



**mp** moving people



www.mpascensores.com

# GROUPE D'ASCENSEURS

pourvus d'armoire

# MP ecoGO

Manuel annexe  
V000 –  
MTELANX\_ecoGO\_GRP\_000\_FR



# TABLE DES MATIÈRES

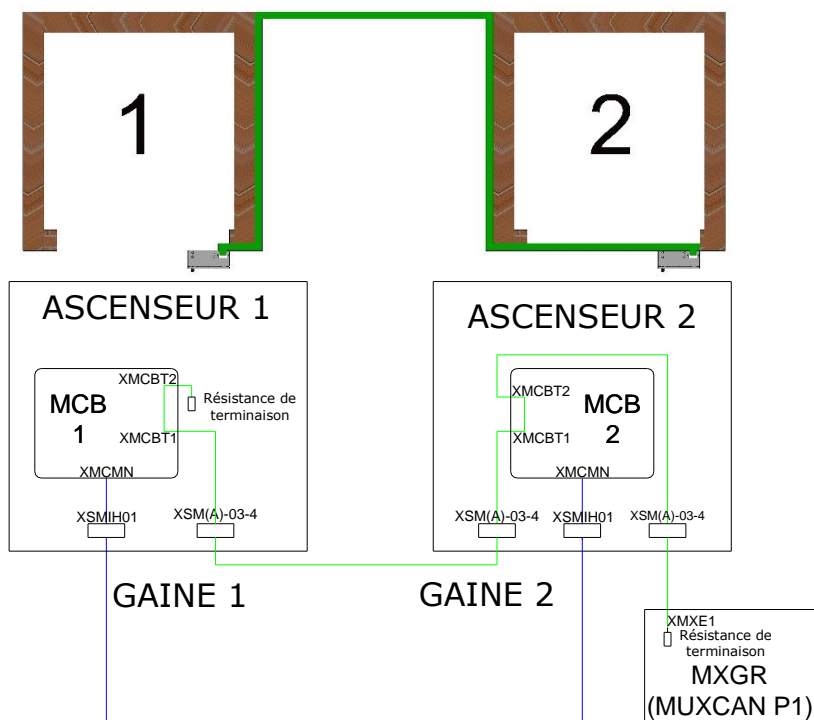
<b>1. GROUPE D'ASCENSEURS .....</b>	<b>3</b>
1.1. Configuration de groupe d'ascenseurs .....	3
1.1.1. Duplex .....	3
1.1.2. Triplex.....	3
1.1.3. Quadruplex.....	4
1.2. Élément de contrôle principal du groupe .....	5
1.2.1. Emplacement du boîtier MUXCAN (MXGR).....	5
1.2.2. Configuration du boîtier MUXCAN (MXGR).....	6
1.2.3. Raccordement du boîtier boîtier (MXGR) .....	6
<b>2. CÂBLAGE VERTICAL DES BOÎTES À BOUTONS PALIÈRES.....</b>	<b>7</b>
2.1. Câblage vertical partagé des boîtes à boutons palières.....	7
2.1.1. Configuration de groupe d'ascenseurs .....	7
2.1.1.1. Duplex .....	7
2.1.1.2. Triplex.....	8
2.1.1.3. Quadruplex .....	9
2.1.2. Élément principal pour câblage vertical partagé .....	10
2.1.3. Configuration du boîtier MUXCAN (MXVC) .....	11
2.1.4. Raccordement du boîtier MUXCAN (MXVC) .....	11
2.1.5. Distribution du câblage pour boîtier LOB.....	12
2.2. Câblage vertical simple des boîtes à boutons (pour chaque ascenseur).....	13
2.2.1. Duplex .....	13
2.2.2. Triplex.....	13
2.2.3. Quadruplex .....	13
<b>3. FONCTIONNEMENT D'UN GROUPE D'ASCENSEURS .....</b>	<b>15</b>

## 1. GROUPE D'ASCENSEURS

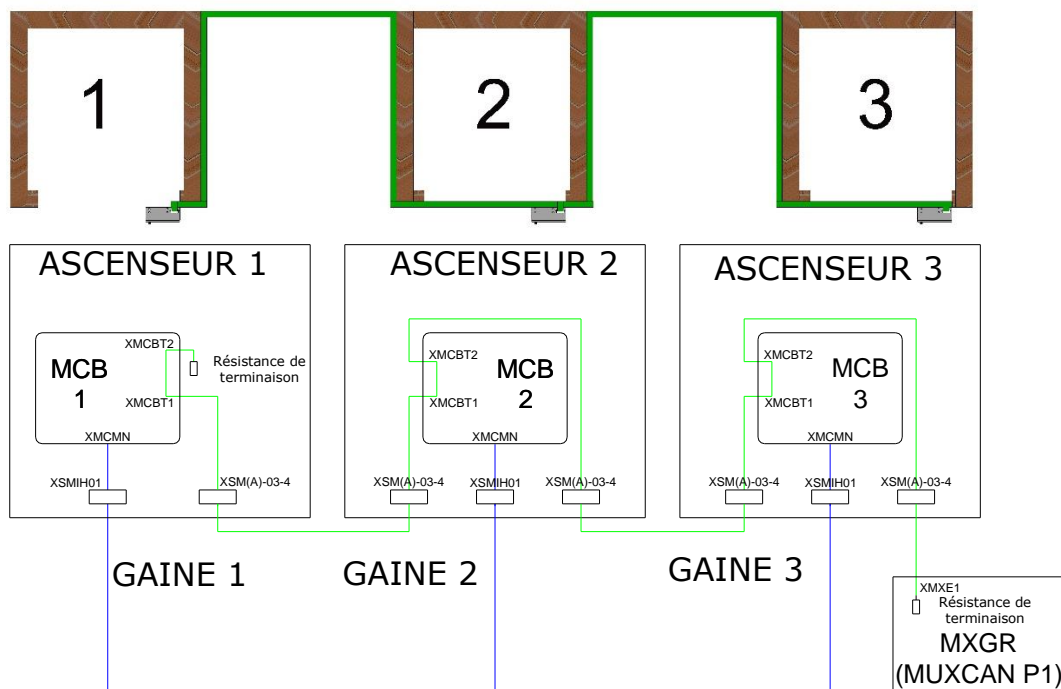
La fonction d'un groupe d'ascenseurs est d'optimiser l'efficacité du déplacement vertical des personnes à l'intérieur d'un edificio et d'améliorer l'efficacité énergétique. Le fonctionnement en groupe requiert une architecture et des raccordements spécifiques entre les différents ascenseurs qui le composent.

### 1.1. Configuration de groupe d'ascenseurs

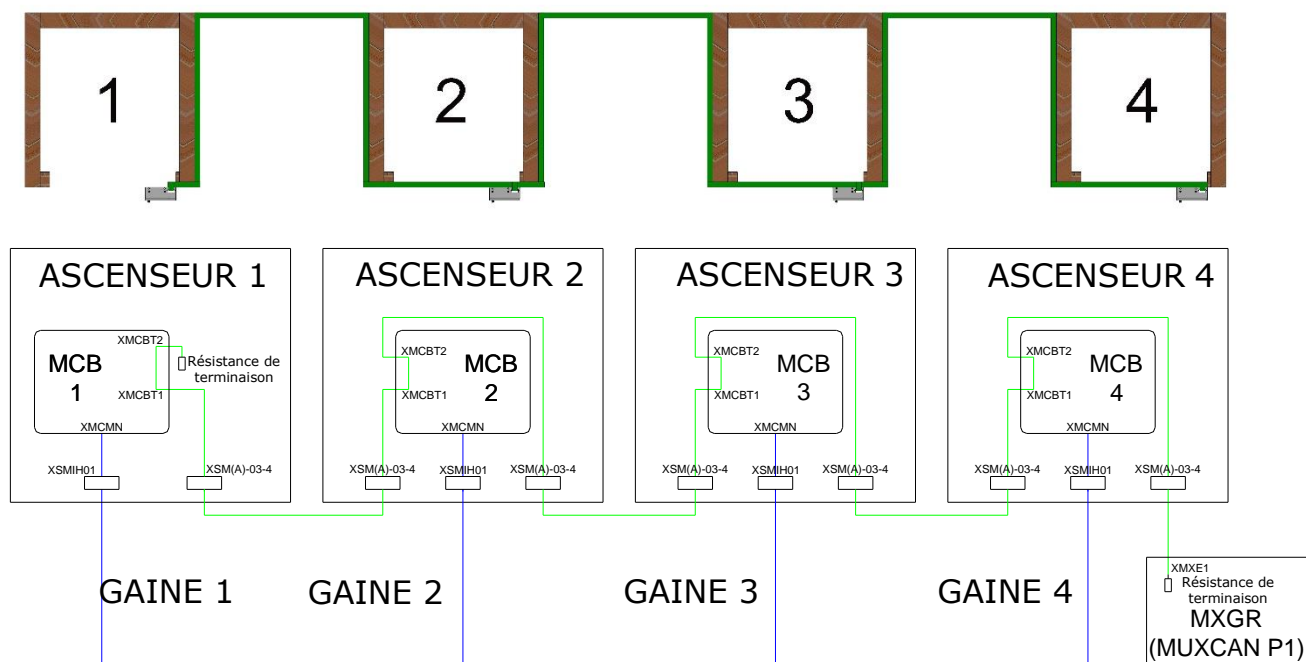
#### 1.1.1. Duplex



#### 1.1.2. Triplex



### 1.1.3. Quadruplex

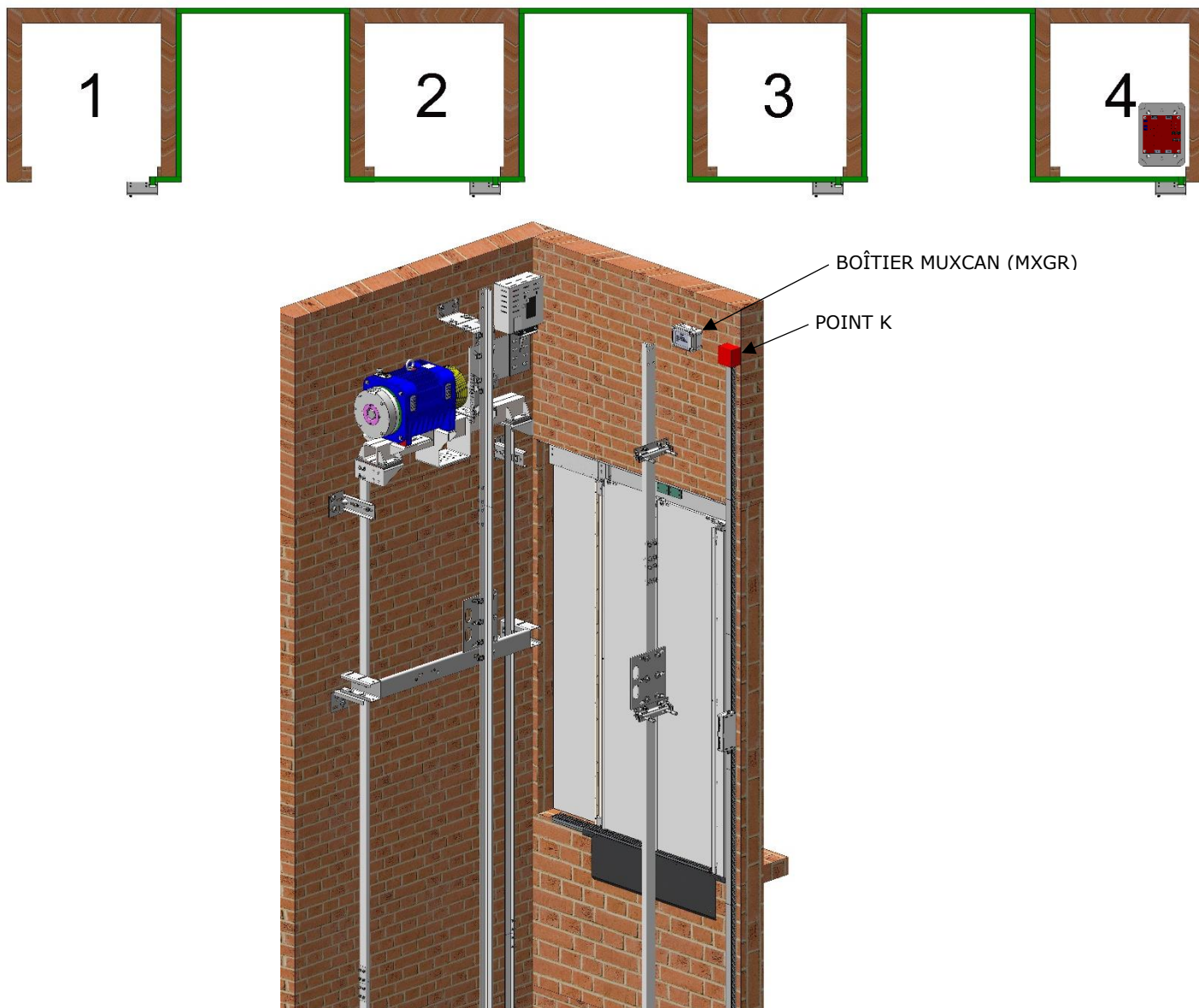


## 1.2. Élément de contrôle principal du groupe

Pour la gestion du groupe d'ascenseurs, une carte supplémentaire est incluse, la carte MUXCAN, qui sera configurée en mode « groupes ». En cas de mauvais fonctionnement de la carte MUXCAN, la gestion du groupe sera prise en charge par l'ascenseur en service auquel aura été assigné le plus petit numéro d'ordre (ascenseur 1, 2, ou 3 pour le cas de quadruplex). Toutefois, certaines limitations apparaîtront quant à l'efficacité exposée plus haut. La carte MUXCAN ayant la version P1 est celle qui est utilisée pour cette fonction.

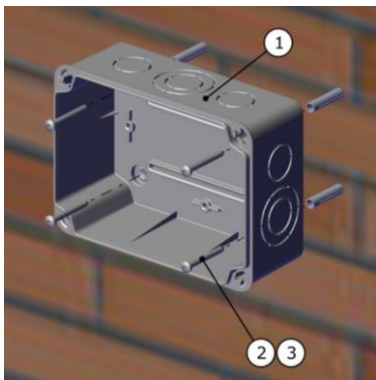
### 1.2.1. Emplacement du boîtier MUXCAN (MXGR)

Il sera placé dans la gaine du dernier ascenseur du groupe. L'image montre l'exemple de groupe quadruplex.





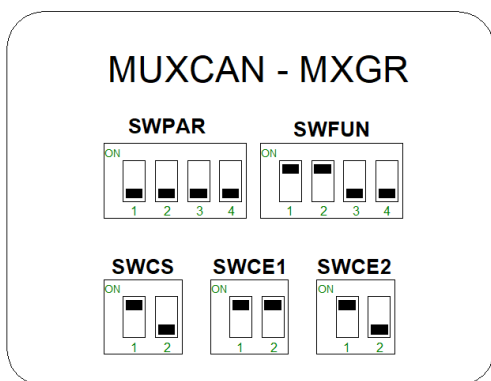
### Fixation du boîtier MUXCAN au mur



N°	DÉNOMINATION	QUANTITÉ
1	BOÎTIER MUXCAN	1
2	VIS DIN 7981 M4x38	4
3	CHEVILLE 6x30	4

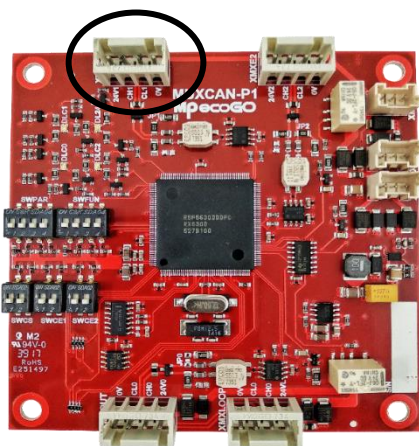
### 1.2.2. Configuration du boîtier MUXCAN (MXGR)

Les micro-interrupteurs doivent avoir cette configuration pour que la carte MUXCAN gère le groupe d'ascenseurs. Pour plus d'informations sur cette carte, consulter le manuel MTELEcoGO\_GRAL\_xx.



### 1.2.3. Raccordement du boîtier boîtier (MXGR)

Le raccordement sera effectué sur le câblage de la gaine du dernier ascenseur du groupe, au moyen du connecteur XMXE1, marqué sur la figure :



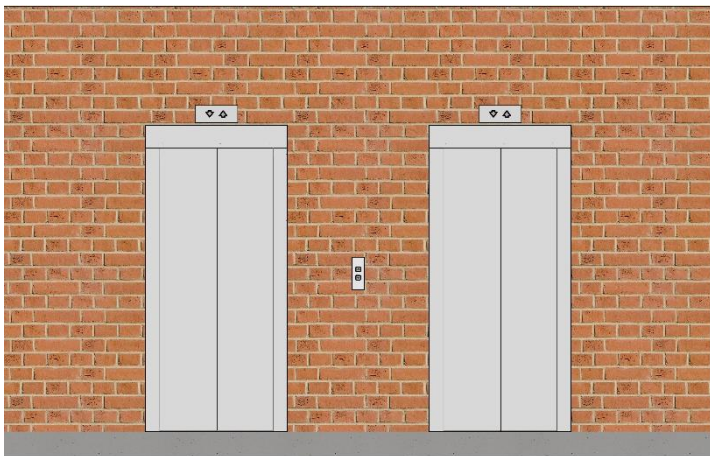
## 2. CÂBLAGE VERTICAL DES BOÎTES À BOUTONS PALIÈRES

### 2.1. Câblage vertical partagé des boîtes à boutons palières (tous les 2 ascenseurs)

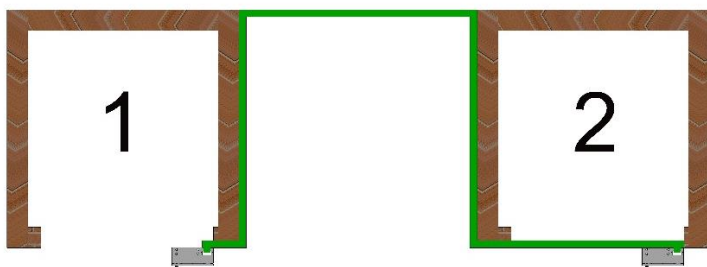
#### 2.1.1. Configuration de groupe d'ascenseurs

##### 2.1.1.1. Duplex

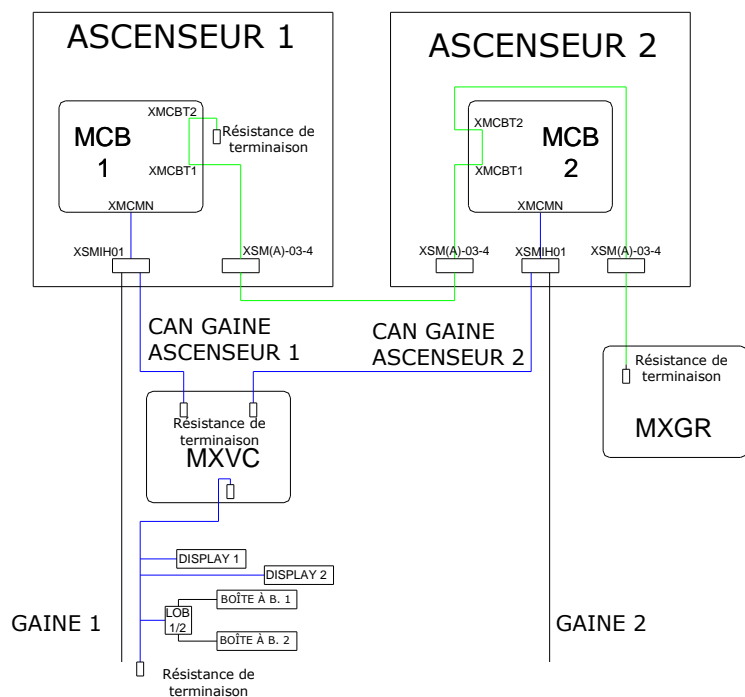
Vue du palier



Vue en plan de la gaine du groupe

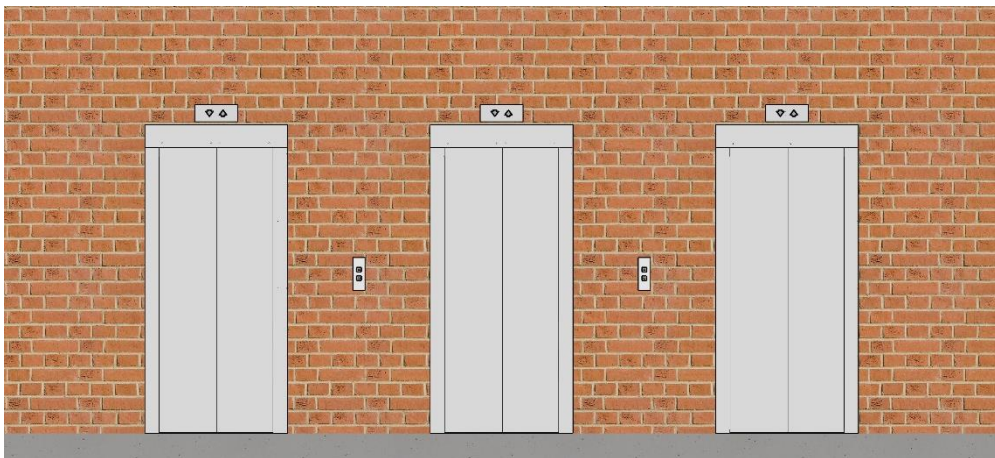


Configuration du câblage électrique

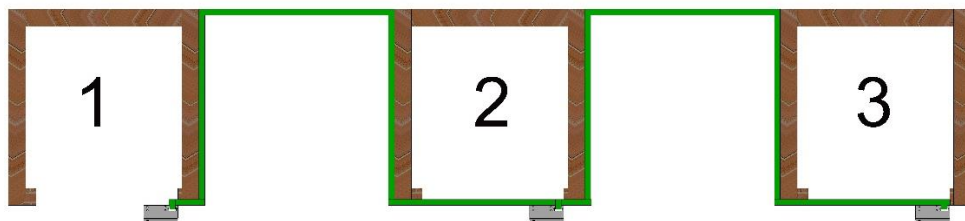


### 2.1.1.2. Triplex

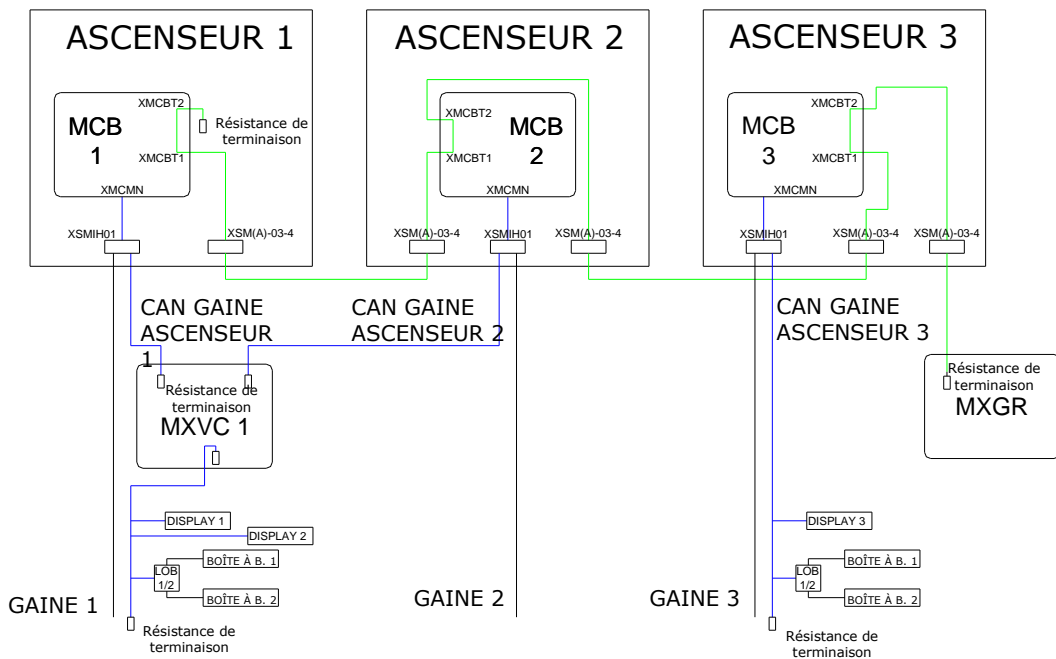
Vue du palier



Vue en plan de la gaine du groupe



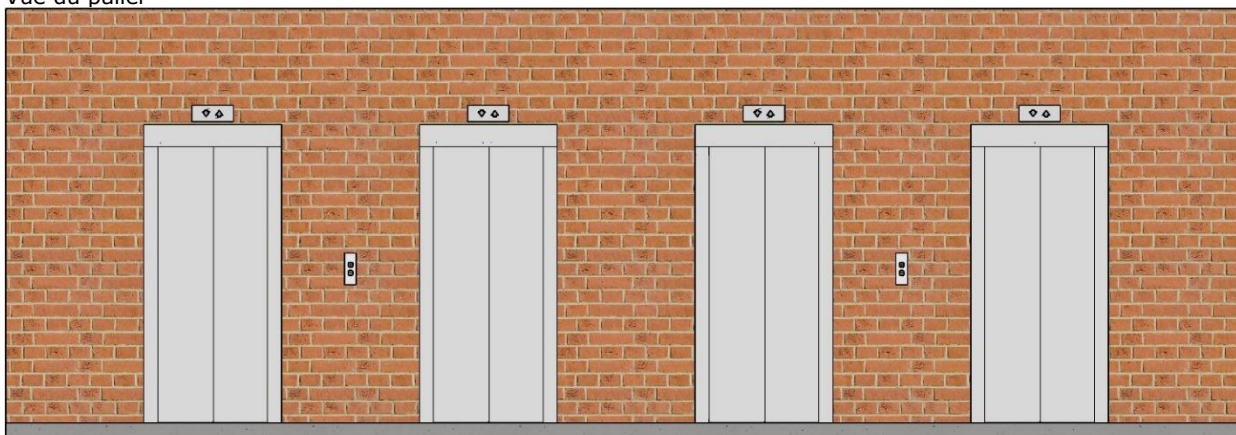
Configuration du câblage électrique



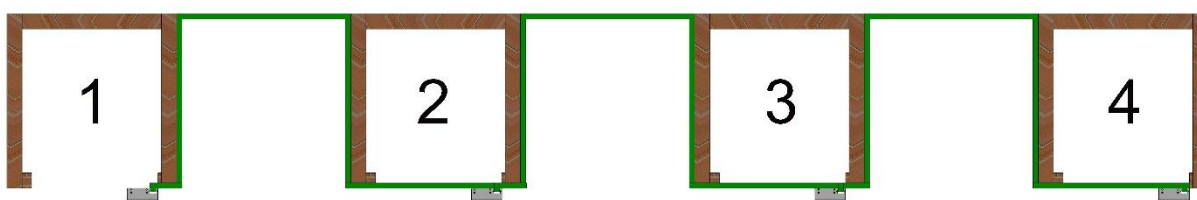


### 2.1.1.3. Quadruplex

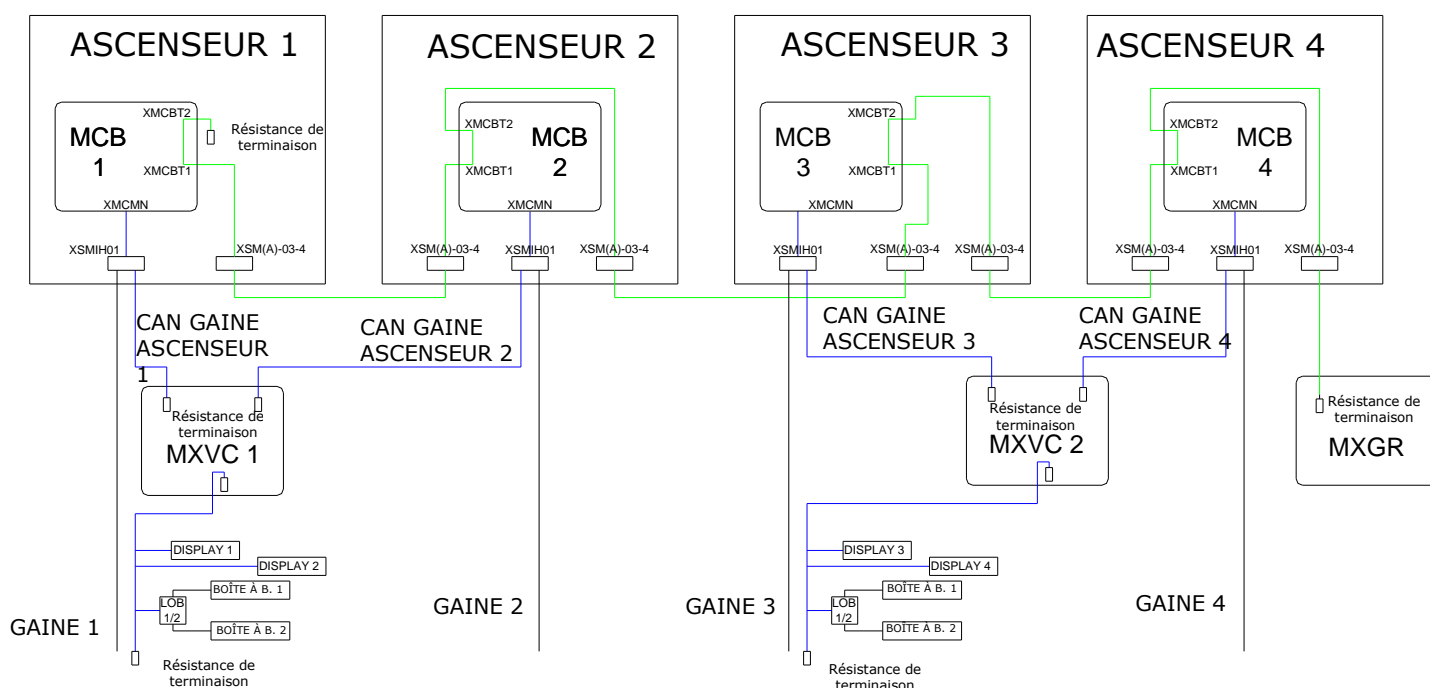
Vue du palier



Vue en plan de la gaine du groupe



Configuration du câblage électrique



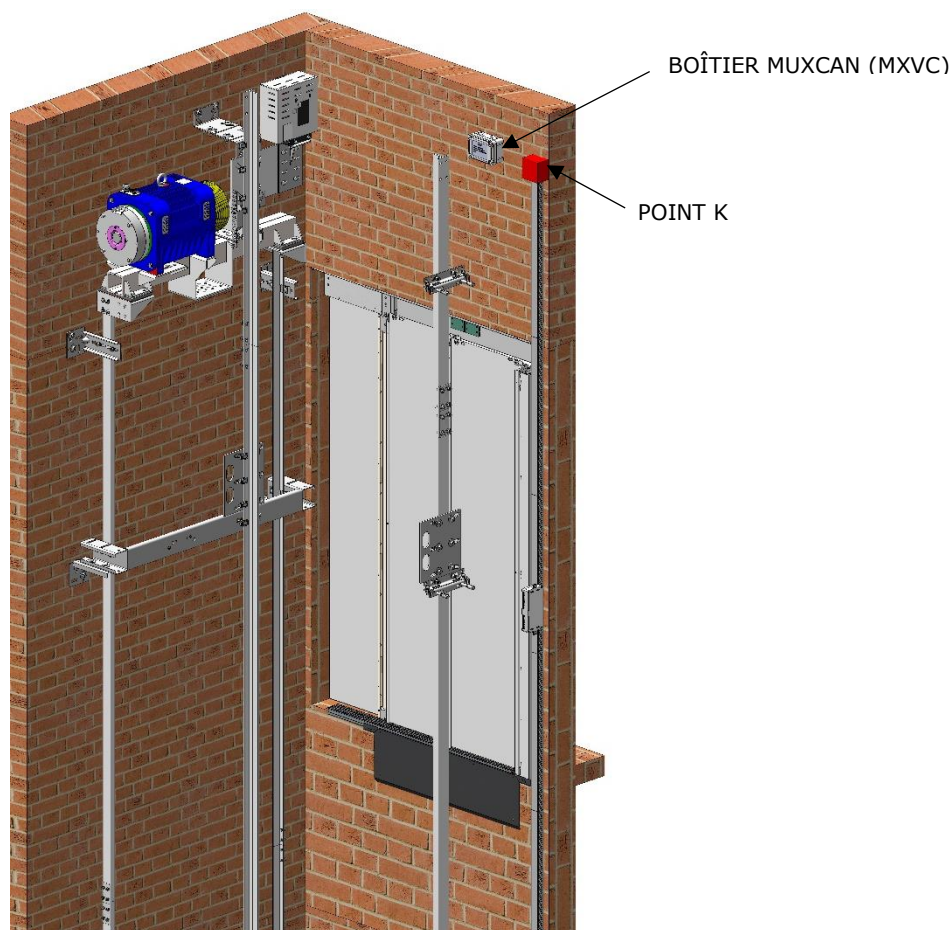
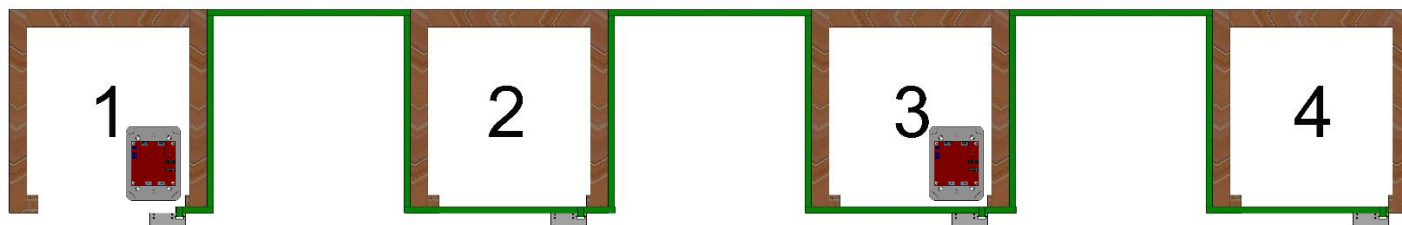
### 2.1.2. Élément principal pour câblage vertical partagé

L'élément principal est la carte MUXCAN version V1. À Cette carte sont raccordées les cartes MCB, deux par deux, et c'est d'elle que vient la communication du câblage de gaine pour la connexion des cartes LOB et des afficheurs. En cas de mauvais fonctionnement, le câblage vertical ne sera pas opérationnel.

#### Emplacement du boîtier MUXCAN (MXVC)

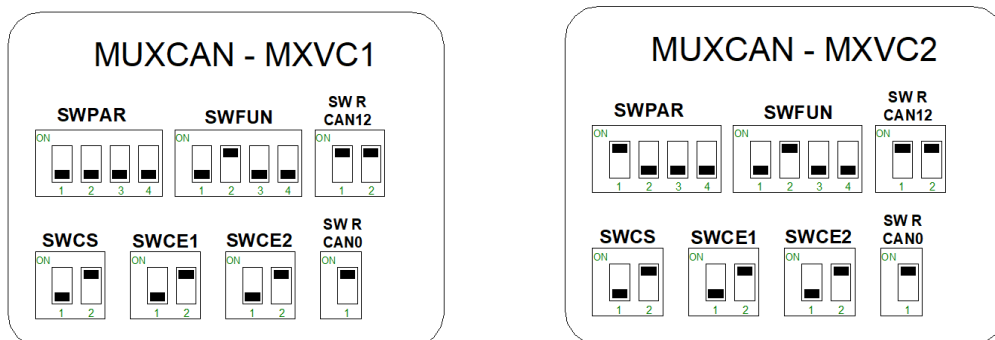
La carte MXVC est toujours placée à côté de la goulotte du câblage vertical du premier ascenseur qui le partage avec un autre.

Il comprend une carte MUXCAN version V1.

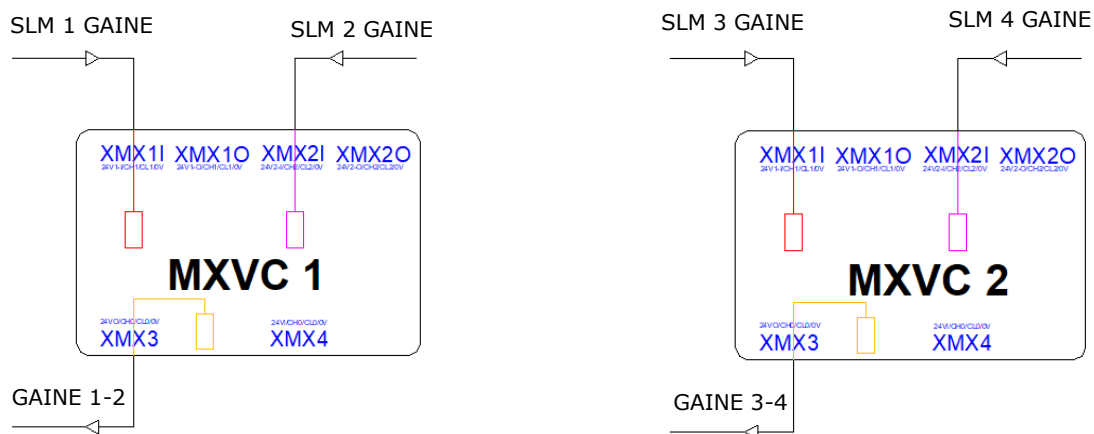


### 2.1.3. Configuration du boîtier MUXCAN (MXVC)

MXVC1 correspond à la carte MUXCAN du câblage vertical placé entre l'ascenseur 1 et 2  
MXVC2 correspond à la carte MUXCAN du câblage vertical placé entre l'ascenseur 3 et 4

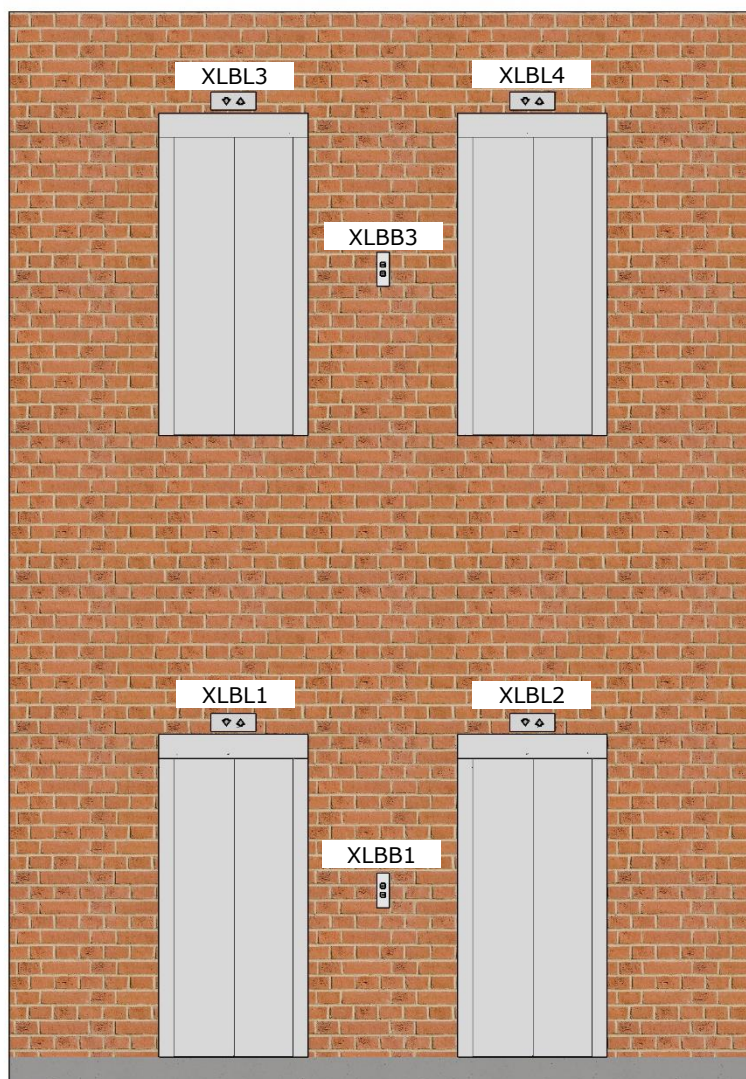
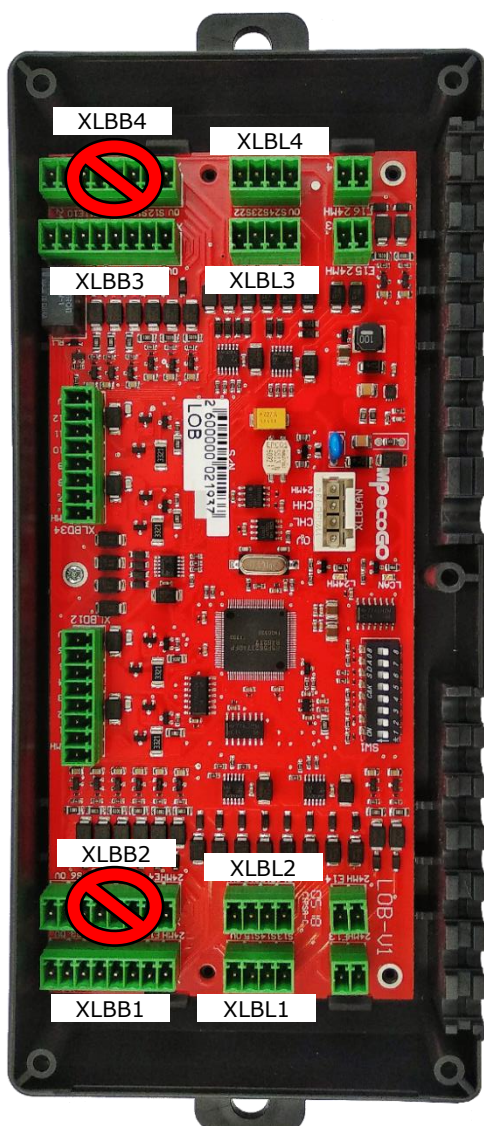


### 2.1.4. Raccordement du boîtier MUXCAN (MXVC)



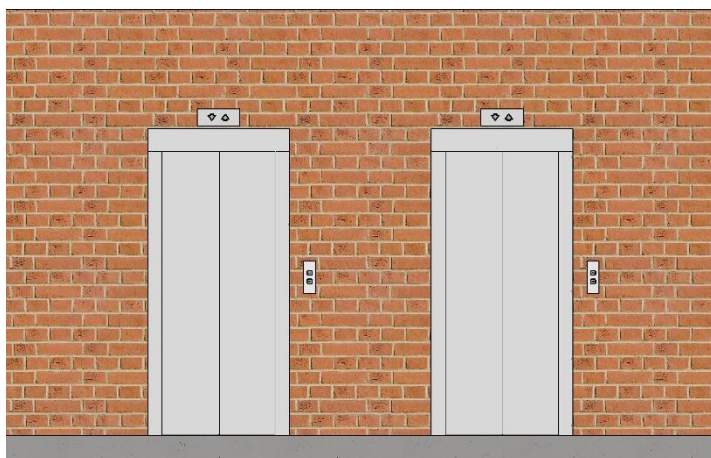


### 2.1.5. Distribution du câblage pour boîtier LOB

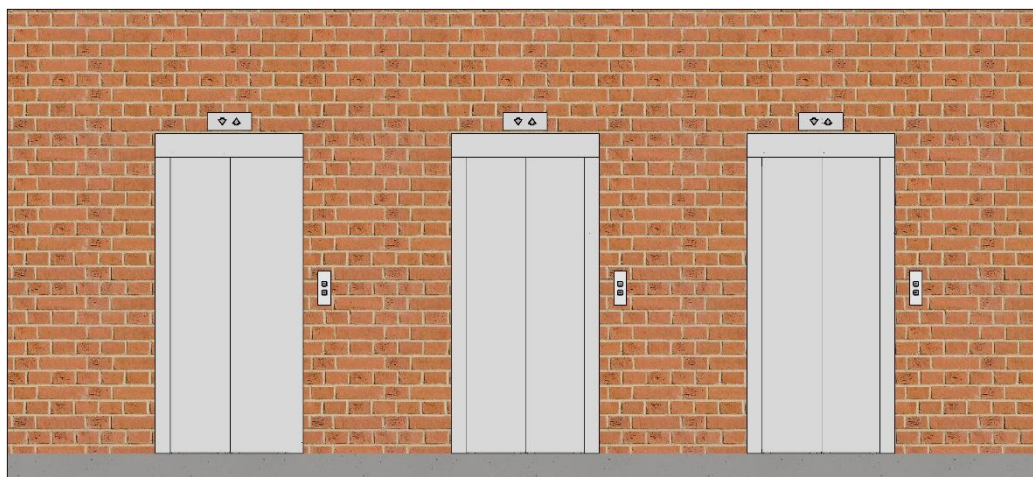


## 2.2. Câblage vertical simple des boîtes à boutons (pour chaque ascenseur)

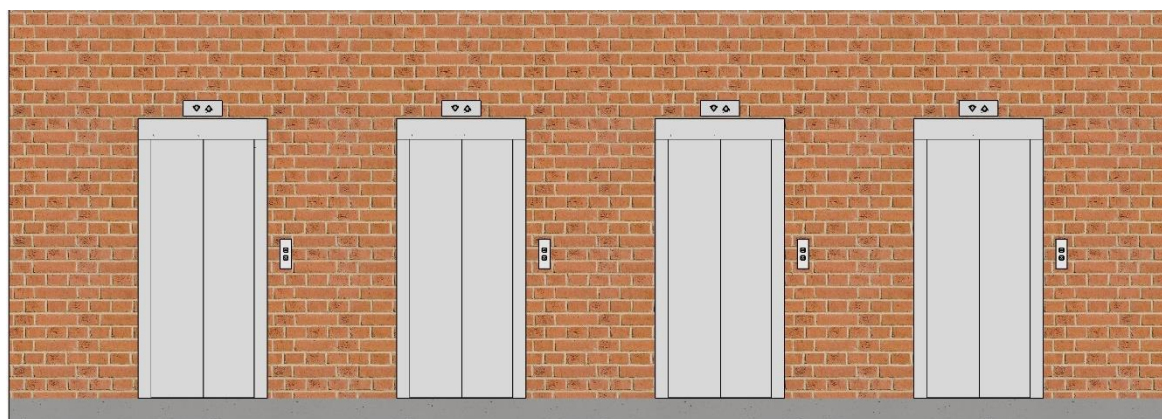
### 2.2.1. Duplex



### 2.2.2. Triplex

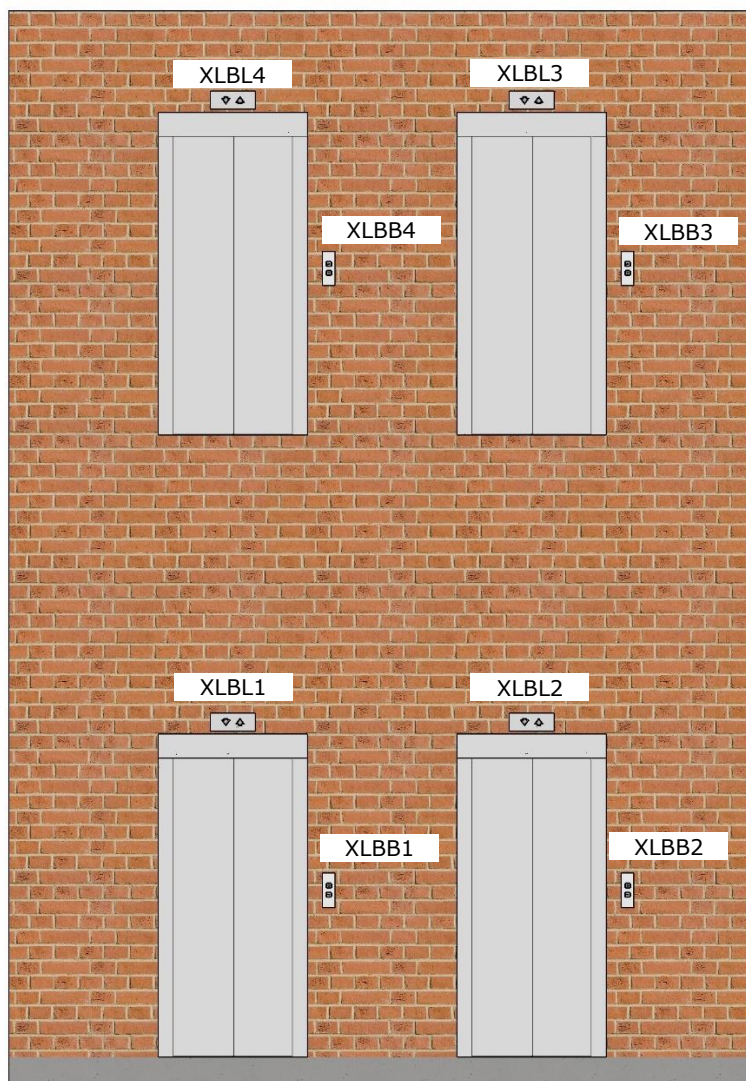
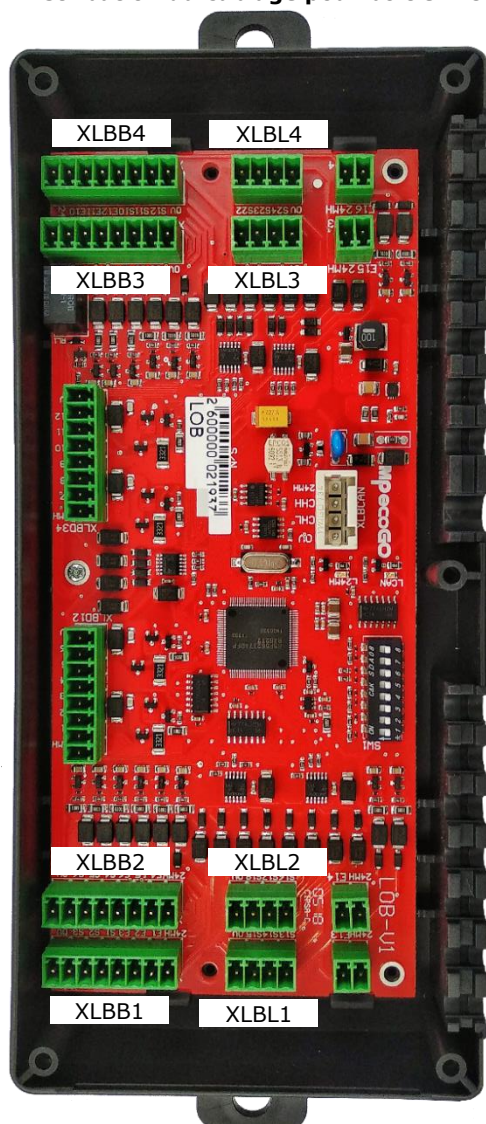


### 2.2.3. Quadruplex





## Distribution du câblage pour boîtier LOB




### 3. FONCTIONNEMENT D'UN GROUPE D'ASCENSEURS

Les armoires de commandes peuvent être rassemblées en groupes d'ascenseurs pour desservir de manière coordonnée la demande de trafic d'un bâtiment. Dans ce cas, il existera une gestion unique des appels, où une carte se charge d'assigner à chaque cabine les appels les plus proches. Le critère qui est établi pour gérer les appels est « l'ascenseur le plus proche dessert ». La distance et la disponibilité sont la base de ce critère de proximité. Les appels seront assignés aux ascenseurs se trouvant à plus courte distance, à condition qu'ils soient disponibles pour les accepter. L'assignation est dynamique et peut donc varier pendant le déplacement de l'ascenseur.

Un ascenseur est considéré disponible si ses portes sont fermées et le sens de son déplacement coïncide avec le sens de l'appel à desservir.



#### SIÈGE SOCIAL

 Pabellón MP  
Leonardo Da Vinci, 15  
Isla de la Cartuja – 41092 Séville  
ESPAGNE

 +34 902 197 277  
 [elevacion@mpascensores.com](mailto:elevacion@mpascensores.com)



[www.mpascensores.com](http://www.mpascensores.com)