

Projet de Structuration

Modélisation du réseau de Distribution de gaz de Grdf

Amiri Mohammed, Milville Romain et Pensier Philémon

Plan

- 1- Introduction du sujet

Plan

- 1- Introduction du sujet
- 2- Structure du réseau de distribution

Plan

- 1- Introduction du sujet
- 2- Structure du réseau de distribution
- 3- Le transport du gaz

Plan

- 1- Introduction du sujet
- 2- Structure du réseau de distribution
- 3- Le transport du gaz
- 4- La sécurité du réseau

Plan

- 1- Introduction du sujet
- 2- Structure du réseau de distribution
- 3- Le transport du gaz
- 4- La sécurité du réseau
- 5- Collecte des données de consommation

Plan

- 1- Introduction du sujet
- 2- Structure du réseau de distribution
- 3- Le transport du gaz
- 4- La sécurité du réseau
- 5- Collecte des données de consommation
- 6- Conclusion

2- Présentation de Grdf

- une société qui gère plus de 11 millions de clients.

2- Présentation de Grdf

- une société qui gère plus de 11 millions de clients.
- une société qui gère plus de 200 000 km de canalisation sur tout le territoire français.

2- Présentation de Grdf

- une société qui gère plus de 11 millions de clients.
- une société qui gère plus de 200 000 km de canalisation sur tous le territoire français.
- environ 11000 employés.

2- Présentation du réseau de distribution de Grdf

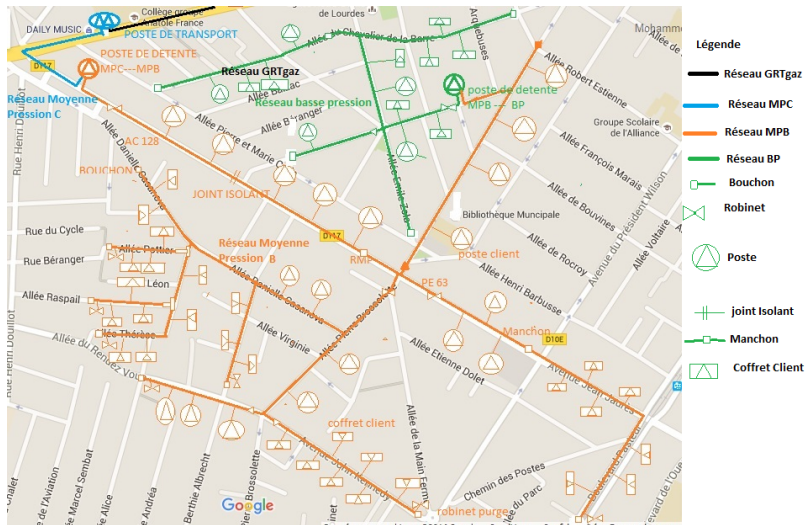
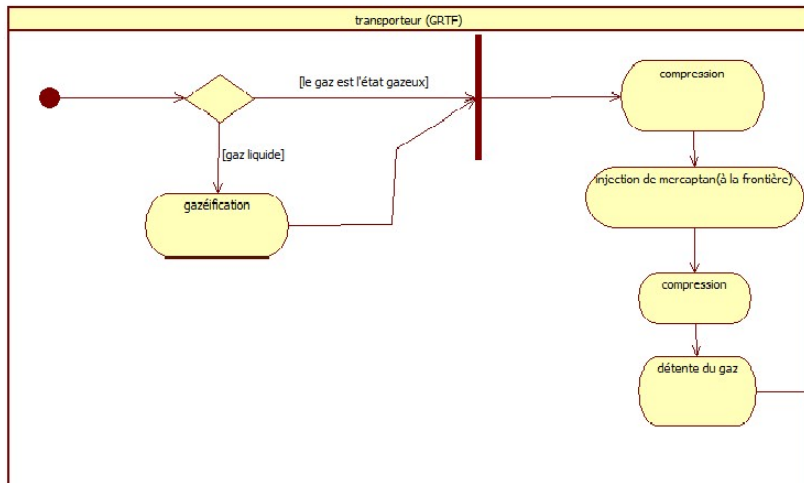


Figure 1: exemple d'une carte de réseau de gaz



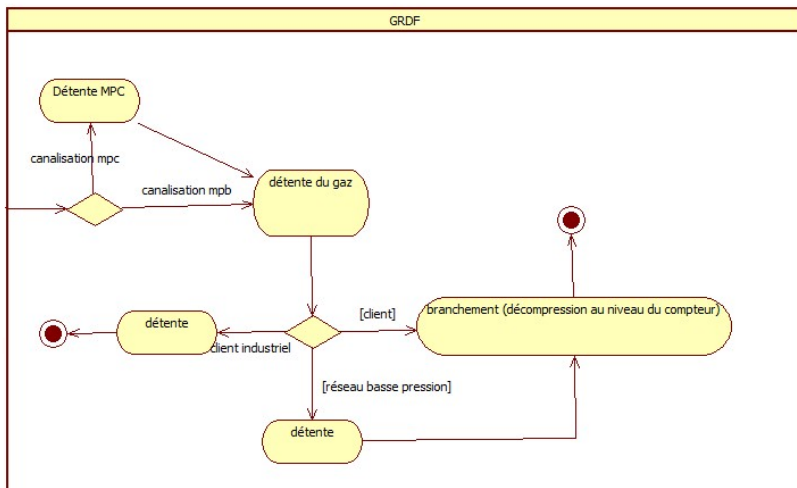
3- Le transport du gaz

La partie transport



3- Le transport du gaz

La partie distribution

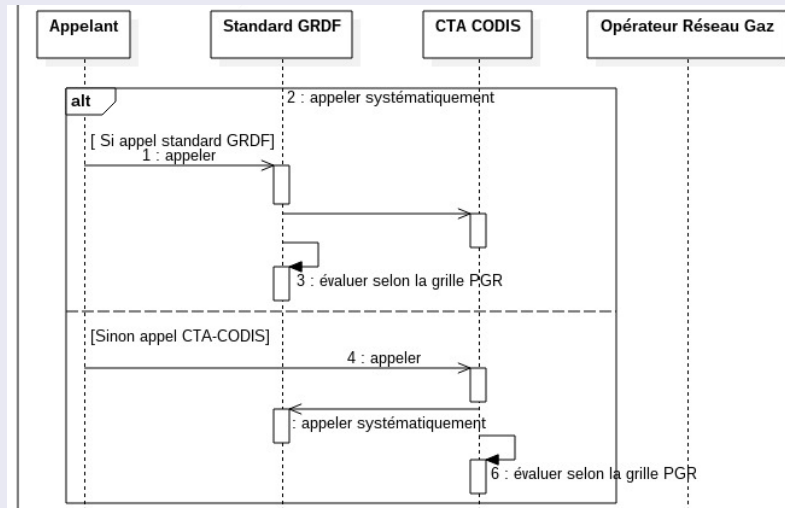


4- La sécurité du réseau

4-1 Un enjeux essentiel pour Grdf:

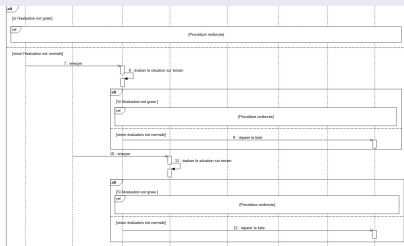
4- La sécurité du réseau

4-1 La procédure d'alerte



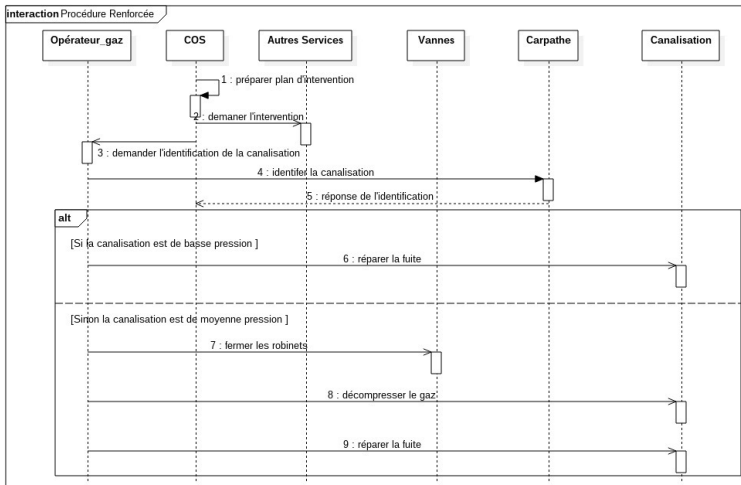
4- La sécurité du réseau

4-1 La procédure d'alerte:



4- La sécurité du réseau

4-1 La procédure d'alerte:



5- Collecte de données de consommation

Présentation du vieux système de comptage

5- Collecte de données de consommation

Présentation de Gazpar

5- Collecte de données de consommation

Présentation de Gazpar (S.I)

5- Collecte de données de consommation

diagramme1 sur Gapzar

5- Collecte de données de consommation

diagramme2 sur Gapzar

6- Diagramme de classe

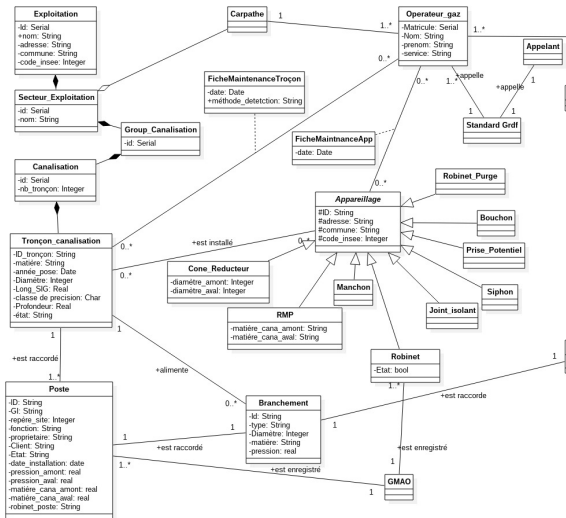


Figure 6:diagramme de classe suite

6- Diagramme de classe

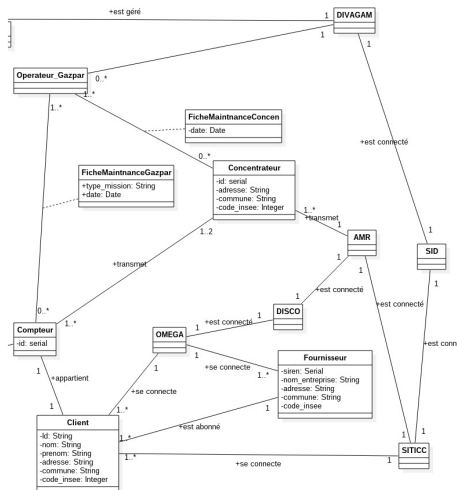


Figure 7:diagramme de classe suite

6- Conclusion

- Difficulté d'obtenir des informations auprès des agents de Grdf qu'on a rencontré.

6- Conclusion

- Difficulté d'obtenir des informations auprès des agents de Grdf qu'on a rencontré.
- Difficulté de modéliser un système qui ne se représente pas avec l'outis UML.

Merci Pour votre attention