

## Proposition d'amendement de l'annexe 9 du CUU

### Historique

| Nom du responsable                                                                       | Date          | Paragraphe                                                   | Amendement                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Philippe BERRIO                                                                          | 13/01/2026    | Ann. 1, 6.5.5.7, 6.5.5.8, 6.5.5.9, 7.6.4.6, 7.6.4.7, 7.6.4.8 | Rédaction                                             |
| Décision GT VTE                                                                          | 10-11/03/2026 | Idem                                                         | Adaptation et approbation par le GT VTE 03/2026       |
| Feedback loop du GT VTE à la suite des réunions du GE UW de l'UIC, de l'UIP et de l'ERFA |               | Idem                                                         | Aucune autre adaptation demandée, approuvée par tous. |
| Décision du CC CUU                                                                       | 23/06/2026    | Idem                                                         | Approuvée par le CC CUU                               |

|                                                                         |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre</b>                                                            | Précisions pour les codes anomalies 6.5.5.7, 6.5.5.8, 6.5.5.9, 7.6.4.6, 7.6.4.7, 7.6.4.8 concernant les boulons de fixation des brides d'obturation. |
| <b>Proposition de modification de : EF/détenteur/autres instances :</b> | Hexafret                                                                                                                                             |
| <b>Proposition de modification de :</b>                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Annexe 9 CUU <input type="checkbox"/> Annexe 11 CUU                                                              |
| <b>Emetteur :</b>                                                       | Philippe BERRIO.                                                                                                                                     |
| <b>Lieu, date :</b>                                                     | Le 13/01/2026 à Hendaye (France).                                                                                                                    |
| <b>Description succincte :</b>                                          | Prise en compte des précisions reprises dans l'IRS 40471-3 et dans son guide d'application.                                                          |

**1. Situation de départ (actuelle) :**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Introduction</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>L'annexe 9 du CUU dans sa version 2026, pour les boulons de fixation des brides d'obturation, codes anomalies 6.5.5.7, 6.5.5.8, 6.5.5.9, 7.6.4.6, 7.6.4.7 et 7.6.4.8, ne prend pas en compte les précisions concernant des vérifications reprises dans le guide d'application de l'IRS 40471-3.</p> <p>Cette proposition d'amendement a pour objectif d'apporter les précisions utiles.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Mode de fonctionnement</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>Apporter en pied de page des précisions pour les codes anomalies 6.5.5.7, 6.5.5.8, 6.5.5.9., 7.6.4.6, 7.6.4.7 et 7.6.4.8.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Anomalie / Description du problème</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>Prise en compte dans l'Annexe 9 de l'évolution des prescriptions existantes : IRS 40471-3 et guide pour l'application.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>S'agit-il d'une règle reconnue de la technique* (par ex. DIN,EN)?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><input type="checkbox"/> Non   <input checked="" type="checkbox"/> oui, à savoir :</p> <p><small>**ensemble de règles écrites qui, si elles sont appliquées correctement, peuvent être utilisées pour maîtriser un ou plusieurs dangers particuliers." (Source : Règlement CE n° 402/2013, Art. 3)</small></p> <p><small>"Dispositions techniques fixées par écrit ou transmises oralement relatives à des procédés, installations et modes opératoires qui selon l'opinion dominante des milieux concernés (spécialistes, utilisateurs, consommateurs (-trices) et puissance publique) sont de nature à réaliser l'objectif prescrit par la loi et qui ont de manière générale fait leur preuve dans la pratique ou bien, d'après l'opinion dominante, feront leurs preuves à échéance raisonnable". (Source : BMJ Handbuch der Rechtsförmlichkeit - Guide du Ministère allemand de la Justice)</small></p> |

**2. Situation recherchée**

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elimination de l'anomalie / Problème (objectif)</b>                                                                       |
| <p>Précisions apportées en pied de page pour les codes anomalies 6.5.5.7, 6.5.5.8, 6.5.5.9, 7.6.4.6, 7.6.4.7 et 7.6.4.8.</p> |

### 3. Modification / supplément concernant seulement la proposition de modification de l'annexe 9 du CUU :

Code couleur pour les modifications :

Noir : Texte en vigueur, pour info et reste inchangé

Rouge : nouveau Texte

Bleu : (évent. barré) : texte sera effacé

| Organes                                                               | Codes   | Anomalies/Critères/Indices                                                                                                                       | Suites à donner                           | Classes de défaut |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| <b>Armatures, dispositifs de remplissage et de vidange inférieurs</b> | 6.5.5.7 | Boulons de fixation de la bride d'obturation :<br>- Chargement R.I.D <sup>(12)</sup> un ou plusieurs boulons de fixation manquants ou desserrés* | Retrait (D)                               | 4                 |
|                                                                       | 6.5.5.8 | - Chargement non R.I.D, un boulon de fixation manquant ou desserré*                                                                              | Y remédier, si impossible : K             | 3                 |
|                                                                       | 6.5.5.9 | - Chargement non R.I.D, plusieurs boulons de fixation manquants ou desserrés*                                                                    | Y remédier, si impossible : retrait (B A) | 4                 |

<sup>(12)</sup> Précision : respecter les étiquettes de dangers

\* Respecter au moins 2 filets derrière l'écrou, pas de contact de l'extrémité du boulon

| Organes                                                              | Codes   | Anomalies/Critères/Indices                                                                                                                                  | Suites à donner                         | Classes de défaut |
|----------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| <b>Armatures, dispositifs de remplissage et de vidange inférieur</b> | 7.6.4.6 | Boulon de fixation de la bride d'obturation :<br>- Chargement R.I.D <sup>(15)</sup> un ou plusieurs boulons de fixation manquants ou desserrés*             | Retrait (B D)                           | 4                 |
|                                                                      | 7.6.4.7 | - Chargement non R.I.D, un boulon de fixation manquant ou desserré*                                                                                         | Y remédier, si impossible : retrait (B) | 3                 |
|                                                                      | 7.6.4.8 | - Chargement non R.I.D plusieurs boulons de fixation manquants ou desserrés*<br><br>L'indicateur de la vanne de fond non en position « fermée » des 2 côtés | Y remédier, si impossible : retrait (B) | 4                 |

<sup>(15)</sup> Précision : respecter les étiquettes de dangers

\* Respecter au moins 2 filets derrière l'écrou, pas de contact de l'extrémité du boulon

**4. Motif:**

Voir point 1.3 et 2.1.

**5. Evaluation des impacts possibles positifs et négatifs**

*Evaluation des incidences par ex. Exploitation, coûts, opérations administratives, interopérabilité, sécurité, compétitivité, ...), en utilisant une échelle de niveau de 1 (très faible) à 5 (très élevé). Justification des constatations*

Impacts :

Exploitation, interopérabilité, compétitivité, coûts, gestion (Niveau 3)

Sécurité (Niveau 4)

## 6. Analyse de risques relative à la proposition de modification

Description du système effectif/théorique et ampleur de la modification, voir à ce sujet les points 1 et 2.

L'étude de risques devient caduque dans la mesure où ne sont mis en œuvre que les référentiels reconnus.

Analyse des risques réalisée par : non concernée.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1. La modification a-t-elle un impact sur la sécurité ?</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> oui |
| Motif :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |
| <b>6.2. La modification est-elle significative ?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> oui |
| Motif : voir modèle<br>Joindre en annexe le modèle-type du test de substantialité :                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |
| <b>6.3. Détermination et classification du risque :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> sans objet                       |
| 6.3.1. Effet de la modification en exploitation normale :<br><br>6.3.2. Effet de la modification en cas d'anomalies/écarts par rapport à l'exploitation normale :<br><br>6.3.3. Utilisation abusive du système possible :<br><br><input type="checkbox"/> non<br><br><input type="checkbox"/> oui, description de l'abus : |                                                                      |
| <b>Des mesures de sécurité ont-elles été mises en oeuvre?</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> oui |
| Pour chaque risque, on sélectionne l'un des critères d'acceptation du risque suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• "règles reconnues de la technique"</li> <li>• Recours à un référentiel</li> <li>• Evaluation explicite du risque</li> </ul>                                                               |                                                                      |
| <b>L'analyse de risque a-t-elle été présentée à l'instance d'évaluation?</b>                                                                                                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> oui |
| Instance d'évaluation :<br>Joindre le résultat de l'évaluation en annexe :                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |