



FORGE 5.0

Futur, Organisation, Réseau, Gouvernance, Écologie

Hub intelligent pour l'énergie, la ville et l'industrie
décarbonées de demain.

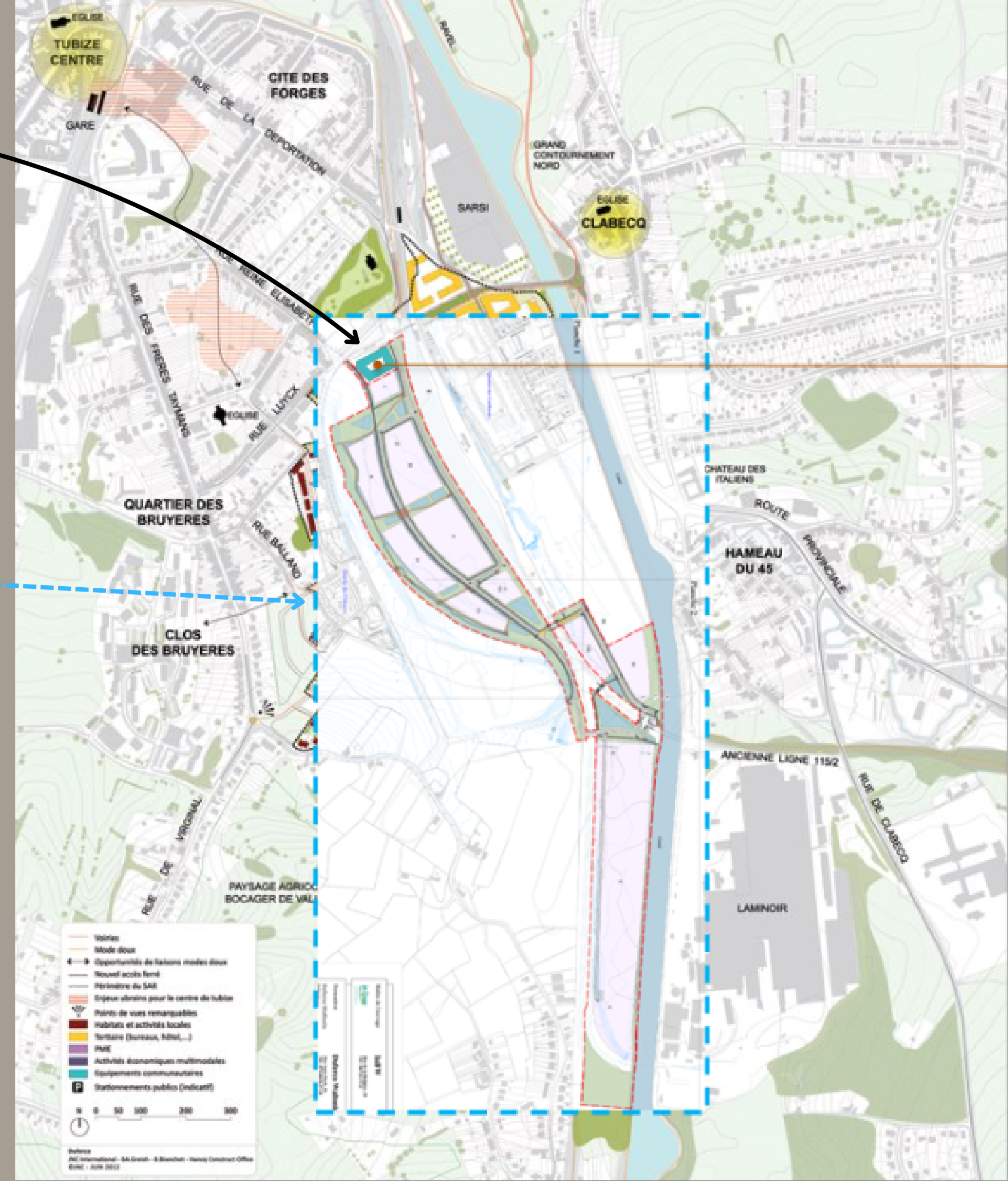
**Welcome to
the place
TUBIZE**



The place Tubize

Park d'activité 27 ha

- Clabecq City Business Park
 - Industries
 - Commerces
 - Artisanat
 - Institutions
 - Infrastructures diverses



Composants

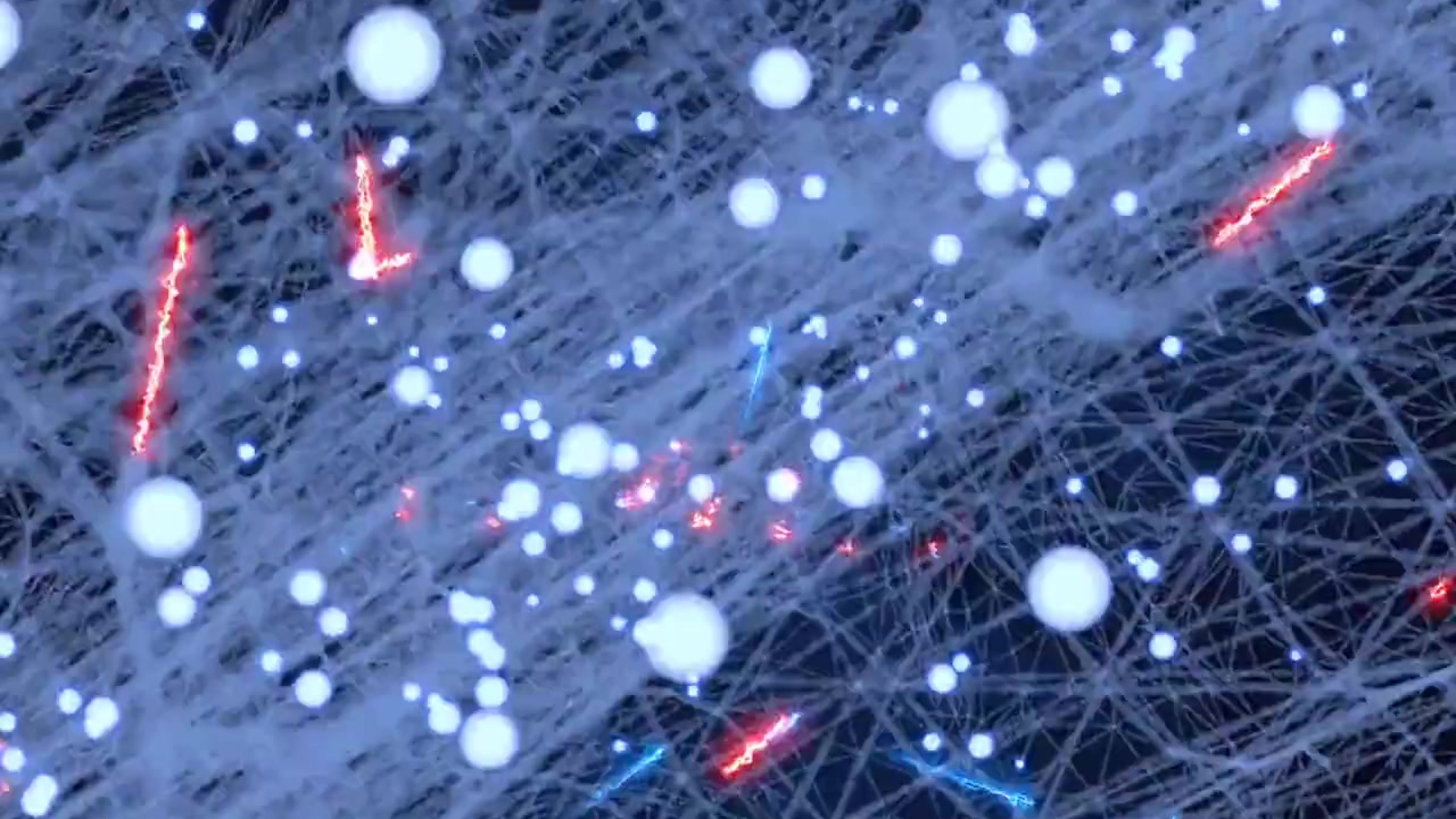
Business Park *****

- Innovant
- Neutre (CO2 & Eau)
- Créateur d'emplois
 - locaux
 - de qualité

The Place Tubize

- Campus Live Innovation auto-financé
 - TCO, Environnement
- Services aux entreprises/collectivités
 - Confort, sécurité, continuité, TCO
- Centre d'affaires
- Animations & formations
 - “Lanceur métiers”
 - Inspiration

Innovation



The Brain

**Intelligence générale / Data +++ / Connecté /
Artificial Intelligence of Things (AIoT)**

3 Nouveaux métiers

- **Smart Facility Manager (SFM)**
- **Remote Augmented maintenance Mgr (RAM)**
- **Symbiosis Manager (SM)**

Challenges :

- **Confort**
- **Sécurité**
- **Fonctionnalité**
- **Entretien**
- **...**

“METAVERS”

Création d'un “metavers industriel” : version digitale de la réalité, “jumeau numérique” 100% inter-reliés

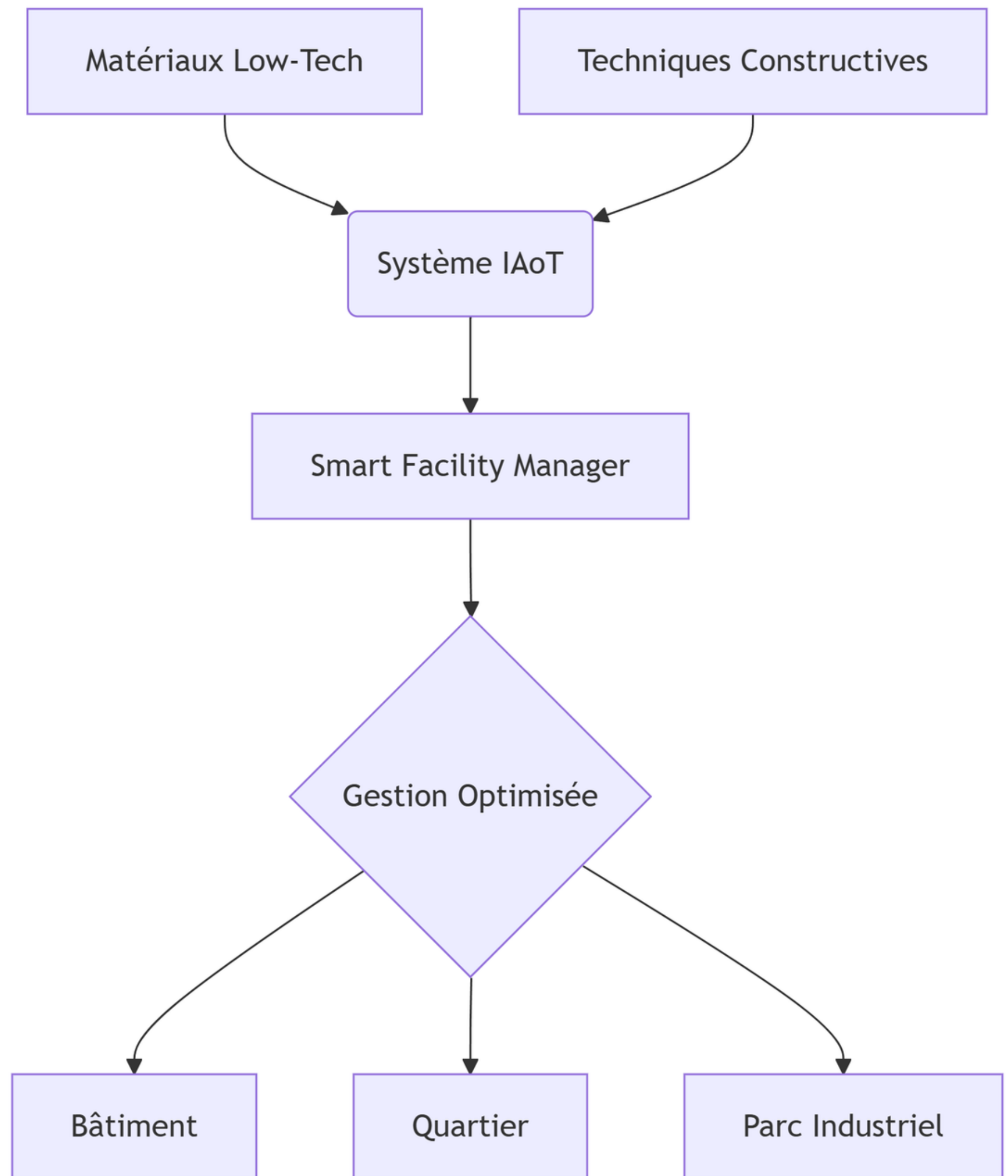


Smart Facility Manager

Optimiser la collecte, le trafic et l'échange de données vers “the brain”

Gestion de l'aspect technique d'un Smart Building (environnement connecté et intelligent)

Rôles du SFM



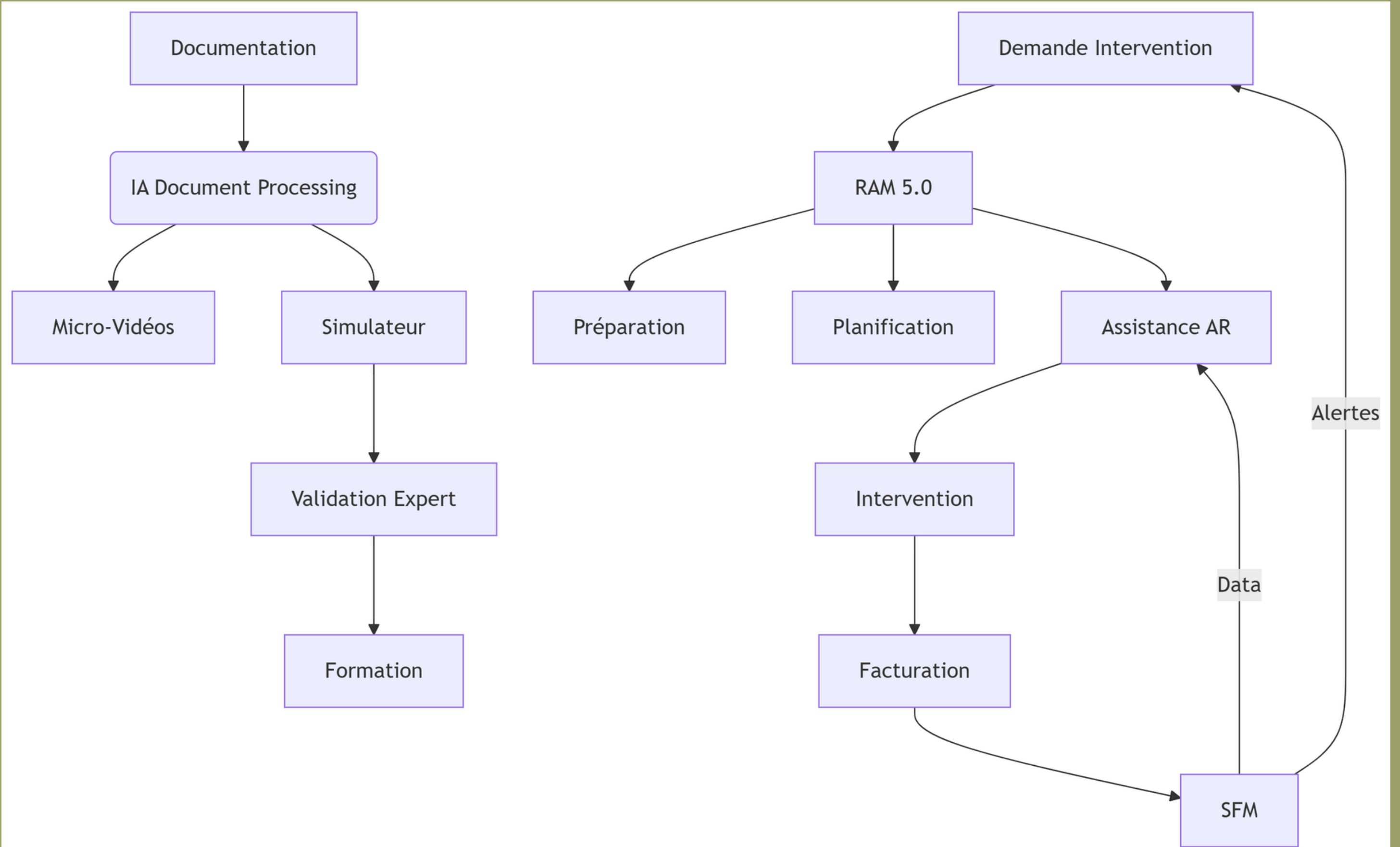
Remote Augmented maintenance Manager

Gestion des aspects techniques des machines/
équipements exploités dans cet environnement
intelligent

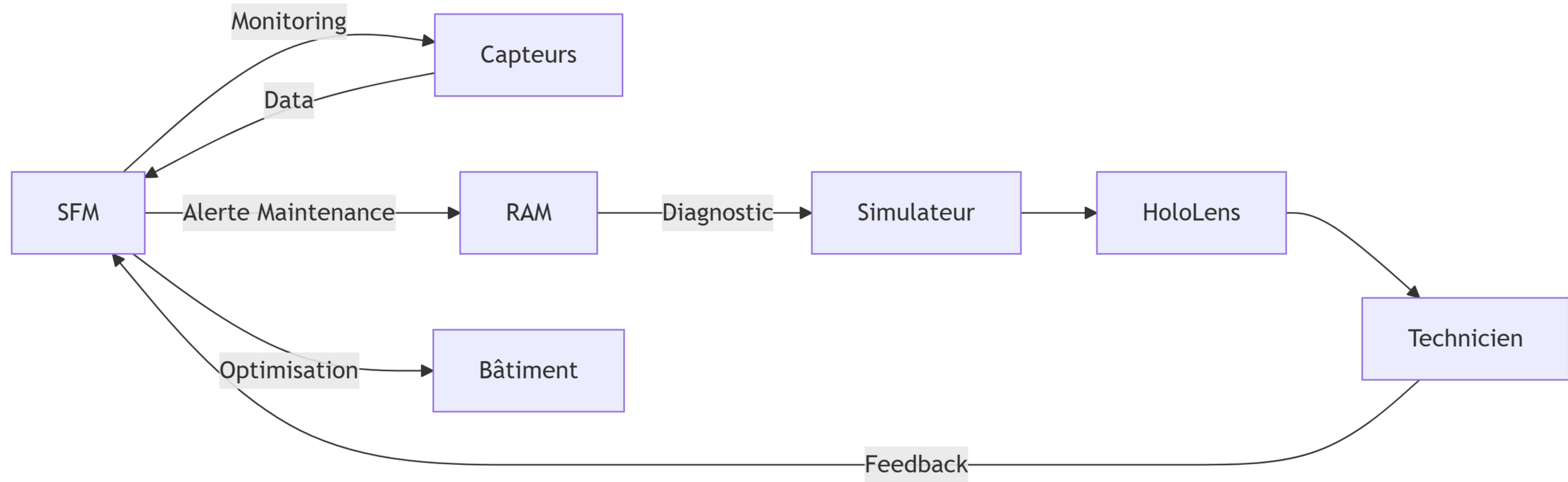
Doc numériques → Contenu vidéo interactifs
Création simulateur (jumeau numérique)
Expertise et Assistance à distance



Rôles du RAM



Connexions SFM & RAM



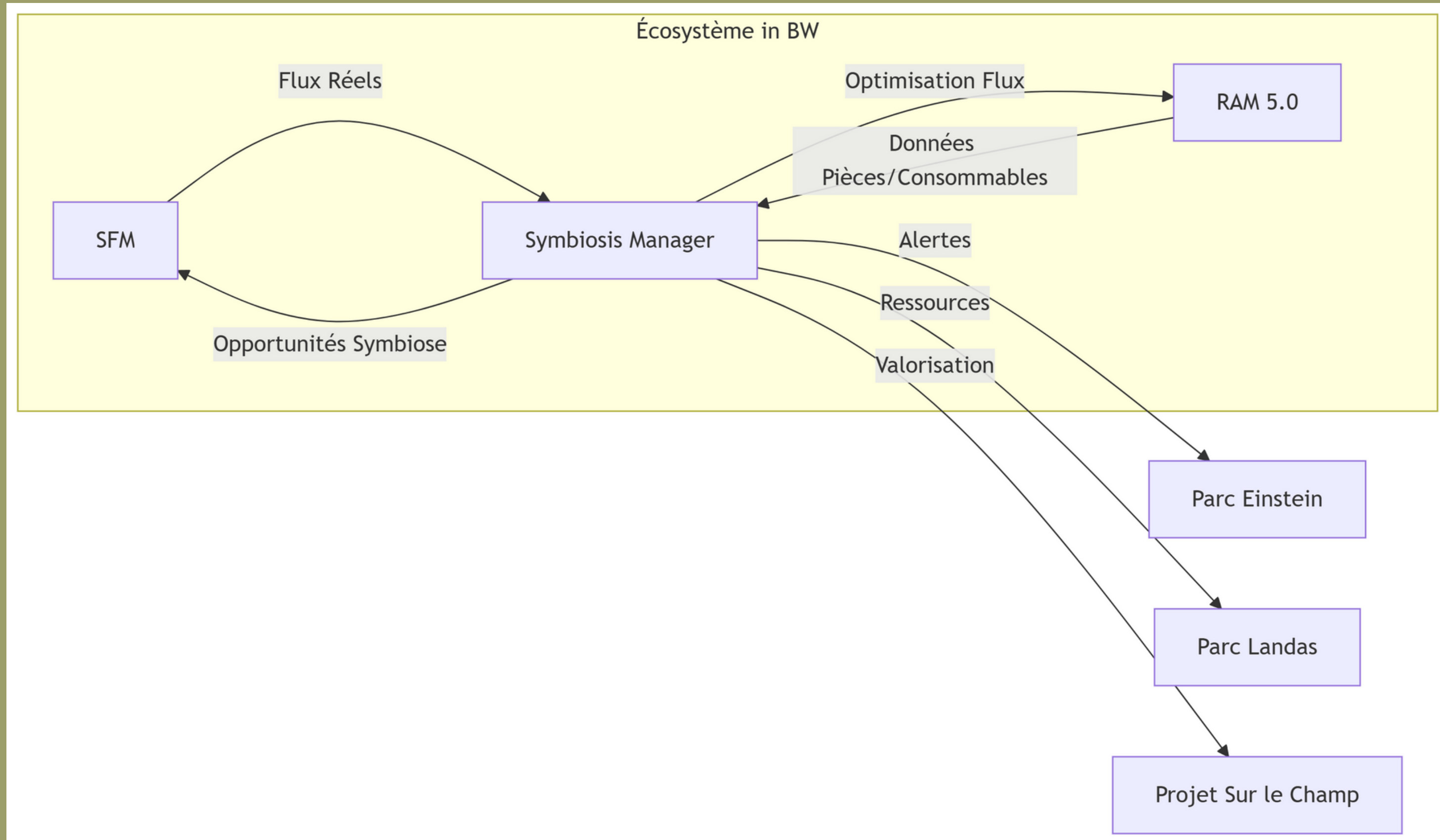


Symbiosis Manager

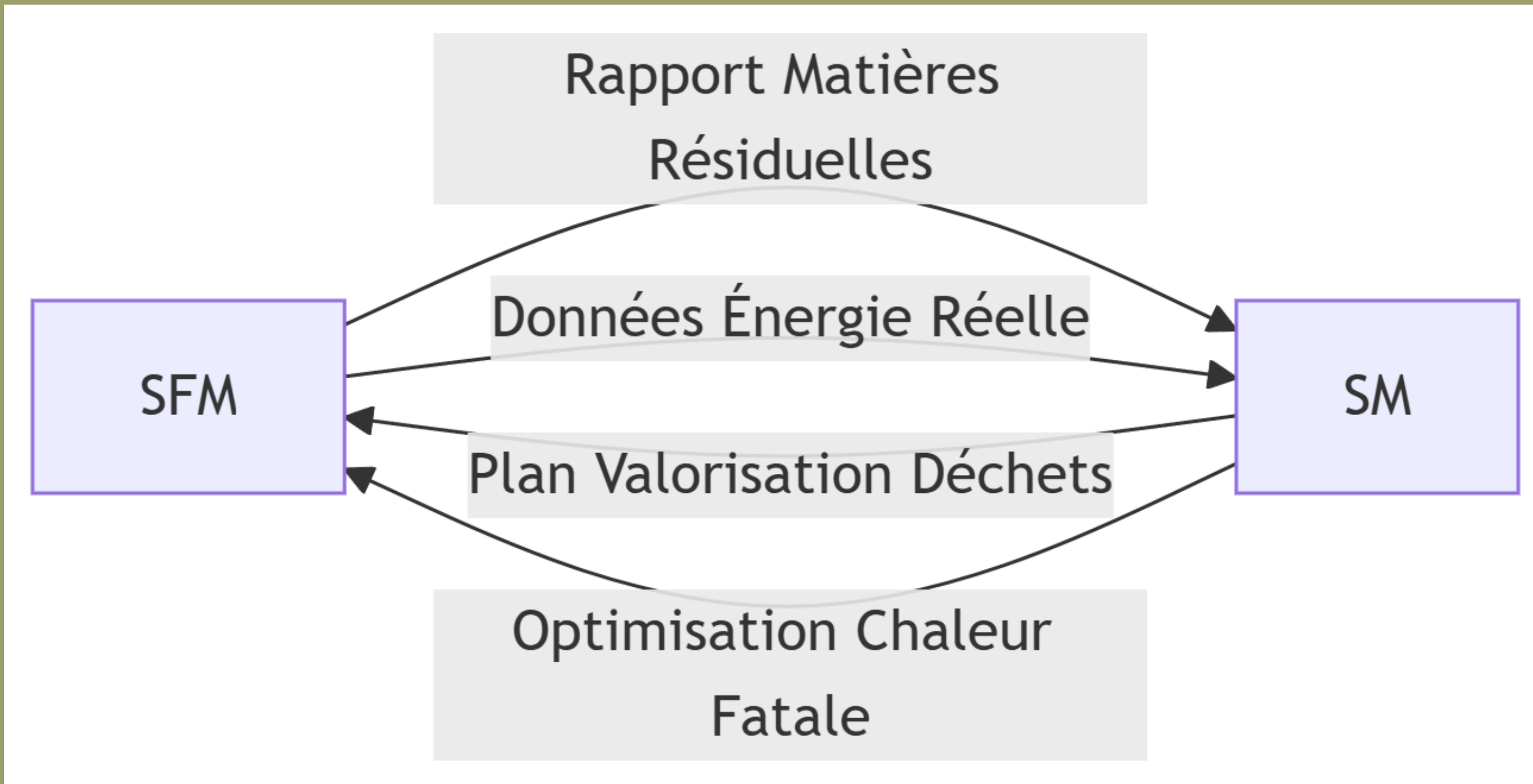
**Mettre en symbiose cet environnement
connecté**

Optimiser l'échange d'énergie, la gestion
déchets/ressources, la synergie des flux, ...

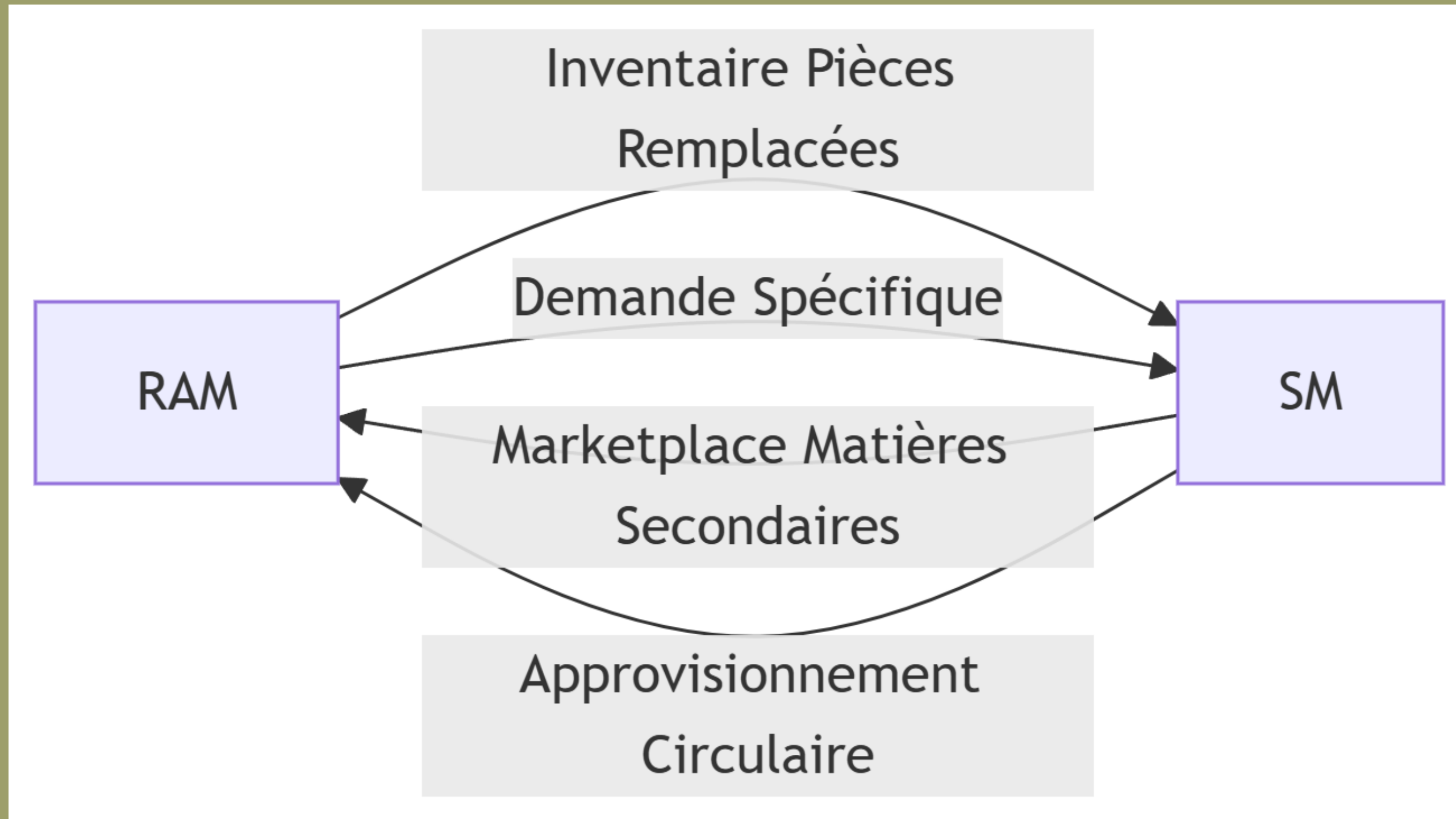
Interconnexion des métiers



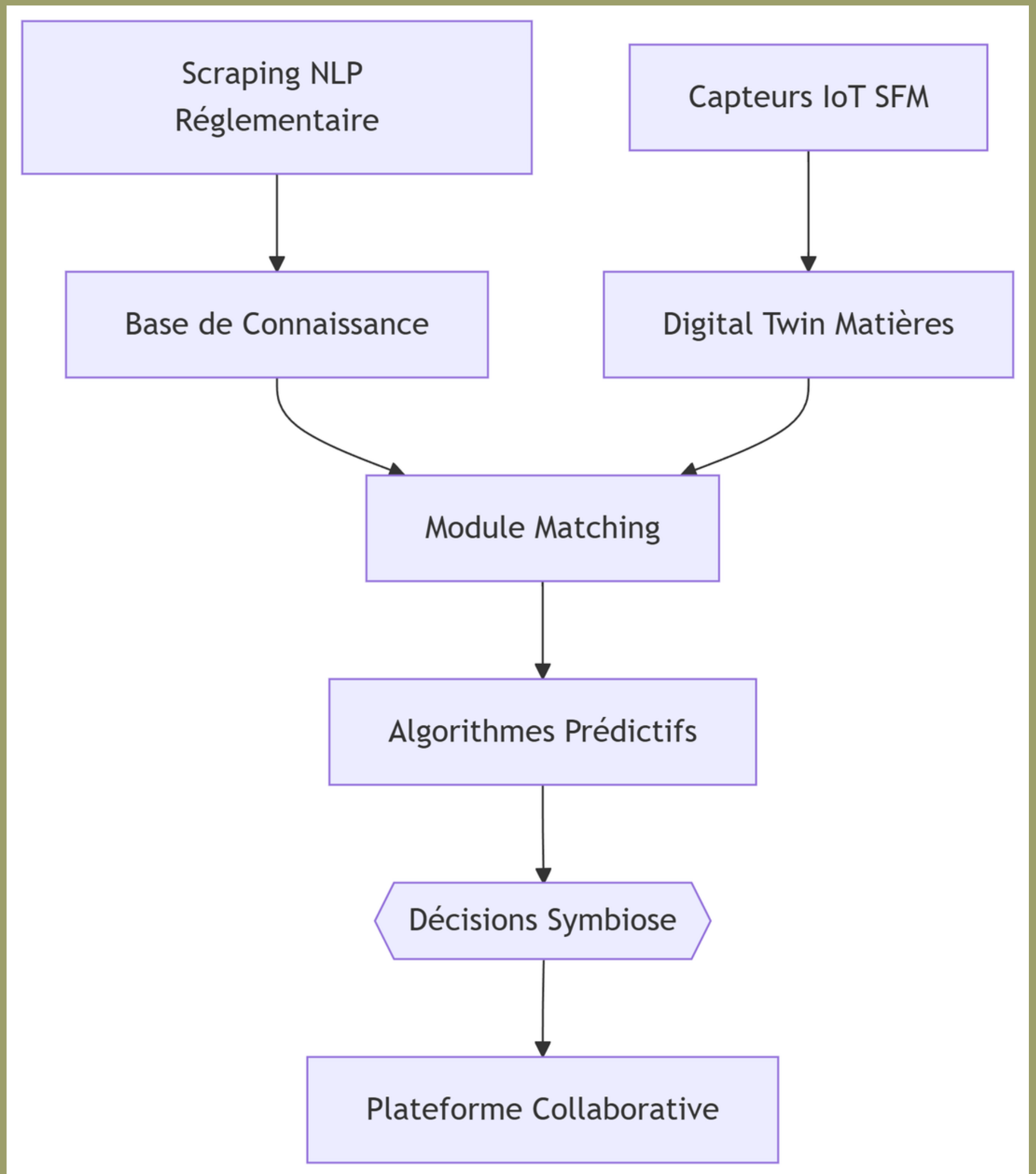
Enjeux d'intégration SFM - SM



Enjeux d'intégration RAM - SM



IA : apports spécifiques



Validation de la Traction

La Team



Orianne Zschau
Spécialiste en communication
& relations publiques



Noémie de Crombrugghe
Innovation immobilière
au service de la durabilité

Calendrier & budget

