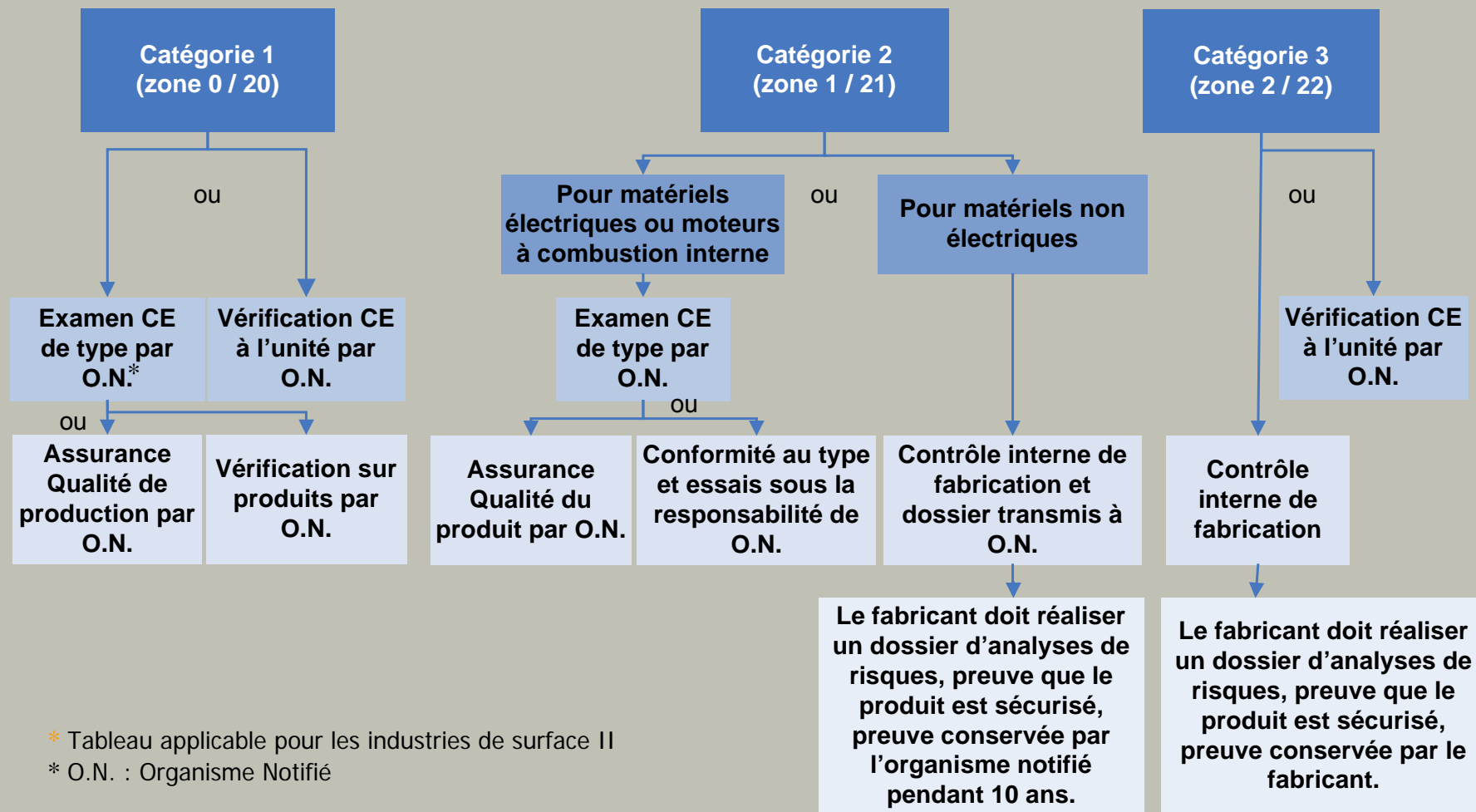


GUIDE POUR LA CONCEPTION D'ÉQUIPEMENT ATEX

APPAREILS POUR INDUSTRIES DE SURFACE (GROUPE II)

Zone	0	20	1	21	2	22
Nature de l'atmosphère	G gaz	D poussière	G gaz	D poussière	G gaz	D poussière
Atmosphère explosive	Présence permanente		Présence intermittente		Présence épisodique	
Catégorie des appareils pouvant être utilisés selon 94/9/CE	1		2		3	

PROCÉDURE D'ÉVALUATION DE LA CONFORMITÉ *

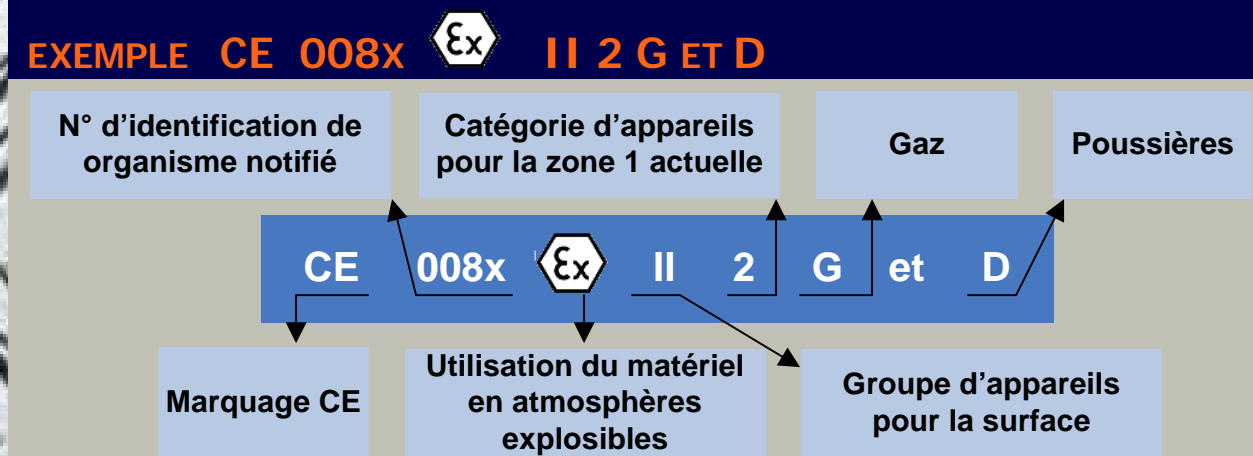


CLASSE DE TEMPÉRATURE SELON CENELEC ET CEI









Classe	T6	T5	T4	T3	T2	T1
Température maximale de surface	85°C	100°C	135°C	200°C	300°C	450°C

MARQUAGE DES ÉQUIPEMENTS :



DEGRES DE PROTECTION

Protection contre les corps solides		Protection contre les corps liquides	
	Pas de protection	0	Pas de protection
	Protégé contre les corps solides ≥50 mm (ex : contact involontaire de la main)	1	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau
	Protégé contre les corps solides ≥12 mm (ex : doigts de la main)	2	Protégé contre les chutes d'eau inclinées à 15°
	Protégé contre les corps solides ≥2,5mm (ex : outils vis...)	3	Protégé contre l'eau de pluie jusqu'à 60° de la verticale
	Protégé contre les corps solides ≥1 mm (ex : outils fins, petits fils)	4	Protégé contre les projections d'eau de toutes les directions
	Protégé contre la poussière (pas de dépôt nuisible)	5	Protégé contre les jets d'eau de toutes les directions à la lance
	Totalement protégé contre la poussière	6	Protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer
		7	Protégé contre les effets de l'immersion
		8	Protégé contre les effets de l'immersion prolongée dans des conditions spécifiées



Vous avez besoin d'un ingénieur conseil ATEX pour vos études d'analyses de risques ? Contactez PALAMATIC au 02 99 86 06 22 ou sur notre site internet www.palamaticprocess.com