

ALTO

MODULE D'ANNONCES VOCALES POUR ASCENSEURS



RECOMMANDATIONS

Cette documentation s'adresse à des professionnels formés et aguerris au milieu ascensoriste.

En conséquence, lors d'une intervention sur un ascenseur afin d'installer les matériels **ANEP**, les règles de sécurité propres à la profession se doivent d'être respectées.

- Utilisation des « **Équipements de Protection Individuelle** ».
- **Consignation** de l'installation avant d'effectuer tous raccordements électriques.
- **Se mettre en sécurité avant d'intervenir en gaine.**

Avant toutes manipulations des appareillages **ANEP**, s'assurer d'avoir au préalable mis ces derniers **HORS TENSION**.

GARANTIE

Ce produit est garanti **3 ans** 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, inondation, orage, surtension...).
- D'une installation effectuée par un installateur non qualifié et non agréé par ANEP.
- De modifications ou réparations réalisées par des entités non agréés par ANEP.
- D'ouverture du produit par une personne non agréée ANEP.



Les équipements électriques doivent être obligatoirement recyclés suivant la Directive n°2012/19/UE du 04/07/12 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

SOMMAIRE

<u>SOMMAIRE</u>	Page 3
1 - <u>GÉNÉRALITÉS</u>	
1.1 - Caractéristiques Techniques	Page 4
2 - <u>CONNECTIQUE ET CAPTEURS</u>	
2.1 - Raccordements Entrées / Sorties ALTO	Page 5
2.2 - Voyants / Sorties ALTO	Page 6
3 - <u>CAPTEURS MAGNÉTIQUES</u>	
3.1 - Installation et réglage des capteurs et aimants	Page 7
4 - <u>CONFIGURATION (DIPSWITCH)</u>	Page 8
5 - <u>PROGRAMMATION</u>	
5.1 - Programmation et lecture de l'horloge	Page 10
5.2 - Programmation et lecture « Début Jour »	Page 10
5.3 - Programmation et lecture « Début Nuit »	Page 11
5.4 - Programmation du « Volume Jour »	Page 12
5.5 - Programmation du « Volume Nuit »	Page 12
5.6 - Programmation de l'offset « Code GRAY »	Page 13
5.7 - Validation des sorties Haut-Parleurs	Page 14
6 - <u>DESCRIPTIF FONCTIONNEL</u>	
6.1 - Énoncés d'étages	Page 15
6.2 - Mouvements de portes	Page 15
6.3 - Sens du prochain déplacement	Page 15
6.4 - Fonctionnement avec IP-VIEW (Version 2.X)	Page 16

1 - GÉNÉRALITÉS

ALTO est un produit conçu et développé par la société **ANEP SAS** pour répondre aux exigences de la réglementation ascenseur concernant la diffusion de messages sonores pour l'indication des étages, les mouvements de portes ainsi que le sens de futur déplacement de l'ascenseur (montée ou descente).

1.1 - Caractéristiques Techniques

2 modes de gestion de la position cabine (type d'Entrées / capteurs).

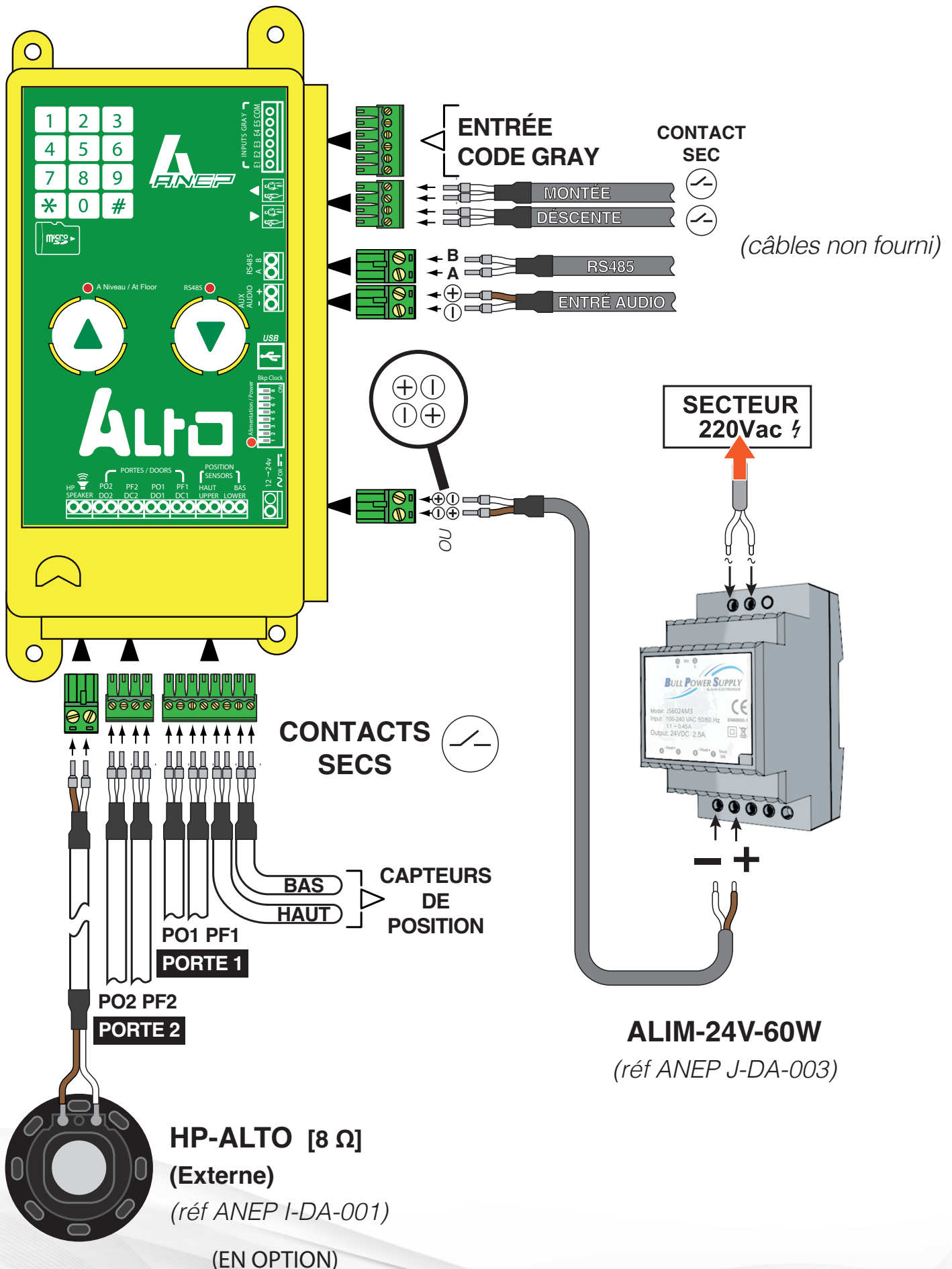
- Mode capteurs magnétiques (**NO**)

- Mode code **GRAY** (Informations en provenance de la manœuvre)

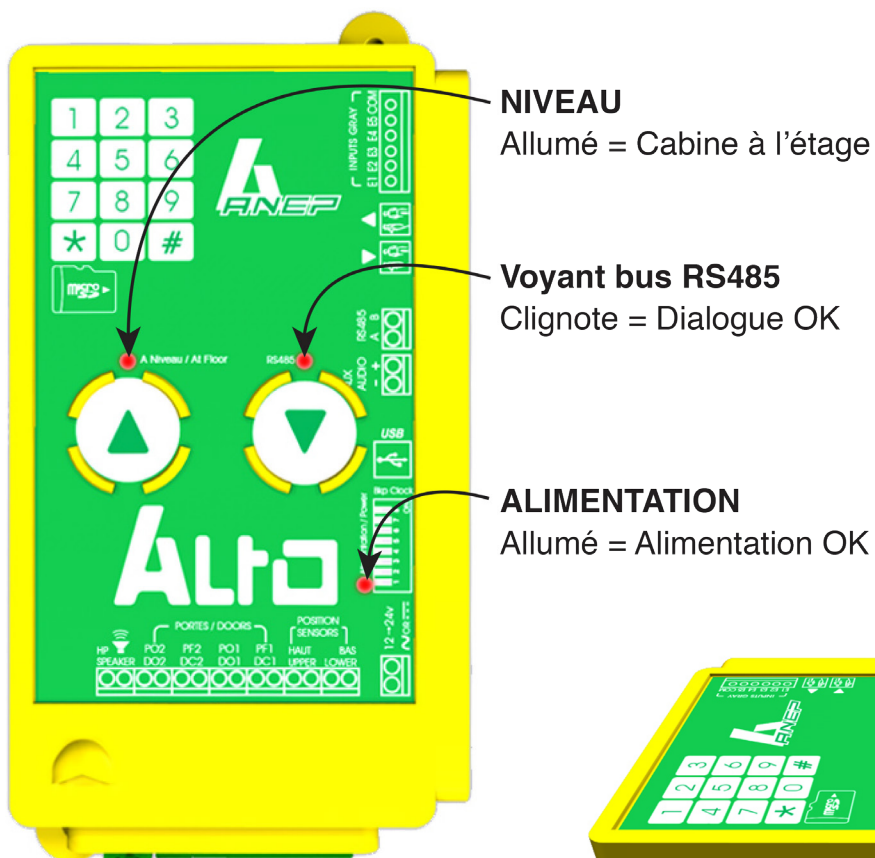
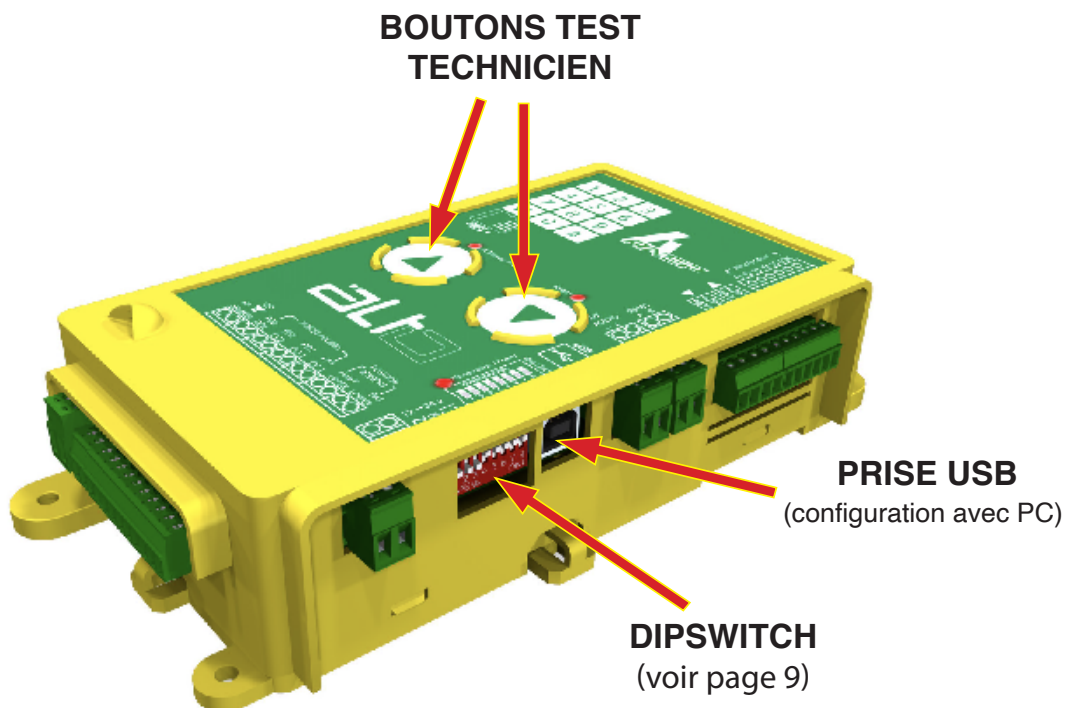
- 2 entrées pour analyse de capteurs magnétiques pour la gestion de position de la cabine.
- 2 x 2 entrées pour la gestion des ouvertures / fermetures des portes de la cabine.
- 2 entrées pour la gestion du sens futur de déplacement.
- 5 entrées «code GRAY».
- Liaison RS485 pour gestion IP-VIEW.
- Liaison USB pour connexion avec un ordinateur.
- Programmation d'annonces spécifiques.
- Zone mémoire sur carte «micro SD» réservée pour l'annonce de messages spécifiques.
- Capacité d'enregistrement : 2 minutes (Mémoire interne).
- Réglage du volume des énoncés (Mode jour et Mode nuit).
- Énoncés de 40 niveaux par défaut (32 niveaux en Mode code GRAY).
- Horloge interne pour horaires de diffusions.
- Pile de sauvegarde de l'horloge ALTO (8 ans en mode veille).
- Entrée Audio B.F. avec réglage du niveau pour sonorisation d'une cabine d'ascenseur
(Exemple : Musique d'ambiance au travers de l'ALTO).
- Sortie Haut parleur externe (Double accès).
- Alimentation : 12Vcc à 24Vcc.
- Consommation : 1W en veille, 1,5W en fonctionnement.

2 - CONNECTIQUE ET CAPTEURS

2.1 - Raccordements Entrées / sorties ALTO

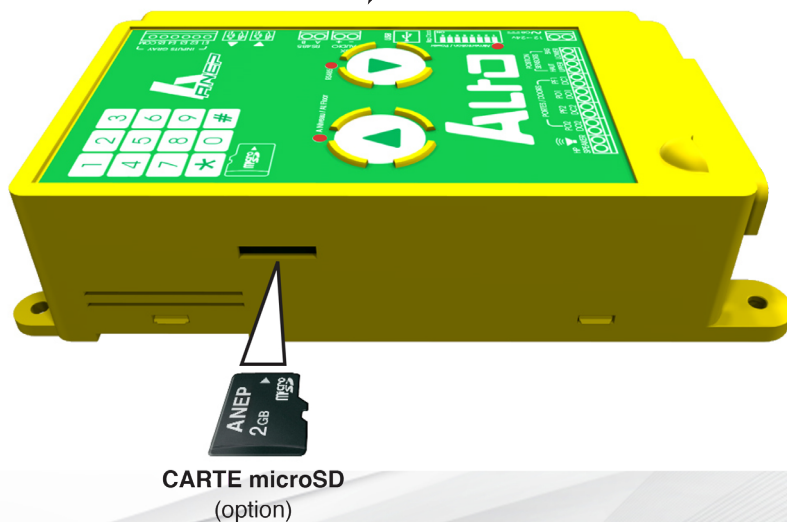


2.2 - Voyants / sorties ALTO



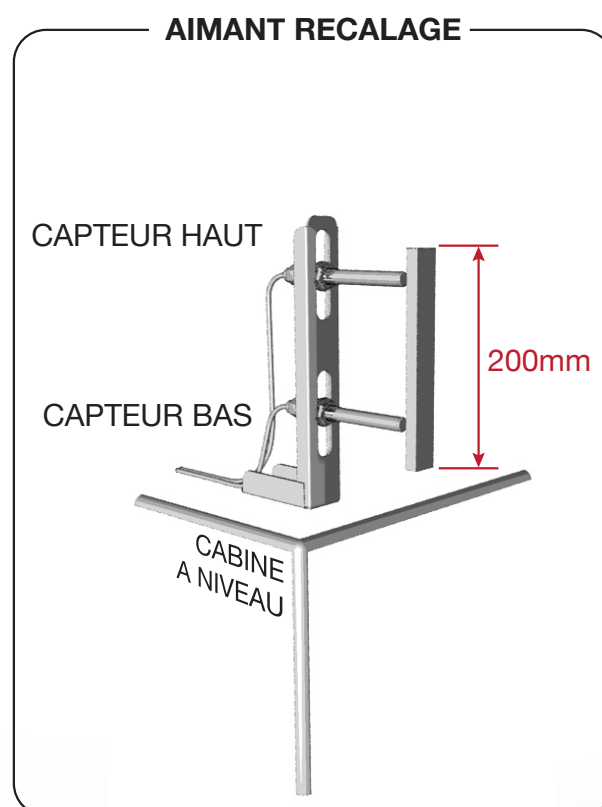
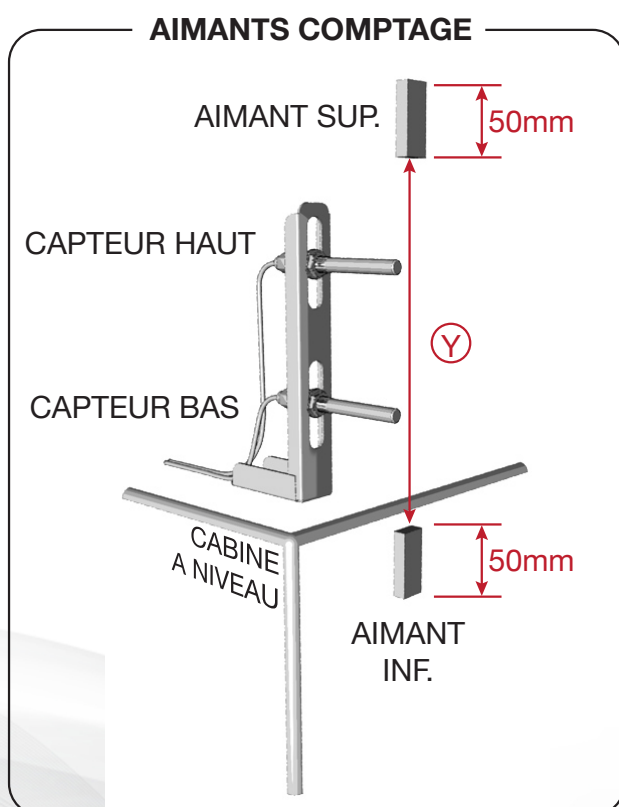
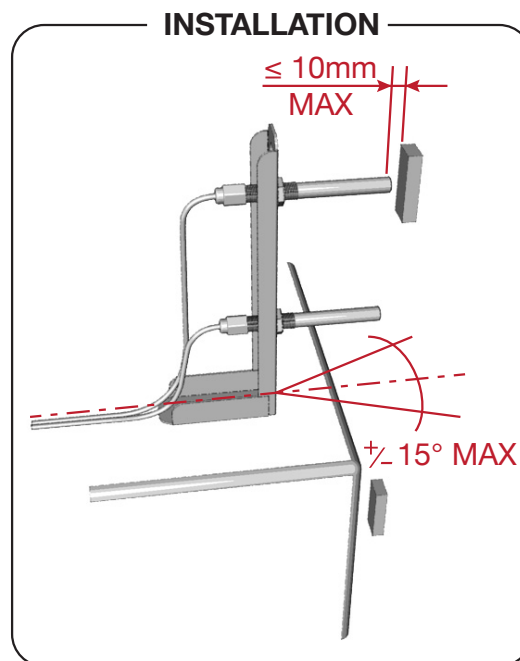
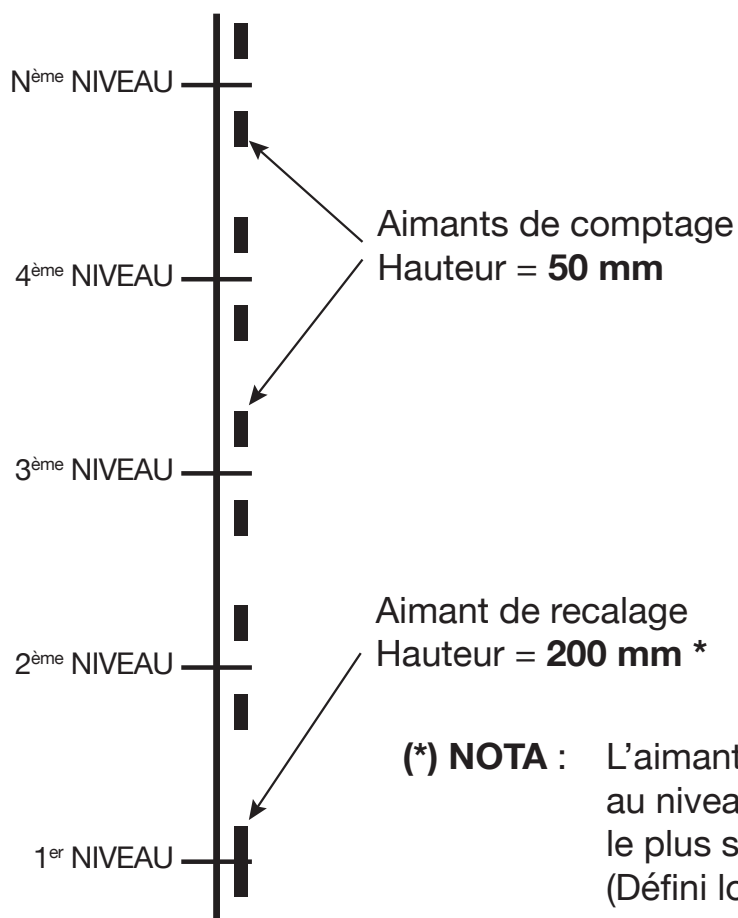
NOTA :

La carte microSD permet une personnalisation des énoncés d'étages (**max 2Go**)
La carte microSD se substitue à la mémoire interne de l'**ALTO**

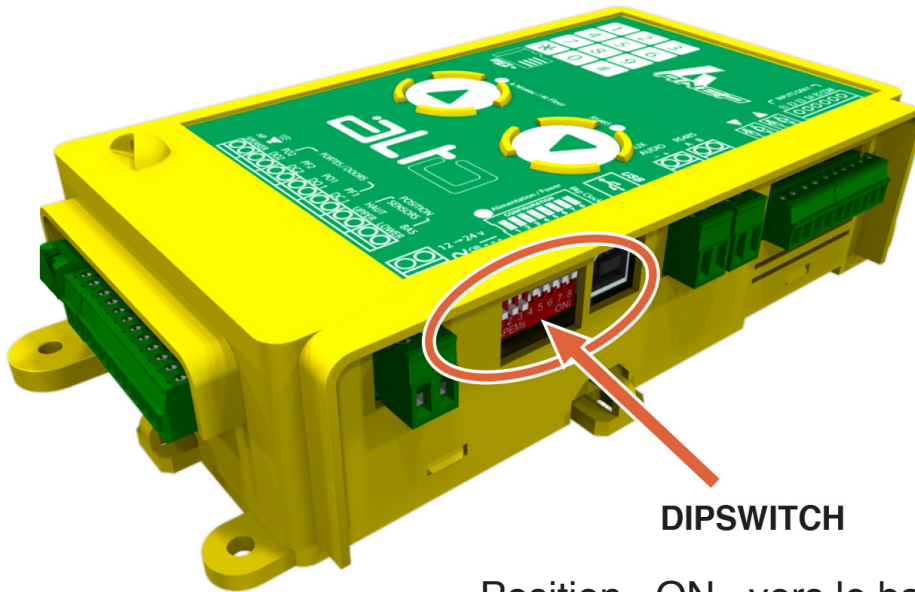


3 - CAPTEURS MAGNÉTIQUES

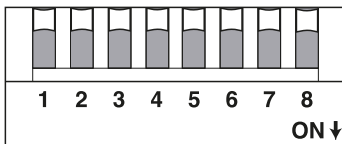
3.1 - Installation et réglage des capteurs et aimants



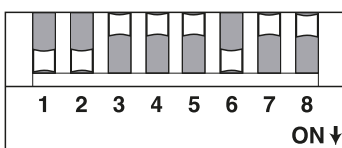
4 - CONFIGURATION (DIPSWITCH)



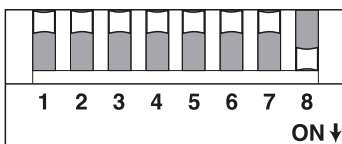
Position «ON» vers le bas ↓



Capteurs Magnétiques **NO**
(KIT ANEP)


















Code GRAY



Activation de la pile de sauvegarde de l'horloge
(Si mode Jour / Nuit validé)

5 - PROGRAMMATION

Tableau de programmation et de lecture des paramètres

FONCTION	PROGRAMMATION	ANNONCE	
Code d'accès	*123		«Validé»
Sortie programmation	*		«Au revoir»
Prog. horloge	#60183 hhmm		«Validé»
Lecture horloge	#60283#		«Diffusion de l'horaire»
Offset GRAY	#6026x#		«Validé»
Début JOUR	#60185 hhmm		«Validé»
Lecture début JOUR	#60285#		«Diffusion de l'horaire»
Début NUIT	#60184 hhmm		«Validé»
Lecture début NUIT	#60284#		«Diffusion de l'horaire»
Validation HP	#6027..1#		«Diffusion double accès»
	#6027..11#		«Diffusion HP INTERNE»
	#6027..111#		«Diffusion HP EXTERNE»
	#6027..1111#		«Diffusion HP EXT + INTERNE»
Volume HP - JOUR	#6029 n#		«Validé»
Volume HP - NUIT	#6025 n#		«Validé»

 Valeurs fixes

 Valeurs paramétrées

Les paramètres peuvent être programmés en manuel à partir du clavier de l'**ALTO**, ou via PC raccordé au port USB de l'**ALTO**.



En mode programmation, si aucune action n'est effectuée sur le clavier pendant 70 secondes (10 bips sonores), **ALTO** sort automatiquement du mode programmation et annonce «*Erreur*».

L'appui sur une touche pendant ce «Time Out» réarmera ce dernier.



5.1 - Programmation et lecture de l'horloge

hh correspond à l'heure courante

mm correspond aux minutes courantes

FONCTION	PROGRAMMATION	ANNONCE	
Prog. horloge	#60183 hhmm		«Validé»
Lecture horloge	#60283#		«4 chiffres»

Exemple pour programmation de 8h25mm

FONCTION	PROGRAMMATION	ANNONCE	
Prog. horloge	#60183 0825		«Validé»
Lecture horloge	#60283#		«0 8 2 5»

L'**ALTO** annonce 4 chiffres correspondants à l'heure et minute courantes

Le fonctionnement de l'horloge est assuré par l'alimentation externe 12-24Vcc de l'**ALTO**.

En cas de perte d'alimentation une pile interne (bouton) l'**ALTO** permet le maintien de l'horloge. (Durée de vie de la pile, environ 8 ans en mode veille).



IMPORTANT : A la mise en service de l'**ALTO**, avant les réglages de l'horloge activer la pile de sauvegarde en mettant le **switch 8** en position «**ON**» (voir page 8)

5.2 - Programmation et lecture horaire «Début Jour».

L'**ALTO** intègre une fonction permettant deux niveaux de volume sonore (Jour/ Nuit), le niveau de nuit étant le plus faible.

hh correspond à l'heure de «Début Jour»

mm correspond aux minutes «Début Jour»



FONCTION	PROGRAMMATION	ANNONCE	
Prog. début jour	#60185 hhmm		«Validé»
Lecture de l'heure	#60285#		«4 chiffres»

5.3 - Programmation et lecture horaire «Début Nuit»



Afin de pouvoir basculer d'un niveau de volume des annonces à l'autre (Jour et Nuit), il est nécessaire de programmer l'heure de «Début Nuit».

hh correspond à l'heure de «Début Nuit»

mm correspond aux minutes «Début Nuit»

FONCTION	PROGRAMMATION	ANNONCE	
Prog. début nuit	#60184 hhmm		«Validé»
Lecture de l'heure	#60284#		«4 chiffres»

Exemple pour programmation de 22h00mm

FONCTION	PROGRAMMATION	ANNONCE	
Prog. début nuit	#60184 2200		«Validé»
Lecture de l'heure	#60284#		«2 2 0 0»

L'**ALTO** annonce 4 chiffres correspondants à l'heure et minutes de la période programmée.

5.4 - Programmation du volume «jour»

Le volume sonore des annonces vocales peut être ajusté indépendamment pour le «Mode Jour» et le «Mode Nuit».



Les niveaux sont ajustables de 1 à 8. 1= Niveau le plus faible
8= Niveau le plus élevé.

Composez au clavier la séquence « #6029 n »
« n » correspond au niveau sonore (de 1 à 8).

Ajuster le niveau choisi en faisant varier le volume par l'appui des touches 1 à 8.

A chaque diminution ou augmentation de volume, l'**ALTO** annonce «*Rez de chaussée*».

Une fois votre choix effectué, taper «#» pour valider votre programmation de niveau. L'**ALTO** annonce «*Validé*».

FONCTION	PROGRAMMATION	ANNONCE	
Prog. volume JOUR	#6029		
Réglage du volume	1 2 3 4 5 6 7 8		« <i>Rez de chaussée</i> »
Validation	#		« <i>Validé</i> »

5.5 - Programmation du volume «nuit»



Les niveaux sont ajustables de 1 à 8. 1= Niveau le plus faible
8= Niveau le plus élevé.

Composez au clavier la séquence « #6025 n »
« n » correspond au niveau sonore (de 1 à 8).

Ajuster le niveau choisi en faisant varier le volume par l'appui des touches 1 à 8.

A chaque diminution ou augmentation de volume, L'**ALTO** annonce «*Rez de chaussée*».

Une fois votre choix effectué, taper «#» pour valider votre programmation de niveau. L'**ALTO** annonce «*Validé*».

FONCTION	PROGRAMMATION	ANNONCE	
Prog. volume JOUR	#6025		
Réglage du volume	1 2 3 4 5 6 7 8		« <i>Rez de chaussée</i> »
Validation	#		« <i>Validé</i> »

5.6 - Programmation de l'offset « code GRAY »

La configuration de la position cabine en mode GRAY doit être adaptée par le réglage de l'offset correspondant au 1er niveau extrême bas (Voir tableau ci-dessous).

#6026 x#

x offset de décalage de niveau (0 à 7)#

Codage GRAY						Offset (0 à 7)							
E5	E4	E3	E2	E1		0	1	2	3	4	5	6	7
1	0	0	0	0	32	31	30	29	28	27	26	25	24
1	0	0	0	1	31	29	28	27	26	25	24	23	22
1	0	0	1	1	30	29	28	27	26	25	24	23	22
1	0	0	1	0	29	28	27	26	25	24	23	22	21
1	0	1	1	0	28	27	26	25	24	23	22	21	20
1	0	1	1	1	27	26	25	24	23	22	21	20	19
1	0	1	0	1	26	25	24	23	22	21	20	19	18
1	0	1	0	0	25	24	23	22	21	20	19	18	17
1	1	1	0	0	24	23	22	21	20	19	18	17	16
1	1	1	0	1	23	22	21	20	19	18	17	16	15
1	1	1	1	1	22	21	20	19	18	17	16	15	14
1	1	1	1	0	21	20	19	18	17	16	15	14	13
1	1	0	1	0	20	19	18	17	16	15	14	13	12
1	1	0	1	1	19	18	17	16	15	14	13	12	11
1	1	0	0	1	18	17	16	15	14	13	12	11	10
1	1	0	0	0	17	16	15	14	13	12	11	10	9
0	1	0	0	0	16	15	14	13	12	11	10	9	8
0	1	0	0	1	15	14	13	12	11	10	9	8	7
0	1	0	1	1	14	13	12	11	10	9	8	7	6
0	1	0	1	0	13	12	11	10	9	8	7	6	5
0	1	1	1	0	12	11	10	9	8	7	6	5	4
0	1	1	1	1	11	10	9	8	7	6	5	4	3
0	1	1	0	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2
0	1	1	0	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1
0	0	1	0	0	8	7	6	5	4	3	2	1	RDC
0	0	1	0	1	7	6	5	4	3	2	1	RDC	1 ssol
0	0	1	1	1	6	5	4	3	2	1	RDC	1 ssol	2 ssol
0	0	1	1	0	5	4	3	2	1	RDC	1 ssol	2 ssol	3 ssol
0	0	0	1	0	4	3	2	1	RDC	1 ssol	2 ssol	3 ssol	4 ssol
0	0	0	1	1	3	2	1	RDC	1 ssol	2 ssol	3 ssol	4 ssol	5 ssol
0	0	0	0	1	2	1	RDC	1 ssol	2 ssol	3 ssol	4 ssol	5 ssol	6 ssol
0	0	0	0	0	1	RDC	1 ssol	2 ssol	3 ssol	4 ssol	5 ssol	6 ssol	7 ssol
E5	E4	E3	E2	E1		0	1	2	3	4	5	6	7

5.7 - Validation des sorties Haut-Parleurs

Programmation de la configuration des haut-parleurs

L'**ALTO** possède un haut-parleur interne permettant la diffusion des messages aux usagers à l'intérieur de la cabine.

Une sortie HP permet le raccordement d'un haut-parleur déporté (en OPTION [réf ANEP : I-DA-001]).

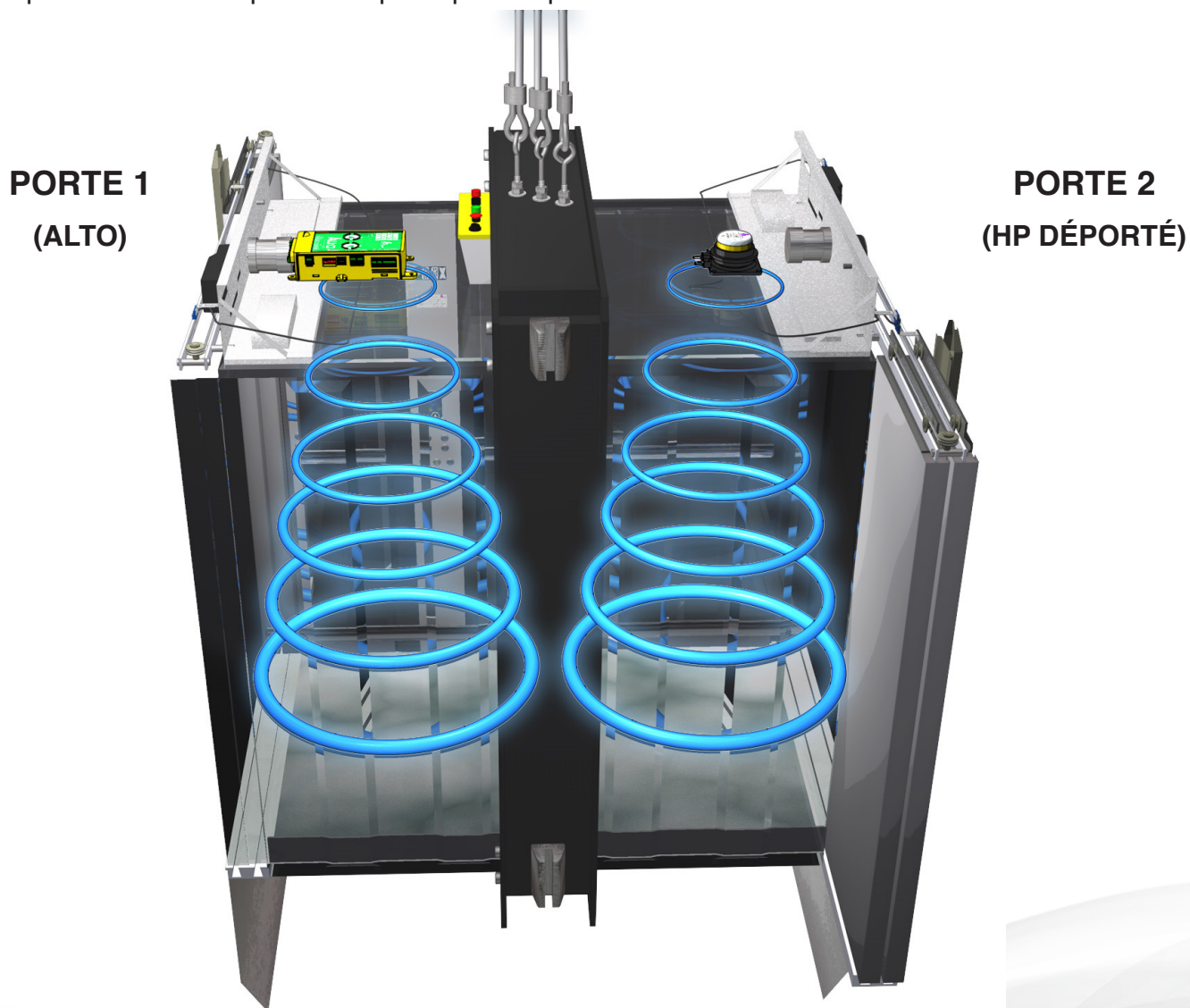
Composer la séquence « # 60271 »

L'**ALTO** annonce la sélection du haut-parleur programmé ('interne', 'externe', 'interne et externe', 'double accès').

A chaque nouvel appui de la touche 1, la configuration est modifiée et annoncée.

Appuyer sur « # » pour valider

La fonction double accès correspond à l'activation du haut-parleur interne à l'**ALTO** pour la porte 1 et le haut-parleur déporté pour la porte 2.



6 - DESCRIPTIF FONCTIONNEL

6.1 - Énoncés d'étages

Lors de la première mise en service de l'**ALTO**, il est nécessaire dans les configurations « capteurs magnétique » de faire passer l'ascenseur devant l'aimant de recalage afin que l'**ALTO** gère correctement les niveaux.

Lorsque l'ascenseur s'arrête à l'étage, l'**ALTO** doit annoncer l'étage.

Si les capteurs de détection de portes fermées sont câblés, l'annonce de l'étage aura lieu à l'ouverture des portes, sinon, dès l'arrêt de l'ascenseur à l'étage.

6.2 - Mouvements de portes

Les capteurs de détection de portes fermées permettent lorsque la porte s'ouvre d'annoncer : «*Ouverture des portes*»

À l'arrivée de l'ascenseur à l'étage **ALTO** diffuse l'énoncé de l'étage, puis «*Ouvertures des portes*».

L'annonce de fermeture des portes s'effectue lors du relâchement du capteur de portes ouvertes.

6.3 - Sens du prochain déplacement

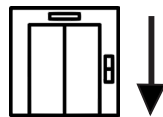
Si les entrées «*montée*» et «*descente*» sont raccordées à la manœuvre, **ALTO** est en mesure d'indiquer le sens futur de déplacement

Cette indication est donnée sous forme de «*Gong*» à l'ouverture des portes, juste avant l'annonce «*Ouverture des portes*»

«*gongs*» = L'ascenseur va monter.



«*gong*» «*gong*» = L'ascenseur va descendre.



Ex : L'ascenseur s'arrête au 3^{ème} étage. Le sens futur de déplacement est la montée.

A l'ouverture des portes, l'**ALTO** annonce :

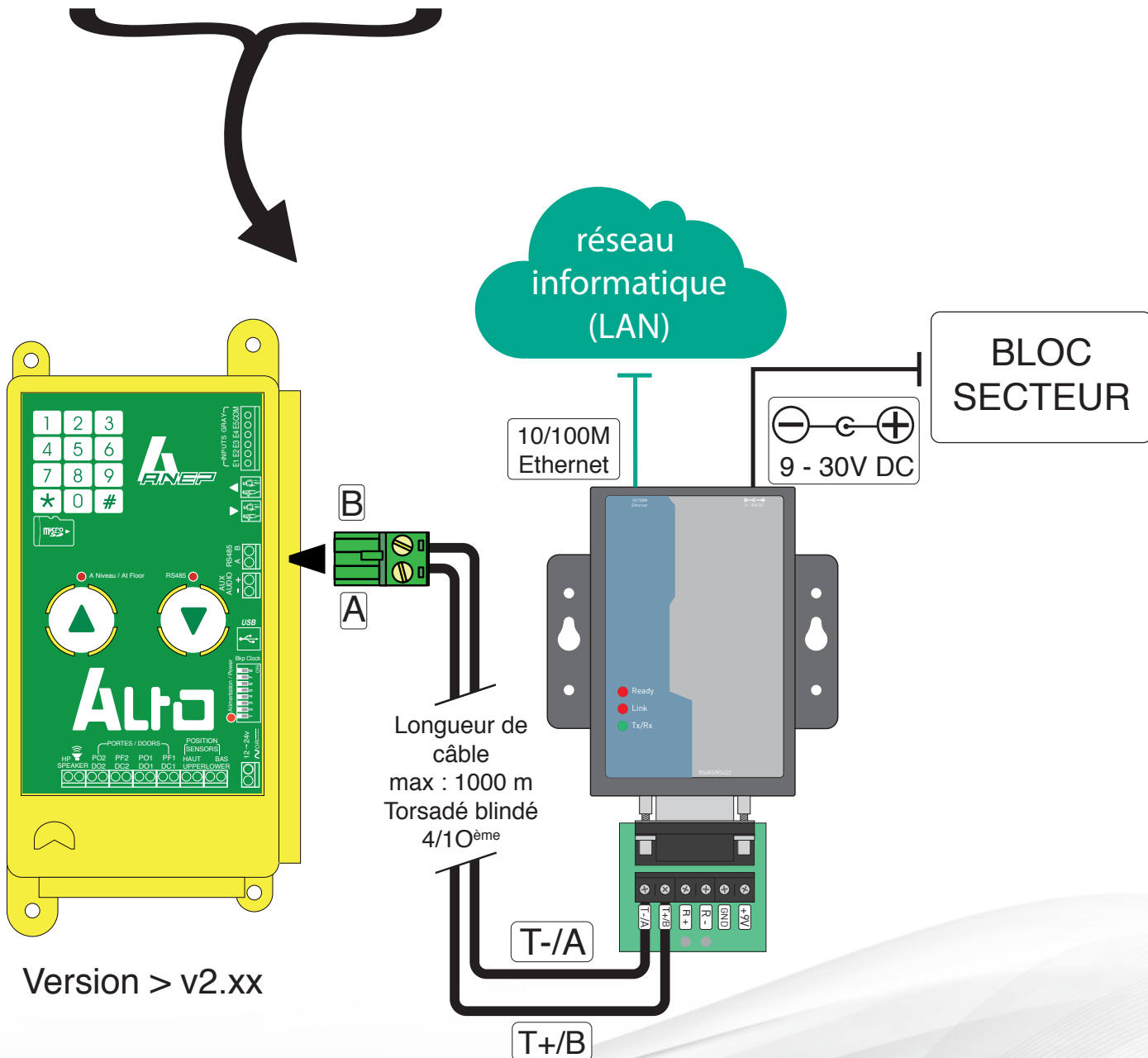
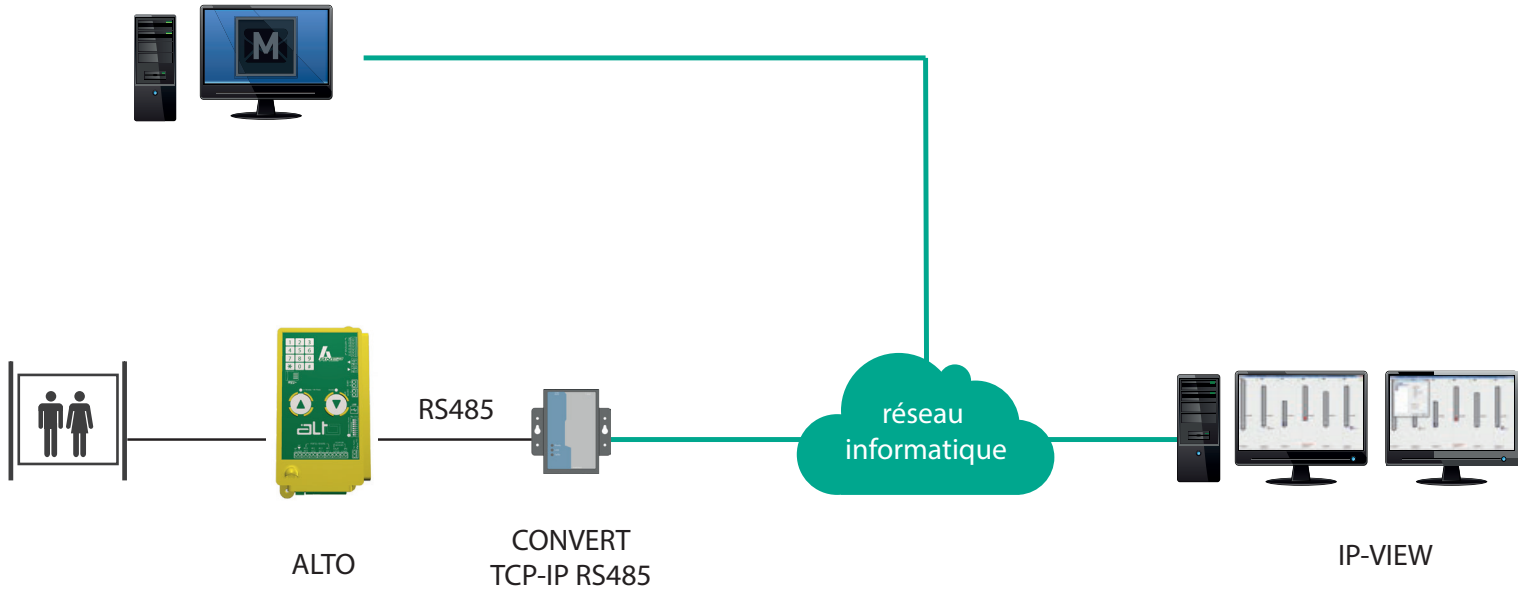
«3^{ème} étage» «gong» «Ouverture des portes»

Ex : L'ascenseur s'arrête au 3^{ème} étage. Le sens futur de déplacement est la descente.

A l'ouverture des portes, l'**ALTO** annonce :

«3^{ème} étage» «gong» «gong» «Ouverture des portes»

6.4 - Fonctionnement avec IP VIEW® ALTO en version 2.X



LE SERVICE APRÈS VENTE EST ASSURÉ PAR

SAVTEL

4 bis rue de Paris 94470 Boissy-Saint-Léger

Tél : 01 45 98 34 44



Site internet : www.anepstore.com