

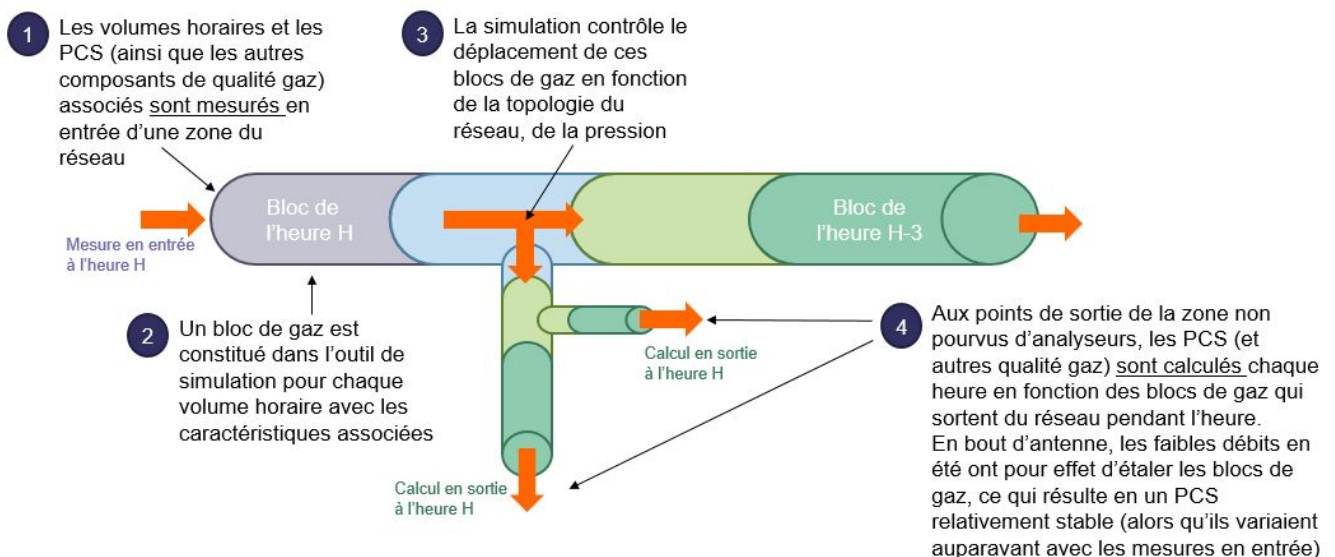
Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2018, Teréga s'appuie sur son nouvel outil SIAM (Simulation Analysis and Metering), solution innovante pour fournir des données intra-journalières d'une qualité optimale.

- L'ensemble des postes de comptage et analyseurs est télé-relevé à la fréquence horaire
- L'outil permet d'effectuer des substitutions optimisées basées sur des profils de consommations dans le cas de données horaires manquantes ou en anomalie
- L'outil de comptage est couplé à l'outil de simulation temps réel et prévisionnel du réseau permettant de mettre à disposition, à fréquence horaire et en tout point du réseau, les composants de la qualité gaz (dont le PCS) via un calcul dynamique utilisant les mouvements du gaz au travers du réseau

Concernant ce dernier point, voici un focus sur la solution pour affecter la qualité gaz sur les points de livraison non-équipés d'un analyseur de la composition du gaz.

La méthode précédente consistait à affecter la valeur mesurée en entrée d'une zone équipée d'un analyseur à tous les points de sortie de cette zone. Ainsi, le PCS variait avec les mesures en entrée.

La nouvelle méthode s'appuie sur un outil de simulation qui représente le déplacement du gaz au sein du réseau à partir des mesures réelles (volumes, pressions, qualité gaz). Cette simulation permet de calculer le PCS en sortie du réseau de manière précise en intégrant le temps de déplacement du gaz (voir le schéma ci-dessous).



**TERÉGA S.A.**

Siège social : 40, avenue de l'Europe • CS 205 22 • 64010 Pau Cedex  
 Tél. +33 (0)5 59 13 34 00 • Fax +33 (0)5 59 13 35 60 • [www.terega.fr](http://www.terega.fr)

Capital de 17 579 088 euros • RCS Pau 095 580 841