

# Évaluation des risques de foudre

DEHN Services – Engineering Service Datasheet



Service	Évaluation des risques de foudre, avec rapport selon les normes locales et internationales en vigueur*
Référence	E17201
Description	<p>L'analyse des risques liés à la foudre est la première étape pour déterminer les mesures nécessaires de protection contre la foudre. L'analyse des risques détermine la probabilité statistique qu'un objet subisse des dommages en raison d'un impact de foudre.</p> <p>Les normes donnent des valeurs de tolérance pour les risques de dommages et les pertes. Ces valeurs admissibles sont comparées avec un risque calculé pour l'objet non protégé. Si le risque est hors tolérance, il est recommandé de réduire le risque en prenant des mesures de protection contre la foudre selon les normes définies. Le calcul est effectué et un document de rapport des résultats est créé.</p>
Base normative*	<p>IEC 62305 Edition 2.0 2010-12 – Protection against Lightning, Older versions available on request (Intl)</p> <p>DIN EN 62305 Edition 2.0 2010-12 – Protection against Lightning (DE)</p> <p>VDE 0185-305 2011-10 – Protection against Lightning (DE)</p> <p>SANS 62305 Edition 2.0 2010-12 – Protection against Lightning (ZA)</p> <p>BS EN 62305 Edition 2.0 2010-12 – Protection against Lightning (GB)</p> <p>NFPA 780 2023, Annex L – Lightning Risk assessment (US)</p> <p><b>Remarque : Sans autre indication claire de la part du client, la prestation est exécutée selon la norme en vigueur dans le pays concerné, dans sa version actuelle. Si le service doit être exécuté selon une autre norme/version, cela doit être défini au préalable lors de la création de l'offre.</b></p>
Offre	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Calcul du risque</li><li>○ Rapport avec les résultats et mesures, par exemple la classe de protection contre la foudre (LPL) et les exigences de protection contre les surtensions</li></ul> <p>Le rapport est mis à disposition au format électronique en tant que document .pdf. Autres formats disponibles sur demande.</p>
Conditions préalables	<p>Au minimum :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Situation géographique du projet</li><li>○ Dimensions du site à considérer</li><li>○ Informations sur les raccordements conducteurs</li></ul> <p>Toutes les données nécessaires sont demandées dans un questionnaire.</p>
Services supplémentaires en option	État des lieux sur site et réunion de projet (référence E17101) pour déterminer toutes les informations nécessaires à une analyse précise des risques de foudre.