

Journée IMdR
jeudi 31 janvier 2019
RICE GRTgaz, Saint-Denis

Journée Sécurité Fonctionnelle :
partage des bonnes pratiques
autour de la norme CEI 61508
et de ses dérivées

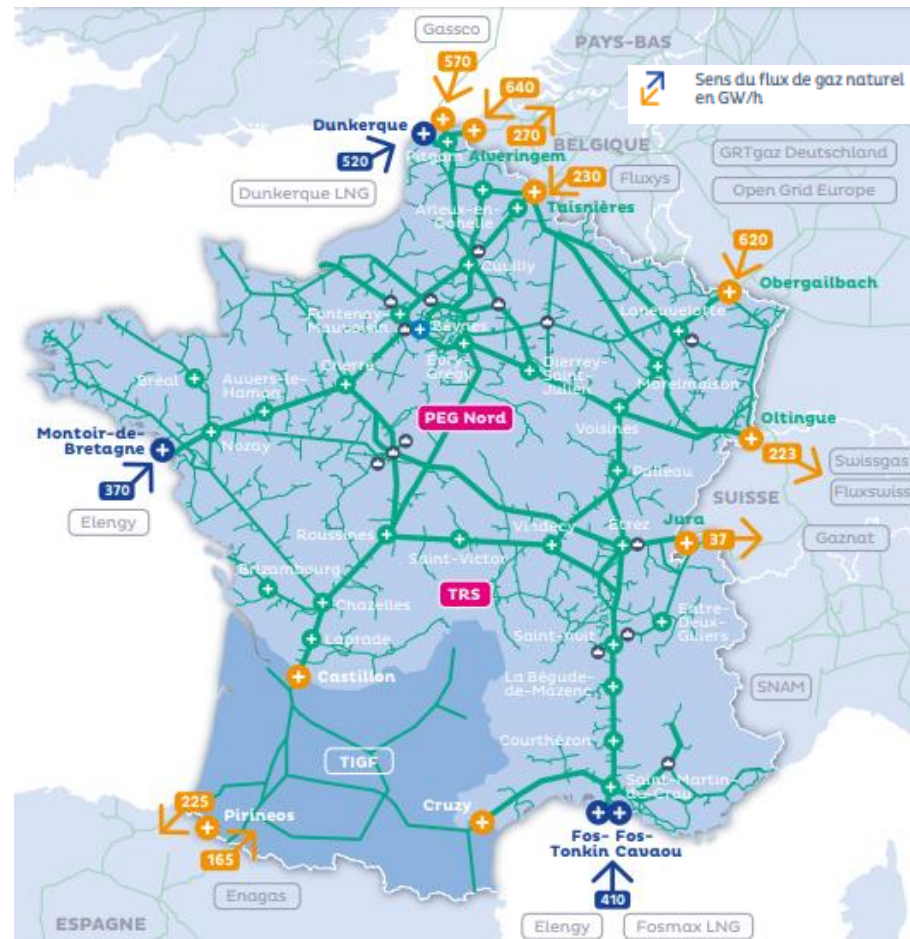


+ Quelques mots sur GRTgaz

GRTgaz

gestion et développement d'un réseau de canalisations de transport de gaz naturel sous haute pression (< 95 bar)

- + 11 interconnexions
- + ~32.400 km canalisations
- + 28 installations d'odorisation
- + 26 stations de compression
- + ~5.200 postes de détente et pré-détente (industriels et réseaux de distribution)
- + ~4.900 postes de sectionnement





+ *Research & Innovation Center for Energy (RICE) à GRTgaz*

<https://www.youtube.com/watch?v=bboUeWzV5Ag>

+ Objectifs de la journée

Sécurité fonctionnelle

sous-ensemble de la sécurité globale se rapportant à un équipement/ système/processus et à son contrôle-commande qui dépend du **fonctionnement correct des systèmes relatifs à la sécurité**

- + **CEI 61508** : bonnes pratiques tout au long du cycle de vie
- + applications : industrie, nucléaire, ferroviaire, automobile, ...

Journée thématique

- + état des lieux de la sécurité fonctionnelle
 - + échange sur les problématiques
 - + partage des bonnes pratiques
 - + identification des enjeux actuels et futurs
- **faire émerger une communauté active en France**

+ Programme de la matinée

9h00-9h30

Accueil, café

9h30-9h35

Ouverture par le président de l'IMdR

Philippe Le Poac (IMdR)

9h35-9h45

Présentation de la journée

Florent Brissaud (GRTgaz)

9h45-10h15

Pourquoi la sécurité fonctionnelle ?

Didier Turcinovic (IR&IS)

10h15-10h45

Le rôle de la certification

Dominique Charpentier (INERIS)

10h45-11h00

Pause-café

11h00-11h30

Les enjeux de la normalisation

Bertrand Ricque (Safran)

11h30-12h00

Analyse de risques et allocation SIL

Stéphane Collas (Total)

+ Programme de l'après-midi

12h-13h30	Déjeuner	
13h30-14h00	Spécification et vérification des exigences de sécurité	
	<i>Thuy Nguyen (EDF)</i>	
14h00-14h30	Intégrité de sécurité du matériel	
	<i>Florent Brissaud (GRTgaz)</i>	
14h30-15h00	Intégrité de sécurité du logiciel	[Annulée]
	<i>Patrice Khan (KSdF Conseil/ISTIA)</i>	
15h00-15h30	Pause-café	
15h30-16h00	Facteurs humains et sécurité	
	<i>Romuald Perinet (GRTgaz)</i>	
16h00-16h30	Cybersécurité	
	<i>Olivier D'Henin (Bureau Veritas)</i>	
16h30-17h00	Synthèse et discussions générales	

+ Synthèse

Bilan de la journée

- + pourquoi la sécurité fonctionnelle ?
- + le rôle de la certification
- + les enjeux de la normalisation
- + analyse de risques et allocation SIL
- + spécification et vérification des exigences de sécurité
- + intégrité de sécurité du matériel
- ~~+ intégrité de sécurité du logiciel~~ *[Annulée]*
- + facteurs humains et sécurité
- + cybersécurité

+ Discussions générales

Où en est-on de la sécurité fonctionnelle ?

Quels sont les (nouveaux) besoins et enjeux ?

Quels sont les futurs développements à apporter ?

Comment faire émerger une communauté, en France, sur la sécurité fonctionnelle ?

+ Quelles suites à cette journée ?

Normalisation

- + Commission Normalisation & Réglementation de l'IMdR
- + Commissions AFNOR/CEI (UF/TC 56 et UF/TC 65)

Groupes de Travail et de Réflexion de l'IMdR

- + GTR sur la Sécurité Fonctionnelle ?
→ Envoyez vos idées à florent.brissaud@grtgaz.com

Projets IMdR

- + étude multipartenaires sur la Sécurité Fonctionnelle ?

Journées IMdR

- + d'autres journées sur la Sécurité Fonctionnelle ?



Connecter les énergies d'avenir

grtgaz.com