

Distributeurs d'eau romands – Journée technique – Le  
smart metering, un outil pour une meilleure gestion des  
ressources

**Kenan Catic**

**30.01.2019, Yverdon-les-Bains**





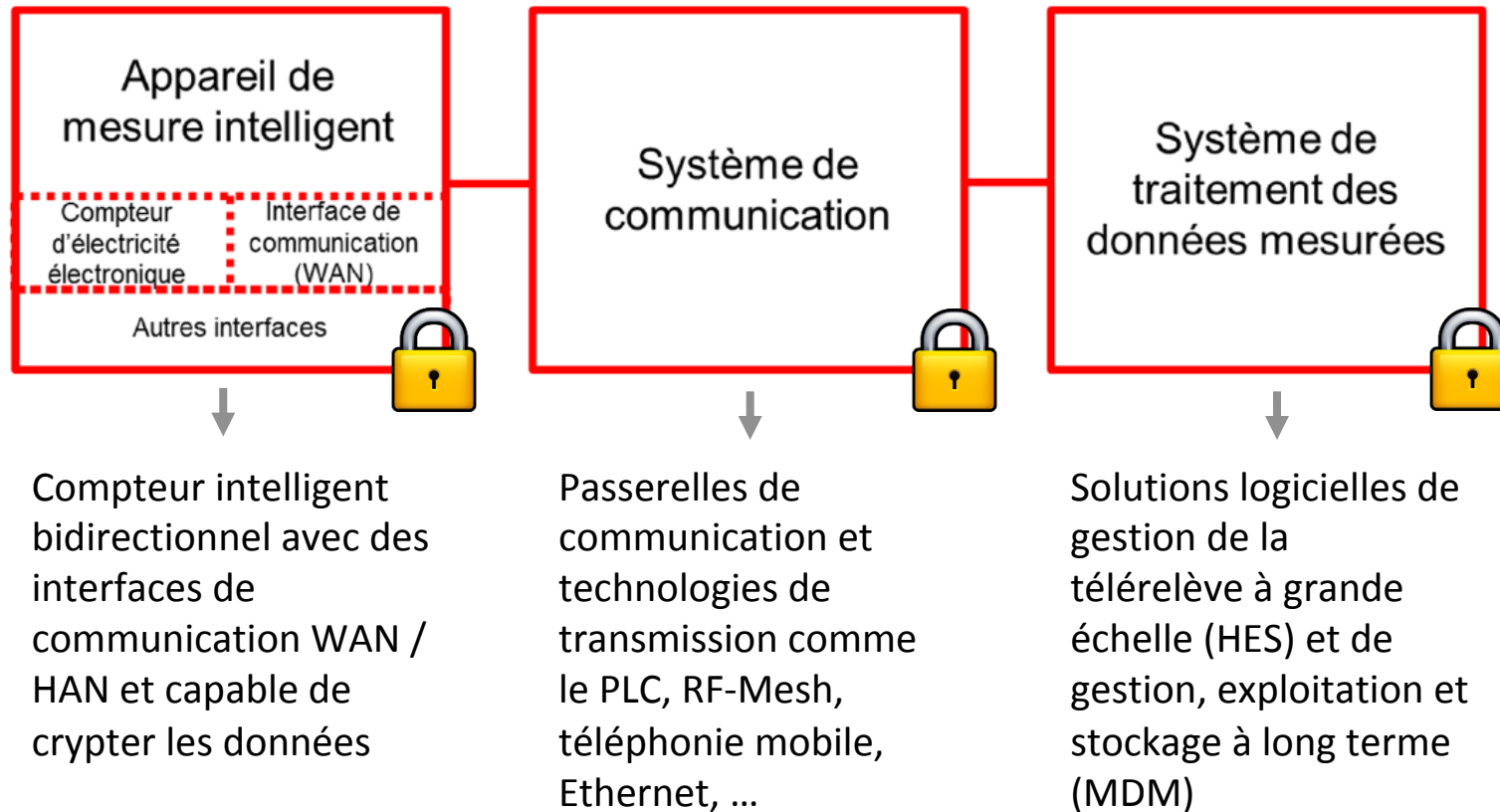
1. Définition d'un système Smart Metering
2. Numériser et automatiser les processus de la chaîne de valeurs Meter-to-Cash
3. Exploitation des données récoltées
4. Amélioration de la gestion des ressources internes
5. Prévisions Viteos



# Définition d'un système Smart Metering

Systeme de mesure intelligent installé chez le consommateur final

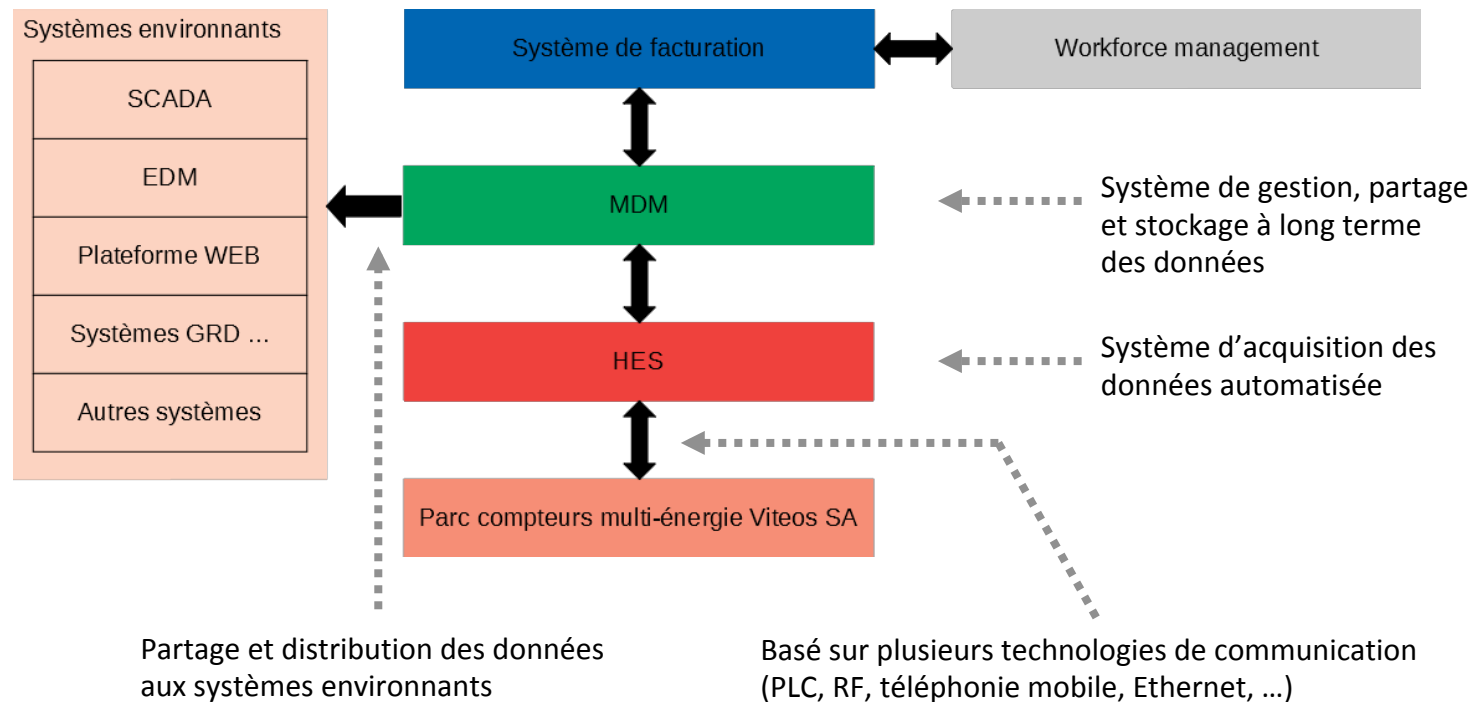
Branche, OFEN





# Définition d'un système Smart Metering

- Dans une structure réelle cela peut être représenté ainsi:





## Numériser et automatiser les processus de la chaîne de valeurs Meter-to-Cash

---

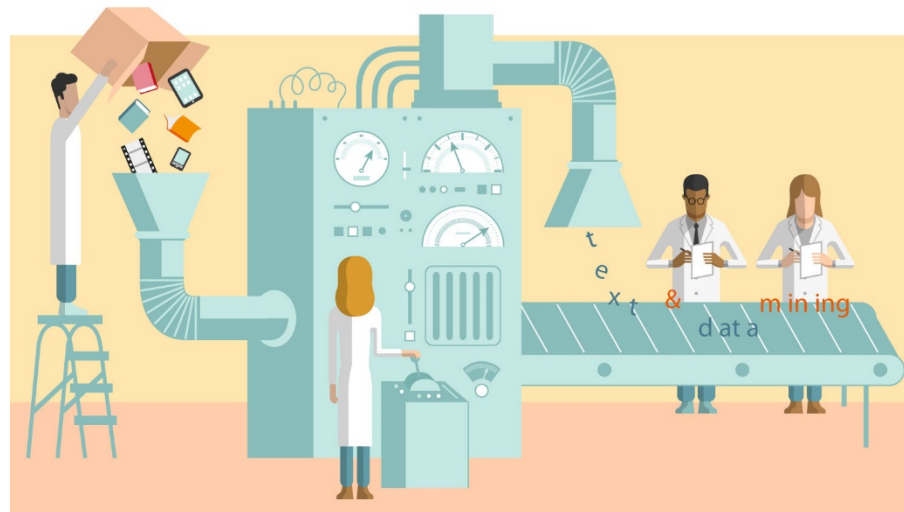
- Les possibilités offertes par ce virement technologique sont:
  - Minimiser l'impact de l'accès physique aux compteurs
  - Plausibilité des données intégrée aux outils informatiques
  - Augmentation de la productivité, baisse des coûts
  - Changement de mentalité et évolution des compétences
  - Abandon du papier, facilité de stockage à long terme et de traitement de l'information récoltée
  - Augmentation de la flexibilité:
    - Par exemple: intégration facilitée aux éléments réglementaires (exigences futures du marché libéralisé de l'énergie)



## Exploitation des données récoltées

---

- Une plateforme Smart Metering intégré aux systèmes environnants permet de:
  - Faciliter la distribution de l'information
  - Valoriser l'information récoltée





## Exploitation des données récoltées

---

- Quoi faire avec les données récoltés?





## Amélioration de la gestion des ressources

---

- Diminution des travaux sans valeur ajoutée:
  - Saisir les information d'un formulaire papier dans un système informatique
  - Redondance
    - Par exemple: les contrôles à double
- Nouvelles synergies possibles soit humaines, financières ou matérielles







- Acquisition de données:
  - Diminution des couts par rapport à l'acquisition manuelle
- Facturation et contentieux:
  - Gains en termes de contrôles et rattrapages liés aux erreurs de comptage
- Nouvelles prestations et produits:
  - Nos services commerciaux misent sur une évolution importante dans ce domaine



## Il faut savoir rire de tout, surtout des avancées technologiques...



# Merci de votre attention



Kenan Catic  
Responsable service  
métrologie  
T. 032 886 05 96  
[kenan.catic@viteos.ch](mailto:kenan.catic@viteos.ch)  
[www.viteos.ch](http://www.viteos.ch)