

Ref : C5/06/2014

### Smart Water Une fuite de 45 M3 par heure

L'une des plus grands projet de gestion intelligente de l'eau résidait dans la surveillance en temps réel des consommations d'eau d'un grand établissement public.

Cet établissement n'avait aucune activité le soir, principalement entre 22h et 5h heure. Les enregistrements ont montré une **consommation nocturne** de 40 à 50 M3/heure, représentant une perte annuelle de plus 3 Millions de Dirhams/an.

Une campagne de détection des fuites a été réalisée par la suite : il s'agissait de 12 fuites souterraines, elles ont été réparées, sans pour autant que la consommation nocturne ne baisse à zéro. La consommation nocturne a continué vers 15 M3/heure.

Le gain réalisé sur la facture d'eau à l'aide de la réparation des fuites a permis de mettre à niveau le réseau d'eau, et de réparer les reste des fuites. Cette opération a duré plus deux ans, il restait toujours des petites fuites résiduelle impossible à détecter.

