

NOTICE D'INSTRUCTION

LÈVE-PLAQUE AIMANTÉ

REF : 09748

NOTICE ORIGINALE



Fabricant :

Telenco networks

www.telenco-networks.com

ZA Valmorge – Rue Séraphin Martin | 38430 Moirans | France

Tel : +33 (0) 476 350 015 | Fax : +33 (0) 476 350 179



Distributeur :

Telenco distribution

www.telenco-distribution.com

ZA Valmorge | 38430 Moirans | France

Tel : +33 (0) 476 358 484 | Fax : +33 (0) 476 358 917



SOMMAIRE

1. Consignes générales
2. Sécurité
3. Analyse des risques
4. Emploi / Utilisation
5. Entretien / Recyclage
6. Annexes
 - a. Informations générales pour l'utilisation des aimants en sécurité
 - b. Certification CE

1. CONSIGNES GÉNÉRALES

Veiller à la bonne installation et utilisation du matériel conformément à cette notice.
Analyser l'environnement afin d'avoir un espace suffisant pour manœuvrer avec le matériel.

S'assurer du bon état du produit avant toute utilisation.

Ne jamais mettre les doigts entre la plaque et l'aimant.

Ne jamais manipuler les aimants à mains nues.

Utiliser les équipements de protection individuelle adaptés.

Ne pas surcharger l'appareil (100 kg / CMU - Charge Maximum Utile : 980 N).

Ne jamais enjambrer les chambres suite à l'ouverture.

Veiller à bien nettoyer la plaque et l'aimant avant chaque utilisation.

Plier les jambes et garder le dos droit lors de la manipulation.

Ne jamais poser l'aimant au sol sans sa protection, repositionnez le cache-aimant dès que le LPA n'est plus utilisé.

Ne pas utiliser de façon brusque.

Stocker l'aimant dans des endroits secs, propres et à température ambiante.

Conserver une distance de sécurité de 30 cm avec tout type de matériel électronique.

Ne pas utiliser le LPA comme moyen de transport de personne.

2. SÉCURITÉ

Information importante à lire avant la manipulation des aimants permanents.

Responsabilité :

Telenco networks n'est pas responsable des dommages occasionnés par la manipulation des aimants en dehors des conditions d'utilisation prévues à cet effet et décrites dans la présente notice d'emploi. Lors de l'achat, vous reconnaissez et confirmez avoir lu et compris les avertissements ici présents. Si vous remettez des aimants permanents à une tierce personne, veuillez les mettre clairement en garde des dangers potentiels représentés par les aimants permanents et décrit dans l'annexe A ci-jointe. Merci de prendre vos dispositions pour effectuer les vérifications réglementaires selon les lois et règlements en vigueur du pays.

Risques physique :

Les aimants ont une force d'adhérence très importante.

Lors d'une manipulation des aimants, vérifier l'environnement et éviter les pièces magnétiques à proximité afin de ne pas vous pincer les doigts ou la peau : risque de contusion, hématome, ou fracture.

Lors de la manipulation, portez toujours vos équipements de protection individuelle (gants de protection, chaussures de sécurité, casque). Se reporter aux « Informations générales pour l'utilisation des aimants en sécurité » disponible dans l'annexe A de ce document.

Stockage :

Stocker l'aimant dans des endroits secs, propres et à température ambiante muni de son cache (ne pas stocker à proximité de matériel électrique).

Conserver une distance de sécurité de 30 cm entre tout type de matériel électronique.

Influence magnétique sur le corps humain :

Selon les connaissances actuelles, les champs magnétiques provenant d'aimants permanents n'ont pas d'influence positive ou négative mesurable sur l'homme. Il est improbable que le champ magnétique d'un aimant permanent constitue un danger pour la santé sans être complètement exclu.

Pour votre sécurité, éviter tout contact prolongé avec un aimant.

Conserver les aimants de grandes dimensions à une distance d'au moins un mètre de votre corps.

Se reporter aux « Informations générales pour l'utilisation des aimants en sécurité » disponibles dans l'annexe A de ce document.

Précaution d'interaction champs magnétique et objet :

Des aimants génèrent des champs magnétiques puissants pouvant endommager des supports de données informatiques (soudeuses fibre optique, appareils de mesure, disques durs d'ordinateurs, cartes de crédit, supports de données, montres, haut-parleurs, clés électroniques de voitures, clés USB,...).

Éloigner les aimants des appareils et des objets pouvant être endommagés par des champs magnétiques puissants. Conserver une distance de sécurité de 30 cm avec tout matériel électronique.

Se reporter aux « Informations générales pour l'utilisation des aimants en sécurité » disponibles dans l'annexe A de ce document.

3. ANALYSE DES RISQUES RÉSIDUELS

DYSFONCTIONNEMENT POSSIBLE	CAUSE	RISQUE	SOLUTION
Décrochage de la plaque en cours d'utilisation du Lève-Plaque Aimanté	Plaque inadaptée : plaque peinte, non propre ; densité de fer en contact avec l'aimant faible, plaque trop lourde...	Écrasement des pieds	Port de chaussures de sécurité
Décrochage de la plaque en cours d'utilisation du Lève-Plaque Aimanté	Mauvais positionnement du Lève-Plaque Aimanté	Écrasement des pieds	Port de chaussures de sécurité
Difficulté de manipulation	Terrain d'intervention trop incliné >10%	Écrasement des pieds	Port de chaussures de sécurité Changement du sens d'intervention
Génération d'étincelles lors de la frappe de la plaque	Plaque bloquée et utilisation du mauvais outillage pour déblocage.	Explosion	Utilisation d'un explosimètre avant toute intervention Utilisation d'un marteau à plaque semelle polyamide ou cupro-béryllium
Chute dans chambre	Enjambée de chambre suite ouverture	Chute dans la chambre	Interdiction de passer au-dessus d'une chambre ouverte
Mal de dos	Mauvaise posture	Mal de dos	Utiliser le Lève-Plaque Aimanté conformément à la notice
Chute de matériel dans la chambre	Stockage du matériel	Chocs, blessures	Port du casque, stockage du matériel à plus de 2 m de la chambre d'intervention

4. EMPLOI ET UTILISATION

Le LPA s'utilise sur toutes les plaques en fonte présentant une densité de fer suffisante, poids maximum 100 kg (CMU : 980 N) pour permettre à l'aimant son bon fonctionnement. La surface de la plaque doit être propre et non peinte.

1. Sécurité

Toute équipe étant amenée à manipuler le LPA doit obligatoirement être équipée des EPI appropriés (tenue de travail, chaussures de sécurité, casque de sécurité, gants). Dans le cas d'une manipulation sur la voie publique, il faut au préalable sécuriser et baliser la zone (balise de signalisation, panneaux de signalisation, garde-fou). En présence de canalisations de gaz, utiliser un explosimètre avant toute utilisation (risque d'explosion).



2. Consignes générales

- Veiller à la bonne installation et utilisation du matériel
- Analyser l'environnement afin d'avoir un espace suffisant pour manœuvrer avec le matériel
- S'assurer de la bonne préparation de la plaque et du lève-plaque avant toute utilisation
- Ne jamais mettre les doigts entre la plaque et l'aimant
- Ne jamais manipuler les plaques mains nues
- Ne pas surcharger l'appareil (poids maximum : 100 kg)
- Ne jamais enjambrer les chambres
- Veiller à bien nettoyer la plaque et l'aimant avant chaque utilisation
- Plier les jambes et garder le dos droit lors de la manipulation
- Ne jamais poser l'aimant au sol sans sa protection, repositionner le cache-aimant dès que le LPA n'est plus utilisé
- Ne pas utiliser de façon brusque
- Stocker l'aimant dans des endroits secs, propre et à température ambiante (ne pas stocker à proximité de matériel électrique)
- Conserver une distance de sécurité de 30 cm avec tout type de matériel électronique



DESCRIPTIF PRODUIT

- ❶ Poignée de manipulation
- ❷ Poignée de transport
- ❸ Clips de verrouillage
- ❹ Roues pleines
- ❺ Cale-pied pour transmission d'effort
- ❻ Butée pour maintien de plaque
- ❼ Aimant et cache



Poids :
18,9 kg



LPA déplié :
880 x 366 x 1178 mm



LPA replié :
815 x 366 x 307 mm

3. Mise en situation



Transport :

Rangement aisé dans tous les véhicules d'intervention, une fois le LPA replié.

Sur le lieu d'intervention, pensez à sécuriser le site : balisage + panneaux de signalisation

Attention si présence de gaz... employer un explosimètre avant manipulation

4. Déploiement du LPA en « 3 étapes »



- Faire rouler le LPA (cache-aimant présent) jusqu'au lieu d'intervention.

- Travaux de préparation :

- Plaque sécurisée ou à verrou : s'assurer du retrait des verrous avant manipulation

- Retrait du cache-aimant

- Nettoyer la plaque ainsi que l'aimant afin d'avoir une accroche optimale

- En cas de blocage de la plaque, frapper à l'aide d'un marteau à plaque (REF 0336 : Marteau à plaque semelle cupro-béryllium).



5. Mise en œuvre

- Positionnement : la butée de maintien vous permet de positionner le LPA. Cette butée doit se retrouver à l'aplomb du bord de la plaque ; jamais en dehors de celle-ci ; jamais plus de 1,5 cm à l'intérieur du bord de la plaque
- Poser l'aimant sur la plaque télécom en veillant à ce que les roues ne gênent pas le levage
- Dans le cas où la plaque est bloquée, la frapper à l'aide du marteau à plaque anti déflagration (REF : 0336)



6. Levage

- A l'aide de votre pied, effectuez une pression sur le cale-pied afin de soulever la plaque et simultanément tirer avec vos bras sur les poignées tout en gardant le dos droit et les jambes fléchies.
- Déplacer l'ensemble LPA + plaque uniquement en arrière ou latéralement afin de se placer en zone sécurisée.



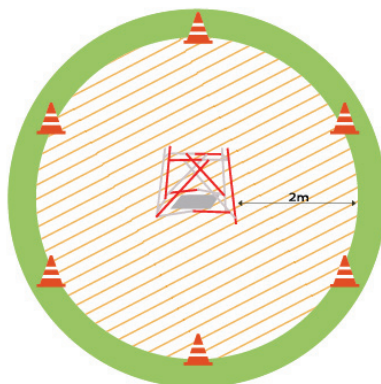
⚠ Ne jamais passer par-dessus la chambre ouverte

- Désolidariser l'aimant de la plaque :
 - Sur plaque jusqu'à L1T (527 x 389 mm poids 45 kg) : pivoter de 90° autour du LPA. Placer son pied sur la plaque, pousser le manche du LPA. Finir le retrait du LPA. Placer le cache-aimant.
 - Sur plaque supérieure à L1T (527 x 389 mm poids 45 kg) : faire pivoter le LPA (à droite ou à gauche) pour désolidariser l'aimant. Finir le retrait du LPA. Placer le cache-aimant.



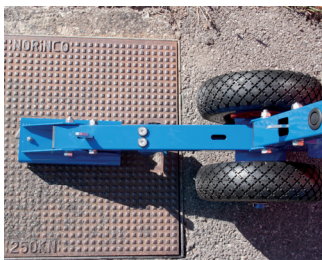
7. Stockage des tampons et du LPA

Le périmètre de l'intervention doit permettre de manœuvrer et de stocker son matériel sans risque de chute dans la chambre. Il est ainsi recommandé de stocker le LPA et les tampons dans une zone sécurisée à plus de 2 mètres de la chambre.



8. Fermeture de la chambre

- Avant de refermer la chambre, vérifier la propreté du cadre, nettoyer les impuretés si nécessaire.
- Présenter l'ensemble LPA + plaque au-dessus de la chambre en veillant à se positionner de manière la plus centrée possible.
- Poser la plaque sur le tampon de la chambre. A l'aide de votre pied, effectuer une pression sur le cale-pied afin de positionner la plaque et finir de poser la plaque. Détendre vos bras tout en gardant le dos droit et les jambes fléchies.



Chambre accès multi-plaque : Ordre de retrait des plaques



Pour ouvrir la chambre :

- Commencer par enlever la plaque d'extrémité, et la stocker en laissant suffisamment d'espace pour stocker les plaques suivantes.

Ouverture : a - b - c

Pour fermer la chambre :

- Repositionner les plaques dans le sens inverse de l'ouverture en ayant la chambre toujours devant soi.

Fermeture : c - b - a

9. Pliage du LPA en « 3 étapes »

1

DÉVERROUILLER



2

PLIER EN 2 ÉTAPES :
Prévention pincement doigts

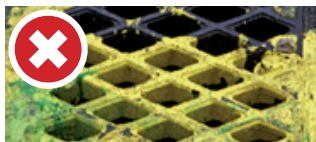


3

VERROUILLER



Tampons/plaques interdits :



Plaque avec peinture



Plaque > 100 kg

5. ENTRETIEN / RECYCLAGE

Le LPA ne nécessite aucun entretien particulier.
Nous conseillons cependant de nettoyer, sécher et huiler le LPA en cas d'utilisation répétée en ambiance humide
Contrôler l'état de l'aimant ainsi que les points de fixation entre l'aimant et le châssis mensuellement



Remplacement de l'aimant (cette opération est à réaliser de la manière suivante) :

- 1 : Placer le cache-aimant sur l'aimant afin de manipuler ce dernier sans risque
- 2 : Démonter l'aimant du châssis (2 points de fixation)
- 3 : Recyclage de l'aimant (voir ci-contre)
- 4 : Installation du nouvel aimant

Recyclage aimant permanent :

Les aimants ont une durée de vie de 10 à 15 ans
Le recyclage est à réaliser en déposant l'aimant permanent muni de son cache dans une structure de recyclage prévue à cet effet (recyclage de métaux).

IDENTIFICATION PRODUIT



Numéro de série



Date de fabrication

CAS DE DYSFONCTIONNEMENT DU LPA

Décrochage intempestif de la plaque :

- Vérifier le poids de la plaque à manipuler
- Réaliser une inspection de la plaque et de l'aimant
- Nettoyer les surfaces de la plaque et de l'aimant (aucun résidu/déchet ne doit se situer entre la plaque et l'aimant)

ANNEXE A



DANGER

AVALER



(0 -14 ans)

Ne pas laisser à la portée des enfants de moins de 14 ans.
Risque important de pincements.

Les aimants ne sont pas des jouets et doivent être tenus hors de la portée des enfants.

CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE



Les aimants sont en matière conductible et transmettent le courant électrique.
Ne pas introduire dans une prise électrique ou autre source électrique.

Ne pas mettre en contact avec une source électrique.

AVERTISSEMENT

RISQUE DE CONTUSION



Les aimants ont une force d'adhérence très importante.
Lors d'une manipulation des aimants vérifier l'environnement et éviter les pièces magnétiques à proximité afin de ne pas vous pincer les doigts ou la peau qui pourrait provoquer ainsi des contusions, des hématomes, des fractures.

Lors de la manipulation, portez toujours des gants et lunettes de protection.

DISPOSITIFS MÉDICAUX ÉLECTRONIQUES



Les aimants peuvent interférer avec le bon fonctionnement des appareils électroniques médicaux.
Un pacemaker, un défibrillateur, une pompe à insuline, des appareils auditifs pourraient éventuellement avoir des dysfonctionnements ou ne plus fonctionner. Si vous êtes porteur d'un de ces dispositifs, évitez toutes manipulations et/ou contact avec les aimants.

Gardez une distance suffisante avec les aimants :

- Empêcher les porteurs de dispositifs électroniques de s'approcher des aimants.

OBJETS LOURDS



Des charges trop lourdes, des tractions saccadées, des signes de fatigue ou des défauts de matériel peuvent amener à une perte de la surface d'adhérence de l'aimant.
En tombant, des objets peuvent causer des blessures graves.

La force d'adhérence est indiquée à titre informatif et calculée dans des conditions optimales.
Prévoyez une marge de sécurité importante minimum avec un coefficient de 3. Sécurisez la fixation.
Ne pas utiliser des aimants en levage ou fixation sur le passage de personnes, risques de chutes.

AVERTISSEMENT (SUITE)

ÉCLATS MÉTALLIQUES



Les aimants sont cassants lors de chocs et peuvent se briser.
Risques d'éclats coupants et/ou de projection.

Port de gants et des lunettes de protection.
Veillez également à ce que les personnes proches soient protégées ou qu'elles respectent une distance de sécurité.

PRÉCAUTION

CHAMP MAGNÉTIQUE



Des aimants génèrent des champs magnétiques puissants pouvant endommager des supports de données informatiques (disques durs d'ordinateurs, des cartes de crédit, des supports de données, des montres, des haut-parleurs, des clés électroniques de voitures, des clés USB, ...)

Éloignez les aimants des appareils et des objets pouvant être endommagés par des champs magnétiques puissants.

INFLAMMABILITÉ



Lors de l'usinage ou de coupes mécaniques des aimants, les poussières peuvent s'enflammer.

Évitez de travailler un aimant sans matériel ni expérience dans ce domaine.

ALLERGIE AU NICKEL



Les aimants sont revêtus de couches contenant du nickel (néodyme).
Une allergie au nickel peut se développer en cas de contact.
Si vous présentez une allergie au nickel, évitez tout contact avec les aimants.

Évitez le contact de la peau avec les aimants revêtus de nickel.

FRET AÉRIEN



Les champs magnétiques provenant d'aimants peuvent interférer avec les appareils de navigation aérienne. Si vous expédiez des aimants par fret aérien, n'utilisez que des emballages comportant un blindage magnétique suffisant.

L'expédition aérienne est déconseillée en cas de non respect des instructions.
Respectez les normes d'emballages aérien N°953 de l'IATA.

ENVOI POSTAL - TRANSPORTEUR



Les champs magnétiques provenant des aimants peuvent provoquer des perturbations au niveau des systèmes de tri et endommager des marchandises se trouvant dans d'autres colis.
Utilisez une boîte aux dimensions suffisantes et isolez les aimants à l'aide d'un matériau isolant.

Disposez les aimants en neutralisant les champs magnétiques.
Blindiez le colis avec de la tôle de fer pour bloquer le champ magnétique.
Faire le test du trombone : placez un trombone à l'extérieur du colis, celui-ci ne doit pas tenir lorsque le colis est à 45° pour tester la surface.

INDICATION

INFLUENCE SUR LE CORPS HUMAIN



Selon les connaissances actuelles, les champs magnétiques provenant d'aimants permanents n'ont pas d'influence positive ou négative mesurable sur l'homme. Il est improbable que le champ magnétique d'un aimant permanent constitue un danger pour la santé sans être complètement exclu.

Pour votre sécurité, évitez tout contact prolongé avec un aimant.

Conservez les aimants de grandes dimensions à une distance d'au moins un mètre de votre corps.

ÉCAILLAGE DU REVÊTEMENT



Les aimants en néodyme recouvert de protection en Ni ou Ni CuNi peuvent s'écailler ou se fissurer les rendant dangereux à la manipulation.
Risque de blessures, ou de coupures.

Séparez les aimants avec un isolant.

Évitez les collisions entre les aimants.

OXYDATION - CORROSION



Des aimants (néodyme) non traités s'oxydent rapidement et s'effritent.

Les aimants possèdent une couche de protection Ni ; Ni CuNi ; peinture ...) afin de les protéger contre la corrosion. Ce revêtement offre une protection contre la corrosion, mais il ne permet pas une utilisation prolongée en extérieur ou en immersion.

Utilisez les aimants uniquement à l'intérieur dans un endroit sec.

Protégez-les contre les influences de l'environnement en extérieur.

Évitez d'endommager le revêtement.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION



La température maximale d'utilisation est de 80 °C.

Les aimants perdent une partie de leur force d'adhérence proportionnellement à la température. En tenir compte lors de l'utilisation.

Utilisez les aimants en conditions normales de température.

Ne pas soumettre les aimants à des températures importante.

Vous reconnaissez avoir été informé des risques, de la bonne conduite à tenir et vous vous engagez à appliquer ces recommandations et précautions lors de toute utilisation d'aimants.

ANNEXE B



Déclaration CE de conformité

Déclaration CE de conformité

(Déclaration CE de conformité originale)

Nous,

TELENCO NETWORKS
ZA Valmorge
38430 MOIRANS

déclarons par la présente que le
produit

Lève plaque aimanté

Type

Numéro de série

Satisfait toutes les exigences
Essentielles des directives
suivantes :

2006/42/CE (directive CE « Machines »)
avec ses modifications

Personne autorisée à
Constituer le dossier technique
Conformément à l'annexe VII A de
La directive 2006/42/CE

Jean-Yves MARILLAT
TELENCO NETWORKS
ZA VALMORGE
38430 MOIRANS

Normes harmonisées utilisées :

Aucune

Autres normes et spécifications
techniques utilisées :

Aucune

Moirans, le 14/06/16

Jean-Luc COUVERT, Directeur RD



Numéro de série :



Fabricant :
Telenco networks

www.telenco-networks.com
ZA Valmorge – Rue Séraphin Martin | 38430 Moirans | France
Tel : +33 (0) 476 350 015 | Fax : +33 (0) 476 350 179



Distributeur :
Telenco distribution

www.telenco-distribution.com
ZA Valmorge | 38430 Moirans | France
Tel : +33 (0) 476 358 484 | Fax : +33 (0) 476 358 917