



EPMR NIV-XOE

élevateur pour personne à mobilité réduite

FICHE PRODUIT

normes

Les principales Normes auxquelles répondent la conception et la construction de l'Équipement EPMPR **NIV-XOE** sont :

- **EN 81-41**, « **Règles de sécurité** pour la construction et l'installation des appareils verticaux pour Personnes à Mobilité Réduite », harmonisée depuis le 08.04.2011 et remplaçant la Norme NF 82.222. Cette Norme a contribué à l'élaboration de l'analyse de risque, conformément aux dispositions de la Directive ;
- **EN 60204-1/A1**, « **Sécurité des machines** - Equipement électrique des machines - Partie 1 : Prescriptions générales », homologuée et ayant pris effet depuis le 1^{er} mai 2009 ;
- **EN 12543**, **EN 14449**, **EN 12600** classé 2B2, pour les **vitrages** de sécurité.

codes en vigueur

Les principaux Codes auxquels répondent la conception et la construction de l'Équipement EPMPR **NIV-XOE** sont :

- **Décret n° 92.767** du 29 juillet 1992, relatif aux **Règles techniques et aux procédures de certification de conformité** applicables aux équipements de travail dont notamment l'annexe 1, définissant les règles techniques de conception et de construction prévues par l'article R233-84 du Code du Travail ;
- **Arrêté du 18.12.1992**, relatif aux **Coefficients d'épreuve** et aux coefficients **d'utilisation** applicables aux machines, accessoires de levage pour la prévention des risques liés aux opérations de levage ;
- **Arrêté du 29.12.2010**, relatif aux **Vérifications générales périodiques** portant sur les ascenseurs et les monte-charges ainsi que sur les élévateurs de personnes n'excédant pas une vitesse de 0.15 m/s, installés à demeure, et modifiant l'Arrêté du 1^{er} mars 2004 modifié, relatif aux vérifications des appareils et accessoires de levage.

directives

Les principales Directives auxquelles répondent la conception et la construction de l'Équipement EPMPR **NIV-XOE** sont :

- **Directive Machine 2006/42/CE** du Parlement européen et du Conseil du 17 mai 2006, modifiant la Directive 95/16/CE (refonte), intégrant les Directives antérieures 93/44/CEE (levage de personnes) et 93/68/CEE (marquage CE), et transposée en Droit français par le Décret n°2008-1156 du 7 novembre 2008 ;
- **Directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE** du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014, entrée en vigueur depuis le 20 avril 2016.

caractéristiques principales

identification

Chaque Equipement EPMR **NIV-XOE** comporte une PLAQUE DE FIRME en aluminium gravée et rivée en général sur une partie latérale de la plateforme. Cette plaque indique le nom du Constructeur, l'année de construction de l'Equipement, son type, sa force et son numéro de série.

| | |
|------------------------|--------------------|
| CHARGE UTILE | 315 kg / 500 kg |
| VITESSE | 0.09 m/s |
| NATURE DU COURANT | 400 V 3Ph + N* |
| PUISSANCE MOTEUR | 1.1 kW |
| INTENSITE NOMINALE | 3 A |
| INTENSITE DE DEMARRAGE | 15 A |
| PROFONDEUR DE FOSSE | suivant course* |
| COURSE | < 3.00 m |

| COURSE | PROFONDEUR DE FOSSE |
|------------------|---------------------|
| ≤ 0.90 m | ≥ 0.18 m |
| de 0.80 à 1.59 m | ≥ 0.35 m |
| de 1.60 à 2.49 m | ≥ 0.45 m |
| de 2.50 à 2.99 m | ≥ 0.60 m |

* alimentation possible en 220 V sur demande.

* avec EP si installation extérieure.



nacelle

La nacelle est constituée de 3 parties :

- **châssis de base** en structure tubulaire mécano-soudée.
- **balustrades** (garde-corps) d'une hauteur de 1.00 à 2.00 m (suivant la course à franchir) sur les faces autres que les faces de service, sous forme de structure mécanosoudée en acier, constituée des profilés et accessoires suivants :

- ▶ support de balustrade
- ▶ cadre en profilé Mannesmann RP 1230 ou 1227* ou inox* + parclores
- ▶ boutons de **commandes** MONTEE / DESCENTE, le bouton d'ARRET D'URGENCE et le bouton ALARME par appui continu et éventuellement le système d'interphonie*
- ▶ remplissage vitrage SGG STADIP® 44/2 clair / color*

OU*

- ▶ vitrage 10/10/4 JPP 4 faces monté en pinces (sans cadre)
- ▶ traverse verticale en profilé 225x40 intégrant les boutons de commandes et éventuellement le système d'interphonie*.

- 2 possibilités de **plancher**

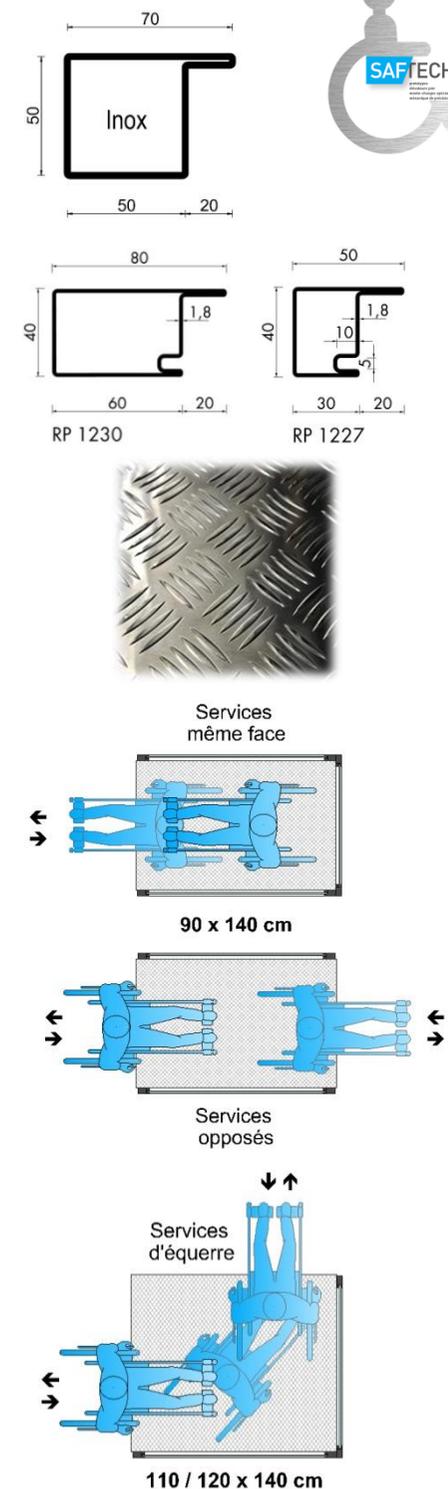
- ▶ revêtement en tôle aluminium larmée, antidérapante
- ▶ cadre périphérique pour intégration revêtement de sol particulier (pierre, résine, bois...), épaisseur max 4 cm, poids total max 100 kg.

La **taille de la plateforme** dépend avant tout du type de services requis :

- ▶ même face / opposé : 0.90 x 1.40 m (standard)
- ▶ équerre : 1.10 x 1.40 m (standard) ou 1.20 x 1.40 m (conseillé).

La nacelle est équipée des **éléments de sécurité** complémentaires suivants :

- **antichute** : dispositif limiteur de débit et clapet piloté assurant la sécurité optimale du circuit hydraulique.
- **dépannage de secours** : dispositif d'alimentation sur courant secouru (batterie Cadmium-Nickel) permettant de commander la descente de l'élévateur en cas de coupure de courant.

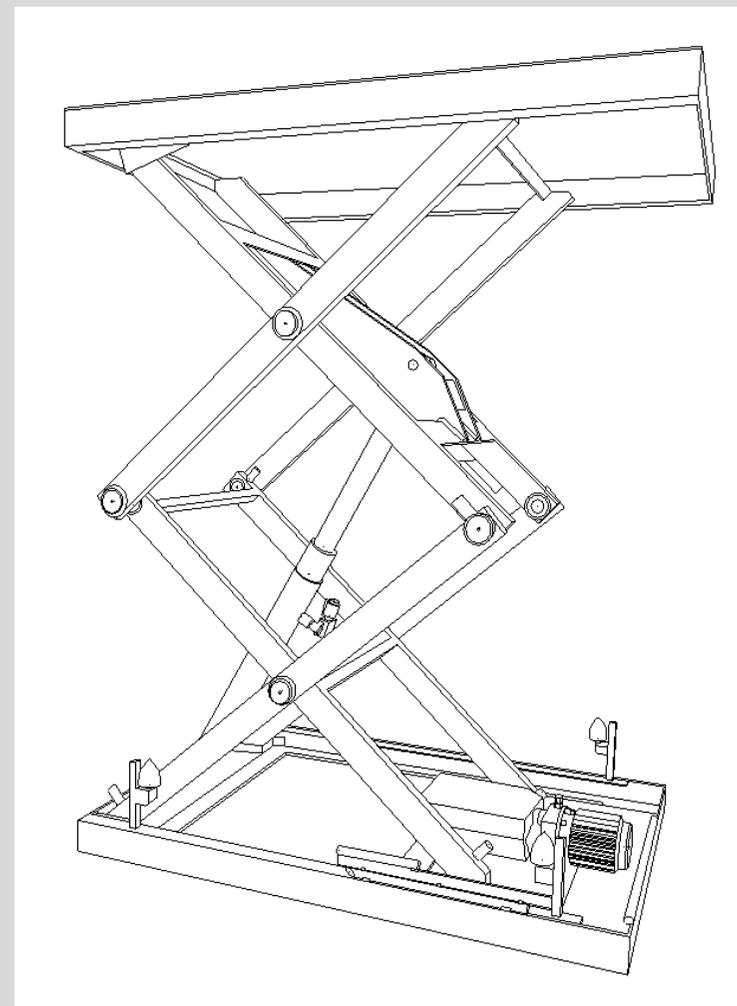


système de levage

Le mécanisme l'Élévateur PMR **NIV-XOE** est constitué d'une **plateforme élévatrice oléoélectrique à ciseaux**.

Le **dispositif de bras de levage** est constitué d'un ou plusieurs systèmes à ciseaux articulés entre deux points fixes sous la plateforme et deux points mobiles se déplaçant sur les chemins de roulement de la plateforme. Il comprend un vérin hydraulique entraînant sa mobilité.

Le **groupe hydraulique** est, le plus souvent, directement intégré dans le châssis de la plateforme.



L'ensemble des éléments qui clôturent la plateforme élévatrice du **NIV-XOE** forme un ensemble solidaire : la **gaine**. En l'absence de gaine totalement maçonnée, la gaine est entièrement ou partiellement réalisée **sur mesure**, sous forme de structure acier mécanosoudée fixée au sol, en périphérie et/ou à l'aplomb de la fosse. Les faces intérieures à la gaine sont lisses, conformément à la réglementation.

La gaine est constituée des éléments suivants :

- **huisseries de portes ou/et portillons** : tube 100x50 intégrant les boîtes à bouton d'appel et le système de verrouillage + au choix :
 - tube latéral 100x100 intégrant les opérateurs de portes
 - caisson intégré en seuil de porte intégrant les opérateurs de portes 100% invisibles*
 - linteau de porte intégrant les opérateurs de portes* (sous réserve de possibilité technique).
- **châssis d'ouvrants** : cadres en profilé Mannesmann RP 1230 ou 1227* ou inox* + parcloses
Option : sans traverse haute sous réserve de possibilité technique.
- **remplissages** :
 - remplissage vitrage SGG STADIP® 44/2 ou 55/2 clair / color* / partiellement sablé* afin de masquer le fond de fosse
 - transfert effet sablé avec pictogramme PMR*.
- **caractéristiques** :
 - battant à 1 vantail
 - ouverture & fermeture automatiques
 - serrure à contrôle positif électromagnétique / électromécanique* (plus compacte et silencieuse)
 - commande palière par appui continu / enregistré (suivant les hauteurs de porte, gaine, balustrade).

- **cadre** : tube 80x40 + profilé Mannesmann RP 1230 ou 1227* ou inox* + parcloses
- **remplissage** : remplissage vitrage SGG STADIP® 44/2 ou 55/2 clair / color* / partiellement sablé*.

Option : sans traverse haute sous réserve de possibilité technique.

- **type marquise**
- **cadre monobloc**

liaisons

- **armoire de manœuvre :**
 - dimensions standards : L.50 x H.70 x P.25 cm
 - implantation : jusqu'à 10 m de l'élévateur (prévoir fourreau de liaison Ø 100 mm).
- **mise à disposition informations de défaut :**
 - chaîne de sécurité ouverte
 - absence de courant
 - hors course
 - en / hors service.
- **interphonie***

finitions

- **structures métalliques & carters**, au choix :
 - peinture époxy teinte RAL au choix, hors teintes métallisées
 - galvanisation à chaud avant peinture pour une meilleure tenue anticorrosion*
 - peinture hors nuancier RAL*
 - inox brossé grain 220*.
- **boutons de commande :** poussoirs encastrés anti-vandales lumineux finition inox + braille.

principales consignes d'utilisation : transferts apposés sur les huisseries de portes / portillons, à proximité immédiate des boutons de commandes.

options

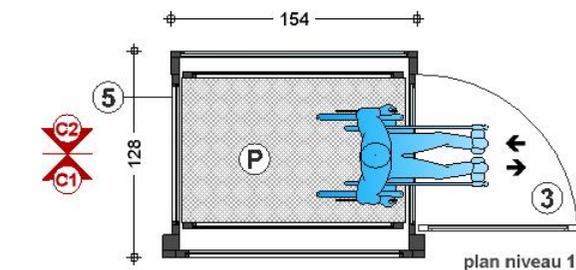
Chacun de nos appareils est réalisé **sur mesure**.

**Votre projet comporte une particularité non spécifiée dans la Fiche Produit ?
Contactez-nous afin que nous puissions l'étudier ensemble !**

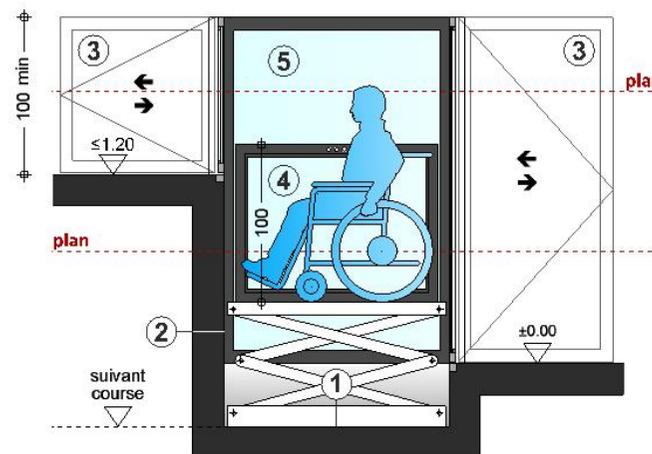
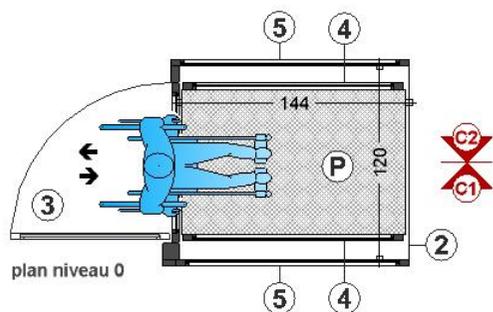
* Option



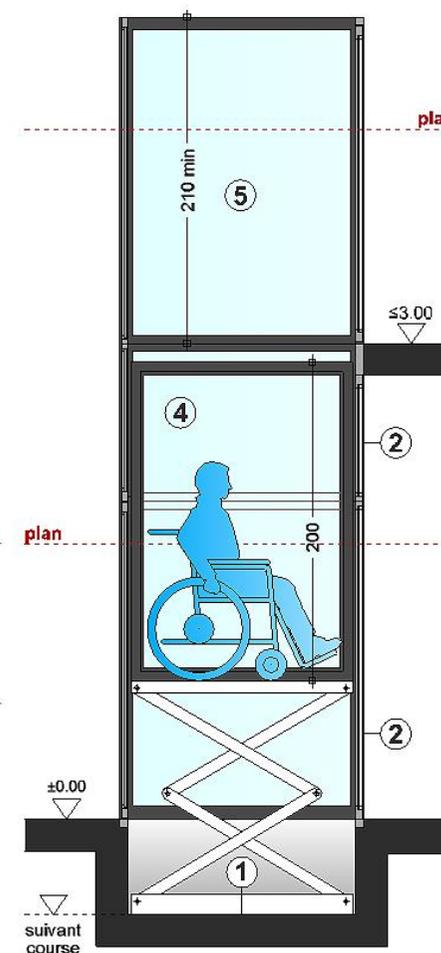
2 niveaux opposés - gaine vitrée - course < 3.00 m - hors options



- P plateforme 0.90 x 1.40 m
- 1 fosse (profondeur suivant course)
- 2 paroi lisse / châssis vitré
- 3 porte / portillon (suivant course)
- 4 balustrade vitrée
- 5 châssis vitré formant gaine



coupe C2
course ≤ 1.20 m



coupe C1
course ≤ 3.00 m

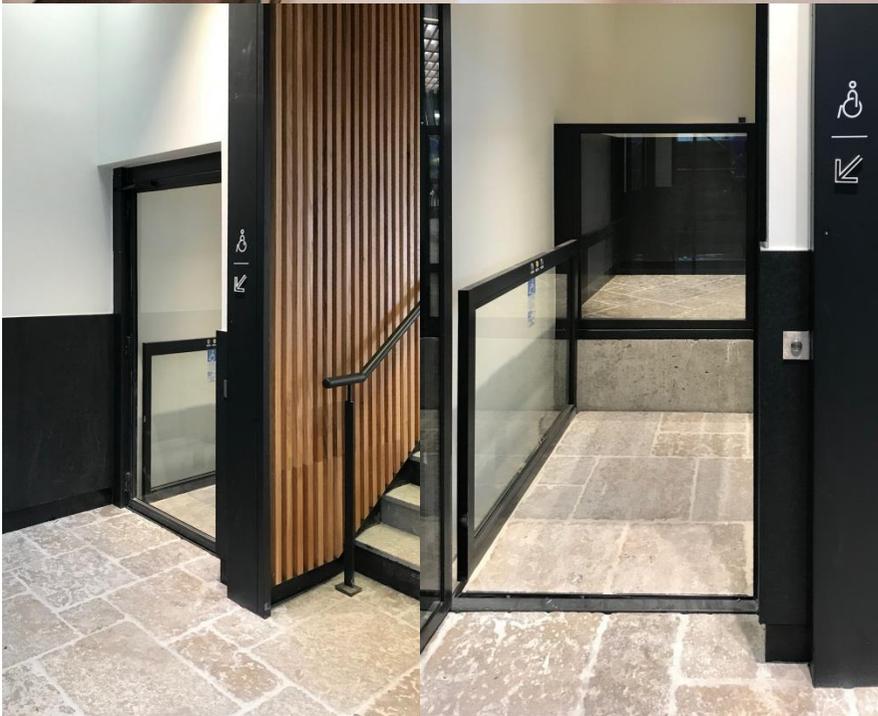
NB : Plans de principe, non contractuels. Les cotes sont susceptibles de varier en fonction de la configuration, la course et le choix de certaines options.

RAPPEL : Au-delà d'une course de 1.20 m, la réglementation stipule que le portillon haut doit être remplacé par une porte et une gaine dépassant de 2.00 m minimum du sol fini du dernier niveau.



réalisations types

...american church . musée du louvre . grande épicerie . damart...



SAFTECH

prototypes
élevateurs pmr
monte-charges spéciaux
mécanique de précision

Stéphane Volondat
GERANT

☎ + 33 6 16 67 80 70

Qualité . Fiabilité . Sur mesure . Sécurité . Esthétique

ZAE de la Gare . 9 rue François Dezort . 78490 Méré

☎ + 33 1 34 85 13 18

✉ contact@saftech.fr

www.saftech.fr



L'intégralité de ce document est la propriété exclusive de la société SAFtech. Toute communication, reproduction, et / ou utilisation, même partielle, est interdite, sous peine de sanctions prévues par les Lois du 14 juillet 1909, sauf accord écrit préalable par la société SAFtech.