

Dispositif Hypervision

Au cœur du Big Data de la protection sociale

Hypervision est un outil de suivi des flux de données massifs quasiment en temps réel dans une architecture distribuée. Ce dispositif a été développé par le GIP-MDS et ses partenaires pour sécuriser la bonne circulation de l'information. L'objectif : assurer en permanence un service public numérique collectif de qualité.

Comment ça marche ?

Hypervision permet de **surveiller la circulation des flux de données** dans un ensemble de SI interconnectés (architecture distribuée).

Cet applicatif permet de mieux anticiper les éventuelles congestions de distribution des flux et donc **d'anticiper une partie des incidents avant que ceux-ci ne soient perçus par les utilisateurs.**

Les flux de la **DSN (Déclaration Sociale Nominative)** et du **PAS (Prélèvement à la source)** qui transitent entre les différentes briques de l'architecture sont ainsi **contrôlés en permanence.**

➤ Maîtriser les flux de datas de bout-en-bout

- ✓ Une visibilité très en amont pour éviter des incidents potentiels ou les résoudre avant qu'ils n'impactent les utilisateurs
- ✓ L'identification d'une anomalie et l'évaluation de son ampleur quasiment en temps réel
- ✓ Une intervention immédiate et proportionnée dans le traitement d'un incident

➤ Pour fiabiliser les processus déclaratifs DSN et PAS

Le suivi des données permet d'assurer qu'elles arrivent au bon destinataire et dans les délais :

- ✓ Une garantie pour les droits des assurés
- ✓ L'accès des utilisateurs aux services est amélioré
- ✓ Les OPS peuvent se concentrer sur leur cœur de métier

Un traitement industriel pour des volumes de données massifs

De 500 à 700 million

d'événements traités chaque mois

100 millions

d'événements traités par jour en cas de pics

2,7 millions de DSN sont déposées chaque mois

Chaque DSN va passer par 5 à 10 étapes de traitement

Ces données sont récupérées à échéances clés chaque mois sur différentes architectures

Un traitement industriel des flux de données

- ✓ Le dispositif Hypervision surveille des volumes massifs de flux de données
- ✓ Les données sont standardisées à échelle industrielle pour les exploiter dans des volumes conséquents
- ✓ La capacité des services déclaratifs à supporter une montée en charge puissante et gérer des pics d'activité est renforcée
- ✓ Hypervision contribue à la performance de l'architecture distribuée dans son ensemble

Pour que 100 millions d'événements par jour de datas soient traitées, récupérées, mises en forme, il faut un dispositif qui tienne la charge.

L'architecture distribuée utilisant plusieurs technologies permet de récupérer les informations de tous les systèmes pour les afficher de façon homogène.

Pour mettre en place ce système, il a fallu déployer un dispositif dans les SI des partenaires avant de pouvoir centraliser les datas.

Le dispositif a été construit collectivement.

➤ Un dispositif mutualisé

Un outil partagé, accessible à tous les partenaires, à tout moment :

- ✓ Une solution unifiée, construite collectivement avec l'ensemble des acteurs : protection sociale, administration fiscale, organismes complémentaires...
- ✓ Des choix technologiques pour que le projet Hypervision soit partagé par tous les différents partenaires
- ✓ Tous les partenaires ont accès au dispositif Hypervision avec une vision des flux en quasi temps réel
- ✓ Une stratégie de gestion de crise facilitée

➤ Au service de la protection sociale et des utilisateurs

- ✓ La volonté du GIP-MDS et de ses partenaires d'être constamment au service des utilisateurs
- ✓ Un travail permanent pour l'amélioration des dispositifs mis en place
- ✓ Une exigence de qualité optimale pour les flux de données et les services
- ✓ Pour délivrer un service public numérique collectif de qualité en continu

Contact presse

GIP-MDS
[Marie-Amélie Roguet](#)
01 58 10 47 28

À propos du GIP-MDS

Créé par les organismes de protection sociale pour mutualiser leurs moyens et expertises en matière de dématérialisation, le Groupement d'intérêt public Modernisation des déclarations sociales (GIP-MDS) permet aux entreprises et à leurs mandataires d'effectuer leurs déclarations sociales en ligne de manière gratuite, simple et sécurisée via [Net-entreprises](#).

Fort du succès de [Net-entreprises](#) (3 millions de déclarants inscrits, plus de 38 millions de télédéclarations et consultations par an), le GIP-MDS est maître d'ouvrage opérationnel de la déclaration sociale nominative, la DSN, et du prélèvement à la source (PAS).

Le GIP-MDS regroupe les organismes de protection sociale (Acos, Agirc-Arrco, Cnaf, Cnam, Cnav, MSA, Pôle emploi, Unédic, caisses spécifiques ou régimes spéciaux), des organismes de prévoyance collective (CTIP, FFA, FNMF) et, comme membres associés, les organisations patronales, des syndicats de salariés, les éditeurs de logiciels (Syntec numérique) et les experts-comptables (Conseil supérieur de l'Ordre des experts-comptables).