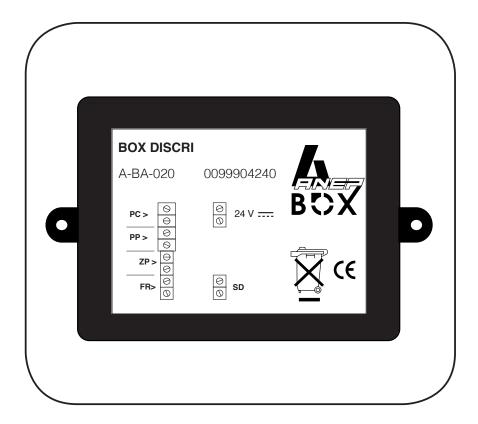
BOX DISCRI





SOMMAIRE

Sommaire	page 2
Généralités	page 3
Raccordements	page 4
Entrées & sorties	page 5
Mise en service	page 8
Contrôles et essais	page 9
- Schéma de principe	page 11
- Raccordements	page 12
- Raccordements câble BD1	page 13
- Raccordements câble BD2	page 14
- Raccordements câble BD3	page 15
- Raccordements câble BD4 / BD5	page 16
Notes	page 17
Garantie	page 19

GÉNÉRALITÉS

- BOX DISCRI est un périphérique du module ANEP BOX TA répondant aux spécifications de filtrage de la norme européenne NF EN 81-28 d'octobre 2003.
 (partie 28 ; Téléalarme pour ascenseurs et ascenseurs de charge).
- BOX DISCRI analyse certaines informations en temps réel provenant de l'ascenseur, et autorise le module ANEP BOX TA à transmettre une demande d'alarme émise par une personne bloquée dans la cabine de l'ascenseur.
- BOX DISCRI utilise les informations suivantes :
- ZONE DE DÉVERROUILLAGE (OU ZONE DE PORTES)
- CONTACT DE PORTE CABINE
- CONTACT PORTES PALIÈRES
- DÉPLACEMENT CABINE (CAME, FREIN)
- BOX DISCRI utilise ces 4 informations pour filtrer et éliminer les alarmes non fondées dans les cas suivants :
- La cabine est dans une zone de déverrouillage et les portes de cabine et palières sont ouvertes.
- La cabine se déplace normalement et les portes s'ouvrent lors du prochain arrêt à niveau.
- BOX DISCRI s'installe en machinerie dans le contrôleur (manoeuvre).
 Les raccordements des 4 entrées d'information sont à réaliser, ainsi qu'une liaison pour le signal SD et l'alimentation de BOX DISCRI vers ANEP BOX TA.
 (voir le schéma page 4)

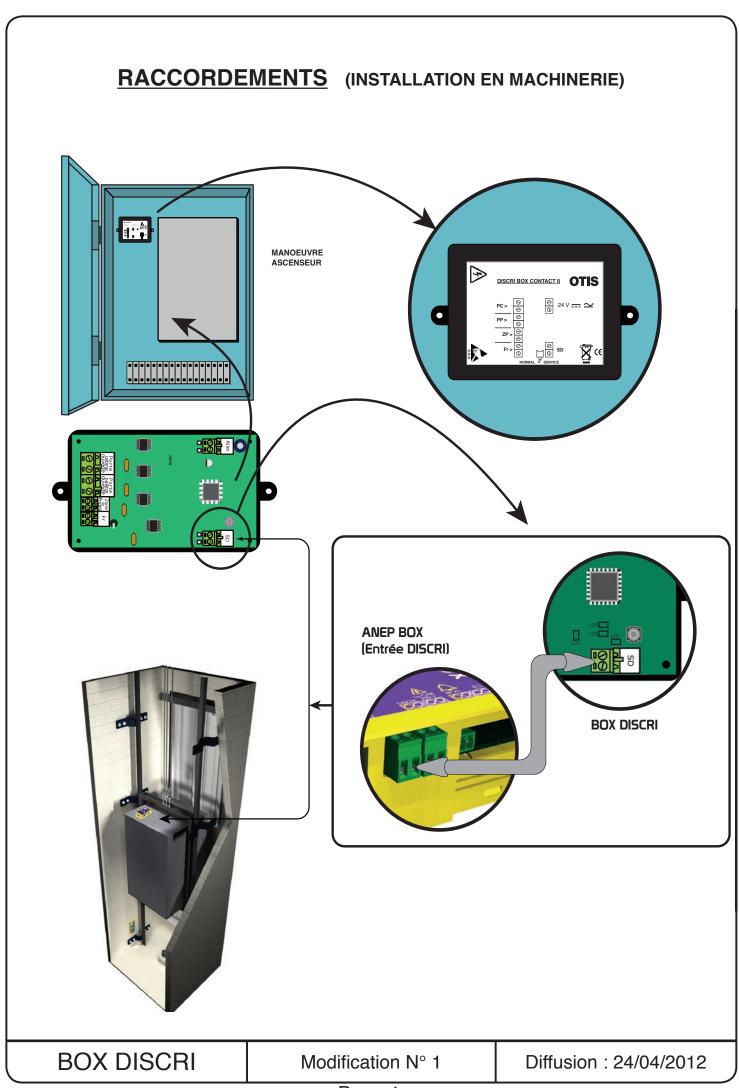


IMPORTANT:

En aucun cas BOX DISCRI ne filtre les alarmes émises par le technicien sur les modules placés sur la cabine, sous la cabine ou en fond de fosse (mode triphonie).

BOX DISCRI

Modification N° 1

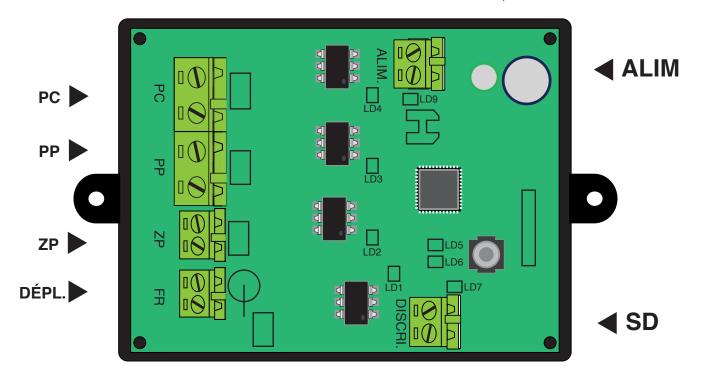


Page 4

ENTRÉES / SORTIES

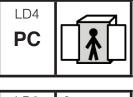
LED ALLUMÉE

= Tension d'alimentation présente



Fonctions des LEDS après apprentissage

LED ALLUMÉE = Filtrage de l'alarme



Allumée = porte cabine fermée

Allumée = discrimination active

Clignotante = appel en attente



SD



Allumée = portes palières fermées

ZP T-

Allumée = appareil dans la zone de porte



Allumée = appareil en déplacement

Allumée = circuit alimenté



LD9 **ALIM**

BOX DISCRI

Modification N° 1

ENTRÉES / SORTIES suite

PC: - Informations porte cabine ouverte

PP: - Porte palière ouverte

ZP: _ Zone de portes

DÉPL : - Déplacement de l'appareil

Toutes ces entrées sont prévues pour des tensions comprises entre 12 à 230 Vca ou Vcc.

PC: Information indiquant que la porte cabine est ouverte (Fin de course)

PP: Information indiquant que la porte palière est ouverte.

Portes automatiques / portes battantes

Il est nécessaire de raccorder une information indiquant l'ouverture de la porte palière. Il est possible de raccorder une information du circuit de sécurités après les préliminaires. L'information analysée par **BOX DISCRI** sera détectée dès l'ouverture de porte.

ZP: Zone de portes ou de déverrouillage

DÉPL. : Information de déplacement de l'appareil tel que : tension d'alimentation du frein ou de son contacteur, vannes ...



Ces 4 entrées sont <u>obligatoires</u> pour le fonctionnement de **BOX DISCRI**, qui en aucun cas ne pourra fonctionner correctement si toutes ces informations d'entrées ne sont pas raccordées.

TOUTES ACTIONS DE RACCORDEMENT SUR LE CIRCUIT DE SÉCURITÉ DOIVENT ÊTRE RÉALISÉES DANS LES RÊGLES DE L'ART.

BOX DISCRI

Modification N° 1

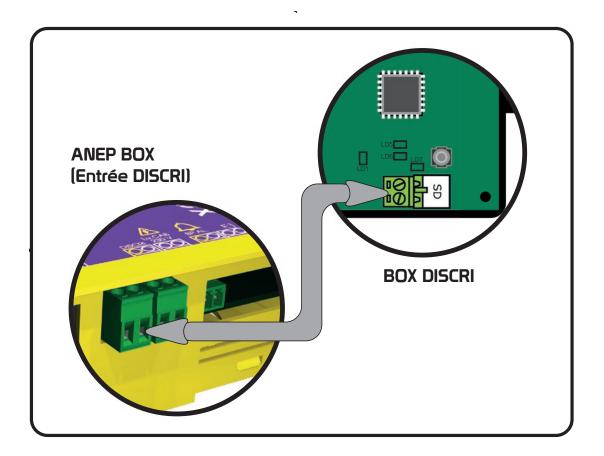
ENTRÉES/SORTIES suite

Alim: Le circuit est alimenté par une tension continue comprise entre 12 à 48Vcc =

SD: L'information de discrimination est transmise vers **ANEP BOX**.

(La valeur de la tension est identique à l'alimentation de **BOX DISCRI**)

Raccorder la sortie SD de BOX DISCRI à l'entrée «discri» du module ANEP BOX TA.

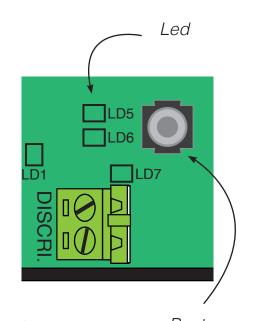


MISE EN SERVICE

- **BOX DISCRI** ne nécessite aucun outil spécifique pour sa mise en service. Un apprentissage de l'état des entrées se fait en appuyant sur le bouton «APPRENTISSAGE». Une fois l'apprentissage mémorisé, **BOX DISCRI** est opérationnel.

PROCÉDURE

- Raccorder toutes les informations sur le circuit **BOX DISCRI** (PCO PPO ZP DÉPL SD ALIM)
- Positionner l'appareil à un étage au repos, portes fermées.



Appuyer sur le bouton «APPRENTISSAGE»

... La led rouge s'allume ... (LD5)

Rester appuyer sur le bouton «APPRENTISSAGE»

... La led rouge clignote ...

(Signal de mémorisation de l'état des entrées)

Relacher le bouton «APPRENTISSAGE»

BOX DISCRI est opérationnel



Bouton

ATTENTION!

Pendant cette phase d'apprentissage, l'appareil ne doit en aucun cas se déplacer.

NOTA:

Lors de la 1ère mise sous tension, toutes les leds placées sur **BOX DISCRI** clignotent en même temps, dans le but d'informer que le circuit n'a jamais été configuré.

BOX DISCRI

Modification N° 1

CONTRÔLES ET ESSAIS

Avant d'effectuer la procédure d'apprentissage de **BOX DISCRI**, vérifier le changement d'état de toutes les leds d'entrées sur le circuit, afin de s'assurer du bon raccordement des informations.

Positionner la cabine à un étage, portes ouvertes.

- Appuyer sur le bouton d'alarme en cabine pour déclencher un appel.
- BOX DISCRI doit interdire l'appel (Led rouge SD allumée sur le circuit).

Cabine en déplacement.

- Appuyer sur le bouton d'alarme en cabine pour déclencher un appel.
- **BOX DISCRI** temporise le départ de l'appel (Led rouge SD <u>cliqnote</u> sur le circuit).
- Lors de la retombée du frein, **BOX DISCRI** analyse l'état de l'appareil, après une temporisation de 6 secondes.
- La cabine s'arrête à l'étage, et les portes (cabine et palières) s'ouvrent.
- **BOX DISCRI** interdit l'appel (Led rouge SD <u>allumée</u> sur le circuit)
- La cabine s'arrête entre étages
- **BOX DISCRI** autorise l'appel (Led rouge SD éteinte sur le circuit)
- La cabine s'arrête à l'étage, et les portes (cabine et/ou palières) ne s'ouvrent pas.
- **BOX DISCRI** autorise l'appel (Led rouge SD <u>éteinte</u> sur le circuit)

<u>Désactivation temporaire du filtrage d'alarme :</u>

Il est possible d'inhiber temporairement le traitement de la discrimination par l'**ANEPBOX TA**.

Suite à l'appui sur le bouton vert de l'ANEPBOX TA,



le déclenchement de l'alarme cabine est possible quelque soit l'état de l'entrée DISCRI, et ce, pendant 10 minutes. Lors de l'appui sur ce bouton, un bip sonore est généré, puis au terme de la temporisation de 10 minutes, un nouveau signal sonore est émis par l'**ANEP BOX TA**.

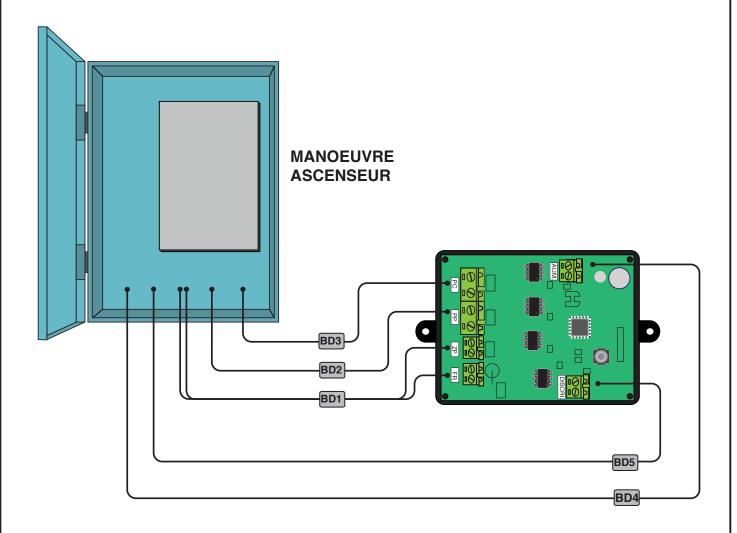
BOX DISCRI Modification N° 1 Diffusion : 24/04/2012

Ságuritá do fonctionnement		
Sécurité de fonctionnement - Si l'entrée « DÉPL. » reste act par BOX DISCRI est désactive	ive pendant 90 secondes, la fonction vée.	de discrimination de l'alarme
 Vérifier qu'aucune anomalie de ce défaut. 	e de fonctionnement ou erreur de c	âblage n'est à l'origine
BOX DISCRI	Modification N° 1	Diffusion : 24/04/2012

Page 10

SCHÉMA de PRINCIPE

- Un soin particulier doit être apporté aux raccordements du module dans l'armoire de manoeuvre.
- Les raccordements des entrées se font entre la manœuvre et le module **BOX DISCRI** installé en machinerie.
- Si certaines informations ne sont pas disponibles dans la manœuvre (porte cabine ouverte, zone de porte), celles-ci doivent être créées sur la cabine (KI ZP/PO ANEP) et être amenées, via le pendentif, en machinerie.



BOX DISCRI

Modification N° 1

<u>RACCORDEMENTS</u>

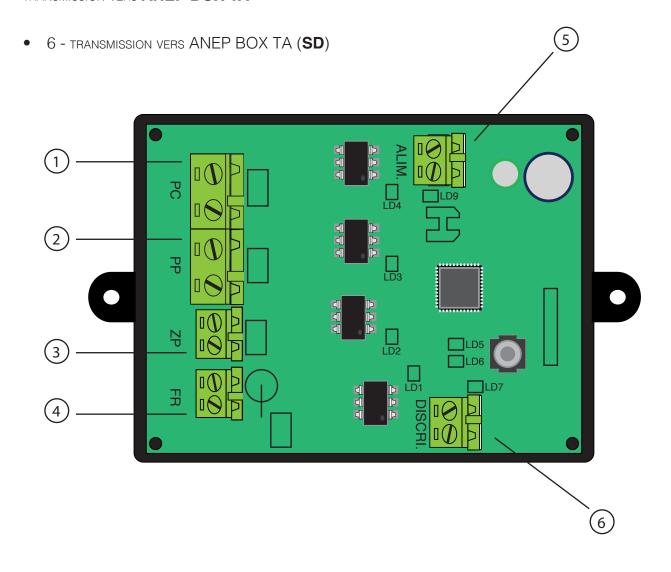
- BOX DISCRI utilise pour les entrées les informations suivantes :

Les entrées :

- 1 FIN D'OUVERTURE DE PORTE CABINE (PCO) (de 12 à 230Vcc ou ac)
- 2 FIN D'OUVERTURE DE PORTES PALIÈRES (PPO) (de 12 à 230Vcc ou ac)
- 3 ZONE DE DÉVERROUILLAGE (OU ZONE DE PORTES)(**ZP**) (de 12 à 230Vcc ou ac)
- 4 DÉPLACEMENT CABINE (INTO DE FREIN, VANNE, CONTACTEUR ...)(DEPL.) (de 12 à 230Vcc ou ac)
- 5 ALIMENTATION 12 à 48Vcc

Les sorties:

TRANSMISSION VERS ANEP BOX TA



BOX DISCRI

Modification N° 1

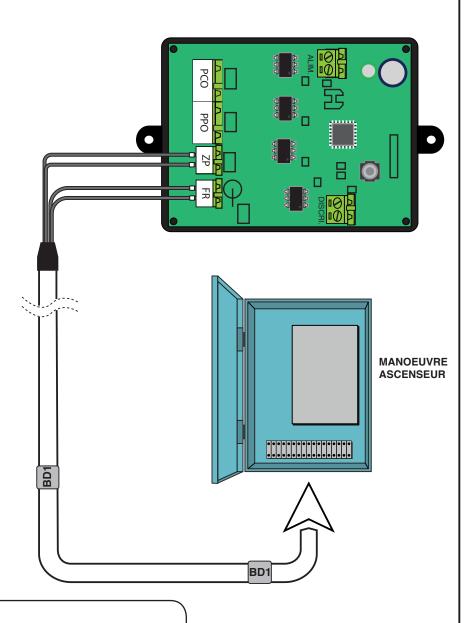
RACCORDEMENT

CÂBLE BD1

- Le câble **BD1** du kit de câblage est à raccorder sur les connecteurs Zone de porte et Déplacement (Dépl.) sur le circuit **BOX DISCRI** et ces informations disponibles dans la manœuvre de l'ascenseur.
- Dans le cas où l'information Zone de porte ne serait pas disponibles dans la manœuvre, il est possible de la créer sur le toit de la cabine avec le KIT dédié ZP - PO de ANEP.



Dans la mesure du possible, ne pas raccorder l'entrée Déplacement (Dépl.) directement sur la bobine de frein (effet de self pouvant endommager le circuit), mais plutôt sur une commande de celui-ci (relais, contacteur ...).





Entrée en tension de 12 à 230 Vca ou Vcc

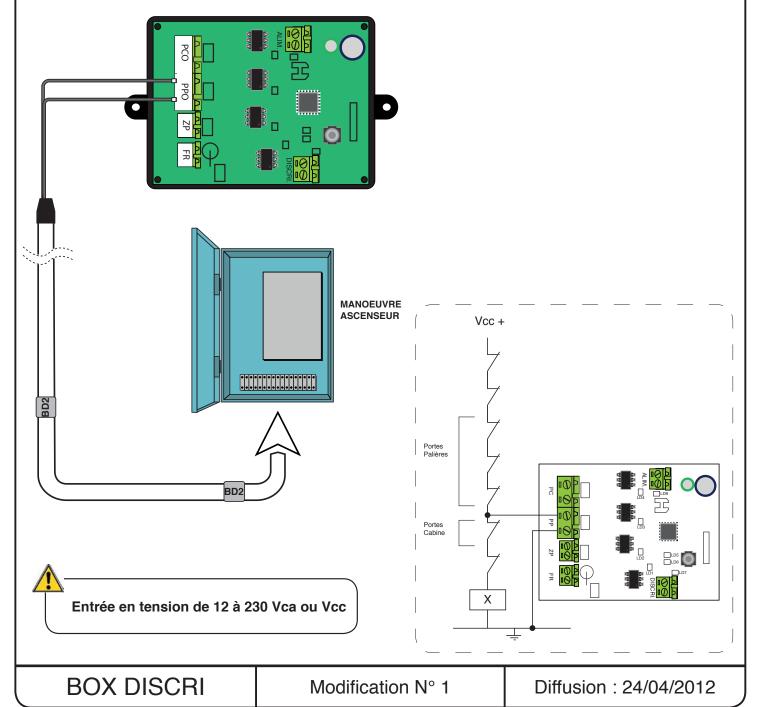
BOX DISCRI

Modification N° 1

RACCORDEMENT

CÂBLE BD2

- Le câble **BD2** du kit de câblage se raccorde sur l'entrée PPO (Porte Palière Ouverte) sur le circuit **BOX DISCRI**, et l'information issue de la manœuvre de l'ascenseur.
- Cette information peut-être prise dans la chaîne de sécurités de l'ascenseur par <u>l'intermediaire d'un relais</u> (voir exemple ci-dessous)

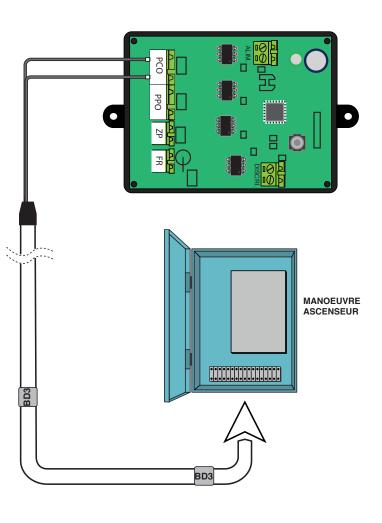


Page 14

<u>RACCORDEMENT</u>

CÂBLE BD3

- Le câble **BD3** du kit de câblage se raccorde sur l'entrée **PCO** (Porte Cabine Ouverte) sur le circuit **BOX DISCRI**, et l'information issue de la manœuvre de l'ascenseur.
- Afin de garantir le contrôle de l'ouverture **TOTALE** de la porte cabine, il est indispensable d'utiliser l'information de fin de course ouverture.
- Dans le cas où l'information Porte Cabine Ouverte ne serait pas disponible dans la manœuvre, il est possible de la créer sur le toit de cabine avec le KIT ZP-PO de ANEP.



Un soin particulier doit être apporté au câblage

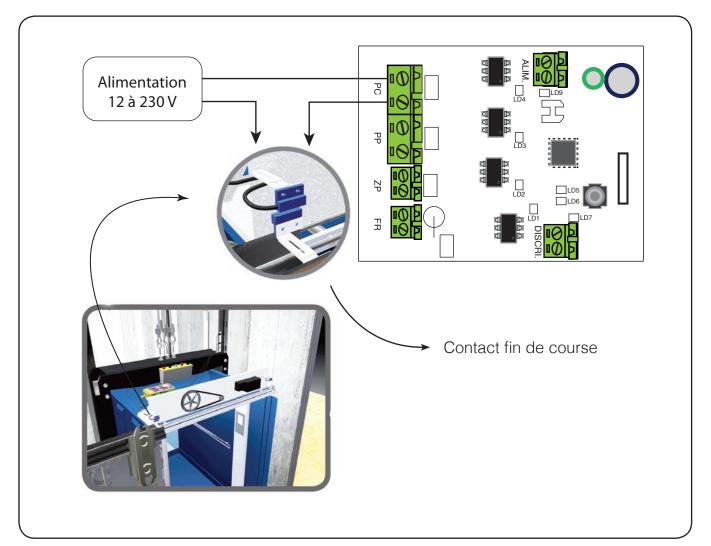
Entrée en tension de 12 à 230 Vca ou Vcc

BOX DISCRI

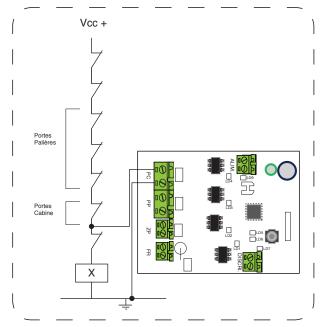
Modification N° 1

RACCORDEMENT SUITE <u>CÂBLE</u> **BD3**

Configuration préconisée :



En extrême recours, cette information peut-être prise dans la chaîne de sécurités de l'ascenseur (voir figure ci-dessous)



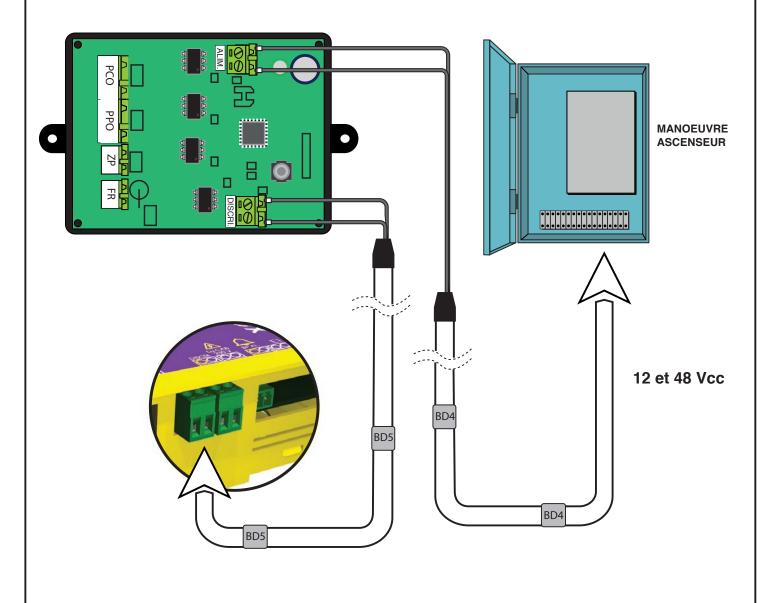
BOX DISCRI

Modification N° 1

<u>RACCORDEMENT</u>

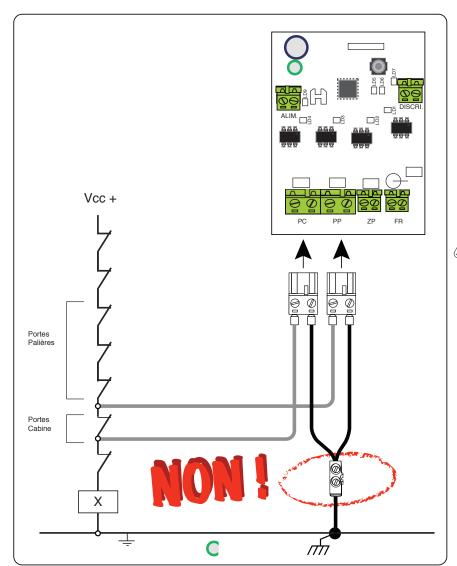
CÂBLE BD4/BD5

- Le câble BD4 du kit de câblage se raccorde sur l'entrée « ALIM » de la BOX DISCRI.
 La tension doit être comprise entre 12 et 48 Vcc (tension à prélever dans l'armoire de manoeuvre).
- Le câble BD5 du kit de câblage se raccorde sur la sortie « DISCRI », à raccorder sur l'entrée « DISCRI » de l'ANEP BOX TA.



BOX DISCRI

Modification N° 1







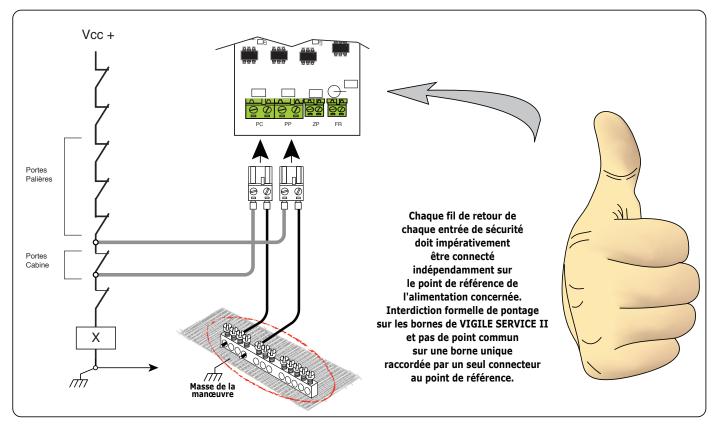
Ne jamais ponter les communs ensemble en faisant un point de raccordement.

(Extrait de la norme NF EN 81-1)

14.1.1 Tout défaut énuméré en 14.1.1.1 dans l'équipement électrique d'un ascenseur ... ne doit pas, à lui seul, être la cause d'un fonctionnement dangereux de l'ascenseur.

4.1.1.1 Défauts envisagés :

c) Perte de continuité d'un conducteur. d) Défaut d'isolement par rapport à la masse ou à la terre.



BOX DISCRI

Modification N° 1

NOTES

ANEP applique une méthode de développement continu, aussi, **ANEP** se réserve le droit d'apporter des changements et des améliorations à tout produit décrit dans ce document, sans aucun préavis.

ANEP ne peut en aucun cas être tenu pour responsable de toutes pertes de données, ainsi que tout dommage particulier ou incident, consécutif à une mauvaise mise en oeuvre ou une utilisation non conforme du produit.

Le contenu de ce document est fourni " en l'état ". Aucune garantie sous quelque forme que ce soit, explicite ou implicite, n'est accordée quant à la précision, à la fiabilité ou au contenu du document.

ANEP se réserve le droit de réviser ce document ou de le retirer à n' importe quel moment sans préavis.

GARANTIE

Indépendamment de la garantie légale dont il bénéficie, ce produit est garanti **1 an** à compter de la date de facturation du produit, à l'exception des batteries et des piles qui sont garanties **6 mois**.

Toutefois, cette garantie ne s' applique pas en cas:

- D' utilisation non conforme aux instructions figurant dans ce manuel.
- De détérioration provenant d'une cause extérieure au produit (acte de vandalisme, feu, innon dation,
 - orage, surtension...).
- D'une installation effectuée par un installateur non qualifié et non agréé par **ANEP SA**.
- De modifications ou réparations réalisées par des entités non agréés par **ANEP SA**.



IMPORTANT

Un soin et une rigueur tout particulier doivent être apportés au câblage et au branchement, afin d'obtenir les meilleurs résultats sonores et une fiabilité optimale du produit.

Le matériel doit être raccordé, installé et programmé dans les règles de l'art de la profession.

BOX DISCRI

Modification N° 1

PROG : | BOX DISCRI DATE : 24 04 12

LE SERVICE APRÈS VENTE EST ASSURÉ PAR



4 bis rue de Paris 94470 Boissy-Saint-Léger

Tel: 01 45 98 34 44 Fax: 01 45 69 75 45

<u>Site internet</u>: www.anepanywhere.com

