

# RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de la transition écologique

## Direction Générale de la Prévention des Risques

### Décision BSERR n° 2022-002 du 25 janvier 2022

**portant approbation du cahier technique AFPS n°41 – Avril 2020 intitulé  
« Guide pour évaluer et assurer la tenue au séisme des canalisations de  
transport en acier enterrées »**

NOR : TREP2137369S

*(Texte non paru au journal officiel)*

**Public** : transporteurs de gaz naturel ou assimilé, d'hydrocarbures et de produits chimiques.

**Objet** : mise à jour du cahier technique AFPS n°15-2013 édition juillet 2013 intitulé « Guide pour évaluer et assurer la tenue au séisme des canalisations de transport en acier enterrées ».

**Entrée en vigueur** : la présente décision entre en vigueur le lendemain de sa publication.

**Notice** : le cahier technique complète l'édition de juillet 2013, notamment par des éléments de méthodologie pour la prise en compte des risques de liquéfaction et de mouvements de terrains sismo-induits.

**Références** : La présente décision est publiée au bulletin officiel du ministère de la transition écologique.

#### **La ministre de la transition écologique,**

Vu l'article R. 554-43 du code de l'environnement ;

Vu l'arrêté du 5 mars 2014 portant règlement de la sécurité des canalisations de transport de gaz naturel ou assimilé, d'hydrocarbures et de produits chimiques, notamment son article 9 et son annexe 9 ;

Vu les demandes de l'Association Française du Génie Parasismique (AFPS) en date du 9 décembre 2021 et du Groupe d'Étude de Sécurité des Industries Pétrolières et Chimiques (GESIP) en date du 20 janvier 2022 sollicitant l'approbation du cahier technique AFPS n°41 – Avril 2020 intitulé « Guide pour évaluer et assurer la tenue au séisme des canalisations de transport en acier enterrées » ;

**Décide :**

**Article 1<sup>er</sup>**

Le cahier technique AFPS n°41 – Avril 2020 intitulé « Guide pour évaluer et assurer la tenue au séisme des canalisations de transport en acier enterrées » élaboré par l'Association Française du Génie Parasismique (AFPS) est approuvé.

**Article 2**

Le cahier technique cité à l'article 1<sup>er</sup> entre en application le lendemain de la publication de la présente décision.

**Article 3**

Le tableau de l'annexe 9 de l'arrêté ministériel du 5 mars 2014 susvisé est remplacé par le tableau en annexe à la présente décision.

**Article 4**

La présente décision sera publiée au *Bulletin officiel* du ministère de la transition écologique.

Fait le 25 janvier 2022

Pour la ministre et par délégation :  
Le chef du service des risques technologiques,

Philippe MERLE

**ANNEXE à la décision BSERR n° 2022-002 du 25 janvier 2022**

<b>ARTICLE de l'arrêté</b>	<b>INTITULÉ DU GUIDE</b>	<b>RÉFÉRENCES</b>
Article 3, 3e tiret	Guide Normes canalisations de transport	Guide GESIP Rapport n° 2007/09.- Edition de juillet 2016
Article 7-1	Profondeurs d'enfouissement et modalités particulières de pose et de protection de canalisation à retenir en cas de difficultés techniques	Guide GESIP.-Rapport n° 2006/05.- Edition de juillet 2016
Article 7-2	Canalisations de transport.-Conditions de pose du dispositif avertisseur et mesures de substitution applicables	Guide GESIP.-Rapport n° 2007/02.- Edition de juillet 2016
Article 7-5	Accessoires des canalisations de transport non-standards hors du champ du décret n°2015-799 section 9 d'application de la directive 2014/68/UE	Guide GESIP Rapport n° 2007/07- Edition de juillet 2019
Article 8	Pose de canalisations à l'air libre	Guide GESIP.-Rapport n° 2006/04.- Edition de juillet 2016
Article 9 II	Guide méthodologique pour évaluer et assurer la tenue aux séismes des canalisations de transport enterrées en acier	Cahier technique AFPS n°41 – Avril 2020
Article 10, 1er alinéa	Guide méthodologique pour la réalisation d'une étude de dangers concernant une canalisation de transport (hydrocarbures liquides ou liquéfiés, gaz naturel ou assimilé et produits chimiques)	Guide GESIP Rapport n° 2008/01.- Edition de juillet 2019
Article 10 dernier alinéa	Canalisations de transport. - Mesures compensatoires de sécurité	Guide GESIP.-Rapport n° 2008/02.- Edition de juillet 2019
Article 14	Canalisations de transport. - Guide Epreuves	Guide GESIP.-Rapport n° 2007-06.- Edition de juillet 2016

Article 16	Guide méthodologique : mise en œuvre d'un SIG	Guide GESIP.-Rapport n° 2006/02.- Edition de juillet 2016
Article 17	Méthodologie pour la réalisation d'un plan de sécurité et d'intervention (PSI) sur une canalisation de transport	Guide GESIP Rapport n° 2007-01- Edition de juillet 2016
Article 18	Surveillance, maintenance, inspection et réparations des canalisations de transport. - Tome 1	Guide GESIP.-Rapport n° 2007/04.- Edition de janvier 2014
Article 18	Surveillance, maintenance, inspection et réparations des canalisations de transport. - Tome 2	Guide GESIP Rapport n° 2007/05.- Edition de janvier 2014
Article 27	Dispositions techniques relatives à l'arrêt temporaire ou définitif d'exploitation ou au transfert d'usage d'une canalisation de transport	Guide GESIP.-Rapport n° 2006/03.- Edition de juillet 2016
Article 29	Guide de détermination des mesures de protection propres aux bâtiments	Guide INERIS.-Edition de décembre 2016
Article 31 III	Guide méthodologique Canalisations de surface projetée au sol ne dépassant pas 500 m2	Guide GESIP.-Rapport n° 2010/01.- Edition de juillet 2016
Article 31 IV	Guide professionnel de construction et d'exploitation des canalisations de transport d'oxygène	Guide AFGC n° 174.- Edition d'octobre 2008
Article 31 V	Guide professionnel applicable aux canalisations de transport de gaz de biomasse non épuré	Guide Club Biogaz ATEE.-Edition de 2013