

Notice de montage et entretien élévateur
Exemplaire installateurs

Ecolift

Sommaire

| | Pages |
|---------------------------------|-------------------|
| Contrôles avant installation : | 3-10 |
| Mise en place du mat : | 3-4-11 |
| Le groupe hydraulique : | 5-12 |
| La carte de gestion : | 5-13 |
| Mise en place plateau : | 6-7-8 |
| Mise en place des portes : | 9 |
| Réglages : | 6-7-9 |
| Montage panneaux : | 8-9 |
| Mise en place clef de secours : | 9 |
| Cordon descente de secours : | 9 |
| Schémas : | 12-13-14-15-16-17 |
| Mise en service : | 9-18 |

Notice montage élévateur type ECOLIFT

Les appareils ECOLIFT doivent être installés par des personnes qualifiées ayant reçu une formation adaptée.

(Cette notice est destinée à vous aider lors du montage et ne saurait suffire pour permettre l'installation sans autres connaissances de nos produits)

Contrôle sur site avant installation :

— Vérifier que les données dimensionnelles sont conformes au dossier (voir page 11)

Points à contrôler (dimensions en millimètres)

1 : profondeur gaine 1380 intérieur.

2 : largeur gaine 1030 intérieur.

3 : course 3 mètres maximum

4 : ouvertures pour portes 2030x950

Contrôler la présence d'une alimentation conforme soit :

1 prise monophasée 230volts 2 pôles +terre 16 ampères avec différentiel 30 mA et porte fusible verrouillable (à la charge de l'acquéreur)

Dégager les abords de l'installation.

A : mise en place du mat de guidage

Le mat est composé d'une glissière en deux parties ayant chacune une longueur de 2500 mm

La première partie (partie basse) est constitué de la partie basse de la glissière qui sera fixé au mur de soutien sur lequel est déjà monté la coulisse mobile qui sera relié à la plate forme, cette première partie comprend aussi le vérin hydraulique et tous les éléments le reliant a la coulisse mobile.

La deuxième partie (partie haute) d'une longueur standard de 2500 mm prévu pour la course maximum de 3 mètres doit être coupé en fonction de la course

Longueur glissière partie haute = (course de sol à sol +2000)- 2300

(Si la hauteur sous plafond le permet laisser la glissière entière)

Au cas où la glissière a été raccourci mettre en place la butée mécanique haute (voir schéma page 7)

1 : Positionner le bac de rétention au sol coté mur de soutien (voir page 8)

Approcher la partie basse du mat du mur de soutien, poser la base sur le bac de rétention déjà en place et maintenir le mat provisoirement en place contre le mur

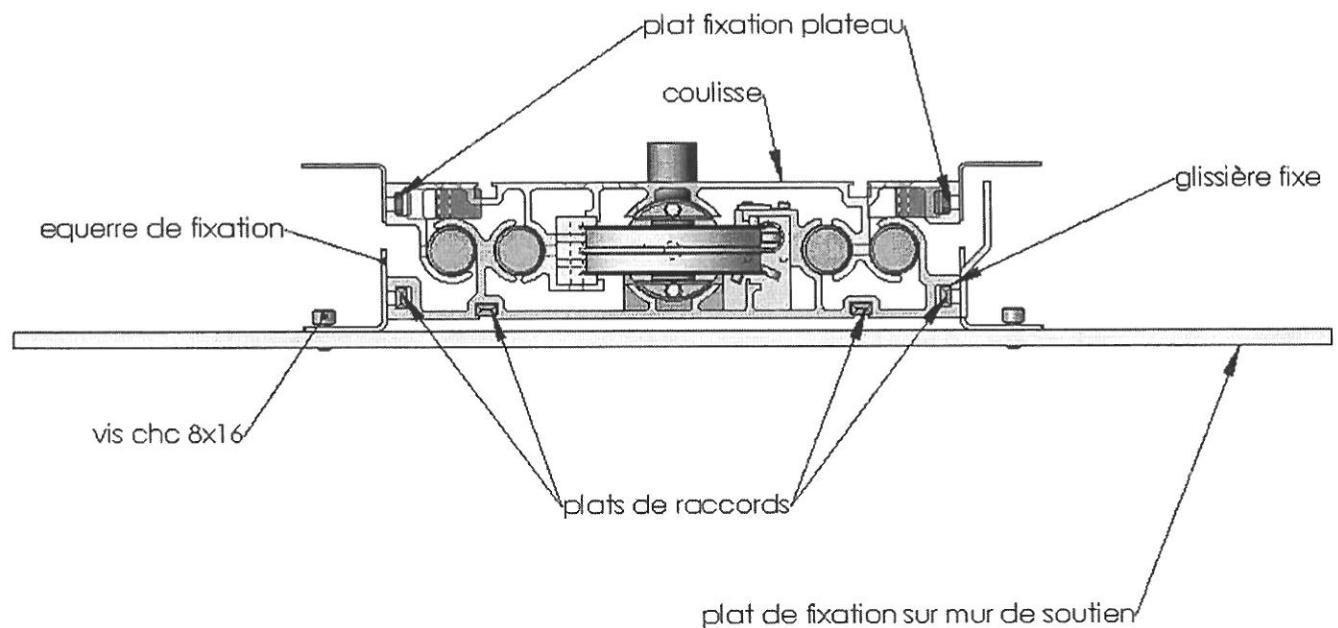
Positionner le mat à l'aide du gabarit fourni pour obtenir la cote de **494mm** comme indiqué sur le plan (gaine vue de dessus page 12), puis fixer cette première partie de la glissière aux plats de fixation à l'aide des équerres fournies (schéma page4) et des vis chc 8x16 puis fixer les plats de fixation au mur avec des fixations adaptés à la nature de celui-ci.(voir schéma page4) (Résistance 100 kg/fixation)

2 : mettre en place la deuxième partie de la glissière en l'engageant dans les plats de raccord et aligner les deux parties avant de serrer les pièces de raccord.

Positionner la glissière supérieure à l'aide du gabarit pour obtenir la cote de 494mm (au seuil du niveau haut) comme pour la partie basse (gaine vue de dessus), puis fixer la glissière au mur de soutien à l'aide des équerres et des plats comme au niveau bas. (Résistance 100 kg/fixation)

3 : Brancher le capteur position haut et le hors course haut dans la boite sur la glissière (voir schéma branchement)

guidage Ecolift



03 01 05

Nota : si une partie du mur de soutien est décalé utilisez les pièces de liaison du mat de guidage en place pour le transport (4 fers plat avec 2 perçages) pour rallonger les équerres de fixations.

B : Le groupe hydraulique

Le fixer au sol à l'aide de la pièce fourni (N°p711)

Il doit être à l'abri des intempéries et des projections d'eau

Le plus près possible de la gaine de l'élévateur pour faciliter le câblage ainsi que la mise en place de la descente de secours (*le groupe ne doit être accessible que pour les personnes avisées ; entretien ou descente de secours*).

Raccordement hydraulique

Le groupe est fourni avec un bouchon étanche pour le transport; mettre le bouchon origine avant la mise en fonction.

Il est aussi prévu une jauge en aluminium avec une indication de niveau mini.

Le tuyau hydraulique permet le raccordement entre la pompe et le vérin

Brancher le tuyau hydraulique.

Veiller à ce que le tuyau ne risque pas d'être endommagé pas le plateau en position basse.

L'huile fournie dans le réservoir (6 litres) est suffisante pour la course maxi de l'élévateur

C : Le coffret et la carte de gestion

Il doit être fixé au mur proche du groupe hydraulique à l'abri des intempéries et des projections d'eau (tous les branchements sur la carte sont prévus avec des broches rapides pré- câblées en atelier)

Le schéma de câblage se trouve dans la notice de montage.

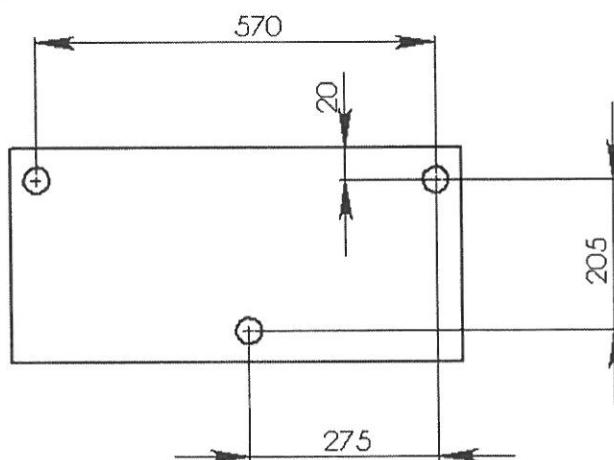
Brancher le câble du mat.

Brancher l'antidérive et le groupe hydraulique

Pendant le montage utiliser le kit commande montage

(Comprend 1 boite avec poussoir et son câble de branchement avec les bornes portes permettant le fonctionnement de la plate forme avant l'installation des portes.)

perçages fixation coffret de gestion



IMPORTANT

LES PORTES NE DOIVENT ETRE BRANCHEES QUE LORSQUE L INSTALLATION DE L ELEVATEUR EST TERMINE (guidages, butées d'arrêt réglées, plateau et ses éléments installés)

Mettre en place le plateau sur la coulisse (voir détail page 6)

Mettre la carte sous tension après avoir contrôlé que personne ne se trouve près ou sur l'élévateur et avoir averti tous les intervenants sur le chantier

L'élévateur peut maintenant fonctionner pour permettre de continuer l'installation.

Le capteur bas est livré actionné en permanence ne le libérer que lorsque l'élévateur sera monté de 2ml

Nota : À la première mise en service si la carte se met en sécurité après 3 secondes débrancher la carte pour annuler la mise en défaut et renouveler l'opération jusqu'à ce que l'élévateur soit en pression

Régler le fin de course haut et le hors course haut, la sur course ne doit pas être supérieure à 5cm.

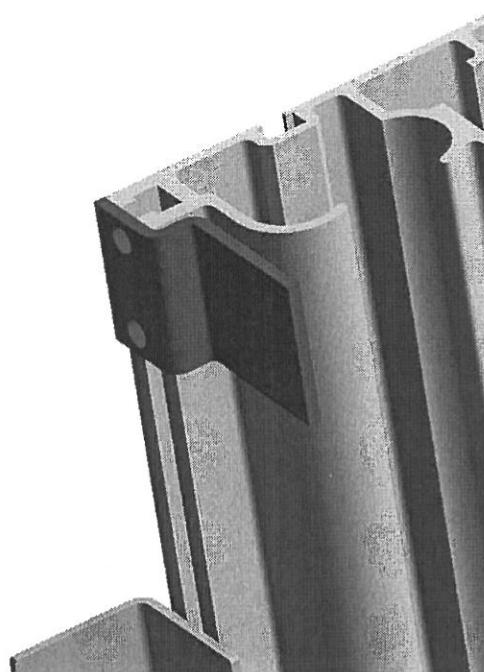
Attention pour accéder sous le plateau en sécurité mettre le verrou de sécurité sous le plateau ou un étaï empêchant la descente

La plate forme étant posée sur son verrou de sécurité purger le vérin pour retirer l'air à l'aide la vis située sur la partie haute de celui-ci.

Régler les capteurs de position.

Nettoyer la partie guidage pour enlever les résidus issus du perçage lors des fixations avant de graisser tous les guides.

Mise en place butée mécanique haute (**seulement si l'élévateur a une course inférieure à 3 mètres**)

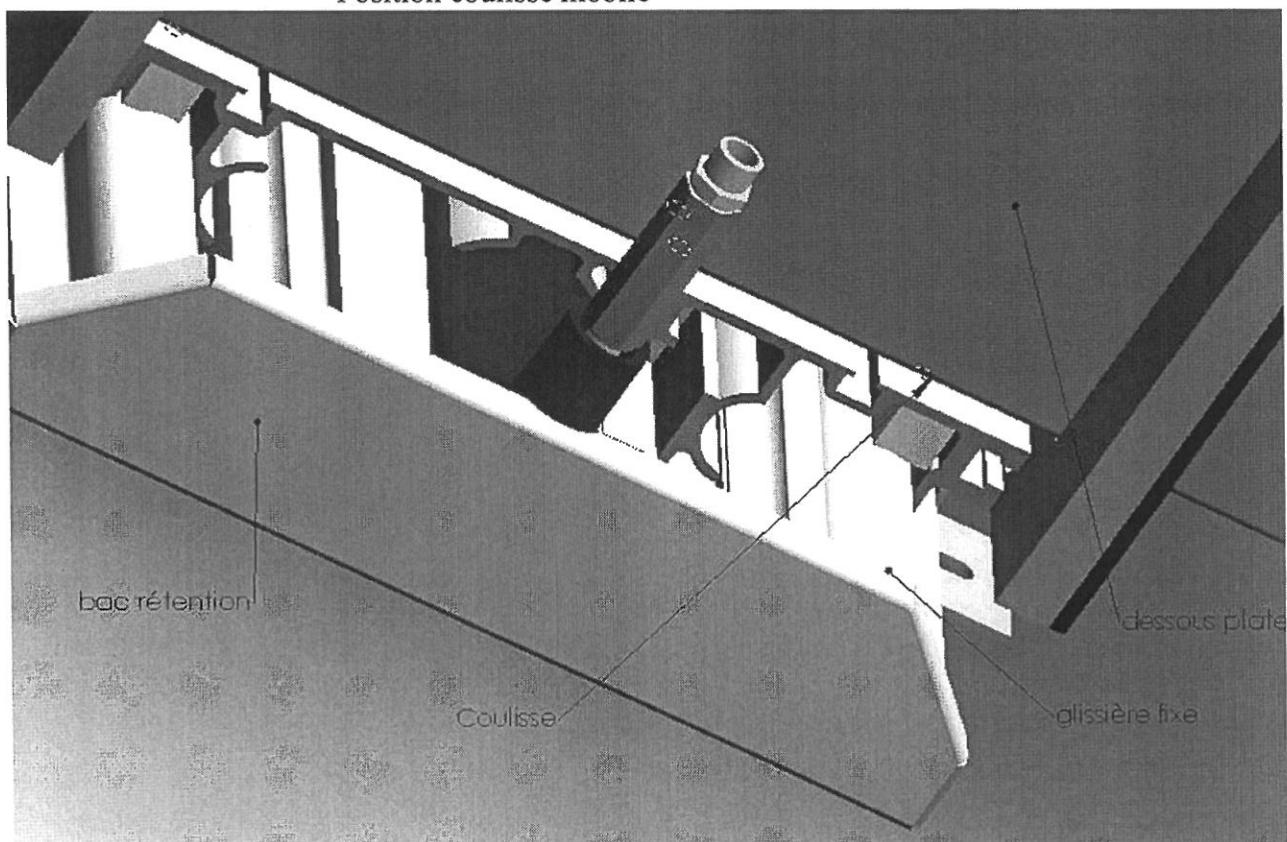


D : Mise en place du plateau

Faire coïncider les perçages des montants du plateau avec les taraudages des plats en place dans la coulisse en commençant par les fixations du haut (**voir détail pour côte 945**) ; pour les suivantes il faut faire monter le plateau, mettre le verrou de sécurité avant de mettre en place les autres vis de solidarisation entre le plateau et la coulisse en accédant par-dessous le plateau.

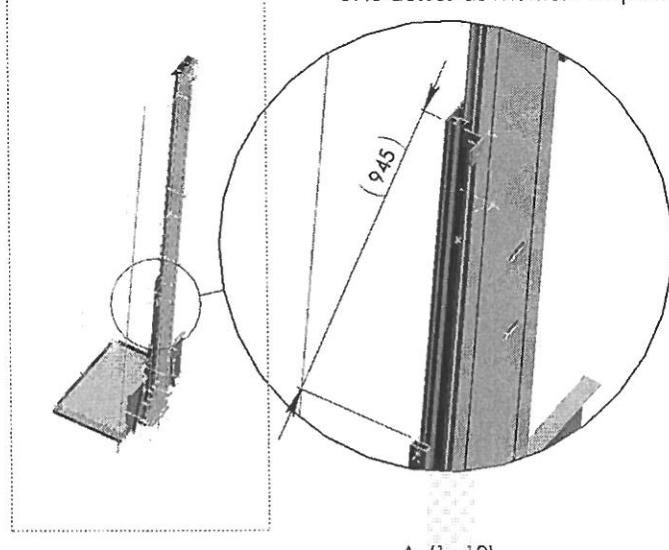
Contrôler le serrage de ces éléments

Position coulisse mobile



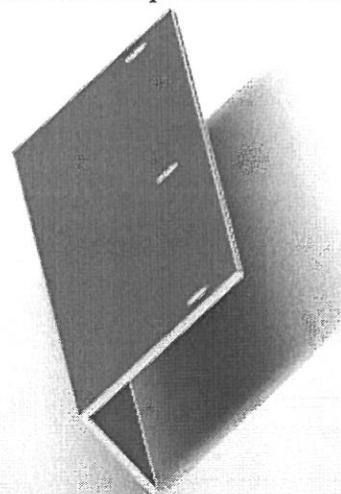
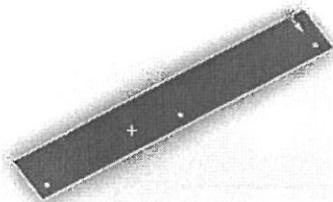
Aligner l'extrémité de la coulisse mobile avec le dessous de la tôle du plateau en respectant la côte de 945

côte à respecter entre
le dessus de la coulisse
et le dessus du montant du plateau

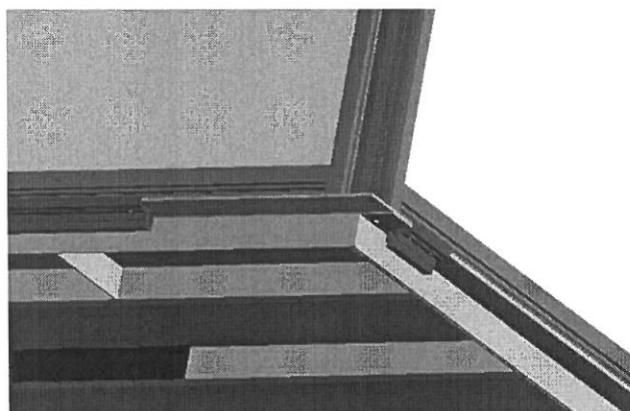


Seuil à fixer au sol plateau coté accès

Plat à fixer au sol plateau coté opposé
à la face d'accès

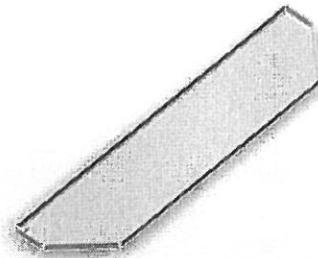


Après avoir mis en place ces deux pièces mettre le tapis en place (avant le montage des panneaux)



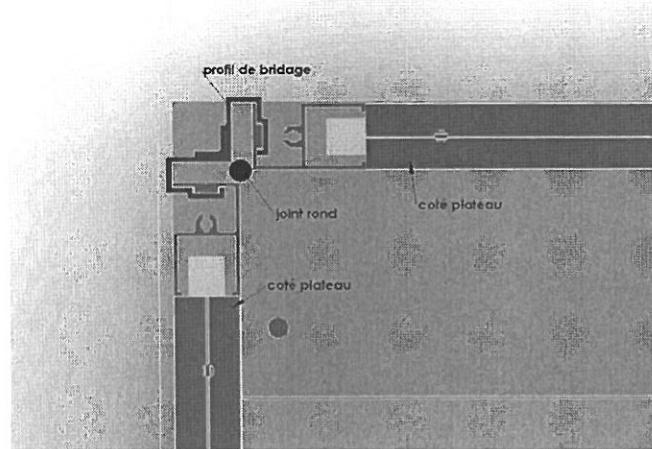
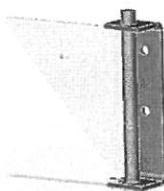
Détail mise en place profil bridage panneaux

Bac de rétention



Verrou de sécurité en place sur la glissière
A utiliser pour intervention sous le plateau

montage panneaux



E : Mise en place des blocs portes

Fixer les portes à l'aide des cornières haut et bas de l'encadrement. (Respecter l'aplomb et l'équerrage)

F : Montage panneaux

Poser le tapis de sol avant de monter les panneaux de la plate forme.

Remonter les côtés de la plate forme, mettre en place les joints d'angles (voir schéma page6).

Mettre le plafond de la plate forme en place.

Mettre le téléphone en place (obligatoire)

Passer les câbles jusqu'au coffret de gestion, mais ne pas les brancher tant que le montage n'est pas terminé (voir page mise en place câbles).

G : Mise en place du bloc éclairage

Positionner à l'emplacement prévu sur le toit et passer le câble comme indiqué sur la page « mise en place câbles liaison plate forme »

Mise en place de la clef de déverrouillage de secours

Fixer le support de la clef de déverrouillage sur le panneau coté verrou et attacher la chaînette sur une fixation du support en laissant juste la longueur suffisante pour permettre le déverrouillage de secours seulement si l'élévateur se trouve à moins de 5cm du niveau.

La deuxième clef fournie doit être remise à l'utilisateur qui la mettra en sécurité et pourra l'utiliser en cas de nécessité en prenant les précautions d'usage.

H : Mise en place du cordon de descente de secours

Le cordon de secours doit être mis de façon que l'utilisateur puisse l'actionner en toute sécurité en cas de panne entre les deux niveaux tout en prenant garde qu'il ne puisse être actionné involontairement (notamment qu'une personne en fauteuil ne l'accroche avec celui-ci)

Lorsque les portes sont installées et que la paroi lisse entre les niveaux sur la face d'accès est terminée, alors brancher les câbles liaison plate forme et les câbles portes ainsi les appels extérieurs seront en service.

Réglages

Régler les capteurs de position haute et basse pour que la plate forme s'arrête aux niveaux à desservir.

Régler le hors course haut pour qu'il soit activé si la plate forme dépasse le niveau haut de 4 cm.

Régler la butée mécanique haute pour qu'elle soit active si la plate forme dépasse le hors course haut.

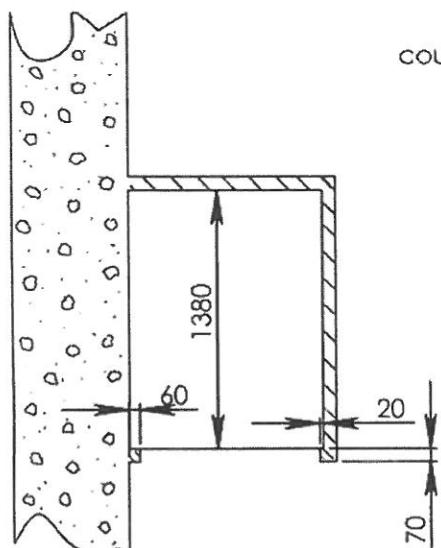
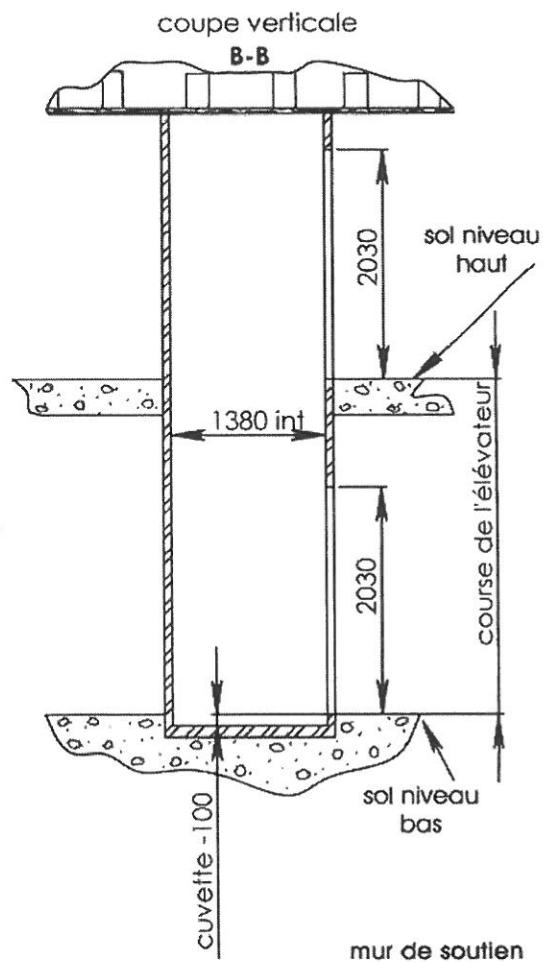
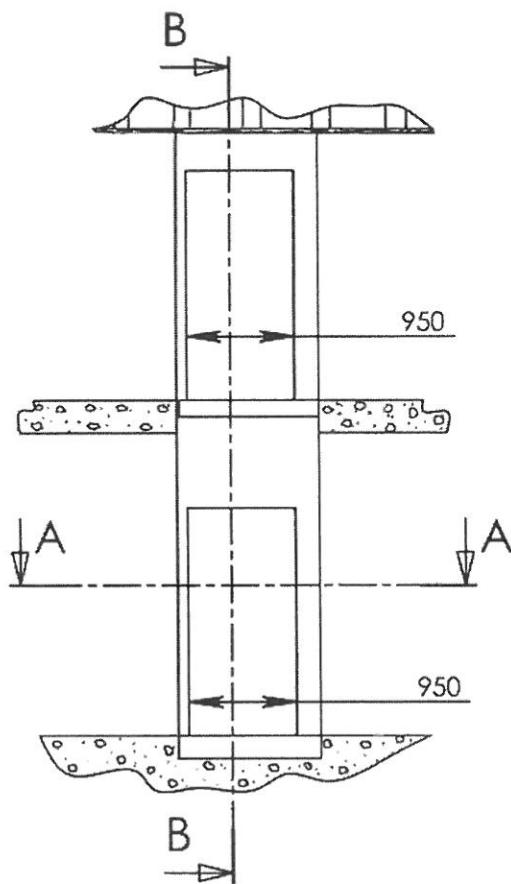
(Voir page4)

Régler le taquet anti-dérive pour qu'il soit actif si la plate forme dérive de 45mm.par rapport au seuil haut

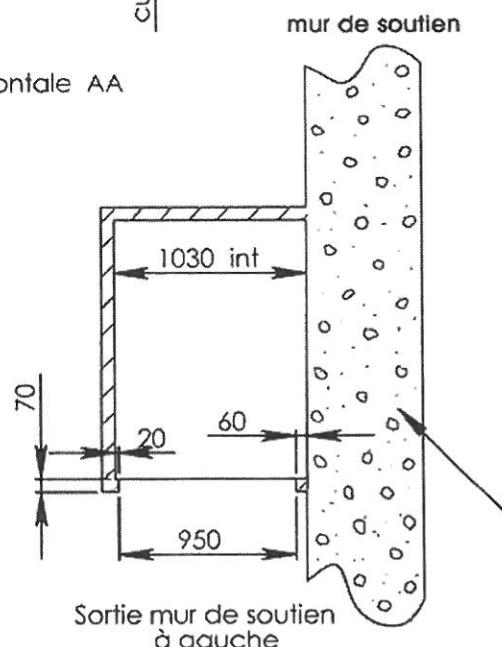
I : Mise en service

Pour la mise en service de l'élévateur remplir les documents page 2,10 et 11 de la notice d'utilisation en effectuant ces contrôles.

Faire les essais de fonctionnement avec l'utilisateur et lui fournir les explications ainsi que la notice d'utilisation.

J : Plan gaine Ecolift

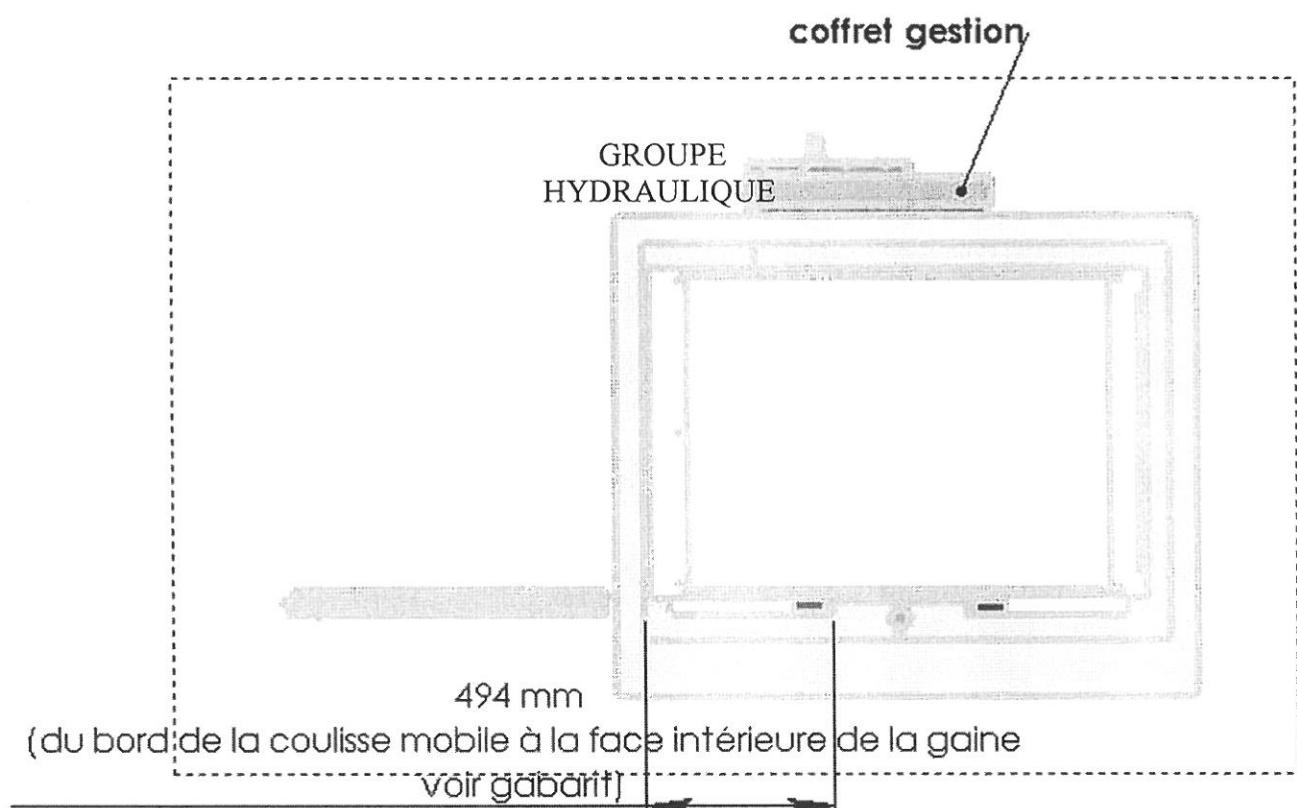
Sortie mur de soutien à droite

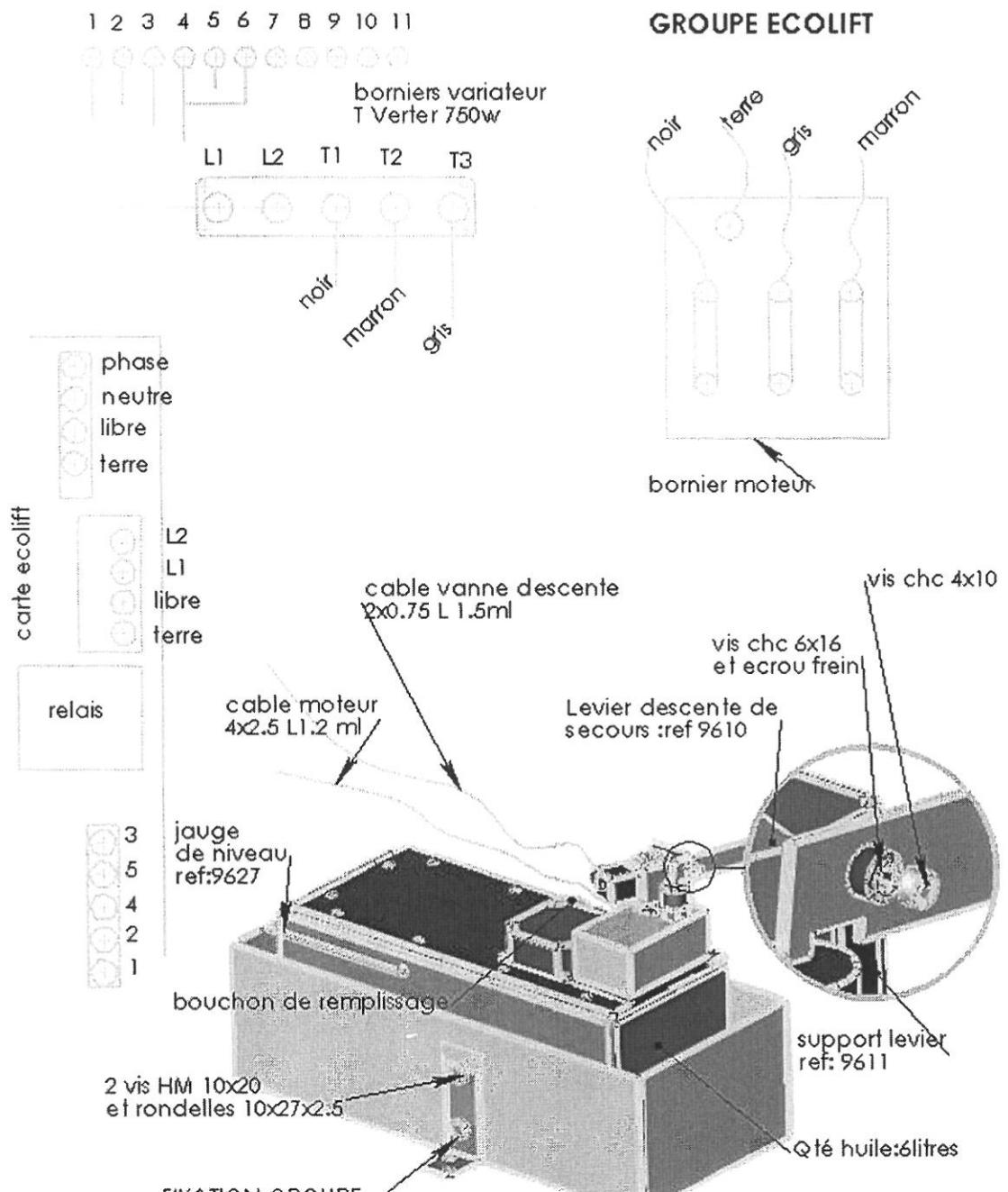


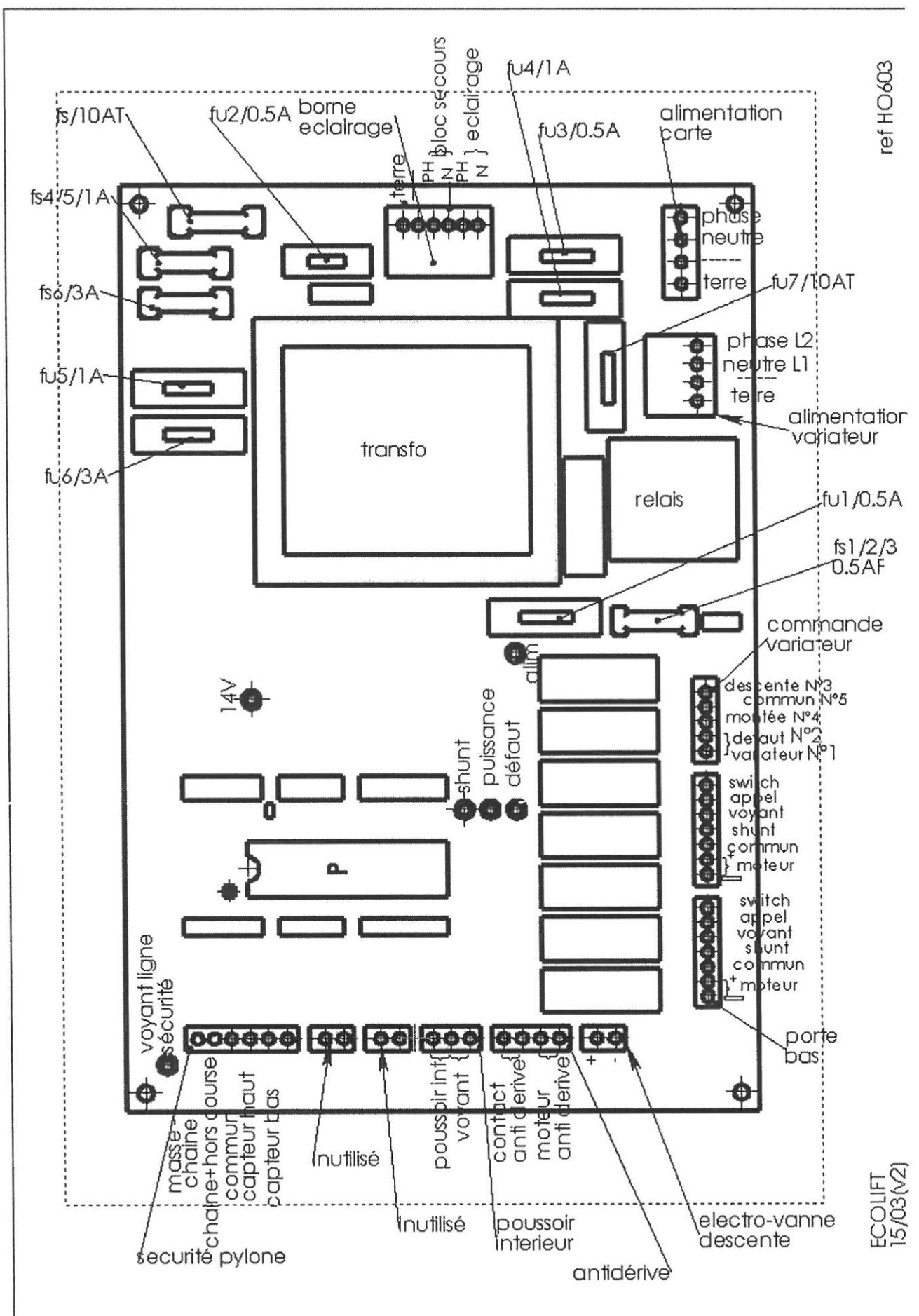
Sortie mur de soutien à gauche

J : Position mat de guidage

Gaine vue de dessus







Branchement carte de gestion

(fu=fusible,fs= fusible secours)

FU1 : fusible (0.5 ampère fusion rapide 5x20) ligne sécurités (secours=fs1/2/3)

FU2 : fusible (0.5ampère 5x20) circuit primaire (secours =fs1/2/3)

FU3 : fusible (0.5ampère 5x20) éclairage secours (secours=fs1/2/3)

FU4 : fusible (1ampère 5x20) éclairage (secours=fs4/5)

FU5 : fusible (1ampère 5x20) circuit commande (secours =fs4/5)

FU6 : fusible (3ampères 5x20) alimentation 14 v (secours=fs6)

FU7 : fusible (10ampères T 5x20 sable) circuit puissance (secours=fs7)

Voyants

Voyant vert « shunt » : est allumé lorsque les portes sont verrouillées.

Voyant vert « puissance » est allumé lorsque le relais puissance est au repos.

Voyant rouge « défaut » est allumé lorsque la gestion carte se met hors service suite à une détection sur l'un des contrôles de sécurité.

Voyant vert « sécurité » est allumé lorsque la ligne sécurité est établie.

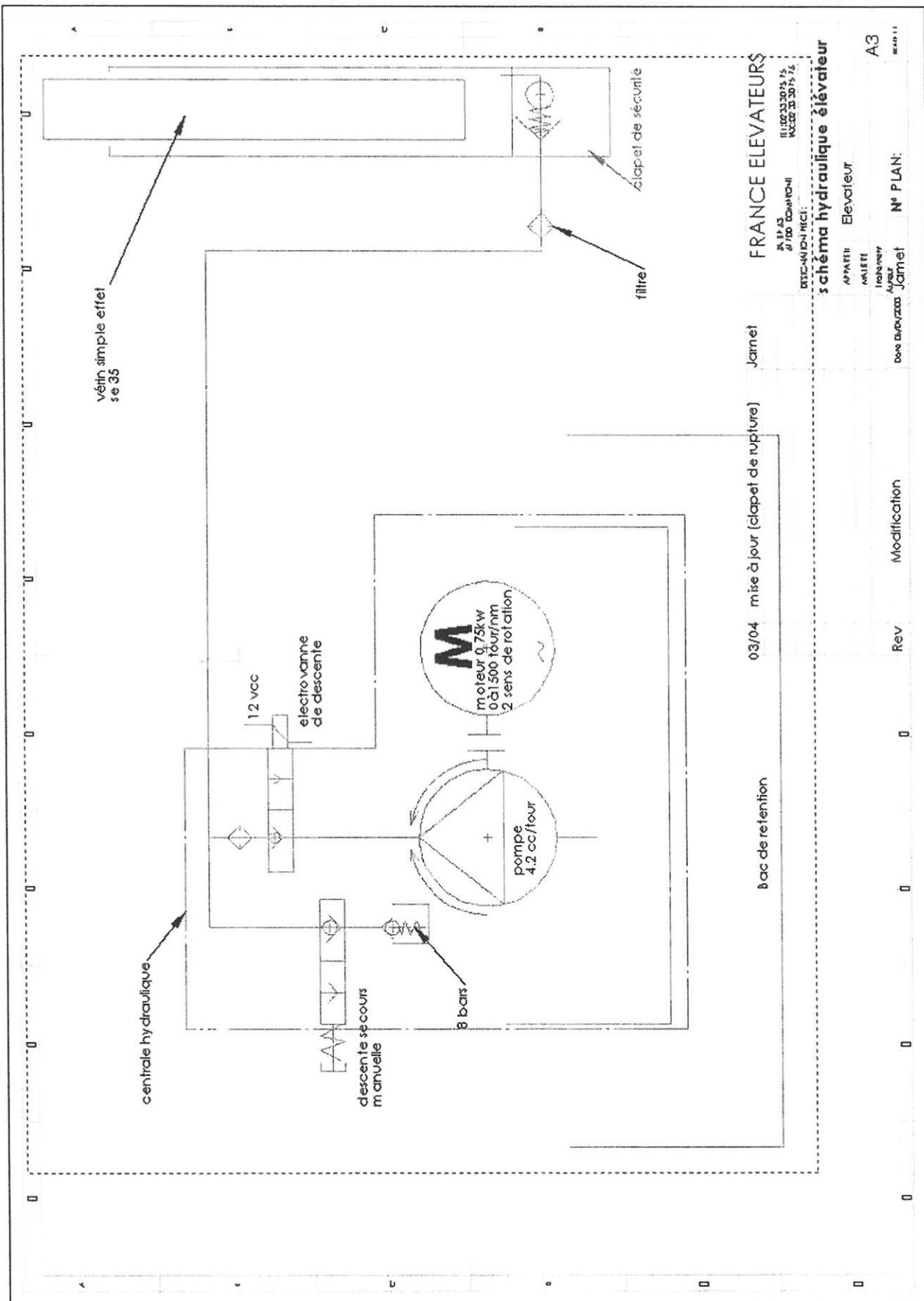
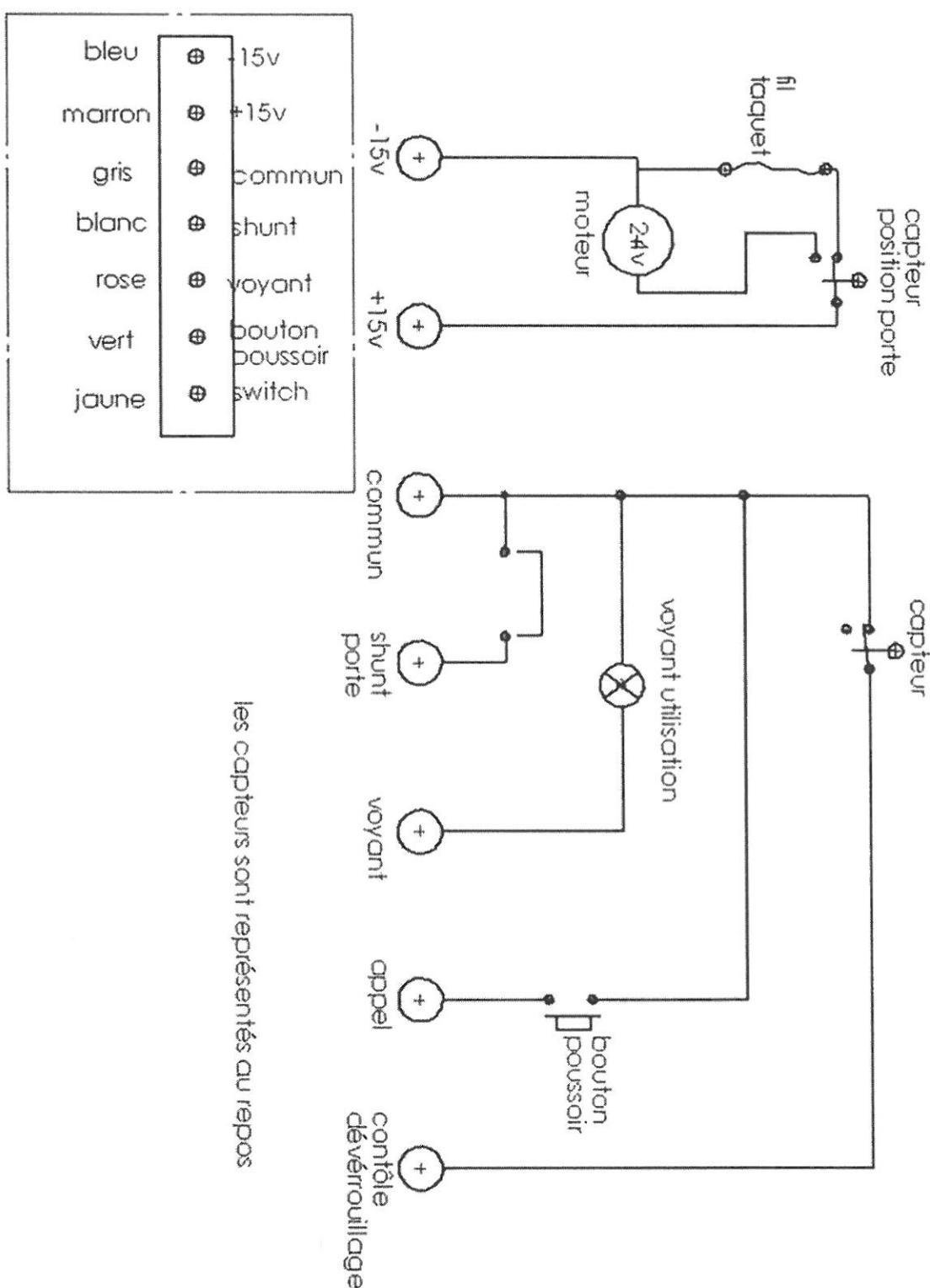
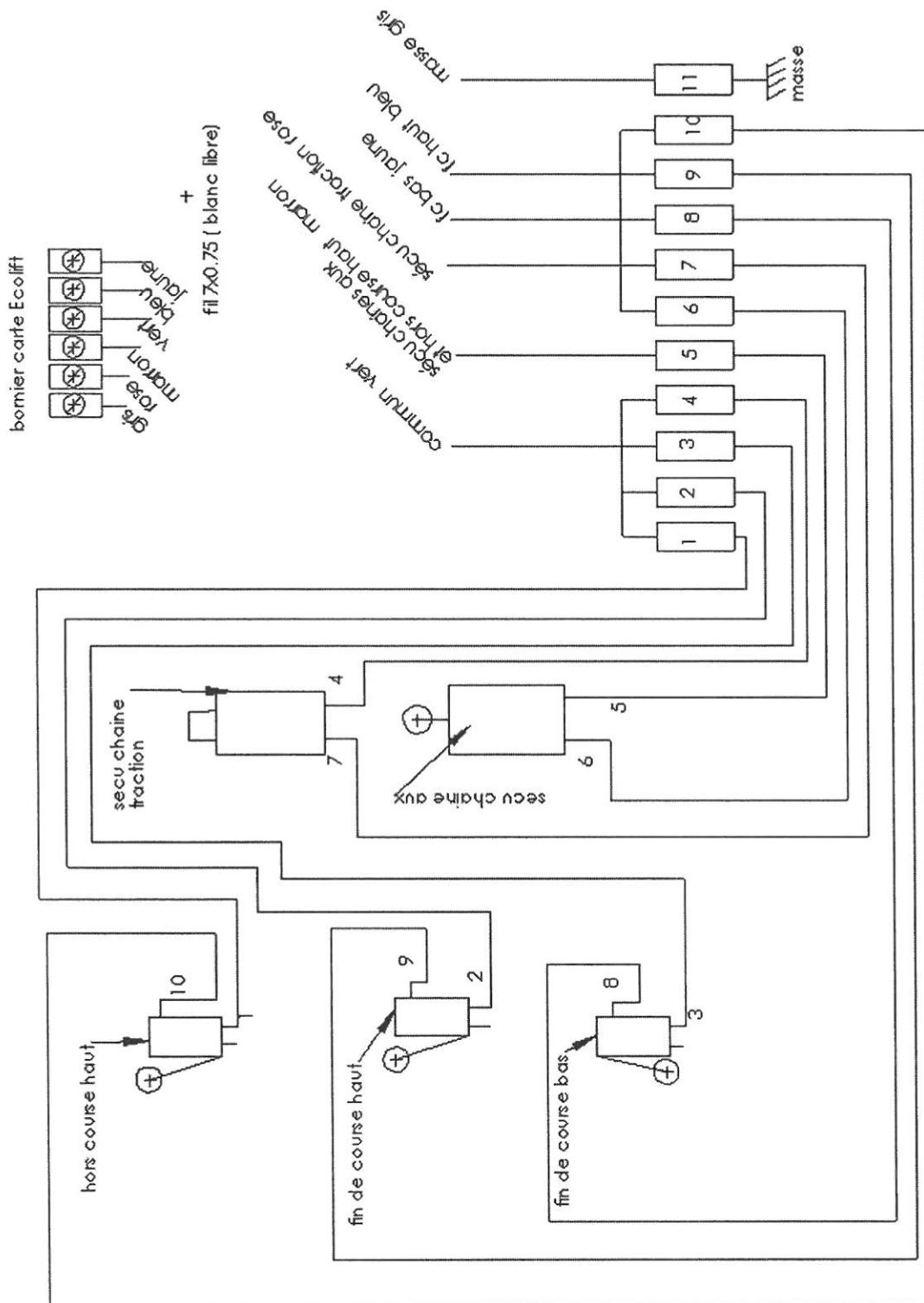


Schéma branchement porte Ecolift





Tous les contacts sont en nc (normalement conducteur)

CONTROLES À EFFECTUER PAR LES TECHNICIENS A LA MISE EN SERVICE

- Contrôle sur course du vérin (inférieur à 5 cm)
- Contrôle des fixations du guidage au mur de soutien.
- Contrôle arrêt aux niveaux haut et bas (réglage capteurs positions).
- Contrôle serrage élément de plate forme (liaison plateau coulisse)
- Contrôle serrage raccords rail de guidage.
- Serrage des raccords hydraulique.
- Contrôle du jeu sur shunt verrou de porte.
- Essai de la descente de secours.
- Essai taquet anti-dérive.
- Essais clef de déverrouillage.
- Graissage des guides (après nettoyage).
- Elévateur terminé et en fonctionnement.

Divers

.....

.....

.....

.....

Contrôles lors d'une révision

(Pour effectuer la révision retirer le plafond de la plate forme pour accéder aux différents organes à contrôler).

- Niveau d'huile et étanchéité de l'ensemble hydraulique.
- Serrage des éléments de fixation au mur
- Serrage des éléments de liaison de la plate forme sur la coulisse de guidage.
- Contrôle visuel des chaînes (corrosion, état général, fixations, frottement provoquant une usure anormale).
- contrôle des capteurs (de niveaux, de sécurités)
- contrôle des verrouillages et leurs contacts.
- Essais fonctionnement élévateur.
- Essais descente de secours et appel secours (présence clef de secours).
- Graissage des guides.
- Contrôler fonctionnement éclairage de secours.