PROPOSITION COMMERCIALE

ANALYSE RISQUE FOUDRE et ETUDE TECHNIQUE SUR SITE

En conformité par rapport à l'Arrêté foudre du 4 octobre 2010 modifié par l'arrêté du 19 juillet 2011

UNITE DE BIOGAZ – EPAUX BEZU - 02

M. TROCHERY

Affaire suivie par Julien TISON
Date : 07/09/2018

Etudes - Contrôles
1-3 Allée Lavoisier **59650 Villeneuve d'Ascq** Tél : 03.62.59.36.30 - Fax : 03.62.59.36.01
Courriel : contact@tecfoudre.com
S.A.R.L. au capital de 5000 € - R.C.S. LILLE 482.451.911.00010 - APE 742C - TVA FR 24.482.451.911

Réalisation du dossier :

L'analyse du risque foudre (ARF) :

L'ARF d'une installation industrielle est réalisée selon la norme NF EN 62305-2 et permet de définir les besoins de protections contre les effets directs et indirects de la foudre pour les bâtiments.

Conformément à l'article 2 de l'arrêté du 04 octobre 2010 modifié par l'arrêté du 19 juillet 2011, relatif à la protection contre la foudre de certaines installations classées, l'analyse est basée sur une évaluation des risques réalisée conformément à cette norme NF EN 62305-2. Elle définit les niveaux de protection nécessaires aux installations.

Le principe de cette analyse est itératif sur le niveau de risque acceptable et sur la définition d'une protection. Elle utilise un logiciel spécifique JUPITER. Les installations concernées pour le calcul seront celles dont l'étude est réglementaire.

L'étude technique (ET) :

L'ET définit les protections contre les effets directs et indirects à mettre en place et précise les contrôles et maintenances à prévoir suivant les normes en vigueur via la notice de vérification incluse dans le dossier.

Notre étude sera réalisée dans le respect des règles de l'art, conformément aux prescriptions, normes, décrets et textes officiels en vigueur au moment de l'exécution.

A l'issue de l'étude, un rapport sera rédigé. Il reprendra les différents éléments de la mission, ainsi qu'un rappel de la réglementation en vigueur.

Normes françaises :

- NF C 17-102 (septembre 2011) : Protection des structures et des zones ouvertes contre la foudre par paratonnerre à dispositif d'amorçage
- NF EN 62305-1 (juin 2006) : Protection contre la foudre Partie 1 : Principes généraux
- NF EN 62305 -2 (décembre 2012) : Protection contre la foudre Partie 2 : Evaluation du risque
- NF EN 62305-3 (décembre 2012) : Protection contre la foudre Partie 3 : Dommages physiques sur les structures et risques humains
- NF EN 62305-4 (décembre 2012) : Protection contre la foudre Partie 4 : Réseaux de puissance et de communication dans les structures

Documents officiels :

- Arrêté 04 octobre 2010 modifié par l'arrêté du 19 juillet 2011 concernant la protection contre la foudre de certaines installations classées.
- Circulaire d'application de l'arrêté du 24 avril 2008 relatif à la protection contre la foudre de certaines installations classées

Conditions d'exécution

Fournir :

- le plan de masse à l'échelle du site à analyser de préférence au format informatique (*dwg*),
- la liste et la localisation des produits (*inflammables, toxiques, …*),
- les synoptiques HT/BT du réseau électrique du site (*si possible*),
- la liste des Eléments Importants Pour la Sécurité (*E.I.P.S.*),

OFFRE

UNITE DE BIOGAZ – EPAUX BEZU - 02

Analyse de Risque Foudre sur site	*1 050.00 € HT**
Etude technique sur site	*550.00 € HT**

**Nos prix s'entendent pour une commande groupée des deux prestations*

Conditions générales de vente :

PRIX :	Hors taxes, base SEPTEMBRE 18 - TVA 20% en sus
VALIDITÉ DE L'OFFRE :	6 mois
DÉLAI :	*à convenir*
PAIEMENT :	ACOMPTE DE 30% A LA COMMANDE
	30 jours fin de mois

Toute commande résultant du présent devis, emporte acceptation des conditions générales ci-dessus.

Etudes - Contrôles
1-3 Allée Lavoisier **59650 Villeneuve d'Ascq** Tél : 03.62.59.36.30 - Fax : 03.62.59.36.01
Courriel : contact@tecfoudre.com
S.A.R.L. au capital de 5000 € - R.C.S. LILLE 482.451.911.00010 - APE 742C - TVA FR 24.482.451.911

Conseiller, accompagner pour réaliser votre projet

ANALYSE TECHNICO FINANCIÈRE	**500.00 € HT**

- Établissement en nos bureaux d'une synthèse récapitulative des 3 devis demandés par vos soins aux entreprises qualifiées pour la réalisation des travaux du système de protection foudre,
- Réunion et restitution téléphonique.
- Envoi du rapport récapitulatif.

Contrôler, vérifier pour garantir votre installation

La vérification initiale (VI)	**Nous consulter**

Rassembler, consigner pour suivre votre installation

Le carnet de bord	**200.00 € HT**

Certification QUALIFOUDRE

Qualifoudre INERIS

INERIS

PROFESSIONNELS DE LA PROTECTION CONTRE LA FOUDRE

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ

071169917036

L'Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques (INERIS), Etablissement Public à Caractère Industriel et Commercial créé par le décret n° 90-1089 du 7 Décembre 1990, sous la tutelle du ministère de l'environnement, délivre la présente attestation de conformité au référentiel QUALIFOUDRE version 4.0 du 20 janvier 2017, à la Société suivante:

TEC FOUDRE (59-Villeneuve d'Ascq)

1-3 Allée LAVOISIER
59650 VILLENEUVE D'ASCQ

Les moyens mis en œuvre par cette société, après examens et audit (dossier INERIS N°167172), sont reconnus conformes aux spécifications du référentiel QUALIFOUDRE qui portent sur le système de management de la qualité, les méthodes de travail, la qualification et la formation des personnes suivant les rubriques utiles du référentiel indiquées ci-dessous :

Analyses du Risque Foudre
Etudes Techniques
Vérifications

Ce certificat est valable jusqu'au 12 novembre 2020.

Verneuil-en-Halatte, le 13 novembre 2017.

INERIS France

Le Directeur Général de l'INERIS,
Par délégation,
Le Responsable du Pôle Certification
D. CHARPENTIER

Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, annexes comprises.

Parc Technologique Alata BP 2 F-60550 Verneuil-en-Halatte
tél + 33(0)3 44 55 66 77 **fax** + 33(0)3 44 55 66 99 **internet** www.ineris.fr

Institut national de l'environnement industriel et des risques
Etablissement public à caractère industriel et commercial - RCS Senlis B 381 984 921 - Siret 381 984 921 00019 - APE 7120B

BON DE COMMANDE

UNITE DE BIOGAZ – EPAUX BEZU - 02

ANALYSE RISQUE FOUDRE SUR SITE	**1 050.00 € HT***
ETUDE TECHNIQUE SUR SITE	**550.00 € HT***

*Nos prix s'entendent pour une commande groupée des deux prestations

OPTIONS :

1) Analyse technico financière*	**500.00 € HT**

***** devis demandés par vos soins aux entreprises travaux qualifiées (cf page 6)

2) Carnet de bord	**200.00 € HT**

TOTAL DE LA COMMANDE A PRÉCISER

(Montant avec ou sans option selon votre choix)

Acompte de 30% à nous faire parvenir à la commande

Société : _

Nom et qualité du signataire : _

Téléphone : _

Date, signature et cachet précédés de la mention « BON POUR ACCORD »

Nous vous remercions de nous faire parvenir votre bon de commande et les 30% d'acompte soit :
- par mail : **contact@tecfoudre.fr ou par courrier**

Etudes - Contrôles
1-3 Allée Lavoisier **59650 Villeneuve d'Ascq** Tél : 03.62.59.36.30 - Fax : 03.62.59.36.01
Courriel : contact@tecfoudre.com
S.A.R.L. au capital de 5000 € - R.C.S. LILLE 482.451.911.00010 - APE 742C - TVA FR 24.482.451.911