



Connecter les énergies d'avenir



Séminaire « Drones » ASPROM/CAP'TRONIC

Les applications, retours d'expérience et
besoins de GRTgaz

25 janvier 2017

Sommaire

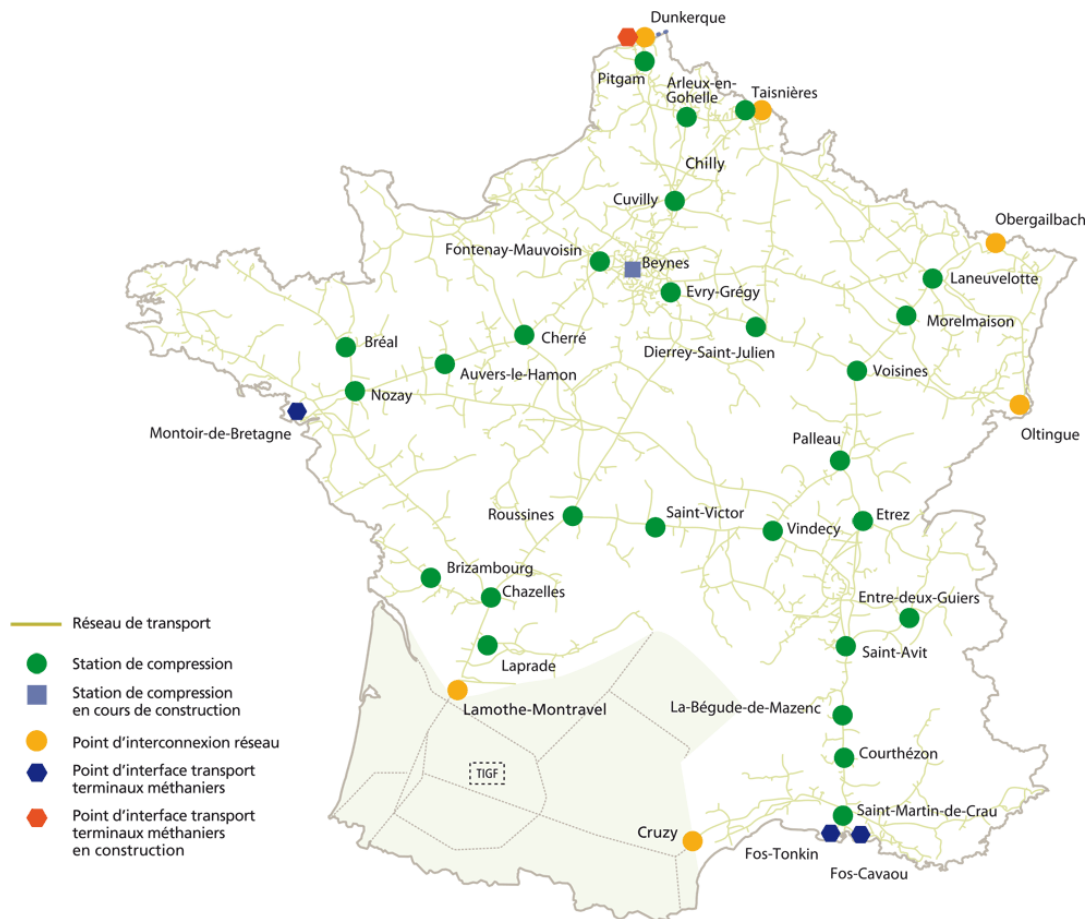
- + GRTgaz, leader européen du transport de gaz naturel
- + Les drones, une solution alternative d'inspection pour une meilleure performance



GRTgaz, leader européen du transport de gaz naturel



GRTgaz opère des infrastructures techniques enterrées et aériennes



+ GRTgaz maintient et inspecte régulièrement ses ouvrages et leur environnement



Crédit/Copyright : GRTgaz / DUREUIL PHILIPPE

32 320 km de canalisations enterrées



Crédit/Copyright : GRTgaz / DUNOUAU FRANCK

27 stations de compression



Les drones, une solution alternative d'inspection pour une meilleure performance

+ Le marché principal pour GRTgaz : l'inspection aérienne des gazoducs

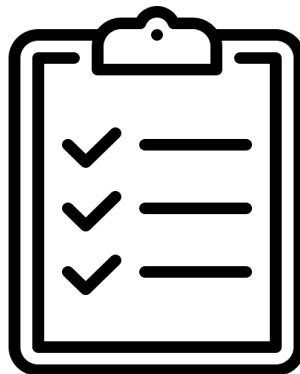


En l'état actuel du projet, GRTgaz recherche une solution complète d'acquisition et de traitement d'images











... avec un bilan encourageant



Points satisfaisants :

-  Qualité des prises de vue
-  Vol hors vue
-  Endurance

Besoins d'amélioration :

-  Autonomie
-  Traitement automatique d'images
-  Compétitivité

+ D'autres usages plus simples commencent à être opérationnels

L'inspection en hauteur en particulier des dispositifs anti-foudre





L'inspection des canalisations sur ouvrages d'art







... avec une bonne maturité pour l'inspection en hauteur sur bâtiments

Points satisfaisants :



-  Qualité des prises de vue
-  Compétitivité

Besoins d'amélioration :



-  Préavis pour intervention
-  Intervention en zone ATEX (ATmosphère EXplosive)

+ ... et encore des challenges techniques pour les ouvrages d'art

Points satisfaisants :

-  Vols à proximité des ouvrages
-  Qualité des prises de vue

Besoins d'amélioration :

-  Angles de prise de vue, pour une exhaustivité de représentation de l'ouvrage
-  Capteurs non optiques



Connecter les énergies d'avenir

grtgaz.com