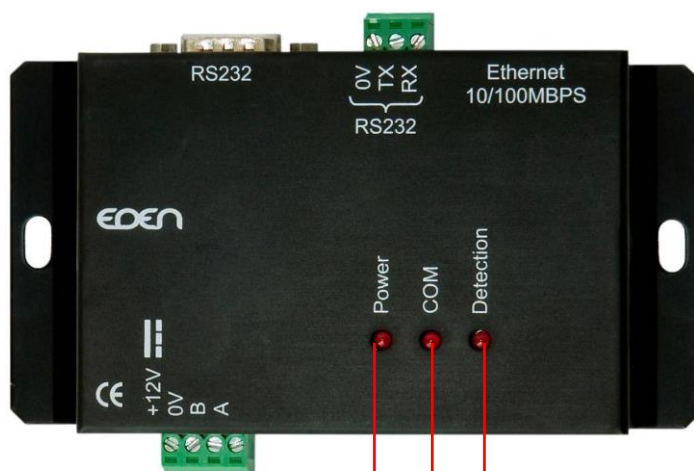
Si vous sélectionnez « Contrôle Permanent», le badge sera toujours demandé en plus de la plaque d'immatriculation.

Sinon, sélectionnez une plage automatique que vous avez préalablement créée. Lorsque cette plage est active, le badge est demandé. Sinon, la plaque d'immatriculation seule suffira.

Sélectionnez un temps d'attente du badge après lecture d'une plaque d'immatriculation

L'attribution d'une immatriculation à un badge se fait de la même manière que dans le chapitre précédent.

Vérification du fonctionnement



Détection : allumée fixe lorsque l'interface INT-NPP est correctement raccordée et dialogue avec le lecteur NPP (i.e. le câblage entre l'interface et le lecteur ainsi que le paramétrage des adresses IP sont corrects).

Cette diode clignote plusieurs fois lorsqu'une plaque d'immatriculation est lue.

COM : clignote rapidement lorsque l'interface INT-NPP est correctement raccordée et dialogue avec la centrale (i.e. le câblage entre l'interface et la centrale ainsi que le paramétrage de l'identifiant de l'interface sont corrects).

POWER : allumée fixe lorsque l'interface est alimentée.



Zone Commerciale et Artisanale
670, route de Berre
13510 EGUILLES
France

www.eden-innovations.com