

### **Atos sécurise les données de compteurs intelligents grâce à une approche « security by design »**

**Paris, le 19 mars 2019**

En 2009, l'Union Européenne fixait pour objectif aux Etats membres la généralisation de compteurs communicants d'ici 2020<sup>1</sup>. Ces compteurs permettent une mesure en temps réel de la consommation d'électricité et transmettent les données collectées au gestionnaire du réseau.

À l'heure du déploiement des compteurs, il est nécessaire de **garantir aux consommateurs que leurs données soient bien protégées** (intégrité, confidentialité) dans le respect de leur vie privée et de la réglementation en vigueur.

Dans ce cadre, Atos a été sélectionné pour assurer **la sécurisation, notamment grâce au chiffrement, des données de compteurs** par un Groupement de distributeurs locaux d'électricité et de gaz<sup>2</sup>.

**Grâce à son approche innovante de « [security by design](#) », Atos assure la sécurité au plus près des données, directement dans le matériel** (hardware). Toutes les données collectées, à tous les niveaux de la chaîne d'acquisition, sont chiffrées grâce à un ensemble de clés de chiffrement gérées par des **Modules Matériels de Sécurité (HSM, Hardware Security Module) Crypt2pay** déployés également au niveau des fabricants de compteurs.

Crypt2pay garantit également les échanges sécurisés de clés entre les acteurs de l'écosystème, évitant ainsi toute compromission. Il comprend également des fonctions de gestion de clés pour répondre aux besoins de l'ensemble des gestionnaires de réseaux de distribution.

En s'associant de plus aux différents partenaires, fabricants et éditeurs engagés dans le projet, **Atos assure une sécurité de bout en bout, depuis les compteurs intelligents jusqu'aux serveurs de traitement des données.**

*Pour plus d'informations sur les solutions cybersécurité d'Atos, veuillez visiter la page dédiée : <https://atos.net/fr/solutions/cybersecurite>*

\*\*\*

Spécificités de la solution Atos :

---

<sup>1</sup> Selon la directive européenne 2009/72/CE du Parlement Européen et du Conseil du 13 juillet 2009 concernant des règles communes pour le marché intérieur de l'électricité et abrogeant la directive 2003/54/CE

<sup>2</sup> Le groupement est constitué d'ELD (Entreprises Locales de Distribution) principalement localisées en France et Monaco qui couvre un périmètre d'un peu plus d'1 million de compteurs à déployer à terme.

- Conformité aux standards G3-PLC, Gazpar et DLMS/COSEM
- Solution évolutive capable de supporter des millions de compteurs intelligents
- Plus d'informations sur la solution HSM Crypt2pay : consultez [la page dédiée](#)

\*\*\*

## **A propos d'Atos**

Atos est un leader international de la transformation digitale avec 120 000 collaborateurs dans 73 pays et un chiffre d'affaires annuel de 13 milliards d'euros. Numéro un européen du Cloud, de la Cybersécurité et des supercalculateurs, le Groupe fournit à travers sa Digital Transformation Factory des solutions intégrées de Cloud Hybride Orchestré, Big Data, Applications Métiers et Environnement de Travail Connecté, ainsi que des services transactionnels par l'intermédiaire de Worldline, le leader européen des services de paiement. Grâce à ses technologies de pointe et son expertise marché, Atos accompagne la transformation digitale de ses clients dans tous leurs secteurs d'activités. Partenaire informatique mondial des Jeux Olympiques et Paralympiques, le Groupe exerce ses activités sous les marques Atos, Atos Syntel, Unify et Worldline. Atos est une entreprise cotée sur Euronext Paris et fait partie de l'indice CAC 40.

## **Contact presse**

Lucie Duchateau | [lucie.duchateau@atos.net](mailto:lucie.duchateau@atos.net) | +33(0) 7 62 85 35 10