

27 mars 09

**Contribution à la consultation publique organisée par la  
Commission de Régulation de l'Energie  
Relative à la prise en compte des besoins de flexibilité du transport de Gaz**

La Commission de Régulation de l'Energie a souhaité procéder à une consultation publique afin de recueillir les observations de l'ensemble des acteurs de marché sur les règles d'acheminement et d'équilibrage qui pourraient être adoptées afin de répondre aux besoins suscités par le fonctionnement de centrales à cycle combiné gaz en nombre croissant.

La note d'intention de GRT Gaz précise la notion de flexibilité et indique : « Les consommations de gaz varient à chaque instant. (...) Au sein d'une journée, elles évoluent essentiellement en fonction des usages. Pour équilibrer ces consommations, les ressources doivent également pouvoir varier dans le temps. On dit qu'elles doivent être flexibles. »

Voltalis souligne que la flexibilité nécessaire à l'équilibrage peut et doit aussi être recherchée dans la flexibilité que peut offrir la consommation, et non seulement la production ou le stockage. Certains usages s'y prêtent particulièrement, notamment les usages thermiques dans les secteurs résidentiel et tertiaire.

Sur le plan énergétique, cette flexibilité résulte de l'inertie thermique des bâtiments, et du fait que la consommation est aujourd'hui très loin d'être optimisée ni localement, ni a fortiori dans une logique système.

Sur le plan technique, il est aujourd'hui possible, comme Voltalis le fait déjà pour les consommations électriques, de piloter à distance la consommation de gaz (e.g. de chauffage) pour un coût faible par rapport au coût de l'énergie consommée. Le coût est même modeste par rapport à celui de l'énergie qui peut être économisée en pilotant selon un optimum confort/prix.

Il serait toutefois nécessaire que soit mis en place un signal prix pour que soit recherché un optimum plus global pour le système.

Voltalis souligne qu'il serait totalement insuffisant de mettre en place des tarifs de type heures pleines/heures creuses tel qu'on les connaît dans l'électricité, puisque l'on constate déjà pour l'électricité que la consommation globale de chauffage n'est quasiment pas modulée en fonction de ce signal. Autrement dit, les consommateurs des secteurs résidentiels et tertiaires ne sont pas sensibles à ce signal prix, tout au moins pas au point d'adapter leur comportement.

Voltalis propose donc d'agréger les flexibilités de telles consommations pour les apporter au système d'une façon globale, c'est-à-dire moduler la consommation d'un ensemble d'usages par exemple à la baisse, pour compenser la modulation d'autres usages, tels que les CCCG.

Dès lors qu'une tarification horaire s'imposerait à certains acteurs, il serait de leur intérêt économique de compenser une partie de leur consommation par des réductions simultanées de la consommation d'autres sites. Si tel était le cas des opérateurs de CCCG ou de leurs fournisseurs, il faudrait donc leur donner le droit d'acquérir de telles capacités de flexibilisation de la demande, et leur en reconnaître le bénéfice dans l'appréciation de leur demande horaire.

Si l'obligation de régulation horaire ne pèse que sur le GRT, alors il conviendrait que celui-ci acquière de telles capacités de modulation infra-journalière que peut leur proposer Voltalis.

Voltalis propose que la suite des travaux vise la mise en place de tels contrats et porte donc sur une étude technique permettant de caractériser le besoin, d'une évaluation économique de la solution proposée et d'une préparation du cadre réglementaire adapté à de telles opérations, éventuellement assortie d'une phase d'expérimentation d'ampleur croissante par étapes.