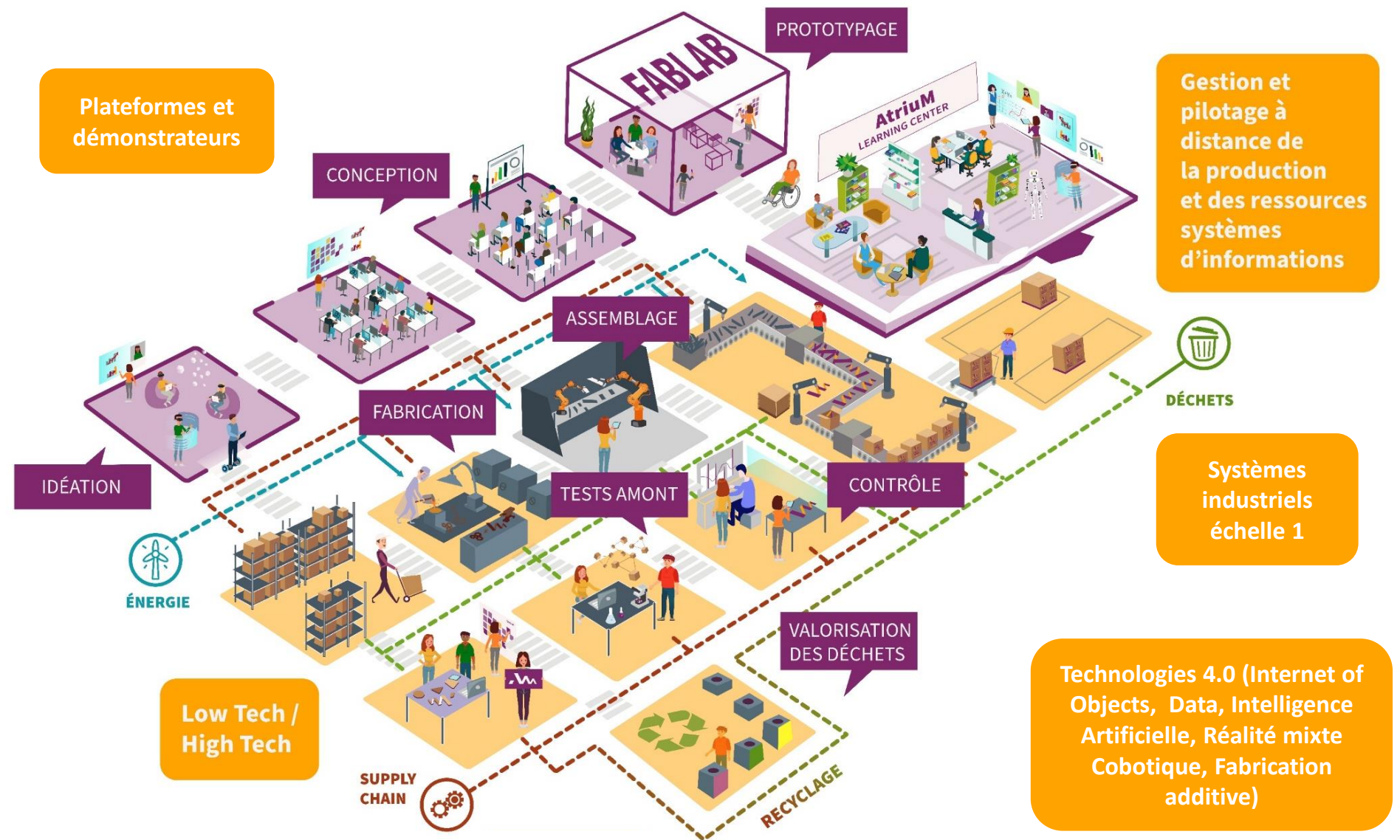
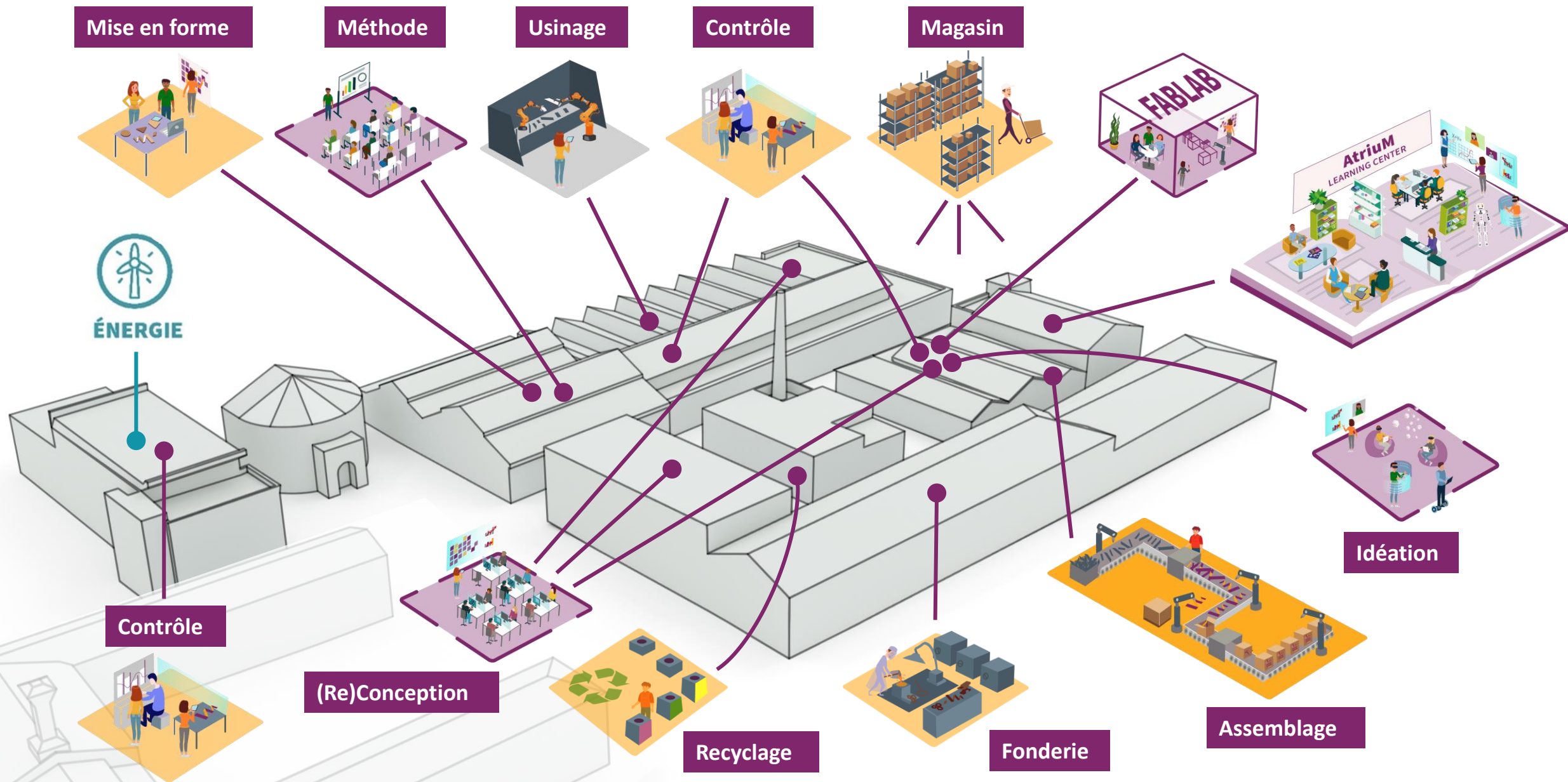
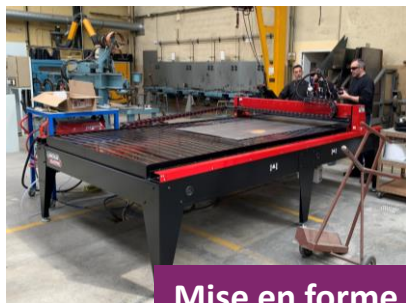




L'ELF aixoise, une usine école connectée,
soutenable et responsable...



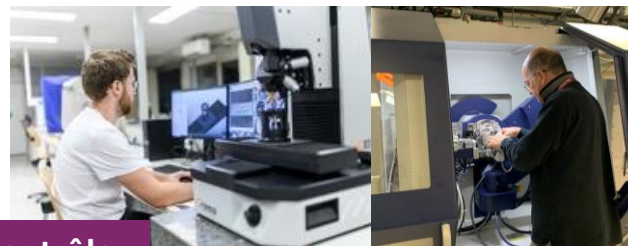
... qui se décline sur chaque campus, l'ELF Aix chez nous !



Mise en forme



Usinage



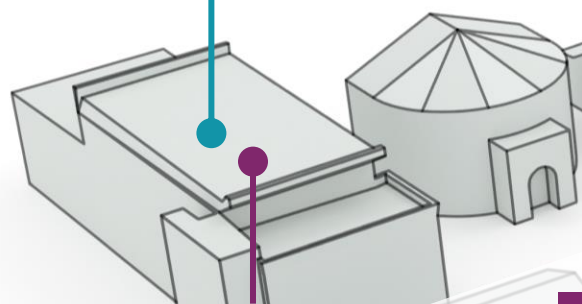
Contrôle



Atrium



Idéation



(Re)Conception



Recyclage



Fonderie



Assemblage



Contrôle

... qui se décline sur chaque campus, l'ELF Aix chez nous !

En 2024-25, l'ELF Aix évolue...

Installée



DRX

Installée



Machine d'essai

Installée



Machine de découpe plasma

Installé



Four à induction

... et intègre de nouvelles machines à la pointe de la technologie !

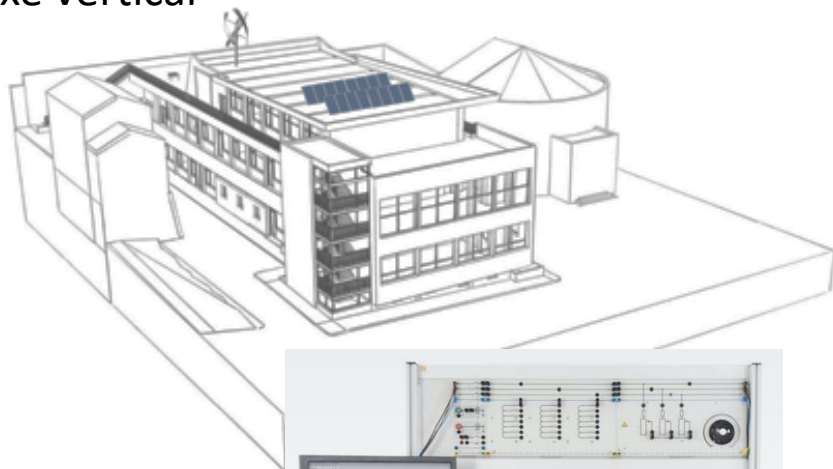
... et ambitions 2025-26 !

Projet Usinage 4.0

Présenté

Projet WAAM

Éolienne à
axe vertical



Machines
conversationnelles



Logiciel de
simulation



En cours

Bancs
didactiques



Projet SPHERE (Systèmes Pilotables
Hybrides pour l'Enseignement et la
Recherche en Énergie)

Validé



Projet Signalétique

Validé



Installation terminée
pour la soirée ELF
du 20 Novembre 2025

Reste à
écrire la suite...

ELF aixoise - Plan pluriannuel d'investissements 2024 - 2027

Smart manufacturing 4.0



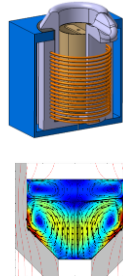
WAAM



Impression 3D Céramique



Fonderie 4.0 : four + jumeau numérique



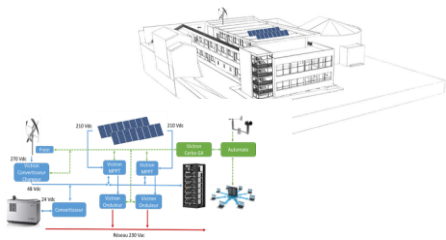
Usinage 4.0 : Appr. Immersif et nouvelles machines



Découpe Plasma

Usinage 4.0 : Machines connectées + IA et apprentissage

Ingénierie des systèmes, organisation industrielle et aide à la décision



Intégration de solutions modulaires pour les mix-énergétique



Environnement collaboratif



Lean 5.0

Systèmes d'analyse et de contrôle connectés



MEB Connecté



Métrieologie par DRX

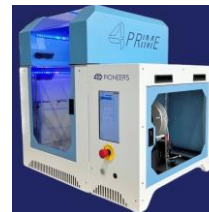


Machine d'essai 250 kN



Banc d'essai pour aéronautique

Tiers-lieu pour projets - Entrepreneuriat



Fablab multi-matériaux

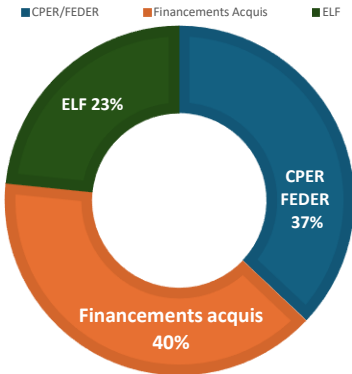


Learning Center - AtriumM



La Ruche

Sources de financement



CPER/FEDER – 37%
2,9 M€ (en cours)

Financement acquis – 40%
- ITII / OPCO2i
- Projets ANR /PIA
- CMAs, DAE
Total : 3 M€

Financement ELF – 23%
1,8 M€