

TABLEAU RECAPITULATIF DE ZONES – CATEGORIE ATEX

Zone	0	20	1	21	2	22
Nature de l'atmosphère	Gaz	Poussière	Gaz	Poussière	Gaz	Poussière
Atmosphère explosive	Permanente		intermittente		Episodique	
Type local ou Industrie	Concerne les cuves-réacteurs		Fabrication de produits Manutention de produits en vrac ou non conditionnés		Stockage de produits conditionnés Manutention de fûts fermés	
Catégorie Directive ATEX94/9/CE	1G	1D	2G	2D	3G	3D
Normes en Application et protections CHARIOT DIESEL	Pas de protection possible pour chariot Uniquement EEx ia Pour détection/mesure électronique		Pour le Diesel ZONE 1 IIB T3 ou T4 selon En 1834-1 Pour la partie électrique EEx d IIB T4 EN 50014-EN 50018 EN 50019-EN 50020	Pour le Diesel ZONE 21 Selon En 1834-3 Pour la partie Electrique IP 6x - EN60529	Pour le Diesel ZONE 2 IIB Selon En 1834-1 Pour la partie Electrique selon directive 94/9/CE	Pour le Diesel ZONE 22 Selon En 1834-3 Pour la partie Electrique IP 5x - EN60529
Système AIRMEEX			MOBILEX	DUSTEX 2D	DIESEX 3G	DUSTEX 3D
Normes en Application et protections CHARIOT ELECTRIQUE	Pas de protection possible pour chariot Uniquement EEx ia Pour détection/mesure		ZONE 1 EEx d i e IIB T4 ou T3 EN 50014 EN 50018 EN 50019 EN 50020	IP6X EN 60529 selon directive 94/9/CE	selon directive 94/9/CE ZONE 2 IIB EN 50054 EN 50057 EN 50021	IP5X-EN 60529 selon directive 94/9/CE
Système AIRMEEX			EUROPEX	SAFEX 2D	SAFEX	SAFEX 3D
Classe T °Cenelec	T6	T5	T4	T3	T2	T1
T° de surface maxi	85°C	100°C	135°C	200°C	300°C	450 °C
Groupe de gaz représentatif	IIA Propane		IIB Ethylène		IIC Hydrogène	