



LCIE

Liste des éléments à nous fournir pour une demande de certification d'assemblage ATEX ou IECEx

➤ **Concernant le site** (applicable si une inspection de l'assemblage sur site est prévue) :

- Nom et adresse complète du site où l'inspection de l'assemblage aura lieu.
- Liste des habilitations requises pour que l'inspecteur puisse pénétrer sur ce site.
- Liste des EPI requis sur ce site.
- Plan de prévention du site où l'inspection de l'assemblage aura lieu.
- Une séance de sensibilisation/ information est-elle requise avant que l'inspecteur puisse pénétrer sur ce site ? Si oui, préciser la durée.

➤ **Concernant votre assemblage :**

- Formulaire de demande (Application Form), si vous ne l'avez pas déjà transmis,
- Notice Utilisateur / Manuel d'instruction de l'assemblage,
- Dossier technique finalisé (avec page de garde et liste des documents qu'il contient),
- Description de l'assemblage et de son fonctionnement,
- Détail de la zone dans laquelle l'assemblage sera utilisé, (en précisant la nature de l'atmosphère dangereuse, la température d'auto-inflammation de l'atmosphère dangereuse ou la classe de température requise pour le matériel, la température ambiante minimale et maximale du site,
- L'analyse des risques relative à l'assemblage, limitée aux sources d'inflammation supplémentaires et autres risques qui deviennent pertinents en raison de l'association des appareils ou de l'assemblage final,
- Plan mécanique de l'ensemble,
- Les schémas électriques ou le PID,
- La liste exhaustive des appareils faisant partie de l'assemblage (au format MS EXCEL ou similaire).
A minima, cette liste doit faire apparaître les informations suivantes :
 - Identification de chaque appareil par rapport au plan, schéma ou PID (repère ou tag),
 - Marquage complet de chaque appareil (groupe, catégorie, nature de l'atmosphère dangereuse, mode de protection, subdivision, classe de température, EPL, plage de température ambiante),
 - Numéro du certificat de chaque appareil,
 - Numéro de série de chaque appareil constituant l'assemblage,
 - Emplacement de chaque appareil sur le site (situation géographique),
 - La déclaration UE de conformité et l'attestation d'examen UE de type de chaque appareil constituant l'assemblage (si certification ATEX) ou le certificat de conformité IECEx de chaque appareil constituant l'assemblage (si certification IECEx),
 - Conditions spéciales pour une utilisation sûre de chaque appareil constituant l'assemblage.
- Les calculs de boucle détaillé des circuits de sécurité intrinsèque s'il y a lieu.