



Smart-Metering multifluide et intelligence collective : la plateforme Smart Data Énergie

AquaPro - 04.02.2026



SDenergie

Des GRD et EAE face à une rupture digitale

Les GRD font face à une injonction légale à se digitaliser...

- **Obligation de remplacement de 80% compteurs** d'électricité par des compteurs intelligents d'ici au 1er janvier 2028 (art.8 et art.31e OApEl).
- Obligation de **mise à disposition des données** relevées pour les clients finaux (portail client) et aux acteurs du marché (projet de datahub national)
- **Attentes de l'Office fédéral de l'énergie d'approches innovantes** de la part des GRD pour répondre aux défis de la transition énergétique (les révisions en cours de la LApEl et la LEne en sont le reflet concret)

...et les ruptures sur le marché des énergies renforcent l'enjeu « données »

- Pénétration des **nouvelles énergies renouvelables**, du stockage avec un enjeu croissant de mesure et pilotage
- **Electrification de l'économie** : développement des véhicules électriques, PAC
- **Ruptures technologiques** (développement IoT, 5G, Big Data, blockchains) favorisant l'acquisition de données et le pilotage (smart home, smart building, smart grids...)
- Développement à prévoir de **marchés locaux de l'énergie** (esquissés par les RCP et ouverture du marché)
- **Besoin d'un nombre croissant de briques pour gérer le métier et les clients** (SI Facturation, CRM, gestion RCP, portail client, Demand Side Management...)

Ambition, vision, mission et objectifs

Ambition et vision

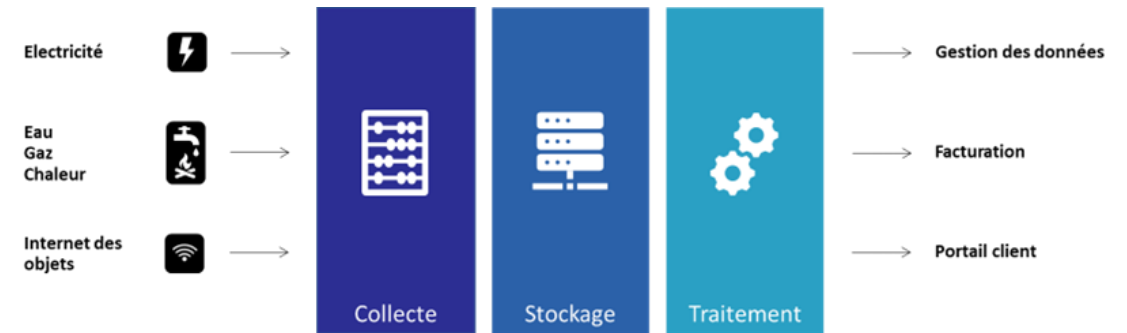
- Collaboration forte des partenaires
- Création d'une plateforme de services pour la gestion des données de comptage
- Pour les gestionnaires d'infrastructures de réseaux d'énergie électrique et multi fluides.

Mission

- Offrir aux partenaires une plateforme de collecte et gestion des données de comptage
- Energie électrique, thermique et eau
- Performante et économique
- Optimisation des coûts pour les partenaires

Objectifs

- Mutualiser les coûts de développement, de gestion et de maintenance des moyens techniques nécessaires à la collecte et gestion des données de comptage ;
- Garantir les compétences techniques ;
- Assurer un volume minimum afin d'obtenir des économies d'échelle.
- SD Energie ne réalise pas d'activité commerciale ou de développement de produit à destination des clients finaux

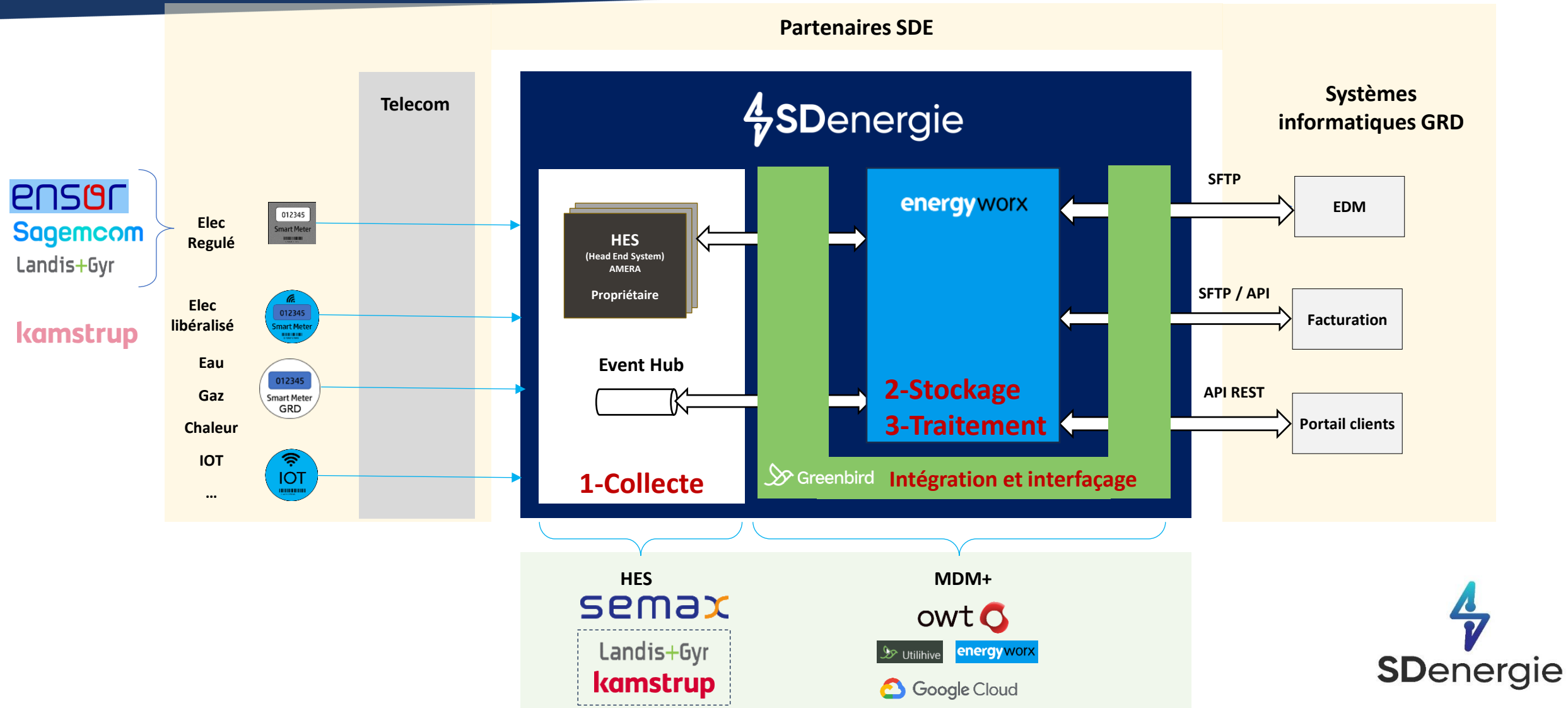


SDenergie développe une plateforme pour la collecte, le stockage et le traitement des données de comptage

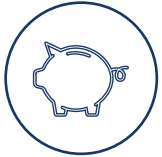
Vingt et un GRD unissent leurs forces pour un projet commun



Domaines de responsabilités



Une collaboration fructueuse



Economies d'échelle pour des coûts compétitifs.



Mise en place d'une plateforme technologique et acquisition de nouvelles compétences, dans l'intérêt du client.

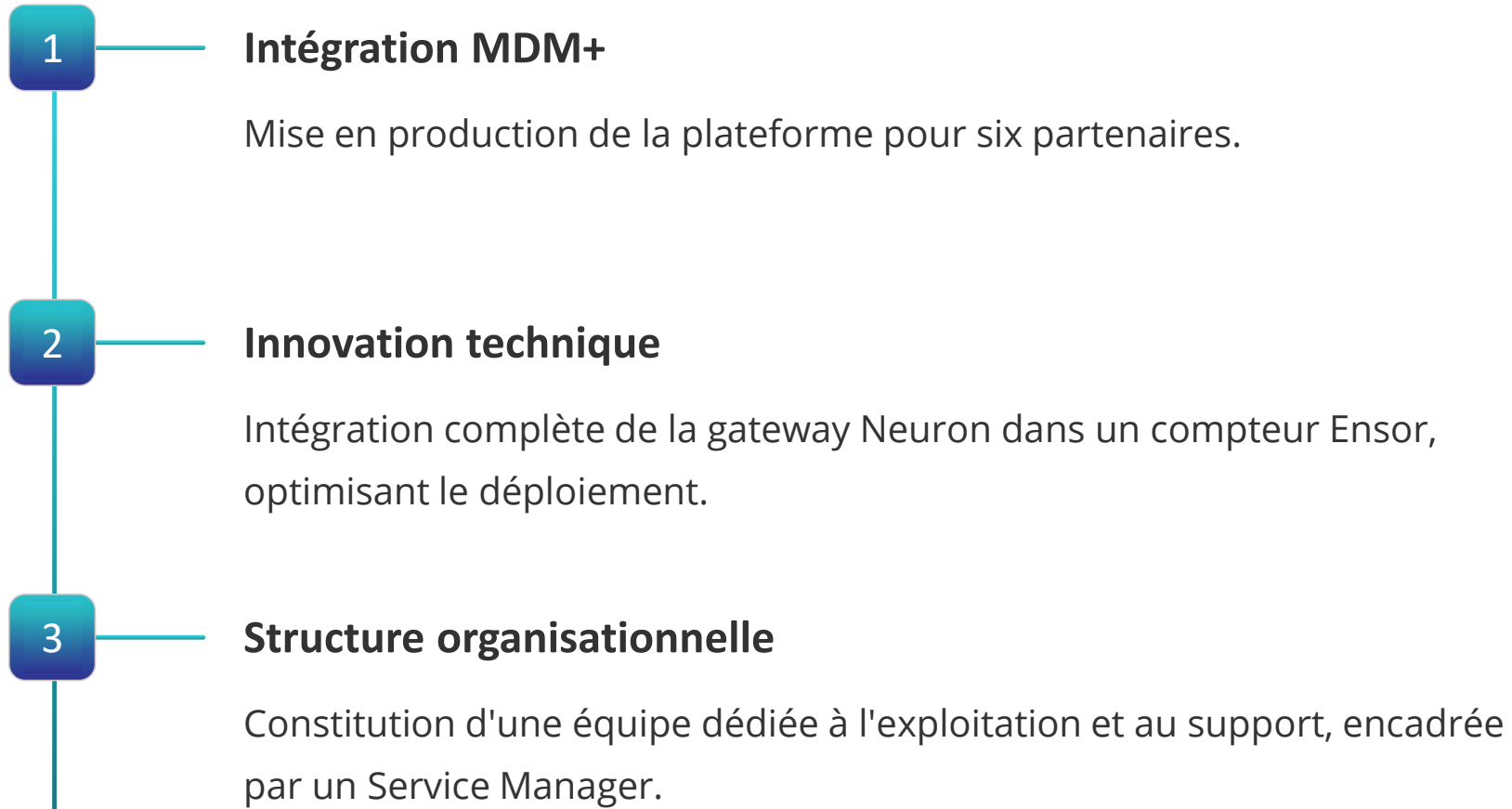


Haut niveau de confidentialité et de sécurité des données. Etanchéité entre les données de chaque partenaire.



Indépendance stratégique et collaboration équilibrée entre des acteurs de taille comparable.

Situation de projet



Structure organisationnelle



Equipe de projet

SD Energie est organisée en mode projet, avec M. Bertrand Huguenot (Gruyère Energie SA) et Mme Nathalie Piguet (Services Industriels de Genève) assumant la responsabilité de chefs de projet. Ils coordonnent les différents groupes de travail et assurent le lien avec les partenaires et fournisseurs.



Equipe d'exploitation

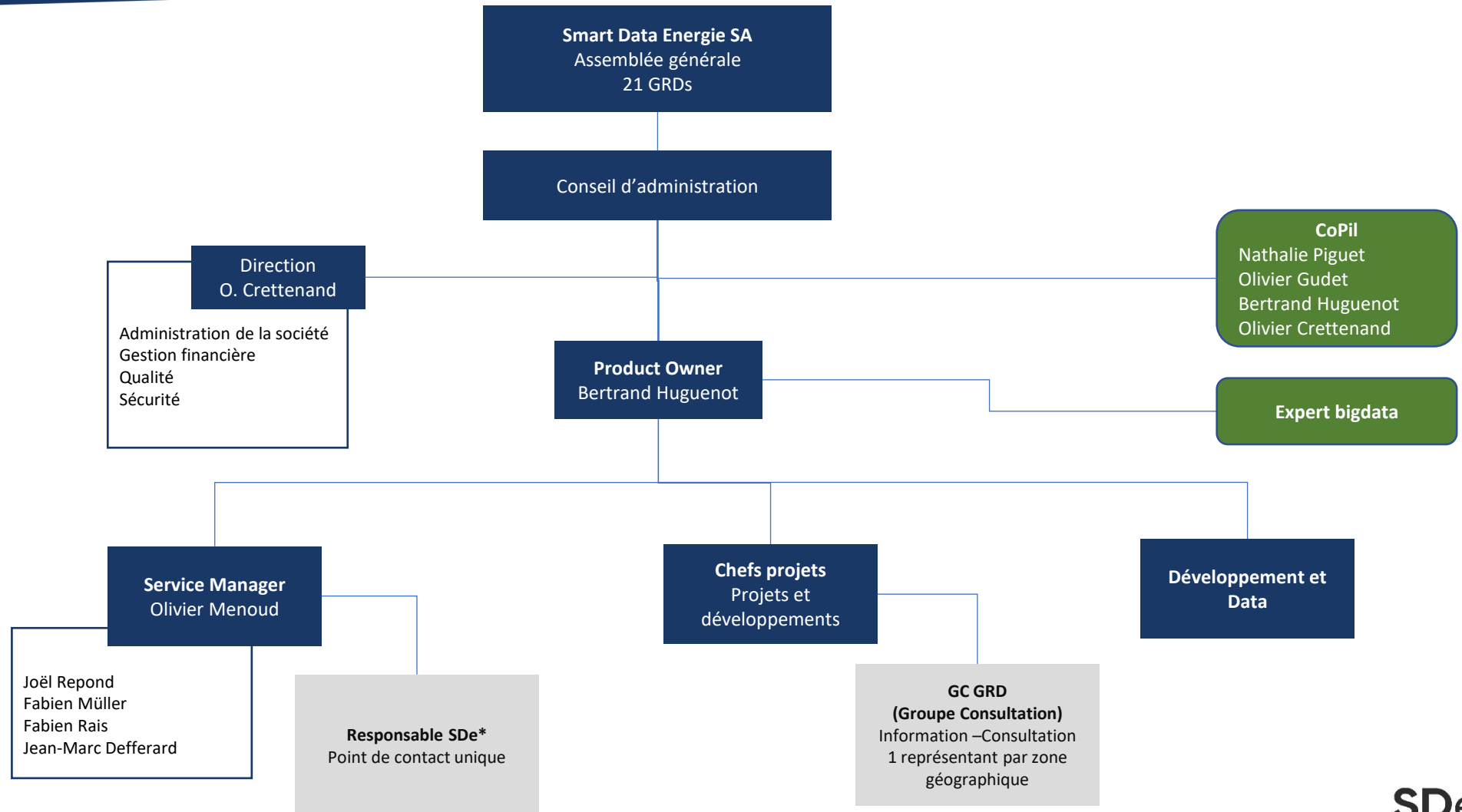
Durant l'année 2024, une équipe dédiée à l'exploitation et au support a été constituée sous la conduite de M. Olivier Menoud. Cette équipe est en cours de renforcement pour soutenir la montée en charge de la plateforme.



Groupes de travail

Les groupes de travail mobilisent des compétences existantes au sein des différents partenaires. Leurs principales activités ont consisté à suivre les travaux d'intégration des composants logiciels et à réaliser des tests d'acceptance sur les différents livrables.

Organisation SDE



* Regroupement de plusieurs GRDs possible

Perspectives et développements



Intégration des partenaires

Opérationnalisation

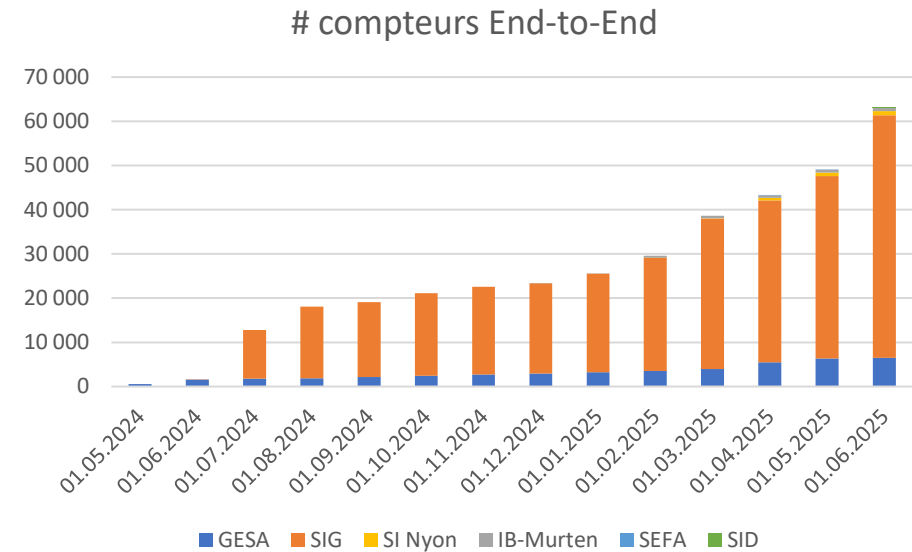
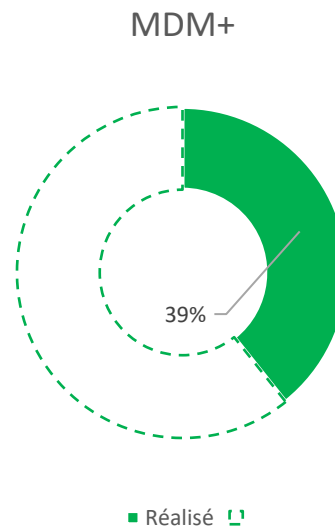
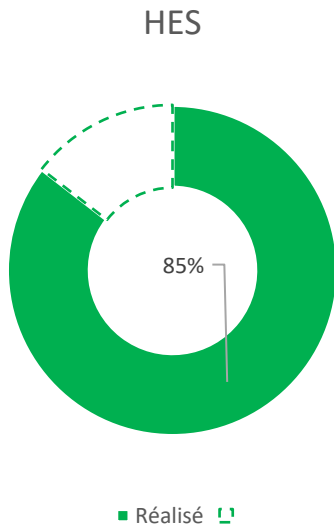
Renforcement de la sécurité

Valorisation de la donnée

Opérationnel

Situation générale du projet

- On-Boarding des partenaires



Merci de votre attention

