

Le numérique et l'environnement

•Eau

- Télérelevé des compteurs (diverses possibilités : modem, radiofréquence...) dans le but de détecter les fuites
- Gestion à distances des stations d'épuration et des pompages pour améliorer les performances et réduire les couts sans augmenter le personnel
- Espace client personnalisé pour souplesse, adaptation et réduction des frais postaux

énergie

- Automates : programmation + fine et à distance et + de variables \Rightarrow réduction de consommation
- Amélioration de l'interface \Rightarrow moins d'erreurs
- Possibilité de donner le contrôle à d'autres (réduction de consommation lorsque pix plus élevés)
- Plus de détecteurs + télérelevés \Rightarrow permet d'améliorer décision ou automate

déchets

- Poubelle à puce. Permet de facturer en fonction du poids (identification, pesée, enregistrement, gestion de la facture). \Rightarrow Fait passer le tout-venant de 150 à 90 kg/pers/an
- Incinération, méthanisation : mesure de paramètres et transmission des données \Rightarrow amélioration de la régulation.

autre

- Air : mesure en direct de la qualité de l'air et avertissement du public
- Air : prévision de la qualité grâce à des calculateurs puissants qui modélisent l'évolution
- Climat : modélisation et calcul de l'évolution
- Bruit : chaque smartphone est un sonomètre en puissance (objectivation du bruit)
- Biodiversité : reconnaissance / signalement
- Éco-consommation : information / avertissement