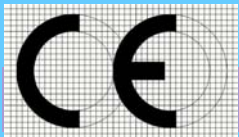
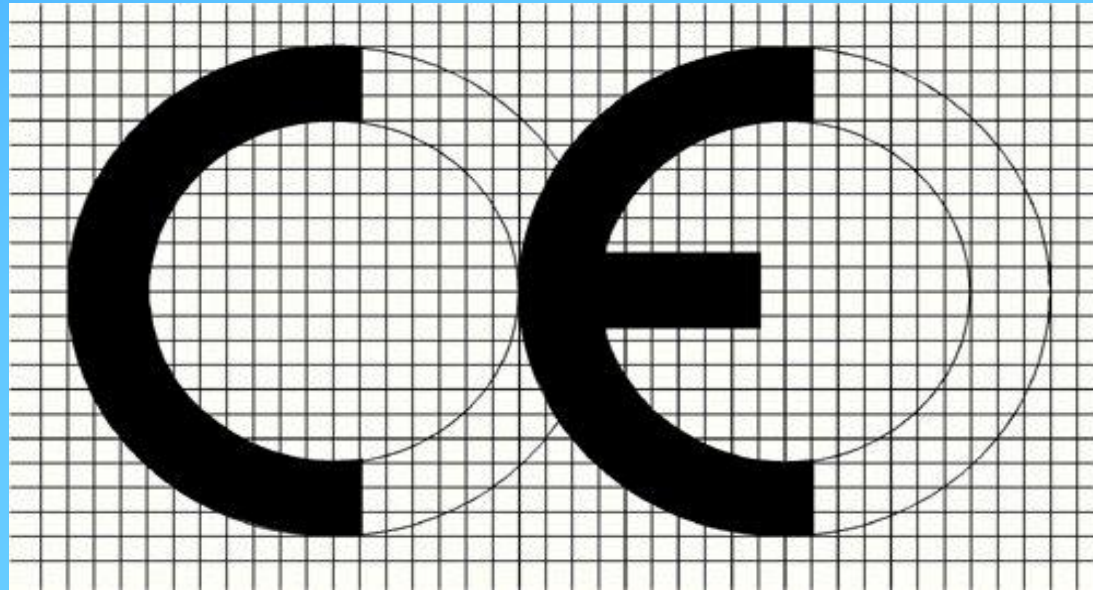


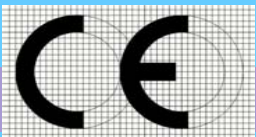
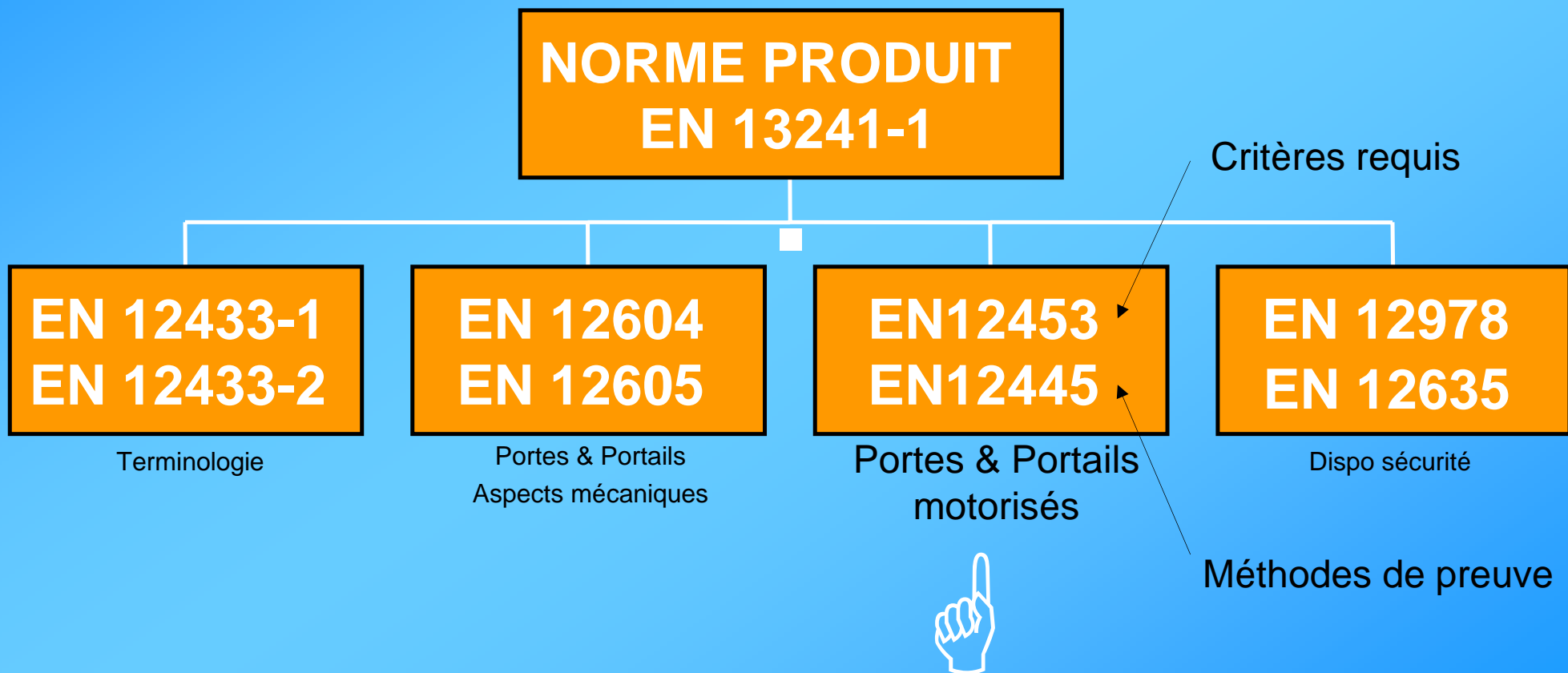


Les Nouvelles directives Européennes





La Norme Européenne





La Norme Européenne

La norme européenne s'appuie sur des directives existantes :

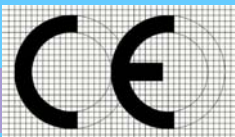
- Directive Compatibilité Electromagnétique EMC 89/336/CEE
- Directive Basse Tension 73/23/CEE
- Directive Machine - 98/37/CEE
- Directive Produit de Construction 89/106/CEE

⇒ *Tous les automatismes FAAC sont conformes aux directives ci-dessus*

⇒ *Déclaration récapitulative présente en fin de Tarif*



⇒ *Mise en garde : Ce n'est pas parce qu'un automate est conforme à ces directives que l'installation est à la norme*





Principe de base

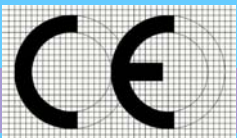
→ Domaines d'applications : Portails, Portes de garage & Barrières levantes



→ 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.





La matrice de base

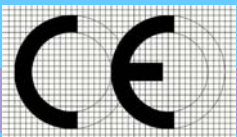
EN définit 3 types d'utilisateurs & 4 types de commandes

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	Cde à action maintenue	Cde 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





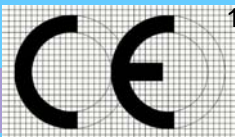
COMMENT ETRE DANS LA COURBE ?

Avec FAAC, vous avez la solution :

	<u>Type d'opérateurs</u>	<u>Usage Domestique</u>	<u>Usage Collectif, Tertiaire</u>
<u>Portail battant</u>	op hydro (402,422)	gatecoder	
	op hydro (422,400)		tranche
	op hydro entérré (760,750)	gatecoder avec transmission	tranche
	op électro 230v (390)	gatecoder avec transmission	
	op électro 230v (412,413,415)	gatecoder avec transmission	
	op électro entérré 230v (770)	gatecoder avec transmission	
	op électro 24v (413)	fins de course	
	op électro 24v (cf415)		tranche
<u>Portail coulissant</u>	740	tranche passive/encoder/ralentissement	
	746	tranche passive/encoder/ralentissement	
	844		tranche (1) / vitesse lente pignon Z12
<u>Portes de garage</u>	531	tranche passive	
	550/593/595	tranche	
	580		tranche
	540/541		tranche
<u>Barrière levante</u>	tous types		matérialiser passage piéton ou interdire pp (2)

1 : attention cisaillement => risk résiduel

2 : aucun fabricant de barrières est à la norme



☞ La tranche est un incontournable, sauf que...





Concrètement

⇒ *3 cas de figure :*

- Assemblage => Le cascading autorise la pose d'une motorisation CE sur un portail CE*
- Motorisation d'un portail existant => Mesure d'impact à réaliser*
- Installation d'un portail motorisé => La Certification du fabricant fait foi & CE*

⇒ *L'indication du risque résiduel autorise un léger dépassement dans la courbe,*

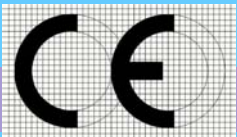


⇒ *Le 24v n'est pas une condition suffisante pour le respect de la courbe d'impacts*

⇒ *La norme qui régit les dispositifs de sécurité est la EN12978*

⇒ *Les photocellules embarquées : pas à la norme car pas de classe 2*

⇒ *Exigences complémentaires dans l'attente de décret d'application : marquage au sol ? feux clignotant ? éclairage de zone ? réversibilité ? manoeuvre de secours ?*

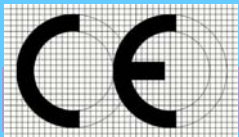




AUTRES OBLIGATIONS LEGALES

- ⇒ l'analyse de risques complétée des solutions adoptées pour les limiter
- ⇒ la notice d'utilisation
- ⇒ le registre d'entretien ■
- ⇒ la déclaration de conformité CE
- ⇒ un marquage CE

☞ *Prévoir une preuve de remise*

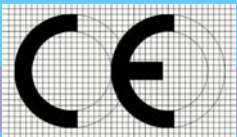




Concrètement

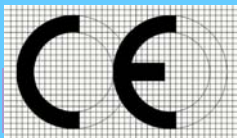
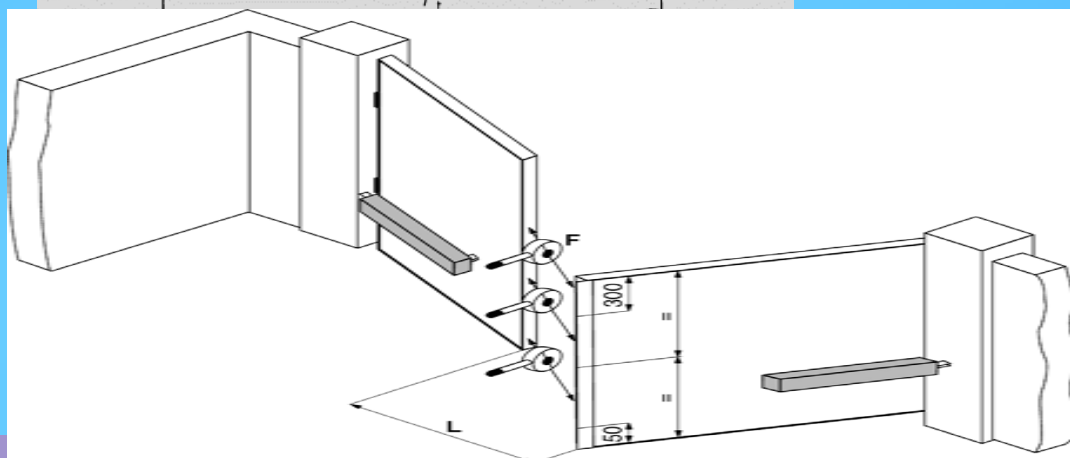
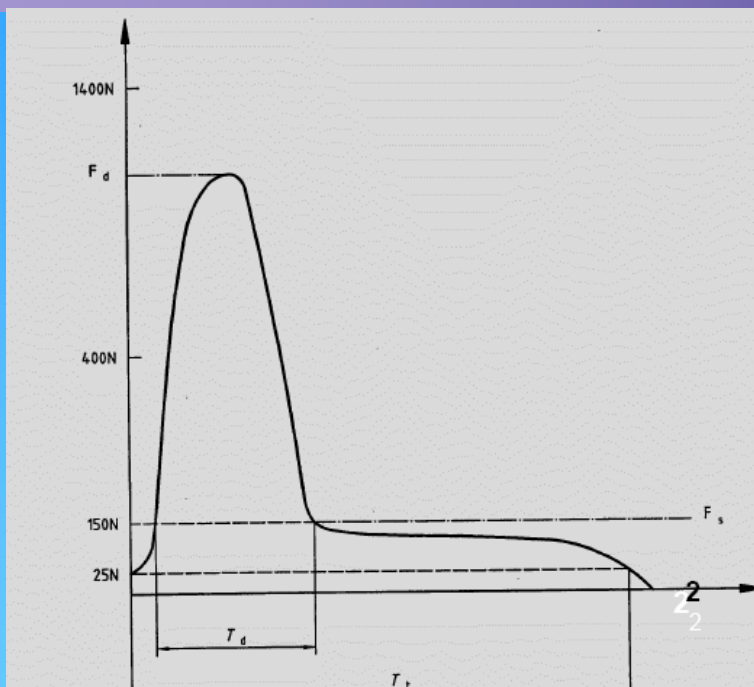
- ⇒ *Faac, membre de la commission P25B*

- ⇒ *Faac possède déjà des Certificats de Conformité pour des produits installés sur portes et portails*
 - *Portéo motorisé FAAC : FAAC844*
 - *Ksm : FAAC390, 413, 770, domolink, domoglide*
 - *Hormann : FAAC531, 576*
 - *Novoferm : FAAC531, 576*
 - *Norsud : FAAC541*
 - *Mischler : FAAC580*





NOTION DE COURBE D'IMPACTS





CONTENU

EN → définit 3 types d'utilisateurs

- **type 1**: Portail dans une zone d'accès réservé et utilisé par un nombre limité d'utilisateurs formés à son fonctionnement
 - → *porte de garage dans propriété, porte dans site industriel*
-
- **type 2** : portail en zone d'accès publique utilisé par un nombre limité de personnes formées à son fonctionnement.
 - → *portail ou porte donnant sur la voie publique,*
- **type 3** : Portail en usage libre avec des utilisateurs non formés.
 - → *barrière levante ou portail de parking public*

