

LA VILLE INTELLIGENTE DÉJÀ OPÉRATIONNELLE

LES RÉSEAUX D'EAU INTELLIGENTS (WATER SMART GRIDS)

LES PREMIERS PAS

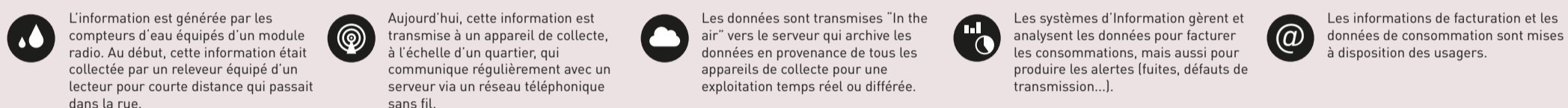
L'entrée dans les réseaux intelligents s'est faite il y a une dizaine d'années avec la télé-relève.

DU CÔTÉ DE L'USAGER

- ▶ Pas de RV au domicile
- ▶ Plus de factures basées sur des estimations
- ▶ Accès à une information actualisée

DU CÔTÉ DU CONCESSIONNAIRE DE RÉSEAU

- ▶ Suivi en temps réel
- ▶ Moins de frais de relève
- ▶ Davantage de services offerts aux clients (particuliers et entreprises).

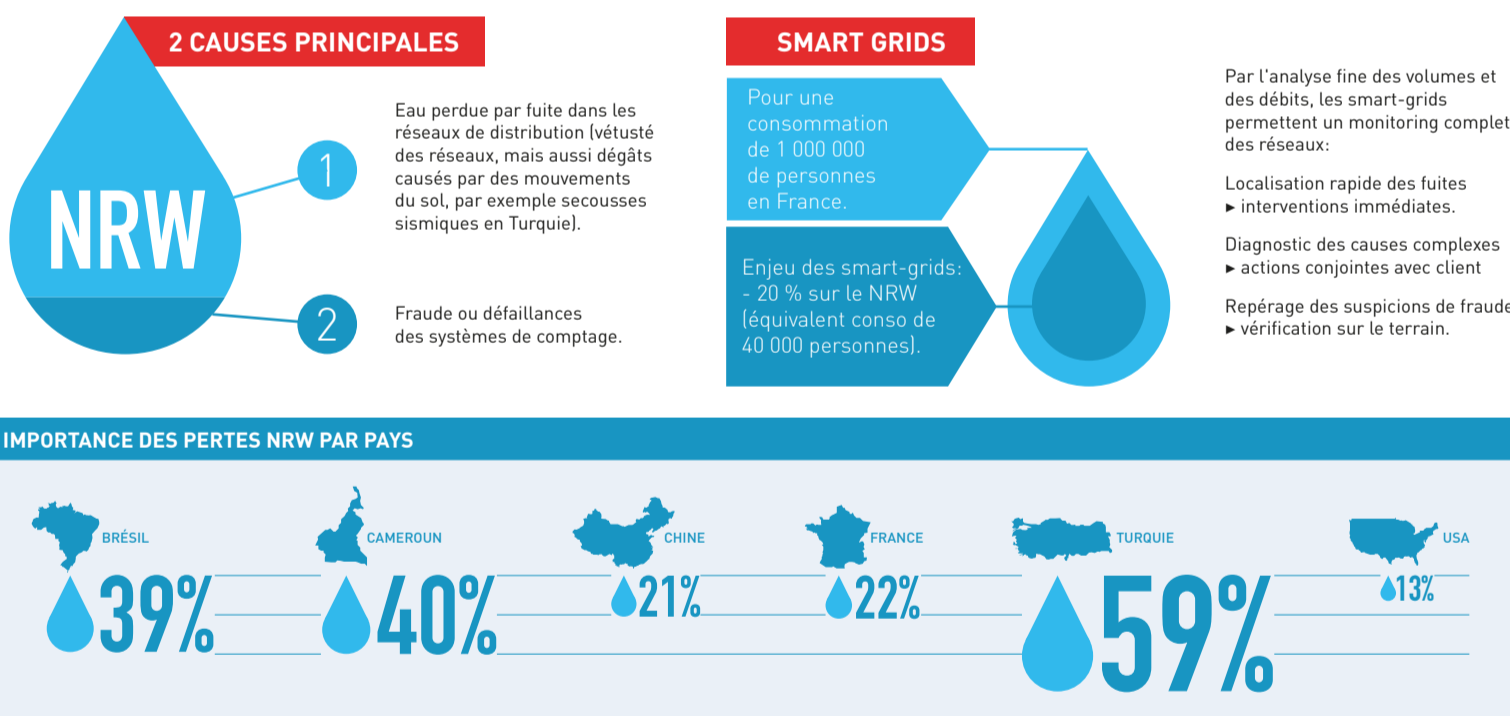


NON REVENUE WATER (NRW): LE GRAND ENJEU DES SMART-GRIDS

Dans tous les pays du monde, exploitants publics et concessionnaires privés ont un objectif majeur: réduire le % de NRW (Non Revenue Water) qui correspond à la part d'eau traitée mais non facturée.

Selon les pays, le % du NRW par rapport à la production globale est très variable.

(Source: International Benchmarking Network for Water and Sanitation (IBNET) Performance Blue Book, 2014 - chiffres de 2011).



LE FUTUR, ENTRE RÉALISABLE ET SOUHAITABLE

Dans le champ des possibles, voici une courte liste de ce que pourrait faire un réseau intelligent. Des difficultés techniques sont à surmonter : fiabilité des capteurs, interopérabilité des systèmes, sécurisation des transmissions, capacité des systèmes de traitement.

Mais cet aperçu pointe aussi les **débats possibles dans les champs commercial, social, sociétal, du respect de la vie privée.**

