

# PORTE BASCULANTE Série "PAP 2000 NN"

## la Référence côté normes



**Garantie constructeur**  
**Analyse de risques**  
**Calculs de structures**  
**Certification vent C5**

### CONFORMITÉ - FIABILITÉ

La série PAP 2000, dans toutes ses déclinaisons, apporte une solution conforme aux directives et normes européennes en vigueur:

Les Portes PAP 2000 NN, PAP 2000 NNA (cadre Aluminium) et PAP 2000 SL (grandes dimensions), donnent l'assurance de produits spécifiquement dédiés aux ensembles collectifs. Leur utilisation prévue en type 3, utilisateurs formés ou non formés et la classe de résistance à la charge dûe au vent (C5), permettent leur installation quel que soit la situation géographique et l'environnement humain dans lequel elles doivent fonctionner : habitations, lieux de travail, hôtels, parkings et bâtiments publics, collectivités locales, administrations, écoles...

La classe 6 de fonctionnement, soit 252 000 cycles par an, garantit aux utilisateurs une durée de vie importante et fait de la série PAP 2000 une référence en portes collectives intensives.



La série PAP 2000 NN s'inscrit dans la lignée des portes intensives Chronotec en s'appliquant aux nouvelles réglementations en vigueur. Issue d'une technologie qui a fait ses preuves depuis de longues années, cette gamme répond aux exigences de sécurité, fiabilité et confort des utilisateurs dans le domaine des ensembles collectifs.

### Déclaration de conformité CE

SUivant la norme NF EN 13 241-1

Nous CHRONOTEC fabricant, déclarons que le produit ci-après désigné :

Porte basculante type PAP 2000 NNSL

Référence : ARC EN CIEL

Numéro d'identification : NNE

Année de fabrication : 2006

Dimensions : 5150X2200

Résistance à la charge due au vent : C+5/C-5 (France métropolitaine, DOM/TOM)

Étanchéité à l'eau : NPD

Résistance thermique et perméabilité à l'air : NPD

Mesure des forces : tests réussis dans les valeurs autorisées

Efforts manuels : tests réussis dans les valeurs autorisées

Classe de fonctionnement : classe 6 (252 000 cycles par an)

Utilisation : Ensembles pouvant être accessibles au public et collectifs d'habitation, utilisateur type 3 : personnes formées ou non formées

Cette porte a subi les tests obligatoires en Laboratoire notifié pour les caractéristiques suivantes

Structure : cadre du tablier en acier type M80

Dimensions : jusqu'à 5400 X 2300 de passage libre (12,42 m<sup>2</sup>) Poids : jusqu'à 2700kg.

Nombre et type de moteur : 2 opérateurs hydrauliques type FLIP-HR S.A.R.

Type de centrale de contrôle : GUARD ST

Conforme à la directive Compatibilité Électromagnétique 89/336/CEE

Conforme à la directive Basse tension 73/23/CEE, 90/269/CEE, 90/336/CEE, 93/68/CEE.

Nombre et type de sécurités : 1 barre palanque anti-chute

2 barres palanques latérales

2 barrages de cellules

Nom du Laboratoire notifié : CSTB

7747 MARNE LA VALLEE - France

Numéro du procès verbal d'essai : 8195 7914

Conformité aux dispositions des directives européennes suivantes :

Directive Produits de Construction 89/106/CE

Directive machine 98/37/CE

Directive Basse tension 73/23/CE

Directive Compatibilité Électromagnétique 89/336/CE

Fait à La Motte, Le 18/01/06

Notes de signature : \_\_\_\_\_

Qualité : Gerson

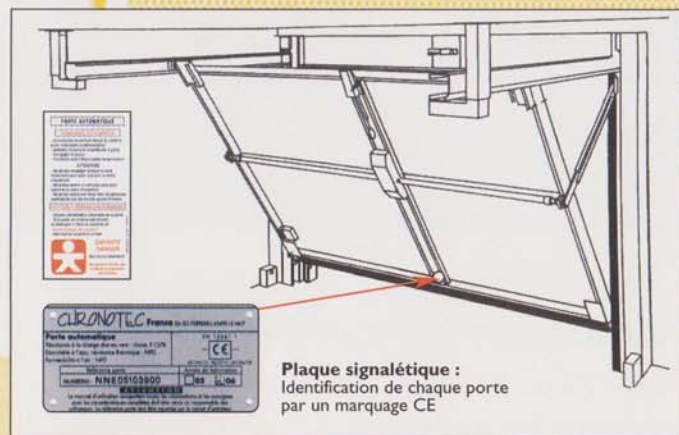
Signature :

## DOCUMENTS OBLIGATOIRES FOURNIS

- **Déclaration de conformité CE qui doit obligatoirement contenir :**
- La référence du produit : PAP 2000 NN (acier), PAP 2000 NNA (aluminium), PAP 2000 NN SL2 (porte à double motorisation), ...
- L'identification de chaque produit livré, garantissant sa fabrication conformément à l'échantillon présenté en laboratoire et ayant satisfait aux tests..
- La classe de résistance au vent : C+5/C-5.
- La classe de fonctionnement : classe 6 (252 000 cycles par an).
- La destination et utilisateurs possibles du produit : ensembles collectifs pouvant être accessibles aux personnes de type 3 (formées ou non formées).
- Le descriptif du portail passé en laboratoire : dimensions (5400 X 2300 pour l'acier, 4040 X 2000 pour l'aluminium), poids, nombre de moteurs (1 ou 2), type de sécurités et structure du tablier.
- Le nom du laboratoire notifié : CSTB (France).
- Les noms et numéros des normes et directives européennes régissant la pose du produit :
  - Norme NFEN 13241-1
  - Directive Produits de construction 89/106/CE
  - Directive Machines 98/37/CE
  - Directive Basse tension 73/23/CE
  - Directive Compatibilité Électromagnétique 89/336/CE
- **Instructions d'installation** destinées à du personnel formé.
- **Instructions de fonctionnement** avec doubles sous forme d'étiquettes à afficher.
- **Instructions de maintenance** courante et livret d'entretien (modèle de présentation et points à vérifier).

## SÉCURITÉ - ENDURANCE

- Utilisation prévue type 3 : personnes formées ou non formées
- Résistance au vent : C5
- Classe de fonctionnement : C6
- Motorisation intensive réversible



## TECHNOLOGIE

- **OUVRANT :** Panneau monobloc rigide de différentes constitutions selon modèle :
- Cadre acier (en profil tubulaire à ailette M80 ou tube 80x40 selon dimensions et habillage) dans les versions NN et NNSL ou cadre en profil aluminium en version NNA.
- Habillage en lames d'acier galvanisé avec peinture d'apprêt, tôles nervurées, barreaudage, grillage, bois, ... (tous types sur étude).
- **HUISSERIE :** Rails de guidage verticaux, horizontaux et traverse haute en acier galvanisé épaisseur 20/10°.
- **ÉQUILIBRAGE :** Contrepoids protégés par carter.
- **ENTRAÎNEMENT :** Un opérateur hydraulique réversible à usage intensif avec limiteur de couple et sonde thermique ou deux opérateurs dans les modèles de grandes dimensions ou possédant un portillon intégré.
- **DISPOSITIF ANTI-CHUTE :** Parachutes à rupture de câble, non sollicités en cours de manoeuvre.
- **SÉCURITÉ :** Par 2 barrages de cellules incorporées dans les montants, 1 tranche embarquée sur panneau mobile, 2 tranches latérales verticales, armoire type "Machine".
- **SIGNALISATION :** Feux clignotants précédant chaque manoeuvre, hublots d'éclairage de zone, marquage au sol (à la charge de l'installateur).
- **ENDURANCE :** Essais au laboratoire du CEBTP effectués sur 50.000 cycles. Essais laboratoire fabricant effectués jusqu'en classe 6 (252 000 cycles par an).
- **CLASSE AU VENT :** C+5/C-5. Essais effectués au laboratoire du CSTB.

# PORTE COULISSANTE Série "3000"

une solution technique pour un choix rationnel



**Garantie constructeur**  
**Analyse de risques**  
**Calculs de structures**  
**Certification vent C4 ou C5**



Les portes coulissantes de la série 3000 s'intègrent dans la lignée des portes collectives intensives. De par leur conception, panneau mobile à effacement latéral droit, ces portes viennent apporter une solution dans le cas de volumes de débattements réduits. Les motorisations intensives, le freinage électrique et le verrouillage intégré donnent une fiabilité totale ainsi qu'un fonctionnement souple et silencieux.

## ENVIRONNEMENT

L'association de techniques de fabrication spécifiques et du respect de l'environnement architectural permettent à ces portes de s'intégrer aux styles de constructions les plus divers.

## CARACTÉRISTIQUES

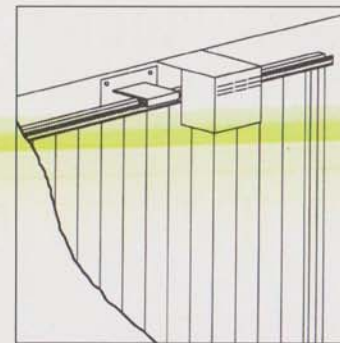
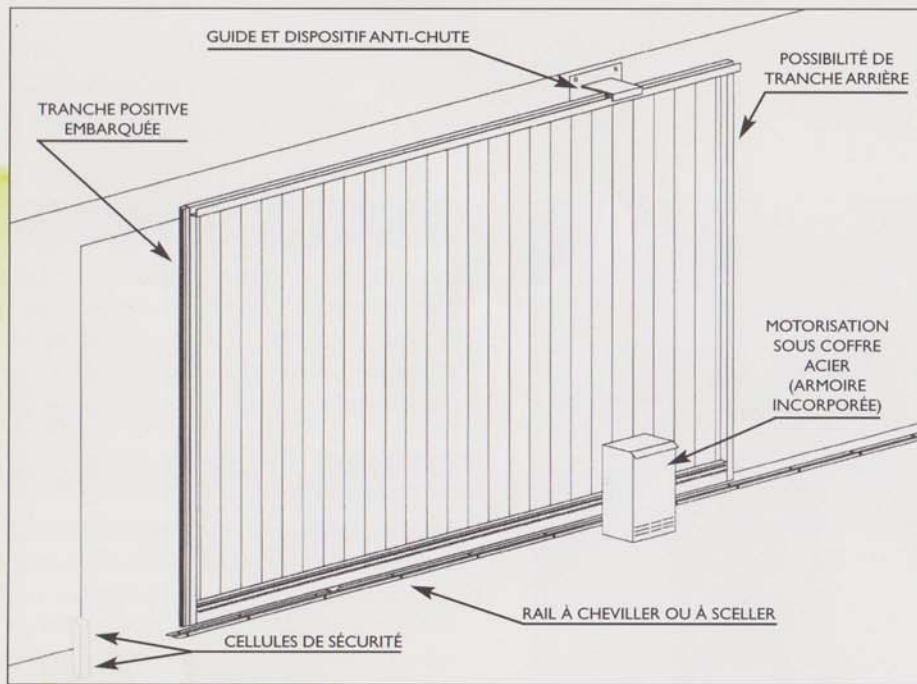
Portes automatiques coulissantes complètes répondant par leur conception et leur fabrication à l'application des normes et des textes en vigueur pour une utilisation intensive collective : habitations, bureaux, hôtels, parkings, administrations, collectivités, écoles, bâtiments publics, etc...

## CONFORMITE

L'alliance de composants machines testés en laboratoire et matériaux sélectionnés ainsi que l'emploi de motorisations avec ou sans blocage permettent à cette porte de s'adapter aux prescriptions des directives et normes européennes, ainsi qu'à certaines spécifications pompiers, pour une utilisation en ensembles collectifs d'habitation et lieux de travail.

## UTILISATION / CONFORT

Le faible encombrement en hauteur, leur cinétique et l'utilisation possible de deux motorisations différentes permettent l'installation de ces portes dans des sites aux spécifications techniques particulières.



## GAMME / MOTORISATION

### PAC 3800 R

- Motorisation réversible
- Déverrouillage par coupure de courant de l'intérieur (sur option de l'extérieur)
- Aucun système de verrouillage mécanique supplémentaire nécessaire
- Réversibilité totale si le fin de course n'est pas atteint
- Déblocage s'adaptant aux spécifications pompiers (sectionneur et canon pompier en option)

### PAC 3800 B

- Motorisation irréversible
- Sécurité de blocage même en cas de coupure de courant
- Aucune gestion électronique du système de verrouillage
- Déblocage uniquement par clé (possible de l'extérieur en option)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Panneau mobile :

- Encadrement rigide, remplissage standard en lames acier galvanisé
- Habillages spéciaux sur demande (barreaudage, grillage, calepinage, moulures, cassettes, bois, alu...)
- Options : ventilation incorporée, parties vitrées, etc...

### Guidage :

- Roulettes basses sur roulement à billes
- Rail au sol à cheviller (ou à sceller)
- Galets nylon en partie supérieure
- Dispositif anti-chute

### Transmission :

- Crémaillère acier (ou plastique armé)

### Sécurité :

- Détecteur de présence par double barrages de cellules
- Détection de contact par profil palpeur embarqué à l'avant systématiquement et à l'arrière, en option, si la mise en place du portail entraîne, par son débattement en ouverture, une zone de coincement

### Signalisation :

- 2 feux clignotants avec préavis
- 2 hublots d'éclairage
- Marquage au sol (à la charge de l'installateur)

### Limitation de l'effort de poussée :

- Limiteur de couple intrinsèque à la motorisation

### Limitation du temps de fonctionnement :

- Gestion par circuit électronique basse tension



## COMMANDES

Toutes possibilités de commandes d'ouverture : télécommandes radio, clés, cartes magnétiques, claviers digitaux, contrôle d'accès avec programmeur, VIGIK, etc...

## NOTE TECHNIQUE

- Mise en oeuvre de la porte sur un plan parfaitement horizontal
- Marquage au sol de l'aire de débattement
- Equipement en dispositif de commande autorisé selon les textes et lois en vigueur pour l'utilisation et la destination désirées du produit
- Respect des règles et normes relatives à l'installation de ces produits pour l'usage de leur destination finale en fonction du site et de son environnement