



L C I E

Liste des éléments à nous fournir pour une demande de certification de matériel par enveloppe à surpression interne « p » : Norme EN/IEC 60079-2

- Formulaire de demande (Application Form), si pas déjà transmise.
- Notice Utilisateur (information sur les conditions d'utilisations, maintenance, ...).
- Dossier Technique (1 page de garde et 1 page avec la nomenclature des documents contenus) :
- Plans mécaniques de l'enveloppe avec son volume interne libre (en coupe en cas de regard,...)
- Plan de circulation du gaz de protection dans l'enveloppe,
- Plan de la plaque de marquage,
- Schéma électrique,
- Paramètres électriques (Puissance dissipée, tension, Intensité,...),
- Définition de la matière de l'enveloppe (% des compositions d'alliage, COT des matériaux non métalliques ...),
- Diagramme séquentiel fonctionnel (annexe B de la EN/IEC 60079-2 :2014)

En cas de matériel certifié intégrer dans votre appareil, fournir :

- Liste des équipements certifiés Ex faisant apparaître les informations suivantes : désignation, type, marquage, numéro de certificat, numéro de série, etc...
- La copie de la déclaration de conformité ou du certificat ATEX et la notice d'utilisation.
- La copie du certificat IECEx et la notice d'utilisation.
- Tout autre document que vous jugerez nécessaire à l'analyse de votre équipement
- Description sommaire du fonctionnement de l'équipement. Ce document devra inclure les informations du tableau ci-dessous :

Type de surpression (<i>débit continu, compensation de fuite,...</i>)		
Volume interne libre de l'enveloppe (dm ³)/ Nbr compartiment	dm ³ compart.
Nature gaz de protection (<i>air, nitrogen, ...</i>)		
Surpression minimale/maximale en service normal (Pa ou mbar)		<i>Pmini</i> <i>Pmaxi</i>
Durée de balayage estimée (minutes)		
Débit de fuite maximale (Nm ³ /h ou NI/h)		
Débit de balayage (Nm ³ /h ou NI/h)		
Pression du gaz à l'entrée (MPa ou bar)		
Diamètre entrée et sortie de gaz de protection (mm)		entrée : mm Sortie : mm
Système de confinement contenant une substance inflammable	Aucun dégagement normal	<i>Type de substance</i>
	Aucun dégagement anormal	
	Aucun dégagement normal	<i>Type de substance</i>
	Dégagement anormal limité	
Dégagement normal limité	<i>Type de substance</i>	
Dégagement anormal limité		

Note : En cas de matériel non certifié aux éditions de normes 'n', des exigences complémentaires seront nécessaires pour l'évaluation de votre appareil. Dans ce cas, une offre complémentaire pourra être nécessaire.