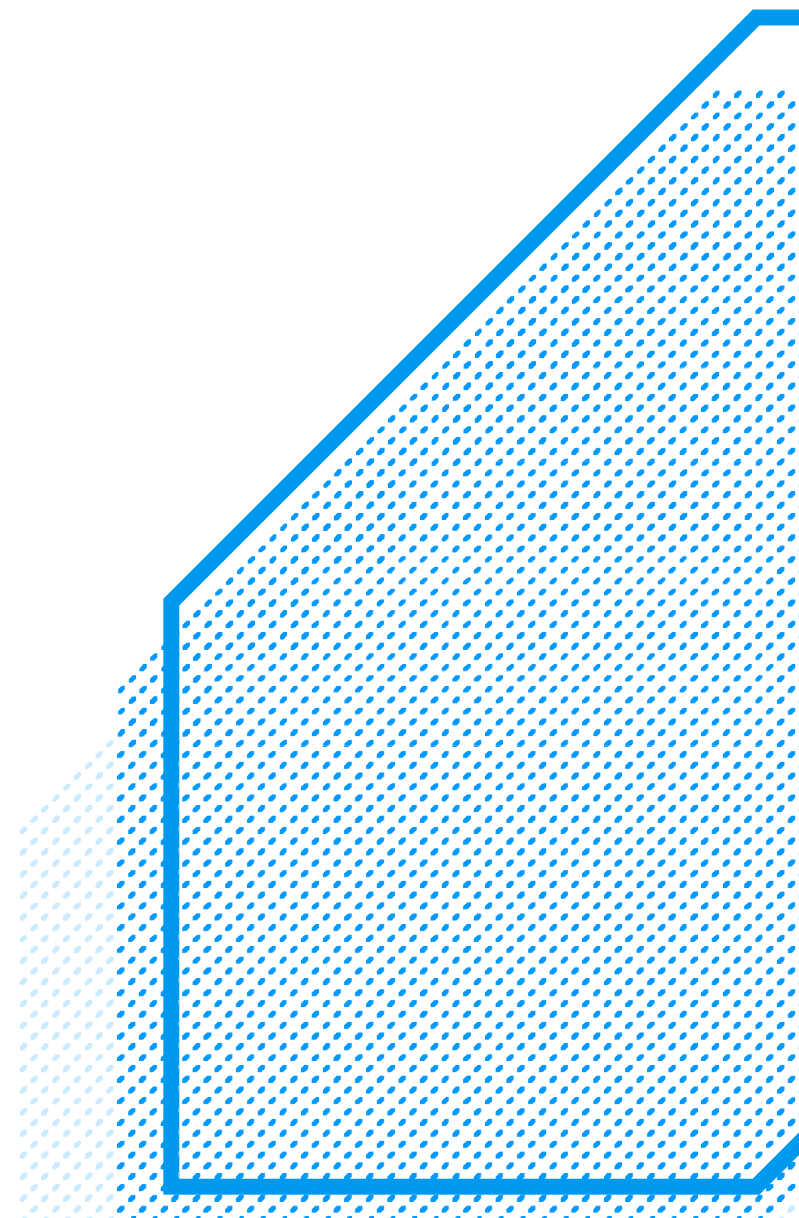


Confiance numérique, pilier essentiel dans la stratégie de transformation numérique et durable du Luxembourg et de l'Europe

François Thill
Directeur cybersécurité et technologies digitales
Ministère de l'économie



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie



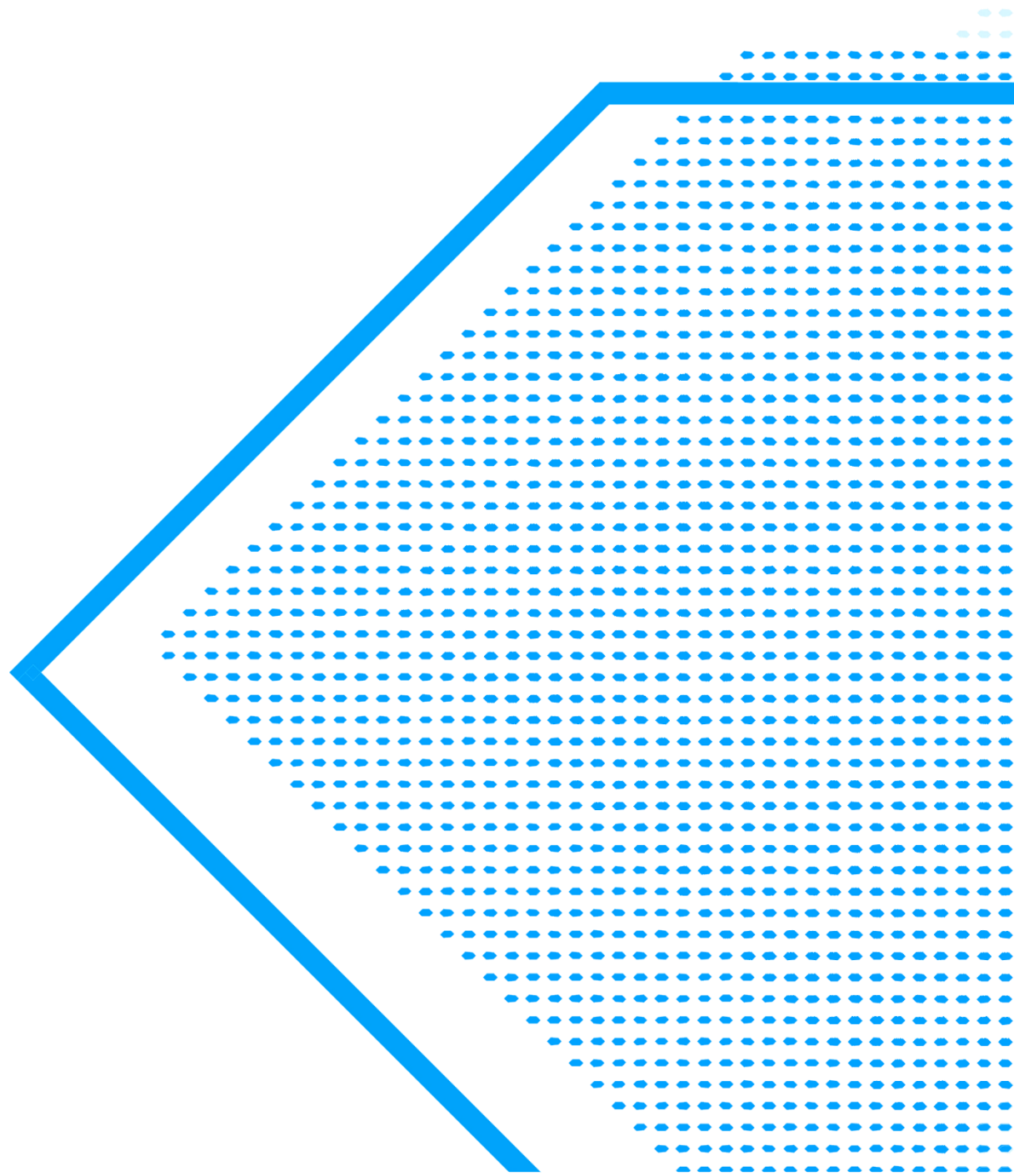
Agenda

- 1) Les services de confiance
- 2) La certification
- 3) Les évolutions légales
- 4) La stratégie du ministère de l'économie
- 5) Les infrastructures
- 6) GAIA-X
- 7) IPCEI-CIS



1

Les services de confiance



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie

eIDAS (2)

Les services de confiance de eIDAS comprennent la signature électronique, le sceau, l'horodatage, le recommandé électronique et l'authentification de site webs

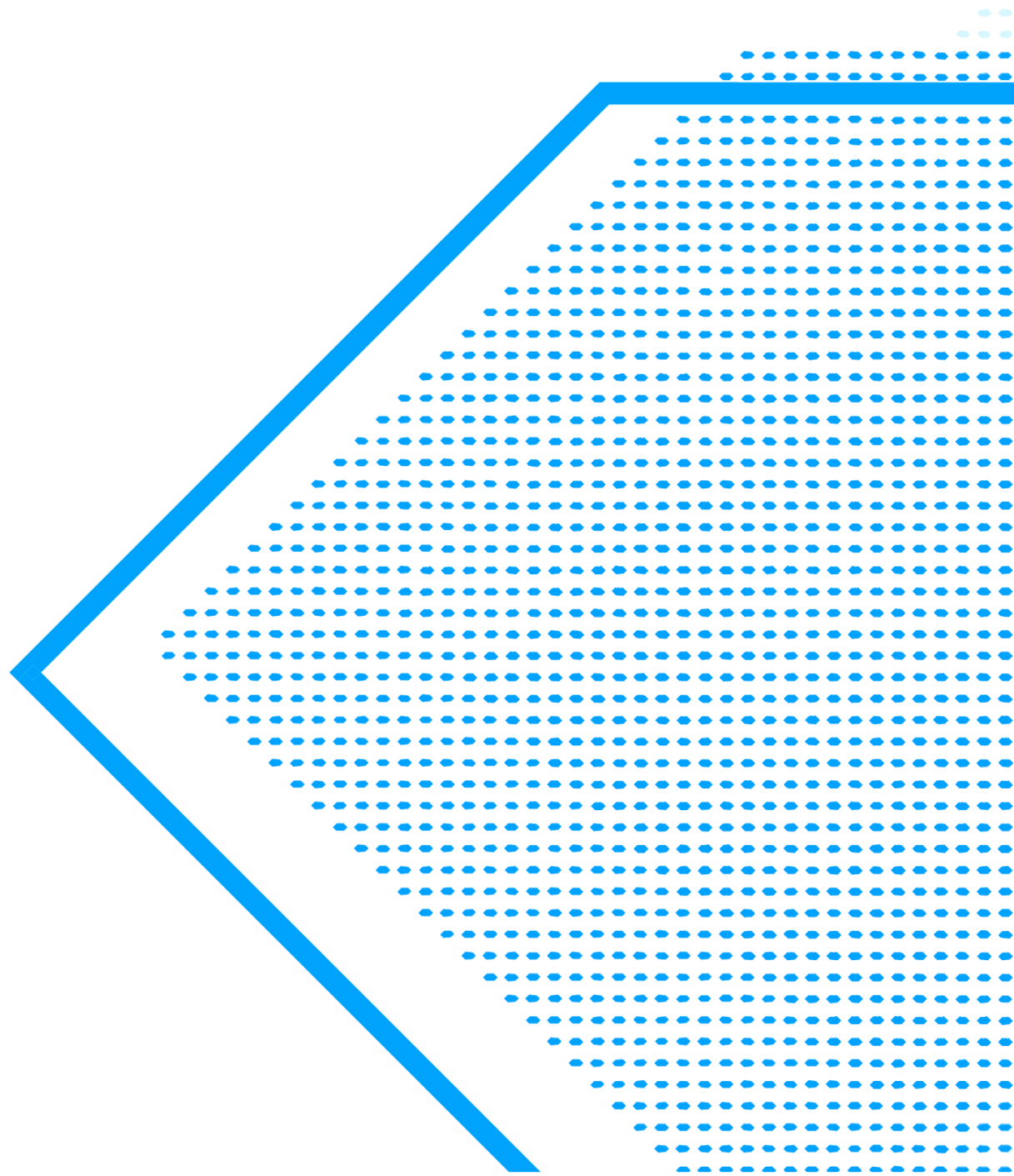
Vont s'ajouter dans la version révisée d'eIDAS:

- Une généralisation de l'identité numérique (sur le privé) – **transfrontalier**
- *L'archivage électronique*
- *Les **registres** électroniques (whallet)*
- *Création de signatures et sceaux **à distance***



2

La certification



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie

La certification

Qui dit confiance, dit certification. Qui dit certification dit référentiels d'exigences. Qui dit référentiels d'exigences dit reconnaissance transfrontalière.

Les certifications Européennes

■ RGPD

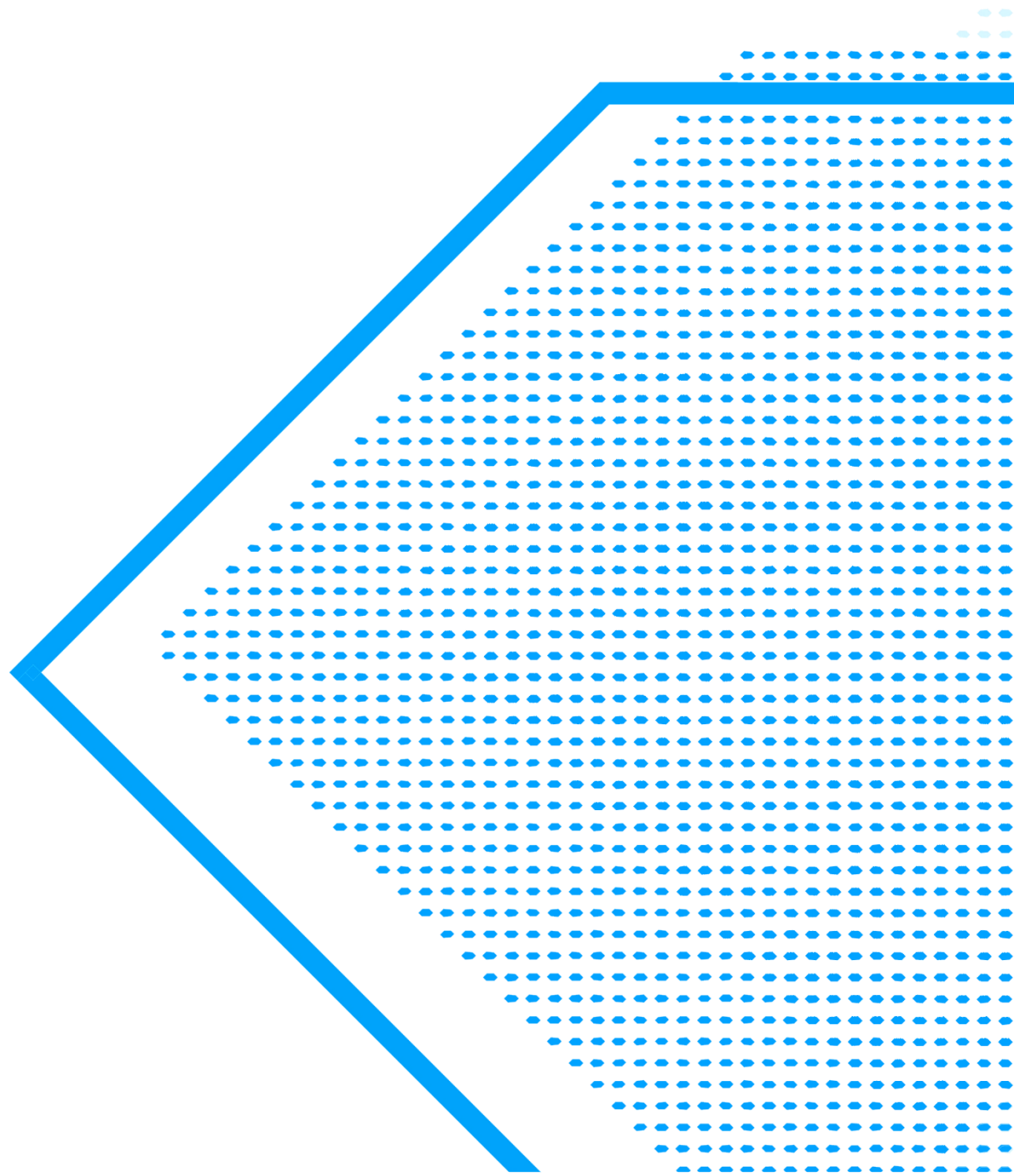
■ eIDAS

■ *Cyber Act avec EUCS, EUCC et ...*

*Avec une volonté de **renforcer le Marché Unique Numérique (DSM)***



3 Les évolutions légales



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie

Les évolutions légales

L'Europe cherche à renforcer les droits des personnes concernées. Beaucoup de ces travaux se concentrent sur la gestion des données.

Les travaux actuels en matière de gestion des données

- Libre circulation des données non-personnelles,
- Règlement sur la gouvernance des données et règlement sur les données,
- *Règlement sur les Intelligences Artificielles*
- *Règlement sur les marchés numériques et les services numériques (DSA)*

Avec une volonté de **renforcer les droits dans un Marché Unique Numérique**



4

La stratégie et la feuille de route du ministère



La stratégie du ministère de l'Économie

Le ministère de l'Économie a publié en 2019 sa « data-driven innovation strategy ».

Le Luxembourg veut être un précurseur de l'économie des données dans les secteurs suivants :

- Industrie 4.0
- Ecotechnologies
- Technologies de la santé
- Espace
- Logistique
- Services financiers



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie



La feuille de route du ministère de l'Économie

Le ministère de l'Économie a publié en 2021 sa feuille de route « *Ons Wirtschaft vu Muer* » .

Le Luxembourg lance les pilotes suivants :

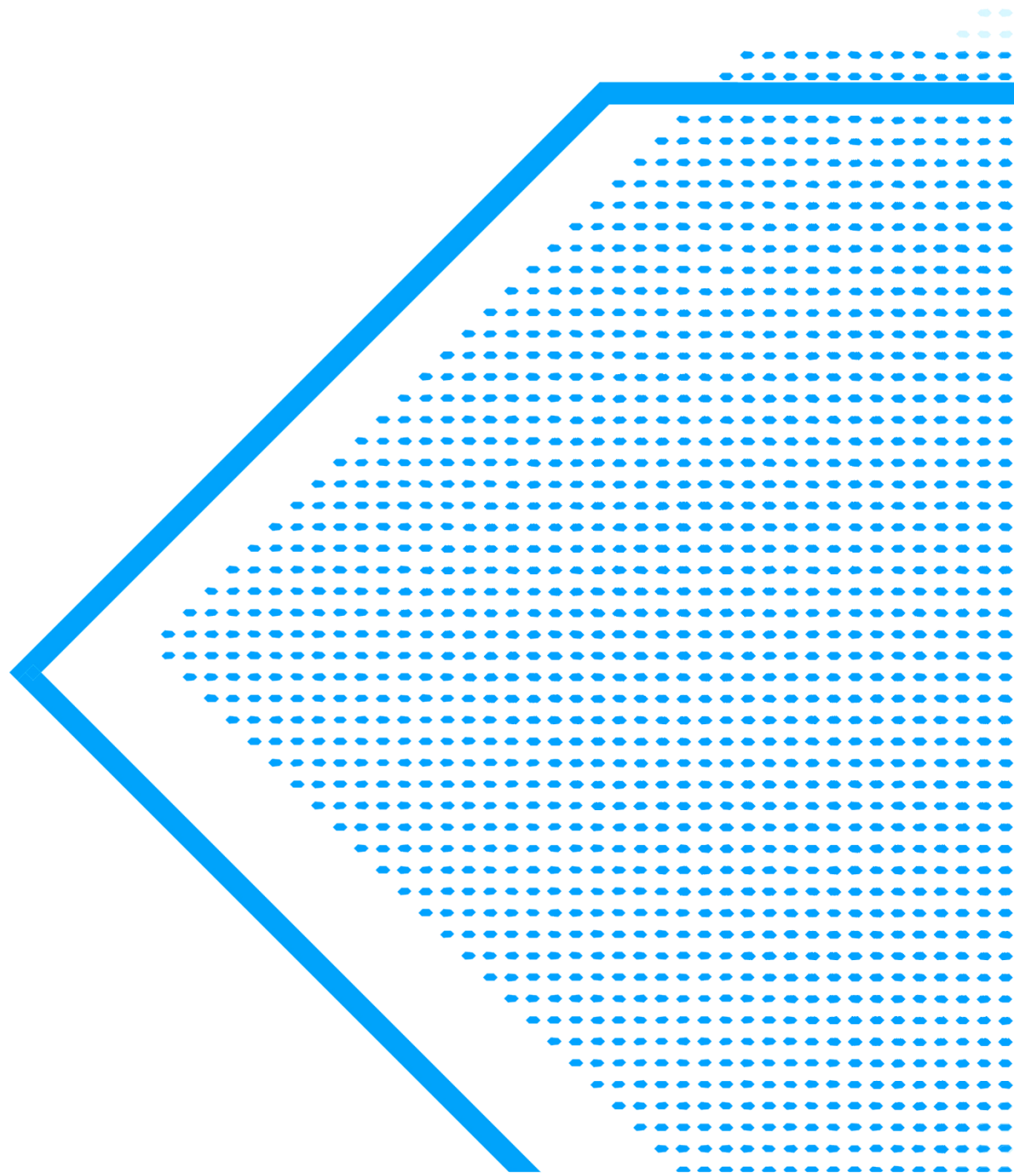
- Pilote 1 : Plateforme luxembourgeoise de services d'échange de données
- Pilote 2 : Zones industrielles intelligentes
- Pilote 3 : Product Circularity Data Sheet
- Pilote 4 : Chaîne de valeur stratégique régionale dans le diagnostic médical
- Pilote 5 : Approvisionnement numérique
- Pilote 6 : Luxembourg Open Cloud Sécurisé



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie



5 Les infrastructures



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie

Les infrastructures

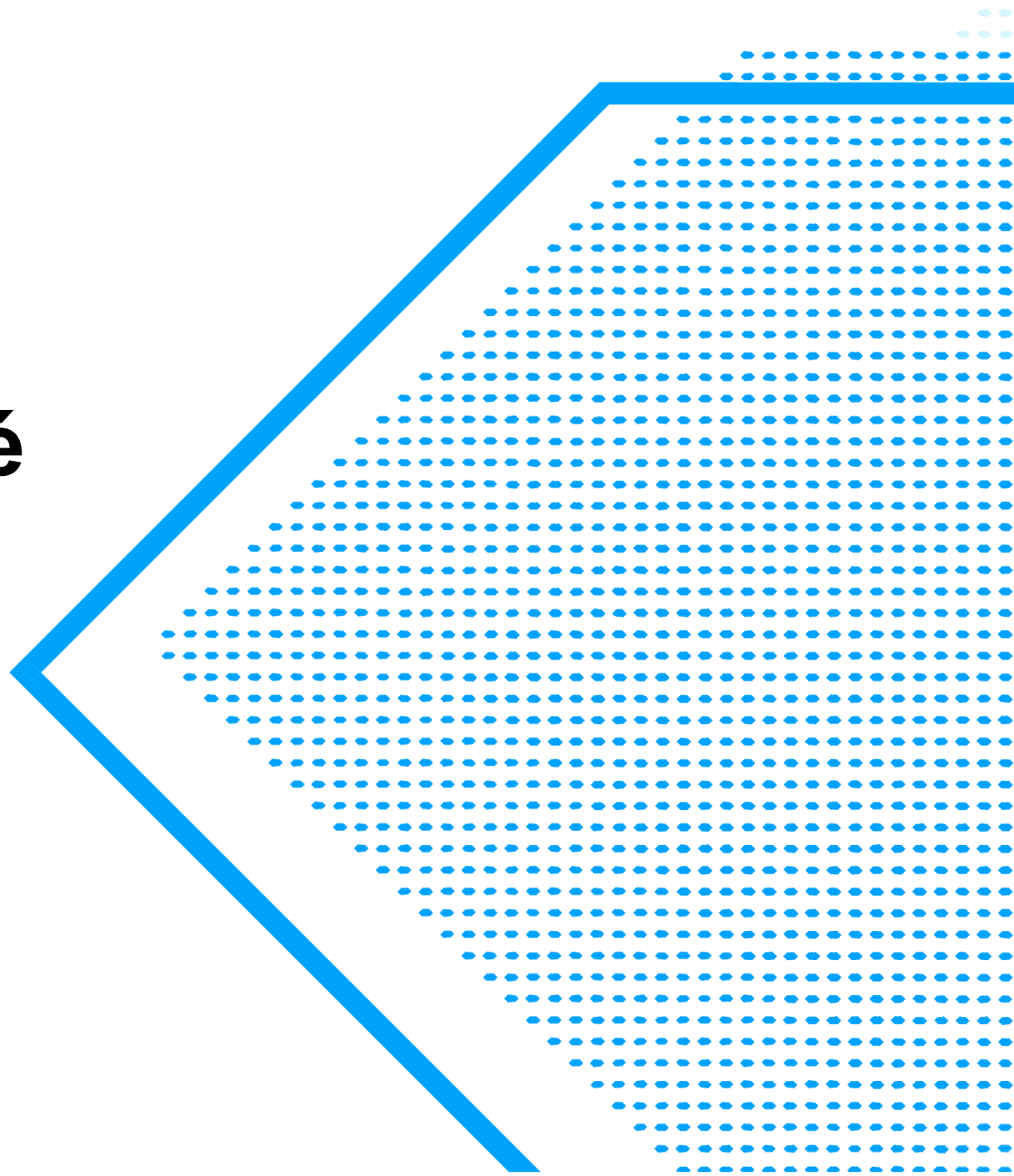
Le Luxembourg peut se venter d'infrastructures de pointe pour accéder au DSM.

Le Luxembourg dispose d'infrastructures impressionnantes en termes de :

- Data centres
- Connectivité et latences
- Boucle locale avec protection DDoS
- HPC
- DXP (à venir)
- Cloud national (à venir)



6 L'interopérabilité



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie

L'interopérabilité

Mission de GAIA-X: “le but est de développer des exigences communes pour une infrastructure des données européenne.” (<https://www.gaia-x.eu/>)

Le Luxembourg est lead des chapitres :

- Santé
- Espace
- Cybersécurité (à venir)



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie



L'interopérabilité

Les trois dimensions d'interopérabilité sont visées

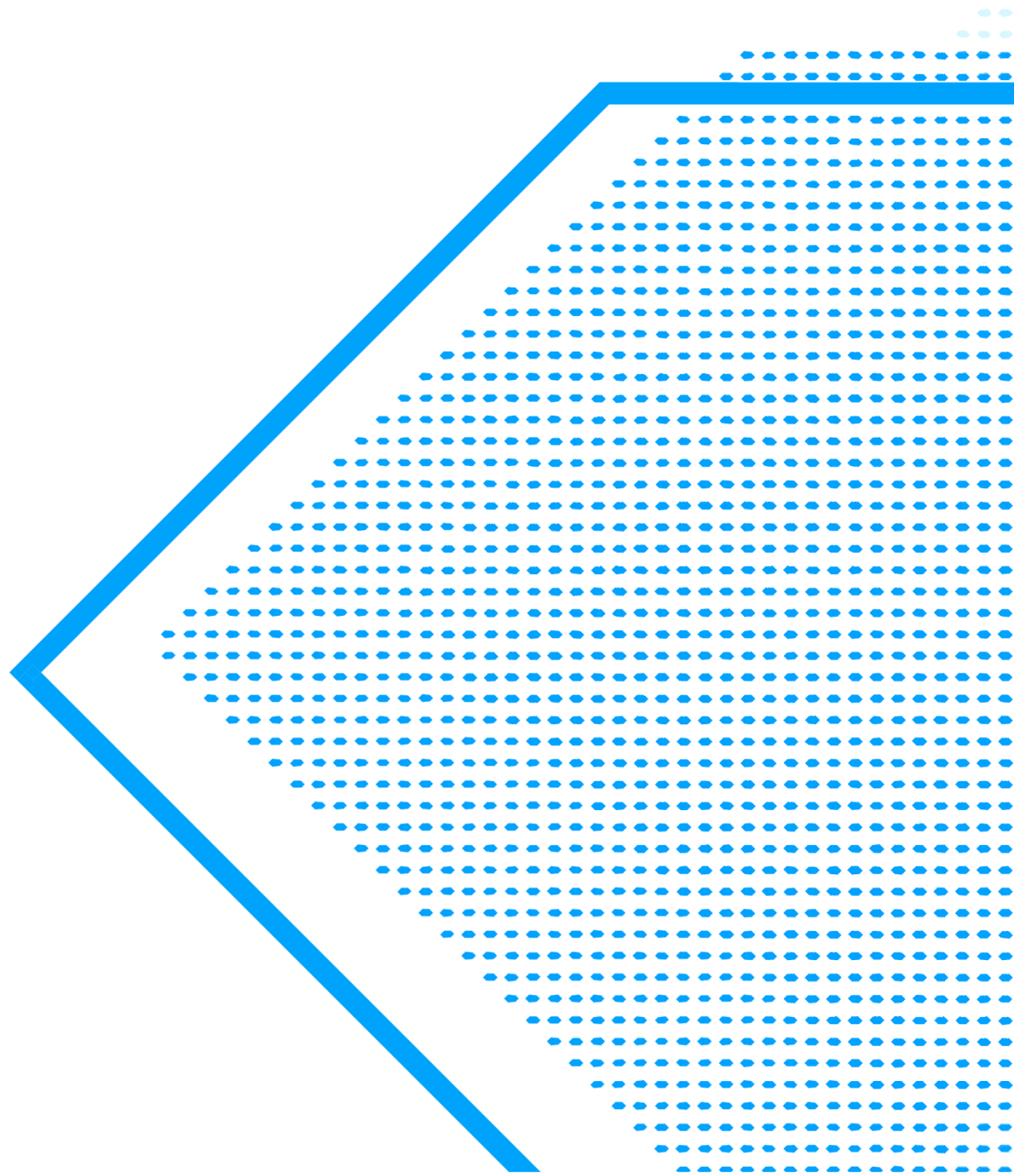
- Interopérabilité technique
- Interopérabilité sémantique
- Interopérabilité juridique

Avec des initiatives incluant le **NIF** (gouvernement), la **DXP**, les espaces de données



7

L'IPCEI-CIS



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie

L'IPCEI-CIS

Important Project of Common European Interest – Cloud Infrastructure and Services

Le Luxembourg participe avec des projets cybersécurité, car :

- L'organisation territoriale de la cybersécurité est mise en cause
- La collaboration et l'exploitation de synergies doit croître
- L'innovation dans la cybersécurité doit croître



Merci pour votre attention

François Thill



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie