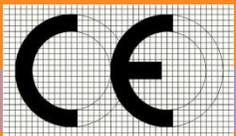
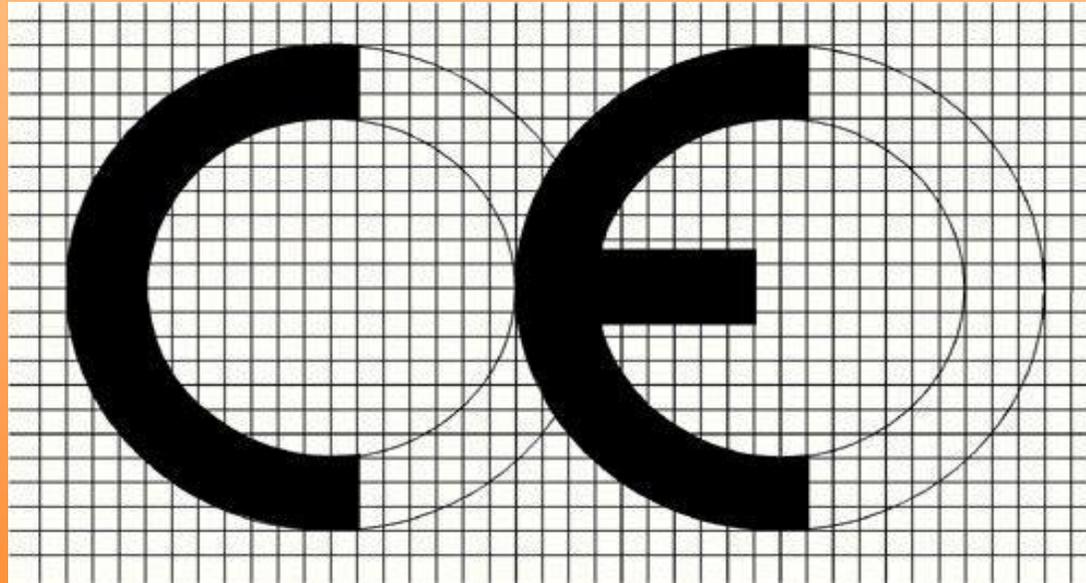




Les Nouvelles directives Européennes

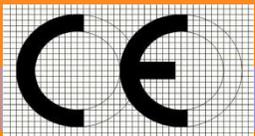


FAAC



La Norme Européenne

Depuis le 1 mai 2005, la norme européenne EN 13241-1 remplace l'ancienne norme française NF 25362.





Principe de base

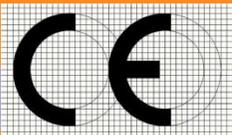
→ Domaines d'applications : Portails, Portes de garage & Barrières levantes (domaine de l'exclusion)



→ En installant une motorisation sur un portail, l'installateur devient fabricant d'une machine "portail motorisé".

→ L'installateur doit prendre en compte les aspects mécaniques des portes,

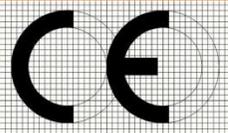
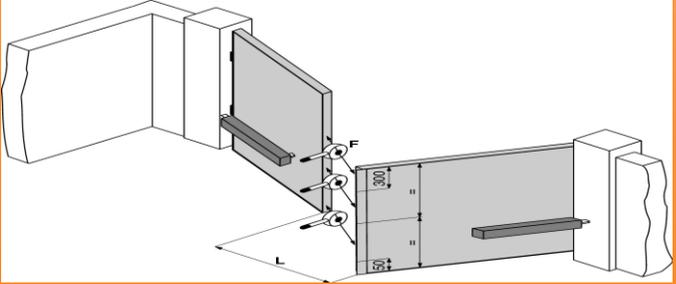
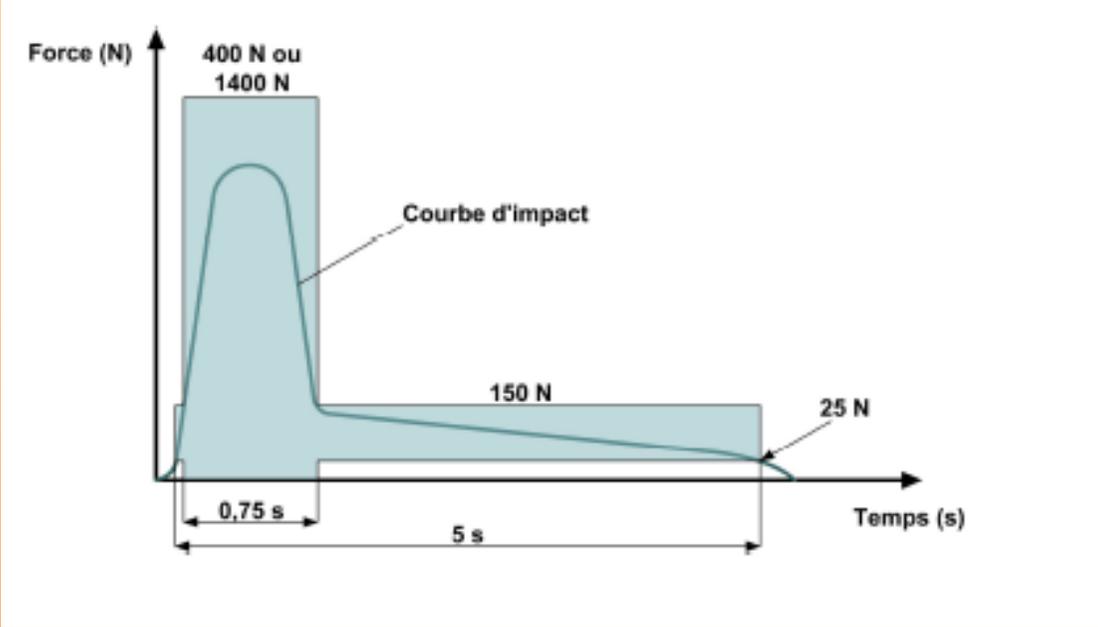
→ Tous les risques sont pris en compte dans la limite de 2,50m du sol.





NOTION DE COURBE D'IMPACTS

• le principe de la norme se base sur le fait, qu'en cas d'obstacle, la motorisation ne doit pas exercer une pression au delà d'une certaine limite et qu'elle doit être limitée dans le temps (voir schéma)





La matrice de base

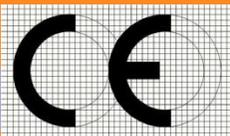
EN définit 3 types d'utilisateurs et 4 types de commandes

EN associe 5 niveaux mini de sécurité

Utilisateur > Commande V	TYPE 1 FORME ACCES RESERVE	TYPE 2 FORME ACCES PUBLIC	TYPE 3 NON FORME ACCES PUBLIC
COMMANDE A CONTACT MAINTENU	Boite à boutons à action maintenue	Contacteur à clé à action maintenue	IMPOSSIBLE
CDE IMPULSIONNELLE A VUE	Courbe (ou E)	Courbe (ou E)	Courbe + Détection (ou E)
CDE IMPULSIONNELLE HORS DE LA VUE	Courbe (ou E)	Courbe + Détection (ou E)	Courbe + Détection (ou E)
AUTOMATIQUE	Courbe + Détection (ou E)	Courbe + Détection (ou E)	Courbe + Détection (ou E)

👉 **Conclusion :**
*Il faut
systématiquement
respecter la
courbe,
Et dans certains
cas, placer un
dispositif de
détection (cellules)*

A : cde à action maintenue / B : cde à action maintenue avec clé / C : courbe
D : détecteur de présence type photocellules / E : détecteur de présence total





Les autres Obligations Légales

- La rédaction d'un **DOSSIER TECHNIQUE** comprenant :
analyse de risques, déclaration de conformité, notice d'utilisation, marquage d'identification ...
- La réalisation d'un **ESSAI de TYPE** par un organisme notifié

