

## Révélation de la borne connectée au salon SIdO

Mardi 7 avril à Lyon, lors du salon SIdO dédié à l'Internet des Objets, GRTgaz et la start-up Eridanis ont dévoilé un nouvel objet : la borne connectée. Cette innovation vise à optimiser la surveillance de la détérioration du balisage du réseau de transport de gaz. Soucieux de la sécurité des personnes et des biens à proximité de ses ouvrages, GRTgaz voit dans cette innovation un moyen supplémentaire d'assurer l'intégrité de son réseau<sup>1</sup>.



Borne Jaune GRTgaz  
©GRTgaz/ Dubreuil Philippe

La borne connectée pourrait à l'avenir compléter le dispositif de surveillance existant (centre de surveillance à distance, inspections terrestres, survols aériens...) en faisant appel à une technologie de rupture : les objets connectés. Les bornes et balises jaunes de GRTgaz disposées à intervalles réguliers tout au long des 32 000 km de réseau, indiquent la présence de canalisations enterrées de transport de gaz. Cette signalisation est nécessaire pour prévenir l'endommagement du réseau par des tiers, en particulier à l'attention des entreprises de travaux publics.

L'expertise conjuguée d'Eridanis et de GRTgaz a permis de développer le mode d'exploitation destiné à recevoir, traiter puis transférer l'information émise par la borne connectée aux exploitants de GRTgaz. Equipée de capteurs (accéléromètre, capteur de verticalité, GPS, sonde de température) en relation avec un émetteur, la borne connectée émet un signal dès qu'une anomalie liée à son positionnement est détectée (inclinaison, dégradation,...). Le prototype s'appuie sur un réseau de communication (technologie Sigfox<sup>2</sup>) et une plateforme de supervision.

Anticipant un vrai potentiel de valorisation pour ses activités, GRTgaz a lancé une expérimentation grandeur nature afin de tester le fonctionnement du système en situation réelle. Un suivi sera effectué pendant un an sur une centaine de bornes, situées en différents points du territoire, pour tester la fiabilité des matériels, des protocoles de communication et la valeur apportée par ce dispositif aux exploitants.

### Contacts presse

#### **GRTgaz :**

Claire Maindru - Attachée de presse

+33 1 55 66 40 84

[claire.maindru@grtgaz.com](mailto:claire.maindru@grtgaz.com)

<http://www.grtgaz.com>

Twitter : @GRTgaz

#### **Eridanis :**

Sébastien Chauffour - Directeur commercial

+33 9 72 41 32 61

[sebastien.chauffour@eridanis.com](mailto:sebastien.chauffour@eridanis.com)

<http://www.eridanis.com>

Twitter : @EridanisFR

<sup>1</sup> Lien vers le film : [GRTgaz : les mesures de sécurité déployées pendant la phase d'exploitation d'un ouvrage](#)

<sup>2</sup> Depuis sa création en 2009, l'enjeu de Sigfox est de déployer un réseau mondial pour l'Internet des Objets qui soit le plus simple et le plus optimisé en termes de coût et de consommation énergétique.

**GRTgaz** est l'un des leaders européens du transport de gaz naturel et un expert mondial des réseaux et systèmes de transport gazier.

En France, GRTgaz possède et exploite 32 150 km de canalisations enterrées et 27 stations de compression pour acheminer le gaz entre fournisseurs et consommateurs (distributeurs ou industriels directement raccordés au réseau de transport). GRTgaz assure des missions de service public pour garantir la continuité d'alimentation des consommateurs et commercialise des services de transport aux utilisateurs du réseau.

Acteur de la transition énergétique, GRTgaz investit dans des solutions innovantes pour adapter son réseau et concilier compétitivité, sécurité d'approvisionnement et préservation de l'environnement.

**Eridanis** est la start-up dédiée à l'architecture de solutions d'objets connectés. Elle propose à ses clients de les accompagner dès la conception du cahier des charges fonctionnel, à partir duquel elle pilote la réalisation technique. Elle réalise les prototypes et propose les solutions d'industrialisation, grâce à sa maîtrise des objets connectés, des solutions télécom et de l'intégration informatique. Elle est structurée autour de trois pôles de compétence du domaine de l'internet des objets : Conseil Stratégique, Conseil Opérationnel et Open Innovation.

Le modèle de Lean-Start-Up indépendante permet à Eridanis de se focaliser sur la technologie de pointe et d'avoir une grande agilité dans la mise en œuvre de ses solutions. Elle bénéficie aussi du support d'un grand groupe de high-tech afin de déployer une puissance d'ingénierie de tout premier ordre. Les clients d'Eridanis lui font confiance pour la conception de solutions high-tech dédiées aux thèmes de la gestion d'infrastructure, de la mobilité, de la traçabilité et de la logistique.

Avec ses localisations à Paris, Londres, Montréal et sur l'île Maurice, Eridanis a pour ambition de devenir la référence l'Internet des Objets (IoT) en Europe et dans le monde.