



**PRÉFET  
DU PAS-DE-  
CALAIS**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Direction Régionale de l'Environnement,  
de l'Aménagement et du Logement des  
Hauts-de-France**

Unité départementale de l'Artois  
Centre Jean Monnet  
Avenue de Paris  
62400 Bethune

Bethune, le 06/07/2026

## **Rapport de l'Inspection des installations classées**

Visite d'inspection du 12/05/2026

### **Contexte et constats**

Publié sur **GÉORISQUES**

#### **THYSSEN KRUPP ELECTRICAL STEEL UGO**

B.P. 23  
Rue Roger Salengro  
62330 Isbergues

Références : 377-2026  
Code AIOT : 0007002377

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 12/05/2026 dans l'établissement THYSSEN KRUPP ELECTRICAL STEEL UGO implanté B.P. 23 Rue Roger Salengro 62330 Isbergues. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

#### **Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :**

- THYSSEN KRUPP ELECTRICAL STEEL UGO
- B.P. 23 Rue Roger Salengro 62330 Isbergues
- Code AIOT : 0007002377
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Oui

La société THYSSENKRUPP ELECTRICAL STEEL UGO SAS exploite une usine de fabrication de tôles métalliques sur la plate-forme industrielle de la commune d' Isbergues.

Ses principales activités sont les suivantes:

- traitement thermique des bobines métalliques par plusieurs fours de chauffe (fonctionnement électrique sous atmosphère hydrogène/azote ou alimentation au gaz naturel);
- décapage des bobines métalliques par bains successifs de solutions diluées d'acide sulfurique;
- nitruration des bobines métalliques par injection d'ammoniac au cours d'une étape de traitement thermique;
- traitement mécanique des bobines métalliques: laminage, découpe et aplanissement.

Ces éléments sont ensuite utilisés dans:

- les transformateurs électriques;
- les bobines d'inductance;
- les machines tournantes de très grande puissance (stator des turbo-alternateurs).

Le site, régulièrement autorisé par l'arrêté préfectoral du 4 mars 2008, est passé d'un statut de seuil bas à autorisation, suite notamment à l'arrêt de l'utilisation de l'acide fluorhydrique sur une ligne à présent arrêtée et démantelée. Ce changement de statut a été acté par l'arrêté préfectoral complémentaire du 04 juillet 2017.

#### Thèmes de l'inspection :

- NATECH

## 2) Constats

### 2-1) Introduction

Le respect de la réglementation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement relève de la responsabilité de l'exploitant. Le contrôle des prescriptions réalisé ne se veut pas exhaustif, mais centré sur les principaux enjeux recensés et à ce titre, ne constitue pas un examen de conformité de l'administration à l'ensemble des dispositions qui sont applicables à l'exploitant. Les constats relevés par l'Inspection des installations classées portent sur les installations dans leur état au moment du contrôle.

A chaque point de contrôle est associée une fiche de constat qui comprend notamment les informations suivantes :

- le nom donné au point de contrôle ;
- la référence réglementaire de la prescription contrôlée ;
- si le point de contrôle est la suite d'un contrôle antérieur, les suites retenues lors de la précédente visite ;
- la prescription contrôlée ;
- à l'issue du contrôle :
  - ◆ le constat établi par l'Inspection des installations classées ;
  - ◆ les observations éventuelles ;
  - ◆ le type de suites proposées (voir ci-dessous) ;
  - ◆ le cas échéant la proposition de suites de l'Inspection des installations classées à Monsieur le Préfet ; il peut par exemple s'agir d'une lettre de suite préfectorale, d'une mise en demeure, d'une sanction, d'une levée de suspension, ...

Il existe trois types de suites :

- « Faits sans suite administrative » ;
- « Faits avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet, des suites graduées et proportionnées avec :
  - ◆ soit la demande de justificatifs et/ou d'actions correctives à l'exploitant (afin de se conformer à la prescription) ;
  - ◆ soit conformément aux articles L. 171-7 et L. 171-8 du code de l'environnement des suites (mise en demeure) ou des sanctions administratives ;
- « Faits concluant à une prescription inadaptée ou obsolète » : dans ce cas, une analyse approfondie sera menée a posteriori du contrôle puis éventuellement une modification de la rédaction de la prescription par voie d'arrêté préfectoral pourra être proposée.

## 2-2) Bilan synthétique des fiches de constats

Les fiches de constats disponibles en partie 2-4 fournissent les informations de façon exhaustive pour chaque point de contrôle. Leur synthèse est la suivante :

**Les fiches de constats suivantes font l'objet d'une proposition de suites administratives :**

| N° | Point de contrôle      | Référence réglementaire                      | Proposition de suites de l'Inspection des installations classées à l'issue de la <u>présente</u> inspection <sup>(1)</sup> | Proposition de délais |
|----|------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 3  | Etude technique        | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 19 | Demande de justificatif à l'exploitant                                                                                     | 6 mois                |
| 5  | Notice de vérification | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 19 | Demande de justificatif à l'exploitant                                                                                     | 6 mois                |

*(1) s'applique à compter de la date de la notification de l'acte ou de la date de la lettre de suite préfectorale*

**Les fiches de constats suivantes ne font pas l'objet de propositions de suites administratives :**

| N° | Point de contrôle                        | Référence réglementaire                      | Autre information |
|----|------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|
| 1  | Documentations foudre                    | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 22 | Sans objet        |
| 2  | Analyse de risque foudre                 | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 18 | Sans objet        |
| 4  | Carnet de bord                           | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 19 | Sans objet        |
| 6  | Installation protection contre la foudre | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 20 | Sans objet        |
| 7  | Vérification initiale                    | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 21 | Sans objet        |
| 8  | Vérification périodique                  | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 21 | Sans objet        |

| N° | Point de contrôle                   | Référence réglementaire                      | Autre information |
|----|-------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|
|    | visuelle                            |                                              |                   |
| 9  | Vérification périodique complète    | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 21 | Sans objet        |
| 10 | Vérification normalisée             | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 21 | Sans objet        |
| 11 | Remise en état suite à vérification | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 21 | Sans objet        |
| 12 | Impact foudre                       | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 21 | Sans objet        |

### 2-3) Ce qu'il faut retenir des fiches de constats

Lors de la visite d'inspection, l'Inspection a pu constater le suivi des installations de protection contre la foudre par l'exploitant. Des éléments complémentaires sont néanmoins à apporter pour justifier des observations de la dernière étude technique réalisée.

L'exploitant a également informé l'Inspection que suite à une baisse d'activité de 50% et dans le cadre de la mise en place une activité partielle de longue durée (APLD), le site est fermé de mi juin à mi septembre. Cette information a été prise en compte dans la proposition des délais de réponse.

### 2-4) Fiches de constats

#### N° 1 : Documentations foudre

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, document à tenir à disposition                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>L'exploitant tient en permanence à disposition de l'inspection des installations classées l'analyse du risque foudre, l'étude technique, la notice de vérification et de maintenance, le carnet de bord et les rapports de vérifications                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Constats :</b><br><br>Par courriel en date du 4 mai 2026, l'exploitant a transmis les éléments suivants à l'Inspection: <ul style="list-style-type: none"> <li>- les Analyses du Risque Foudre (ARF), une en date du 18 juillet 2010 et une en date du 8 octobre 2025</li> <li>- l'Étude Technique (ET) en date du 18 juillet 2010</li> <li>- le carnet de bord</li> <li>- une notice de vérification et de maintenance</li> <li>- les rapports de vérification de 2020 à 2025</li> </ul> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**N° 2 : Analyse de risque foudre**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Analyse risque foudre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Une analyse de risque foudre et de l'étude technique doit être réalisée par un organisme compétent.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Constats :</b><br><br>Par courriel en date du 4 mai 2026, l'exploitant a transmis à l'Inspection la dernière Analyse du Risque Foudre (ARF) en date du 8 octobre 2025 réalisée par un organisme compétent.<br><br>L'Inspection a interrogé l'exploitant sur la raison d'une nouvelle réalisation d'un ARF en 2025, l'exploitant a expliqué que celui-ci avait réalisée une nouvelle ARF suite à une nouvelle étude de danger. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**N° 3 : Etude technique**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Etude technique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>En fonction des résultats de l'analyse du risque foudre, une étude technique est réalisée, par un organisme compétent, définissant précisément les mesures de prévention et les dispositifs de protection, le lieu de leur implantation ainsi que les modalités de leur vérification et de leur maintenance.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Constats :</b><br><br>Par courriel en date du 12 juin 2026, l'exploitant a transmis l'Étude Technique (ET) en date du 8 juin 2026, qui découle de la dernière Analyse de Risque Foudre en date du 8 octobre 2025.<br><br>L'Étude Technique fait mention de plusieurs observations, dont notamment la nécessité de mise en place de 11 paratonnerres sur site. L'exploitant a indiqué qu'il allait procéder à une demande de consultation d'une autre entreprise certifiée Qualifoudre car plusieurs incohérences étaient présentes dans le dossier (manque prise en compte d'une installation, réglementation ICPE...) |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Proposition de suites :</b> Demande de justificatif à l'exploitant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Proposition de délais :</b> 6 mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**N° 4 : Carnet de bord**

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 19 |
|-------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Carnet de bord                                                                                                   |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Un carnet de bord est tenu par l'exploitant. Les chapitres qui y figurent sont rédigés lors de l'étude technique |
| <b>Constats :</b><br><br>L'exploitant a transmis à l'Inspection par courriel en date du 4 mai 2026, le carnet de bord dument rempli.                    |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                            |

**N° 5 : Notice de vérification**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Notice de vérification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Une notice de vérification et de maintenance est rédigée lors de l'étude technique puis complétée, si besoin, après la réalisation des dispositifs de protection                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Constats :</b><br><br>Par courriel en date du 4 mai 2026, l'exploitant a transmis à l'Inspection une notice de vérification et maintenance.<br><br>En séance l'Inspection a indiqué à l'exploitant que celle-ci était incomplète (manque date, liste des équipements etc...). L'exploitant a indiqué que suite à l'ARF et l'ET réalisées en 2025 et 2026 une nouvelle notice de vérification et maintenance allait être réalisée. |
| <b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b><br><br>L'exploitant transmettra la notice de vérification et de maintenance consécutive à la mise à jour de l'ARF et de l'ET.                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Proposition de suites :</b> Demande de justificatif à l'exploitant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Proposition de délais :</b> 6 mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**N° 6 : Installation protection contre la foudre**

|                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 20                                                                                                |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Installation                                                                                                                          |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>L'installation des dispositifs de protection et la mise en place des mesures de prévention sont réalisées, par un organisme compétent |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Constats :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| En séance l'exploitant a indiqué que l'installation des dispositifs de protection contre la foudre a été réalisée avant la première ARF en date du 18 juillet 2010. Les installations ont été vérifiées à posteriori par des organismes compétent et n'ont pas fait l'objet d'observations. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                |

**N° 7 : Vérification initiale**

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 21                                                                                                                                                                                               |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, vérification complète après installation                                                                                                                                                                                             |
| <b>Prescription contrôlée :</b>                                                                                                                                                                                                                                             |
| L'installation des protections fait l'objet d'une vérification complète par un organisme compétent, distinct de l'installateur, au plus tard six mois après leur installation                                                                                               |
| <b>Constats :</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| En date du 4 mai 2026, l'exploitant a transmis à l'Inspection le rapport de vérification initiale réalisé en date du 30 août 2012 qui conclut à la conformité des dispositifs de protection contre la foudre. Cette vérification a été réalisée par un organisme compétent. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                |

**N° 8 : Vérification périodique visuelle**

|                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 21                                                                                                                                         |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, vérification visuelle périodique                                                                                                                                               |
| <b>Prescription contrôlée :</b>                                                                                                                                                                                       |
| Une vérification visuelle est réalisée annuellement par un organisme compétent                                                                                                                                        |
| <b>Constats :</b>                                                                                                                                                                                                     |
| L'exploitant a transmis à l'Inspection par courriel en date du 4 mai 2026, les rapports de vérifications complètes (incluant les visuelles) et visuelles de l'année 2020 à 2025 réalisées par un organisme compétent. |
| L'Inspection a pu vérifier par sondage le respect de la périodicité de vérification.                                                                                                                                  |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                          |

**N° 9 : Vérification périodique complète**

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 21 |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, vérification complète périodique       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>L'état des dispositifs de protection contre la foudre des installations fait l'objet d'une vérification complète tous les deux ans par un organisme compétent</p>                                                                                                                   |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>L'exploitant a transmis à l'Inspection par courriel en date du 4 mai 2026, les rapports de vérifications complètes et visuelle des années 2020,2022 et 2024 réalisées par un organisme compétent.</p> <p>L'Inspection a pu vérifier par sondage le respect de la périodicité de vérification.</p> |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**N° 10 : Vérification normalisée**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 21</p>                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, vérification normalisée</p>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>La réalisation des vérifications conformément aux normes NF EN 62305-3, NF EN 62305-4 ou NF C 17-102 permet de répondre à ces exigences.</p>                                                                                                                                 |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>L'exploitant a transmis à l'Inspection par courriel en date du 4 mai 2026, les rapports de vérifications complètes et visuelle de l'année 2020 à 2025 réalisé par un organisme compétent.</p> <p>L'Inspection a pu vérifier par sondage le respect des normes lors de la vérification.</p> |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**N° 11 : Remise en état suite à vérification**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 21</p>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, remise en état</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Si l'une de ces vérifications fait apparaître la nécessité d'une remise en état, celle-ci est réalisée dans un délai maximum d'un mois après la vérification.</p>                                                                                                                           |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>Par sondage, l'Inspection a pu vérifier dans les rapports de vérification transmis que les travaux ou observations émises avaient bien été prises en compte par l'exploitant. Plusieurs observations figurent dans le rapport de vérification de 2020 et sont absentes dans le rapport de 2021 suites</p> |

|                                              |
|----------------------------------------------|
| aux travaux réalisés par l'exploitant.       |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite |

**N° 12 : Impact foudre**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, agression de la foudre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Les agressions de la foudre sur le site sont enregistrées. En cas de coup de foudre enregistré, une vérification visuelle des dispositifs de protection concernés est réalisée, dans un délai maximum d'un mois, par un organisme compétent.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>Par sondage, l'Inspection a pu vérifier lors de la visite d'inspection la présence de plusieurs parafoudres et l'état des compteurs foudre sur 2 cheminées et sur la cheminée chaufferie (qui ne font pas partie de l'ARF).</p> <p>L'exploitant a indiqué en séance que les paratonnerres présents sur le site sont liées à l'obligation de présence de ceux-ci en lien avec la hauteur des cheminées et ceux-ci sont contrôlés périodiquement. (Ces paratonnerres ne découlent pas d'une obligation en lien avec l'ARF).</p> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |