



## Gestion des Fuites – Relever le défi

### Le challenge

Anglian Water a déjà réduit les fuites de plus de 20% depuis 2010, et s'est engagé à une réduction supplémentaire de 23% d'ici 2015. Pour les clients d'Anglian Water, les fuites sont une priorité absolue, et doivent être réduites au minimum, bien en dessous de l'objectif de l'ELL (Economic Level of Leakage)

### Prélocalisateurs Fixes Corrélants - Objectif

Développer, posséder et utiliser un système permettant une surveillance des fuites rentable, intelligente et en temps réel est un atout pour l'ensemble du réseau d'Anglian Water.

### Essais dans la ville de Louth, Lincolnshire

Des comparaisons technologiques ont été effectuées sur une longueur totale de 40 km, comprenant des matériaux de canalisations divers. 800 enregistreurs de bruit traditionnels ont été déployés tous les 50 m pour un coût de 250 £ par enregistreur, pour un investissement total de 200 000 £

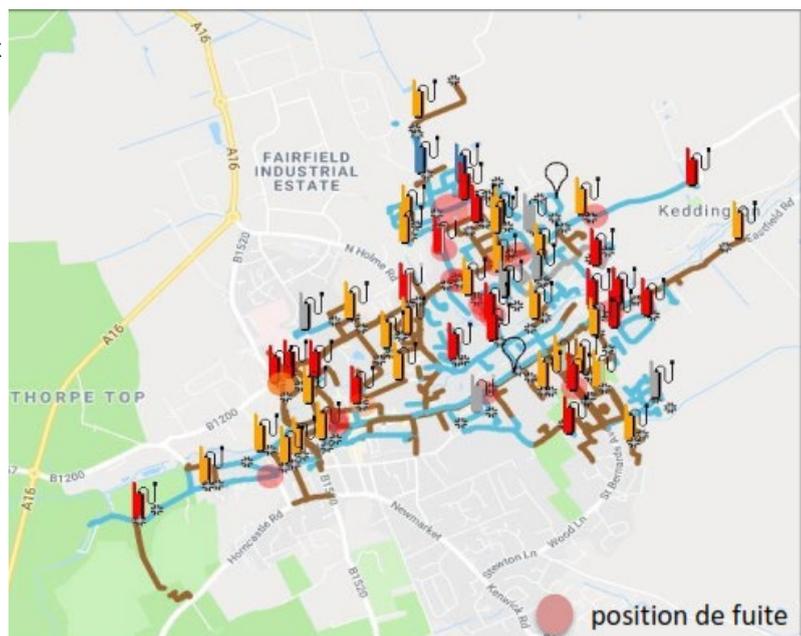
En comparaison, 58 Enigma3hyQ de Primayer ont été déployés tous les 750m, pour un coût total de £69,600 (incluant l'installation du collier de prise en charge) pour couvrir le même périmètre. Cela représente une économie de 65% (comparé aux enregistreurs traditionnels).

Par la suite, les résultats obtenus avec les Enigma3hyQ ont été manifestement bien meilleurs, sans défaut de communication, moins de faux positifs, aucun vol et moins de fuites.

Le défi était d'utiliser une large gamme de matériaux différents, fonte grise, fonte ductile, amiante ciment, PE et PVC. En dépit de ces conditions, les Enigma3hyQ se sont révélés efficaces et performants.



Anglian Water a déjà installé 2350 Enigma3m, prélocalisateurs fixes de la gamme Primayer, et commandé plus de 3500 Enigma3hyQ supplémentaires pour installation au premier trimestre 2019, prochaine phase de leur programme global de réduction des fuites



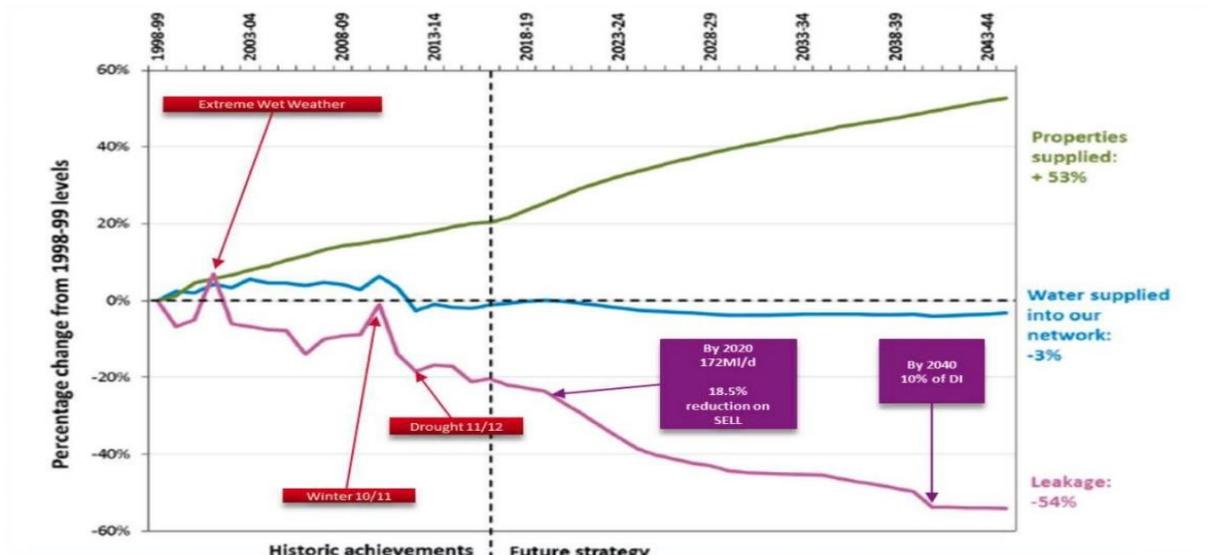


### Enigma3hyQ performances avancées

- Localisation de fuites sur longue distance, sur plastique ou feeder
- Correlation Multi-point avec communications 3G/GPRS
- Synchronisation d'horloges précise pour positionnement de fuite
- Installation simplifiée, sans répéteur radio
- Données disponibles n'importe où via PrimeWeb
- Ecoute de sons à distance pour confirmation de fuite



### Relever le Défi



“L’un des plus gros défi posé aux gestionnaires de Réseau d’Eau est la détection de fuites sur les conduites en plastique car elles transmettent très mal les sons. Essentielle, et contrairement aux méthodes habituelles, cette nouvelle technologie se montre efficace sur le plastique, qui représente 60% de nos conduites principales. Cela change vraiment la manière d’appréhender les fuites, pour nos équipes et nos méthodes habituelles. Cela va révolutionner notre approche de la recherche de fuites.”

*Andy Smith, Regional Optimisation Manager, Anglian Water.*



#### Primayer Limited

Primayer House, Parklands Business Park  
Denmead, Hampshire PO7 6XP, United Kingdom  
T +44 (0)2392 252228 F +44 (0)2392 252235  
E sales@primayer.com  
www.primayer.com



Information in this document is subject to change without notice.