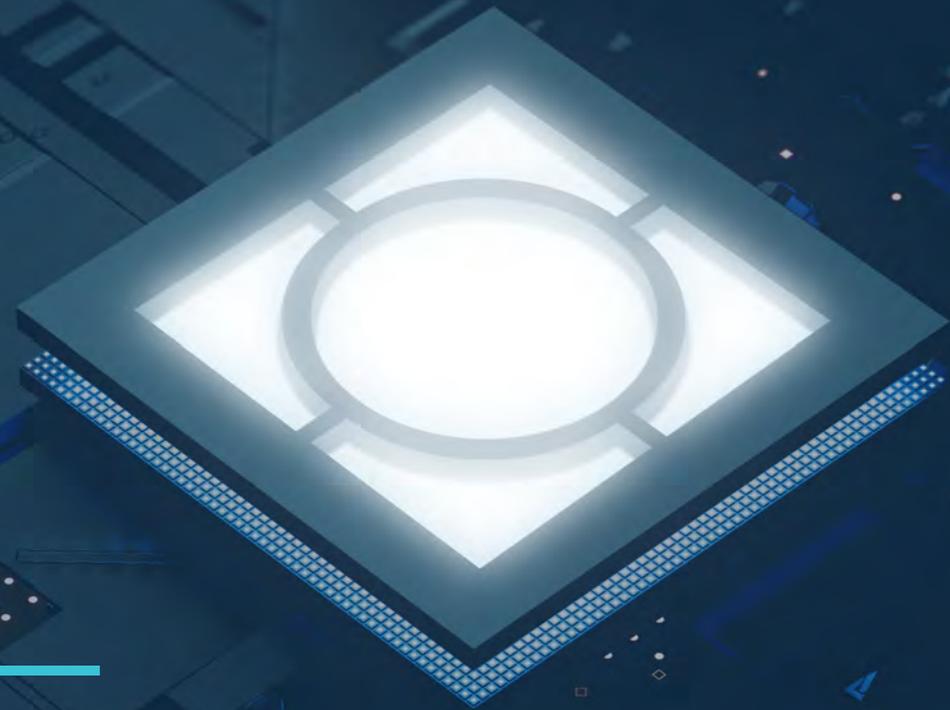


DRIVEN BY INDUSTRY



RAPPORT D'ACTIVITÉS
2020

 **PÔLE
MECATECH**
LE PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ WALLON EN GÉNIE MÉCANIQUE



6Mot du Président
Marcel Miller**8**

Faits marquants

10

Stratégie

22

Chiffres

26

Projets labellisés

36

Historique depuis 2007

40

Nouveaux membres

48

Numérique & Industrie 4.0

54

International

62

Living Lab - Well

68

Communication

74

Success Stories

78Gouvernance &
Cellule opérationnelle**84**

Partenaires

C'est avec un grand plaisir que je vous adresse cette nouvelle édition de notre rapport d'activités.

La crise du coronavirus a mis en évidence la dépendance industrielle de la production de l'économie européenne et sa vulnérabilité, et a démontré l'importance de la pérennisation ou de la (re)construction de certaines chaînes de valeur à l'échelle régionale.

Ces constats trouvent écho dans la stratégie poursuivie par le Pôle MecaTech depuis cinq années, à savoir :

- une action sur l'ensemble de la chaîne de valeur des entreprises manufacturières concentrées sur des filières prioritaires à hauts potentiels capables d'accroître la position de la Wallonie,
- une priorité dans la transition digitale des industries manufacturières (Industrie 4.0) afin de relever le défi majeur de l'adaptation de l'outil industriel.

La crise n'a pas freiné les activités du Pôle MecaTech, bien au contraire :

une quarantaine de projets développés sur différentes plateformes de financement, une trentaine d'entreprises accompagnées dans le cadre du programme **Factory 4.0** (Interreg, Industrie du Futur by Digital Wallonia) et le dépôt du projet **European Digital Innovation Hub Industry 4.0** (EDIH). Le Pôle a également participé à l'appel Covid-19 et a été en contact avec 27 porteurs de projets.

Au total, 15 dossiers ont été déposés. Le Pôle a ainsi largement contribué au montage du projet de **'boîte à 96 puits'** (test de dépistage du Sars-Cov-2) développé par l'Université de Liège, en collaboration avec HTTP Europe, MTU et Sirris.



”

L'année 2020 a été également marquée par la construction du **plan FRR** (Facilité pour la Reprise et la Résilience), auquel le Pôle a contribué en participant à la construction de deux portefeuilles répondant aux enjeux de la transition industrielle et offrant des effets multiplicateurs importants : **Reverse Metallurgy +** (économie circulaire de l'industrie métallurgique) et **HECO2** (transition énergétique industrielle).

Plus que jamais, nous sommes fiers de porter notre mission et notre raison d'être, qui sont de soutenir le développement de l'écosystème industriel wallon pour créer des emplois pérennes et porteurs de sens et répondre aux ambitions économiques, écologiques et sociales de la Wallonie.

Je vous souhaite une excellente lecture.

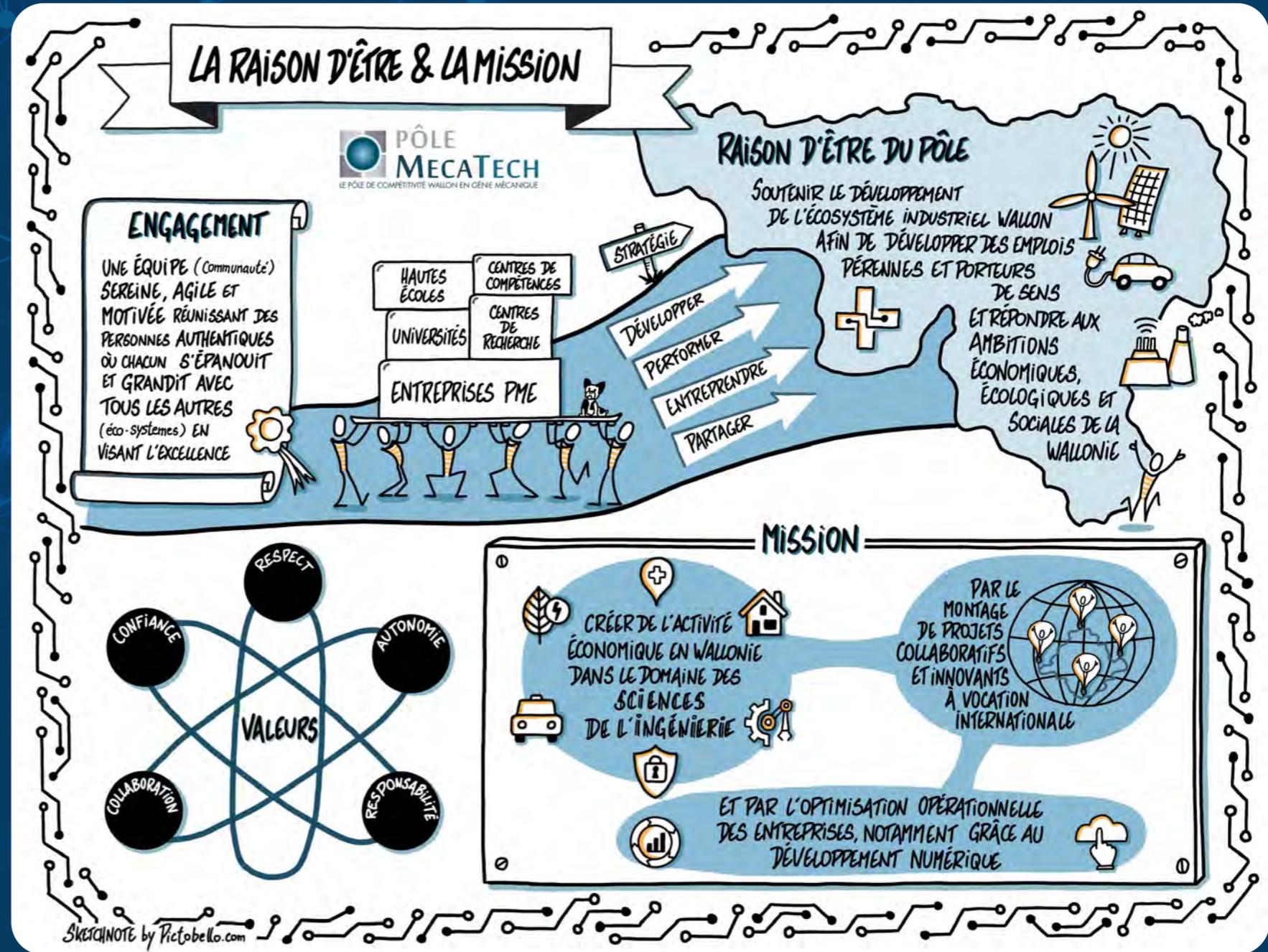
MARCEL MILLER
Président du Pôle Mecatech

2020 : Faits marquants



2021

2020 Stratégie



2020 fut l'année de réflexions stratégiques plus approfondies, afin de redéfinir les orientations du Pôle et de structurer nos axes stratégiques autour de 4 piliers : **développer, performer, entreprendre et partager.**

ORIENTATIONS

Le développement de projets innovants en réseau et à vocation internationale est le cœur de l'activité du Pôle. Le cadre stratégique du Pôle MecaTech est défini depuis sa création par 2 grandes orientations :

- **La nécessité d'être présent sur les marchés de produits finis, machines et équipements divers à destination de la consommation ou de la production industrielle.**
- **L'importance de 4 domaines technologiques.**



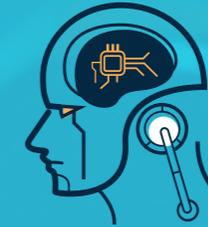
ADVANCED MATERIALS

- **Traitement de surface** (laser, plasma, ion beam, sol-gel, ...)
- **Nouveaux matériaux** (recyclés, poudre, nano, ...)
- **Fonctionnalisation des surfaces**



DATA TECHNOLOGIES

- **IoT, télécommunication, antenne, ...**
- **Data & Analytics**
- **Intelligence artificielle, machine learning, ...**



MECHATRONICS & MICROTECHS

- **Automatisation, robotique**
- **Systèmes embarqués, cyber physique**
- **Électronique (de puissance), microtechnologies**
- **Capteurs, senseurs, ...**



ADVANCED MANUFACTURING

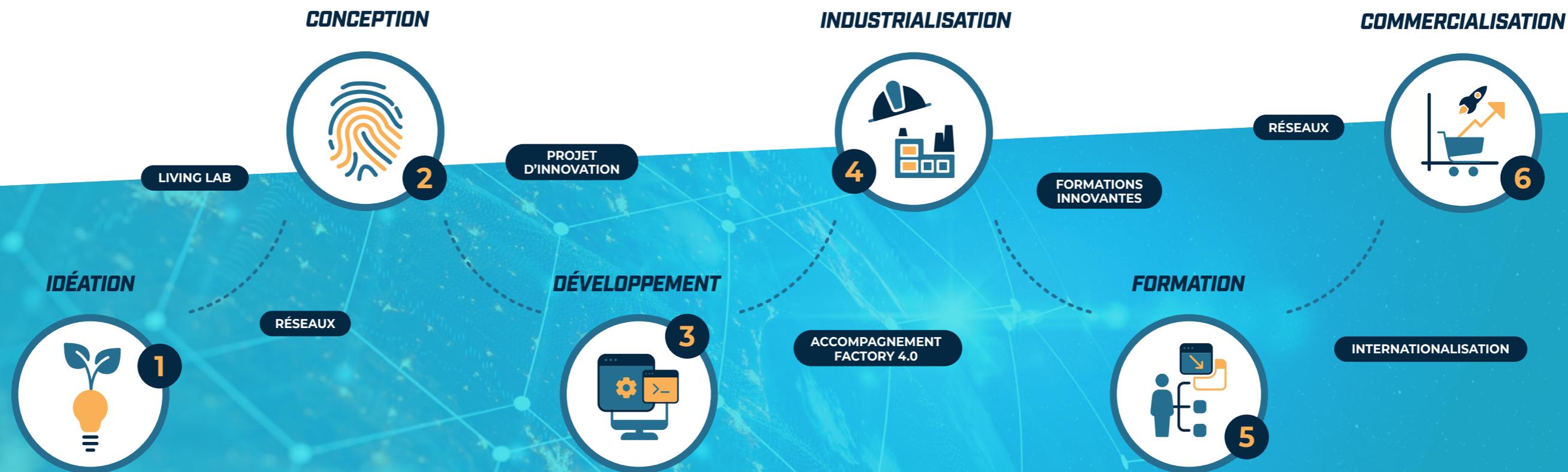
- **Additive manufacturing**
- **Usinage, laser, ...**
- **Microfluidique**
- **Simulation et jumeau numérique**
- **Réalité augmentée et virtuelle**

4 PILIERS STRATÉGIQUES

Entreprendre

Agir sur l'ensemble de la chaîne de valeur du parcours de l'entreprise

Pour assurer la mission des pôles de compétitivité, c'est-à-dire créer de l'emploi et de l'activité économique, ceux-ci doivent être en mesure d'accompagner les entreprises en amont et en aval du projet « pôle de compétitivité ». **Si le core business reste, pour MecaTech, le montage de projets, celui-ci doit se faire dans un cadre plus large d'un projet de développement d'une entreprise.**





ÉNERGIE

Les Communautés d'Énergie et la transition industrielle

MEDTECH

Medical Devices & Digital Health



DÉFENSE & SÉCURITÉ

ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Reverse Metallurgy et Plastique



MOBILITÉ

Mobilité connectée et durable
(REPORTÉ)

En 2019, le Cluster Tweed et le Pôle MecaTech créaient CERACLE afin de soutenir et structurer la mise en place de projets en autoconsommation collective, réseaux alternatifs, micro-réseaux & communautés énergétiques locales afin de positionner stratégiquement la Wallonie en tant que pionnière de cette thématique prioritaire pour le secteur énergétique européen.

En 2020 plusieurs actions ont été menées : matchmaking, groupes de coordination transversal, appel à projets etc.



Développer

Spécialisation en filières

Pour répondre aux enjeux rencontrés par la Wallonie (sociétaux, environnementaux, réindustrialisation, ...), il est nécessaire de mettre en œuvre la politique des pôles de compétitivité dans un contexte élargi qui englobe tout l'écosystème dans lequel se développent les entreprises.

Les pôles ont un rôle central de facilitateur et de catalyseur dans la mise en œuvre des différents aspects de la politique industrielle (recherche, formation, innovation, investissements étrangers, exportations, financement, ...). Ceci permet de renforcer les synergies et favorise les décloisonnements. Dans cette idée, le Pôle MecaTech a développé une approche de filière.

Le choix des filières correspond aux champs applicatifs les plus représentés dans le portefeuille de projets du Pôle MecaTech et dans lesquels le Pôle MecaTech a su rassembler une masse critique d'acteurs suffisantes.

Partager

Développement/animation du réseau et de l'éco-système (catalyseur)

Le Pôle MecaTech a su réunir au travers de ces différents projets une masse critique d'entreprises, de centres de recherche et de laboratoires scientifiques conséquents.

Ce réseau doit être mobilisé davantage pour accélérer encore sa croissance et son dynamisme. Les activités de networking et d'animation du réseau ont été multipliées malgré la crise du COVID-19 au travers de l'organisation de webinaires. Plus encore, le Pôle MecaTech s'est également rapproché des écosystèmes locaux comme celui d'A6K/E6K à Charleroi mais également TheLabs à Liège et des invests.

Sur le site A6K/E6K, centre multidisciplinaire partagé dédié aux sciences de l'ingénieur, le Pôle MecaTech a réuni les pôles Skywin, LiW, l'incubateur WSL, la Sowalfin et les centres de recherche Mulitel, Cernaero, Materia Nova et CETIC dans deux espaces communs et collabore avec les équipes sur place pour assurer une partie de l'animation (workshop, attraction d'acteurs industriels, participation à la définition de roadmap technologique,...).

C'est également au sein d'A6K que le Pôle MecaTech déploie le projet Démonstrateurs 4.0 avec Sirris : un concept novateur de création d'un hub de démonstrateurs 4.0 industriels selon une méthodologie de co-conception encadrée par la société Eura Nova.

Performer

Positionnement le Pôle MecaTech comme la référence en Industrie 4.0

Le Numérique | Industrie 4.0 fait partie de l'ADN du Pôle MecaTech avec 60% des membres industriels et 70 % des projets labellisés qui mettent en œuvre ou développent une (des) technologie(s) numérique(s).

Parmi les onze technologies numériques avancées (11 TNF) identifiées par l'Agence du Numérique, le Pôle MecaTech en couvre huit :



DATA & ANALYTICS



SIMULATION & JUMEAU NUMÉRIQUE



INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



INTERNET INDUSTRIEL & CAPTEURS



SYSTÈME EMBARQUÉ



ROBOTIQUE & AUTOMATION



ADDITIVE MANUFACTURING



INTERFAÇAGE & INTEROPÉRABILITÉ AVANCÉS

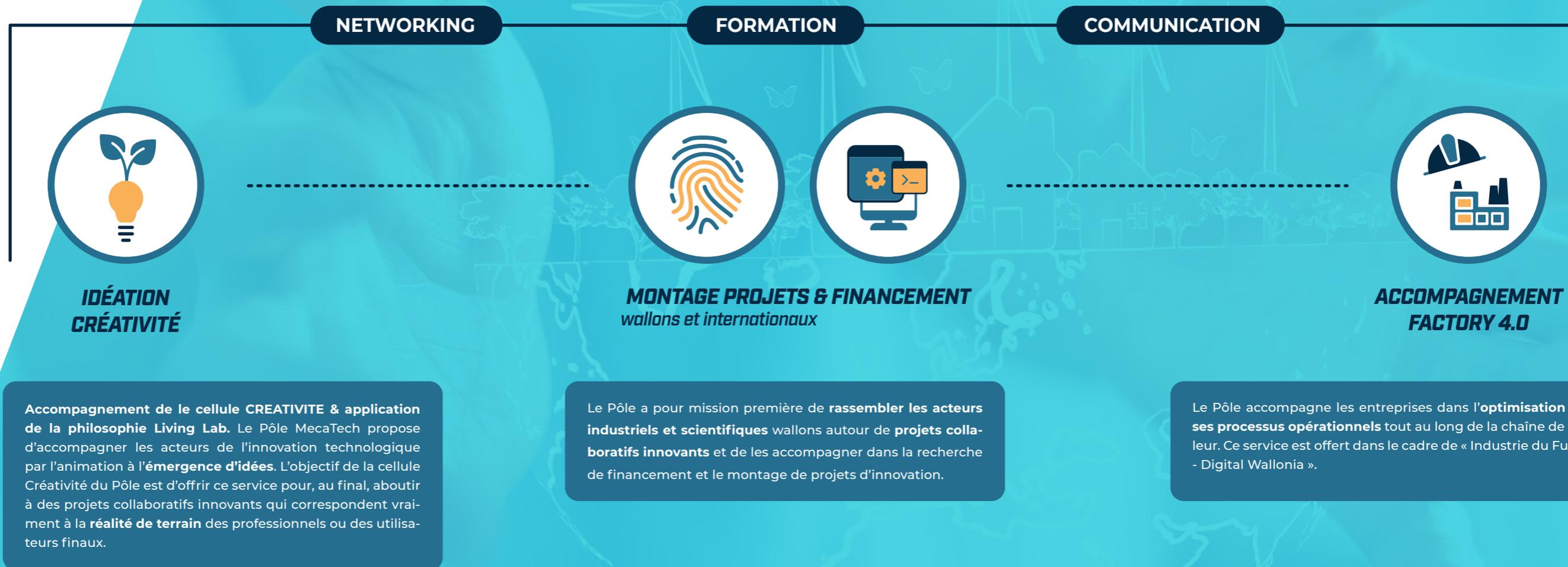
ACCOMPAGNEMENT FACTORY 4.0

La stratégie du Pôle MecaTech est de croiser les capacités des entreprises de l'offre du numérique et les besoins des industries « de la demande » dans trois dimensions : innovation, industrialisation et formation. Pour mener à bien sa mission, le Pôle MecaTech fait partie du consortium Industrie du Futur by Digital Wallonia et continue à réaliser des accompagnements Factory 4.0, grâce au soutien de l'Agence du Numérique.

SERVICES

Le Pôle MecaTech offre à ses membres divers services, afin d'aider les acteurs économiques dans leur développement et accompagner leur croissance.

Les services découlent de la stratégie mise en place et sont étroitement liés à la chaîne de valeurs.



2020 Chiffres

2020



11 Projets
LABELLISÉS

dans le cadre
des appels du Pôle

DEPUIS
2007



138 Projets
LABELLISÉS

6 PROJETS
Coopilot
FINANCÉS

4 PROJETS
Interreg
FEDER EN COURS

7 PROJETS
IOT4Industry



340 Membres

dont



213 Entreprises



+7 494
Emplois



871
Millions de VA

+81%*

+88%*

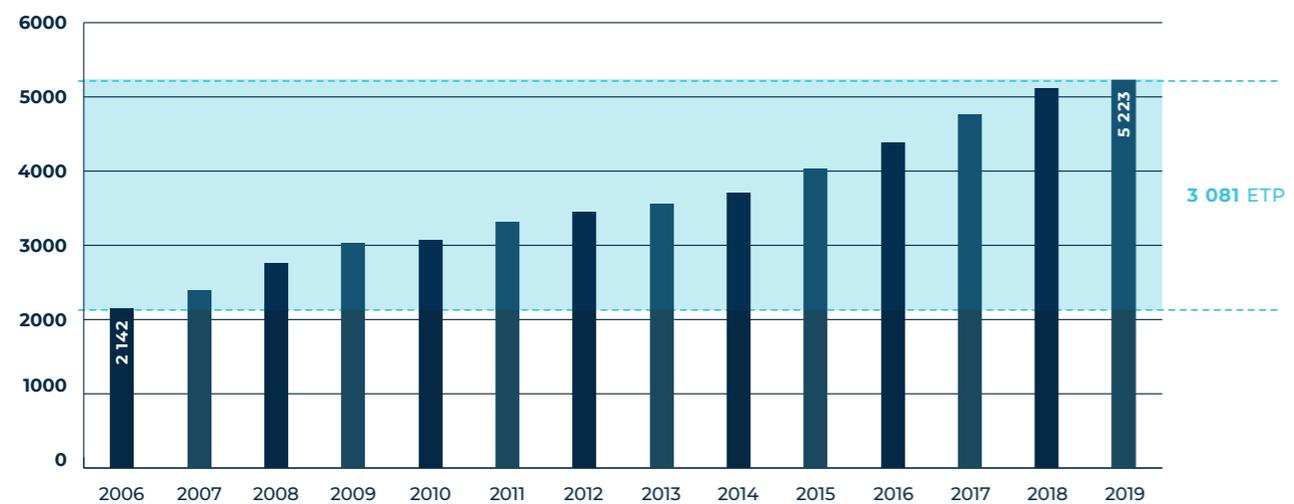
Évolution de l'emploi

ENTREPRISES MEMBRES



Évolution de l'emploi

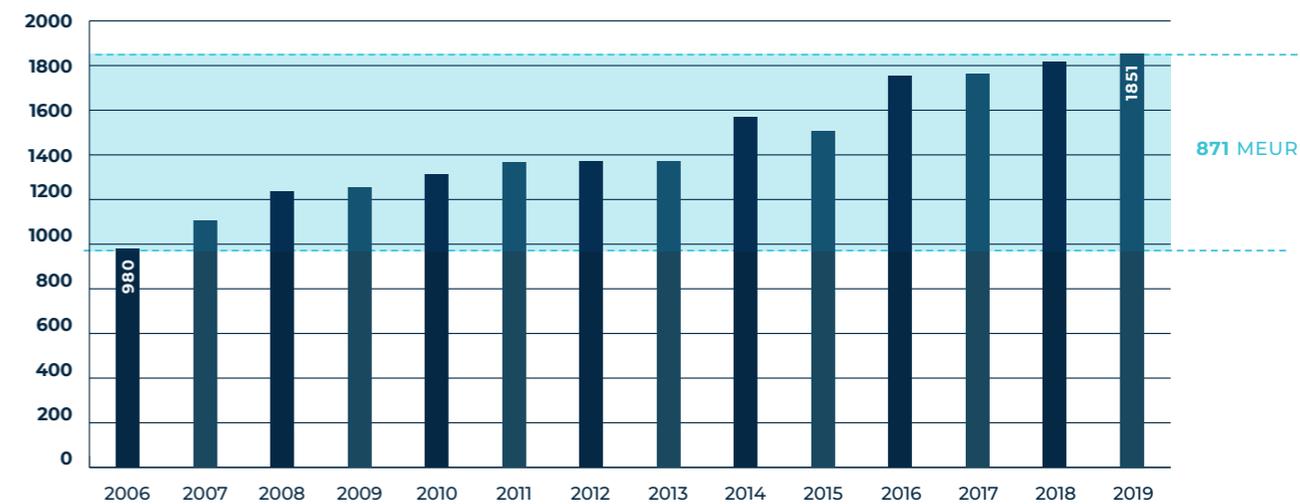
PME MEMBRES



VALEURS EN ETP : EMPLOIS TEMPS PLEIN

Évolution de la valeur ajoutée

ENTREPRISES MEMBRES



Évolution de la valeur ajoutée

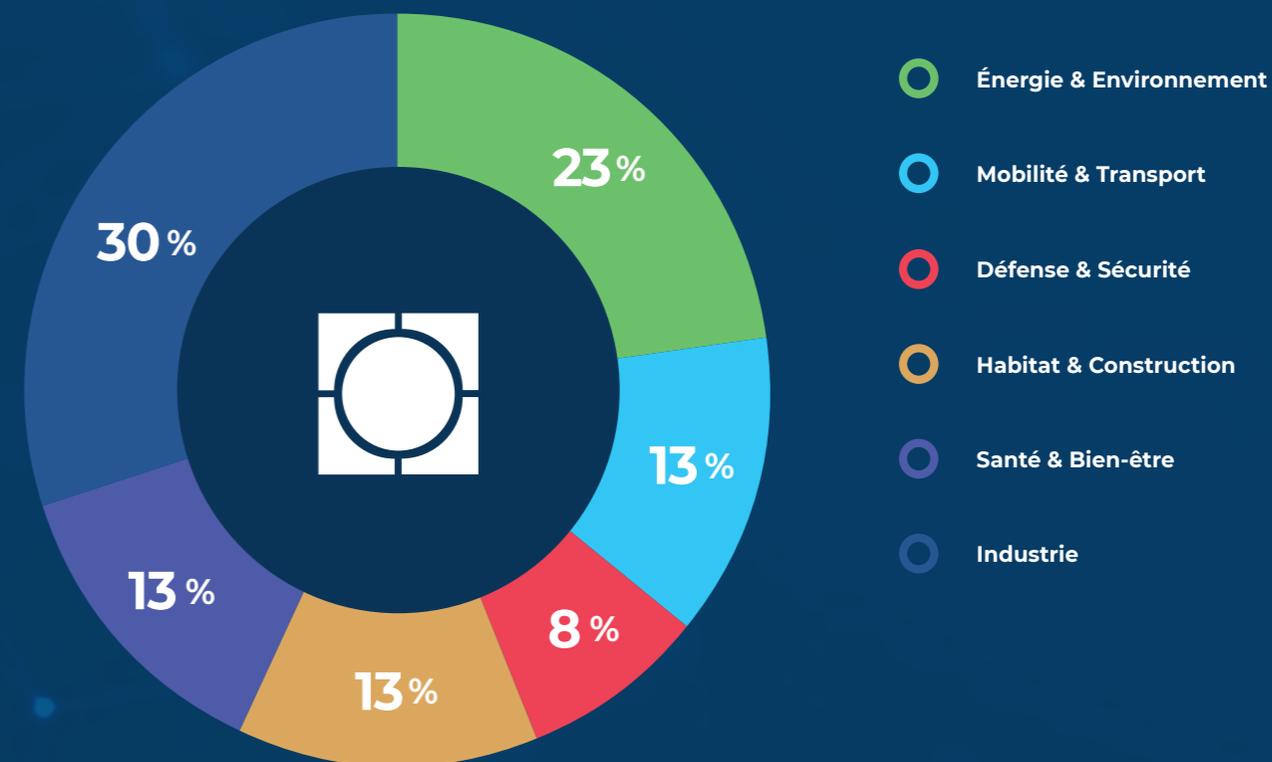
PME MEMBRES



VALEURS EN MEUR : MILLIONS D'EUROS

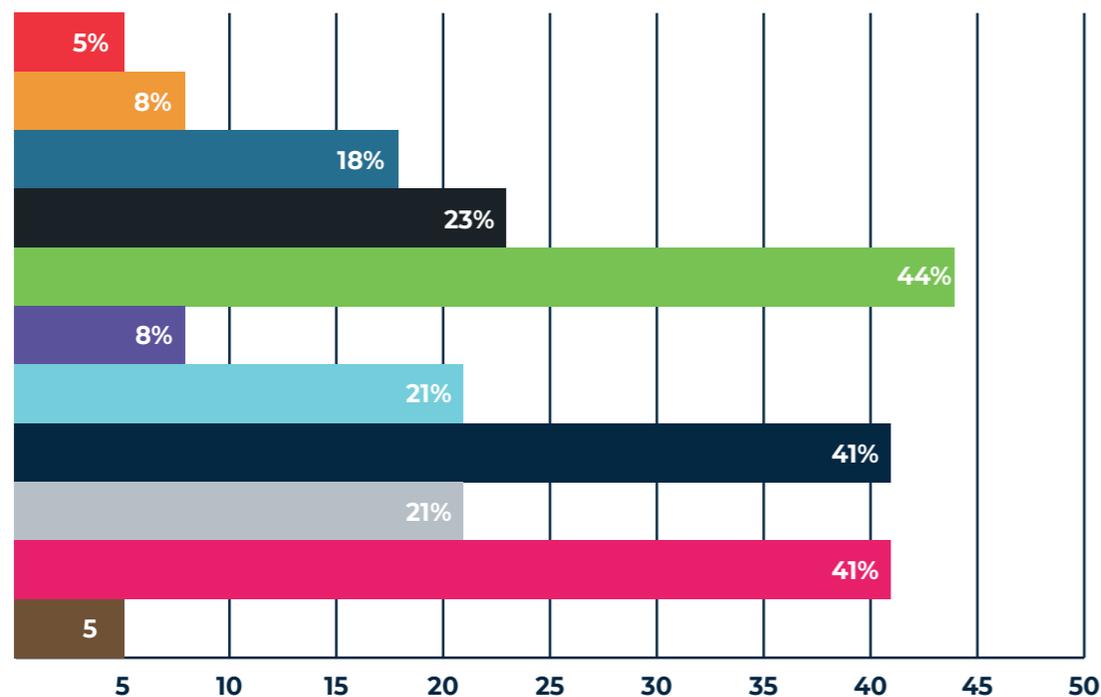
2020 Projets labellisés

La cellule projet a mené en 2020 un travail d'analyse global, afin d'avoir une vue générale sur son activité.



Nous pouvons ainsi constater la répartition entre les différentes filières des projets labellisés (R&D et Coopilot) au travers du Pôle, entre 2006 et 2020.

Le graphe ci-dessous représente l'identification des technologies développées dans les projets labellisés au travers du Pôle durant ces 5 dernières années, et le pourcentage de projets concernés par ces technologies. Les activités de recherche d'un projet concernent en moyenne de 2 à 3 de ces technologies de façon complémentaire et/ou combinée pour atteindre les objectifs du projet.



- Laser
- Électronique de puissance
- Imagerie / Technologie vision
- Architecture logiciel
- Matériaux avancés
- Proton
- Robot & Cobot
- Simulation / Digital Twin
- AI
- IOT
- Additive Manufacturing

Les trois technologies les plus couramment développées ces 5 dernières années sont



LES MATÉRIAUX AVANCÉS



LA SIMULATION & LE DIGITAL TWIN



L'IOT (INTERNET OF THINGS)

Les technologies pouvant également être mises en évidence concernent



LES DÉVELOPPEMENTS LOGICIELS



L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



L'AUTOMATISATION DES PROCÉDÉS (ROBOT & COBOT)



L'IMAGERIE / VISION INDUSTRIELLE

En 2020, **11 projets ont été labellisés** au travers du Pôle MecaTech lors des appels 28, 29 et 30. En plus de ces projets, le Pôle MecaTech a participé au montage et à la sélection de 4 projets portés par les pôles Logistics in Wallonia, Greenwin et Biowin; **ce qui démontre, encore une fois, le positionnement transversal du Pôle MecaTech.** Par ailleurs, 7 projets ont été labellisés lors du dernier appel à projets COOPILOT.

LES PROJETS LABELLISÉS



CLIMATECH
INTEGGER
MIRACCLE
PEA
VIRGA



EPT



EXTENSIO
FLARACC
LIGHTSENS
PUREZINC
SWITCH



BALTHAZAR
BIOMGT
MICROD
PEPS
REMOBHUB
SPINNER



INTEGGER (R&D)

ÉNERGIE & ENVIRONNEMENT

Les consommateurs pourront bientôt se regrouper en communautés d'énergie renouvelable (CER) pour mutualiser leurs moyens de productions, de stockage et de flexibilisation de la demande.

Ces CER devraient pouvoir conduire à une baisse significative de la facture d'électricité de ses consommateurs et à une optimisation de la production et de la consommation d'énergie renouvelable. Malgré l'existence d'un cadre relatif aux CER, on remarque que les différents acteurs du monde de l'électricité ne sont pas encore prêts à développer et accueillir ces communautés de façon optimale. Les différents chaînons manquants sont essentiellement des outils logiciels permettant le dimensionnement, l'intégration dans le réseau et l'opération des CER à grande échelle. Le projet INTEGGER a pour objectif de pallier ce manquement en développant des outils et services spécifiques aux CER.

CONSORTIUM

ENGIE, Haulogy et Blacklight Analytics,
RESA, SPI, ULiège et HELMo Gramme

PEA (R&D)

DÉFENSE

L'objectif du projet est de développer une poudre pour arme de petit calibre permettant d'atténuer l'érosion des canons lors du tir.

Ce projet, novateur à l'échelle mondiale, constitue une innovation de rupture sur le marché des munitions pour armes de petit calibre et les avancées technologiques majeures effectuées dans le cadre de ce développement permettront à la fois à PB Clermont et à la FN Herstal de mettre sur le marché des produits innovants qui permettront de créer une réelle différenciation susceptible de conduire à un développement économique significatif

CONSORTIUM

FN Herstal, PB Clermont,
ULiège, Ecole Royale Militaire

LIGHTSENS (R&D)

INDUSTRIE & TRANSPORT

L'objectif du projet est de mettre au point des solutions avancées de capteurs utilisant la fibre optique dans 3 principaux domaines : maintenance et fiabilité industrielle 4.0, ferroviaire et spatial.

La technologie de capteurs à fibre optique permet de réaliser des mesures variées tout en présentant une robustesse naturelle face aux environnements sévères. D'autres propriétés comme le multiplexage de points de mesures sur une même fibre, le faible encombrement et la possibilité de réaliser des mesures linéaires sur de grande distances.

CONSORTIUM

I-Care, Thales, Alstom, B-Sens, CETIC, Materia Nova, Multitel, Sirris



PUREZINC (R&D)

RECYCLAGE

L'objectif du projet est le développement d'un procédé innovant qui permet de recycler et de purifier le zinc métallique complexe issu de sources diversifiées.

Ce procédé est organisé dans un Flow Sheet constitué par quatre briques technologiques dont plusieurs constituent une avancée de rupture par rapport aux procédés de recyclage classique. L'innovation résulte également de la combinaison de ces quatre procédés qui sont agencés afin de permettre la production de zinc de pureté allant de 99.950% à 99.999%.

CONSORTIUM

Comet Traitements, Zinacor, PEPS Engineering, CRM, ULiège

SWITCH (R&D)

TRANSPORT / MOBILITÉ

Le projet SWITCH vise à concevoir et développer une solution « Smart Tunnel » intégrée pour les constructeurs et les exploitants de tunnels routiers qui sont soumis à de fortes contraintes réglementaires.

Les principales composantes de SWITCH sont : une architecture permettant d'assurer la sécurité des systèmes et de minimiser le risque de cyberattaques, un middleware de connectivité et de gestion des données, un radar de détection et de classification de véhicules et piétons, un outil AI d'analyse d'événements et d'interprétation de situations, un ensemble de fonctions de gestion opérationnelle du tunnel.

CONSORTIUM

SEE Telecom, Icoms Detections, Eura Nova, UMon, UCL, UNamur



PEPS (COOPILOT - R&D)

INDUSTRIE & ÉNERGIE

L'augmentation de la part des énergies renouvelables, de par nature intermittentes, force la mise en place plus de solution stockage d'énergie, qui ont pour but soit d'équilibrer la production vis à vis de la demande, soit de garantir la stabilité du réseau.

Dans ce contexte, nous avons développé un concept innovant de mini stockage électrique par pompage/turbinage (PEPS), qui sera installé dans des carrières en activité et combiné à une production d'énergie renouvelable. L'unité de stockage PEPS est utilisée pour équilibrer la nature intermittente des énergies renouvelables installées dans la carrière. Lorsque la demande d'électricité est inférieure à la production et/ou que les prix de l'électricité sont bas, l'installation PEPS pompe et stocke l'eau dans le réservoir supérieur pour une utilisation ultérieure.

CONSORTIUM

Tractebel Engineering, Lepage, I-Care



3 PROJETS

Qui ont pris fin en 2020

GAC

Le projet GAC (Gestion Active de la Consommation) avait pour but de développer des outils visant à maximiser l'autoconsommation individuelle et collective et à gérer une communauté d'énergie renouvelable au sein d'un quartier résidentiel de Wavre.

Dans cette optique, trois grands axes ont été développés au cours du projets :

- une plateforme de gestion de communautés d'énergies.
- des outils de prévisions et de planifications de charges résidentielles et les contrôles (hardware/software) liés.
- une interface utilisateur développée en co-création avec les participants.

MICROLAB

Le projet MICROLAB a abouti au développement d'un démonstrateur totalement automatisé et flexible basé uniquement sur la technologie laser pour la création d'une bio-puce complète afin de répondre à des problématiques provenant des techniques employées actuellement en micro-fluidique qui n'ont pas la flexibilité nécessaire.

Plus précisément, le projet a eu pour objectif le développement d'une machine utilisant un laser femtoseconde afin de permettre à la fois la conception de la partie micro-canaux mais également d'assurer l'herméticité de la puce micro-fluidique par le scellage par laser du film polymérique. Les deux procédés laser ont été assistés par la simulation de manière à assurer une solution optimale que ce soit pour le design des micro-canaux, par l'optimisation de celui-ci pour l'application visée, ou pour la détermination des paramètres laser utilisés pour la soudure de la puce.

Le projet a également étudié une solution pour l'amélioration des moules d'injection et pour le contrôle en temps réel des caractéristiques des écoulements (détection présence de liquide, variation de température,...) grâce à l'intégration de capteurs dans les micro-canaux.

LORA-SENSE

Porté par un consortium d'entreprises (I-care, Micromega Dynamics et MoDyVA) en collaboration avec Multitel et le CERISIC, le projet LoRa-SENSE visait à développer de nouveaux outils industriels sans fil autonomes, intelligents et modulaires pour les applications de maintenance prédictive, de suivi environnemental et de monitoring des équipements industriels.

Le projet a permis de renforcer les liens entre entreprises en Wallonie, mettre au point de nouvelles solutions et services qui sont à présent intégrés aux catalogues des entreprises.

Historique

Depuis 2007



138 Projets

Santé & Bien-être

ARCPT
CARDIAMMONIA
CARMAPHARM
EASYS
ECOLAS
E-PATCH

EPT
LEGOMEDIC
LIONEL
MICRO-D
MICROLAB
NEOCERAM

NEUROPV
PICABO
RPI
UNINEST300
WIN GTR

Mobilité & Transport

ARX
ATAC CONCEPT
ATAC-HP
CASTT
COSMOZ
CRAMIC

DOLRE
DRIVE TO CNG
HAVCOAT
LIGHTCAR
M&SSCOT NETWORK
OPERA

RADIANTPLUS
SWITCH
TRACTION 2020
TRIBOFUTUR
VIADUCT
WHOLETRACK

Défense & Sécurité

COMPOMAG
ELECTROHOB
HAVCOAT
IRIS

M4
MRIPF
NANOAPPLI
NEXT GENERATION POWDER

PEA
VIRGA
SWS

Habitat & Construction

BIMPRINTER
BIOAFP
CARMAT
CLIMATECH
COOLROOF
DAO
GREEN+

HOSOMI
ISOCOOP
LED
MIRAGE
NANOSOL
OLED
RABISEAU

SILENTHALPIC
UPS GREEN
USINE 2.0 ISOCOOP
VIWI

Énergie & Environnement

BIOMGT
COMP2PLADES
COMOTEX
GAC
INTERGCER
LED
MIRAGE
MULTIPICK
OLED
OPTIGRID
PCC80

PEPS
PHOEBUS
PHOENIX
POPE
POWER
PREMASOL
PUREZINC
PURE4UP
PV CZTS
PVMAINT
REMOBHUB

RUBBER GREEN
SILICALLOY
SMARTACC
SOLARGNEXT
SOLAR PERFORM
SOLARCYCLE
SOLAUTARK
SOLINOX
SPINNER
SYSCADE
ULTRA CB

Industrie

ADRIC
BALTHAZAR
CALFDM
CITIUS'HOUSE
CHIMIDEROUIL
DCOUP LASER LASERFIBRE
DCOUP LASER PLIEUSE
DECOUPE LASER TUBES
DEQUENNE
ECA
ECO2ICE
EXTENSIO
FOFI
FAB+
FIAMA
FORMATION MAINTENANCE INTELLIGENTE
FORMATION MATÉRIAUX
HIPAC
INVINEO
LIGHTSENS

LORA-SENSE
MAGAL
MINT
NANOCOMPO
NANOSOL
NANOTECH
OPUS
PITRAS
PROCESS
RECYBRID
ROMISY
SE
STAGE DES PÔLES
THERMAM
THIXOACIER
THIXOWALL
VIRTUOSO
FLARACC
SAVE
LUMUPHY

2020 Nouveaux membres



40

En 2020, le Pôle MecaTech a accueilli
40 nouvelles entreprises

Et en a perdu 14 (fin de projet, difficultés financières liées au COVID)

A+ Conceptaplusconcept.be **PME**

Bureau d'études en techniques spéciales & expert énergétique.

ALPHA Electronics Europealphaelectronics.be **PME**

Conception et fabrication de panneaux à affichage dynamique.

ALT Metallic Solutionsaltms.be **PME**

Continuité des Ateliers Ledoux créés en 1924. Depuis quatre générations cette PME familiale a tissé des liens forts et durables avec le monde de la construction et de l'industrie.

ANATISanatis.be **PME**

Ensemble industriel constitué par une dizaine d'actionnaires motivés, afin de devenir, en Belgique, un des leaders de la biométhanisation agricole de petite (10 kW électriques) et moyenne puissance (100 à environ 1.000 kW électriques installés).

Alpha Innovation SAalphainnovations.eu **PME**

Alpha Innovations est un pionnier dans le domaine de la technologie de l'énergie. Réputé pour ses solutions d'alimentation standard et personnalisées hautement fiables, Alpha Innovations est devenu un fournisseur de premier plan des leaders du marché dans les segments des télécommunications, du trafic et de la médecine en Europe.

B-Sensb-sens.be **PME**

Société spécialisée dans le développement de capteurs OEM basés sur la technologie des réseaux de Bragg. Son expertise unique réside dans la conception, la réalisation et la mise en œuvre de capteurs physiques et (bio) chimiques.

Blacklight Analyticsblacklight-analytics.com **PME**

Solutions logicielles intelligentes d'aide à la décision pour les opérateurs de réseaux énergétiques, fournisseurs, producteurs, consommateurs, décideurs politiques, etc.

D2D3.comd2d3.com **PME**

La cartographie en 2 ou 3 dimensions pour la gestion urbanistique et architecturale.

DGJ.VHU**PME**

CA (Centre Agréé par FEBELAUTO) de dépollution et de démantèlement industriel de VHU, supporté par un modèle opérationnel innovant et non présent en Wallonie, s'intégrant dans les rationnels défendus par l'économie circulaire (le recyclage et le emploi au-delà de la valorisation).

EURO-MULTITEL**PME**

Euro-Multitel SA a été créée en octobre 2014 afin de pouvoir développer à l'exportation les activités de Multitel asbl.

Electrabel SAengie.be **GE**

ENGIE est l'un des groupes industriels de premier plan en Belgique et fait figure de référence dans le secteur de l'énergie et des services.

Elysia Raytestelysia.be **PME**

Elysia est un fournisseur de LIMS (Laboratory Information Management System), de radiochromatographie et de systèmes de contrôle de la qualité dans les secteurs radiopharmaceutiques, agrochimiques et industries nucléaire / PET. Ils conçoivent, fabriquent, vendent et assurent le service après-vente d'instruments de mesure de la radioactivité et de leur contrôle qualité.

Enersolenersol.be **PME**

Enersol accompagne ses clients dans la transition énergétique de leurs bâtiments privés ou professionnels. Quelques solutions : panneaux photovoltaïques, stockage, bornes de recharge, éoliennes, solutions en chauffage et production d'eau chaude, électricité et ventilation.

FABRICOM Industrie Sud SAengie.be **GE**

Cf. Engie

G.D.W. SAgdwtowbars.com **PME**

Le but de la société est de développer, fabriquer et fournir à nos clients des attelages de qualité à des prix compétitifs en garantissant un service de premier plan.

HAQUENNE SCSihaquenne-scsi.com **PME**

Machines de précision et maintenance dans le domaine industriel - Partenaire stratégique d'Electrabel (GDFSuez Group) pour la production et les tests de qualité des pièces utilisées dans les centrales électriques.

HTP-Europehtp-europe.com **PME**

Leader depuis plus de 60 ans dans l'injection plastique, la fabrication de matrices, de moules et outillages. Spécialisée dans l'injection de pièces techniques, l'injection soufflage (IBM) de flacons en matières plastiques ou matériaux composites en salle blanche.

International Fire Control SAifcontrol.com **PME**

Fondée en 2008, la société IFC cumule plus de 30 ans d'expérience dans le secteur de la protection et détection incendie industrielle.

INVINEOinvineo.com **PME**

Solution innovante et brevetée de service de vin au verre qui préserve, rafraîchit, contrôle et sert le vin avec précision.

Industrie & Développement (Desimone)inddev.be **PME**

Concepteur et fabricant de machines spéciales.

Isohempisohemp.com **PME**

IsoHemp est un fabricant industriel de produits durables pour le secteur de la construction et la rénovation. La société propose à ses clients des solutions d'enveloppe isolante, durable et performante pour tous projets de nouvelle construction ou de rénovation, tant pour le secteur résidentiel que tertiaire et industriel.

Jobs & Projectsdekimo.com **PME**

Développement, suivi de projets en électronique industrielle et consultance. Nous avons de l'expérience dans le monde numérique et analogique, les techniques et les logiciels haute fréquence.

Klinkenberg SAklinkenberg.be **PME**

L'entreprise Klinkenberg regroupe aujourd'hui 4 domaines d'activité : le photovoltaïque, les systèmes d'alarmes et de sécurité, et les techniques spéciales, qui regroupent l'électricité et le chauffage.

Labtech Engineering Europelabtechengineering.com **PME**

La société a été fondée en Thaïlande en 1983 et elle est aujourd'hui le plus grand producteur du monde en son genre, couvrant les machines de traitement des polymères en laboratoire et en usine pilote. Les machines sont produites sous la supervision d'une équipe suédoise combinées à un personnel très qualifié et dévoué d'ingénieurs et de techniciens thaïlandais.

Lepagelepage-group.com **PME**

Entreprise de services industriels plus que centenaire et de premier plan en Belgique, nous nous distinguons par une offre de services très prisée des principaux acteurs des filières industrielles de l'énergie et de la sidérurgie, mais également des secteurs de l'alimentaire, de la transformation des matières premières (carrières, cimenteries, chimie), de la pharmacie, du recyclage, ainsi que des OEM.

LiveDrop

PME

LiveDrop développe des instruments et offre ses services pour la réalisation de protocoles « single-cell » basés sur la microfluidique des gouttes, tels que le criblage à haut débit, le tri, le mélange avec des réactifs (drogues, anticorps, tampons, code-barres génétiques) et la PCR digitale.

MIRRHIA 4 International

mirrhia.com PME

Mirrhia est un système de surveillance configurable, évolutif et ouvert pour contrôler tous les paramètres critiques.

Matgenix

matgenix.com PME

Matgenix propose des solutions permettant d'accélérer la recherche, le développement, la sélection et l'optimisation de matériaux, composés, molécules et procédés par outils de simulations permettant de tester virtuellement des dizaines de milliers de candidats.

Newmeca

newmeca.be PME

Un partenaire solide et expert dans l'analyse, l'ingénierie, la livraison de projets électromécaniques complexes avec système d'ingénierie, systèmes cryogéniques, systèmes de vide poussé et simulateurs de vide thermique, dispositifs médicaux complexes et développements clés en main.

Orthopédie Toussaint SA

orthopedie-toussaint.be PME

Orthopédie, bandagisterie, traitement des pieds pour diabétiques, aide à la mobilité et produits sportifs.

PEPS ENGINEERING

peps-engineering.be PME

PEPS engineering propose, aux industries de toute taille et tout secteur d'activités, des prestations en engineering mécanique et électromécanique, ainsi que le développement de machines sur mesure. Prise en charge de manière intégrée chaque étape du projet : étude, conception, fabrication, montage et mise en service.

Pathon SPRL

pathon.be PME

PATHON propose une gamme complète de pompes à chaleur, réalise vos installations solaires photovoltaïques et propose la réalisation de vos installations de climatisation et de ventilation.

Pecher & Partners

pecherandpartners.be AUTRE

Cabinet de conseils en propriété intellectuelle.

TP CONTROL

tpcontrol.be PME

Solutions techniques sur mesure pour l'industrie, bureau d'études en électricité et automation, expertise IT & réseaux industriels

TRACTEBEL Engineering

tractebel-engie.com PME

Cf. Engie

VIAGE SRL

PTS-Energie.be PME

PTS est un bureau d'étude en bâtiment, industrie et génie civil, spécialisé dans les études énergétiques et topographiques.

VIGIDENT

PME

Cette startup Medtech développe une solution innovante pour le diagnostic à distance en santé bucco-dentaire.

Wouters-Mecanique

wouters-meca.com PME

Suite à une scission de leurs activités d'usinage et de micro pulvérisation, deux nouvelles sociétés ont été créées.

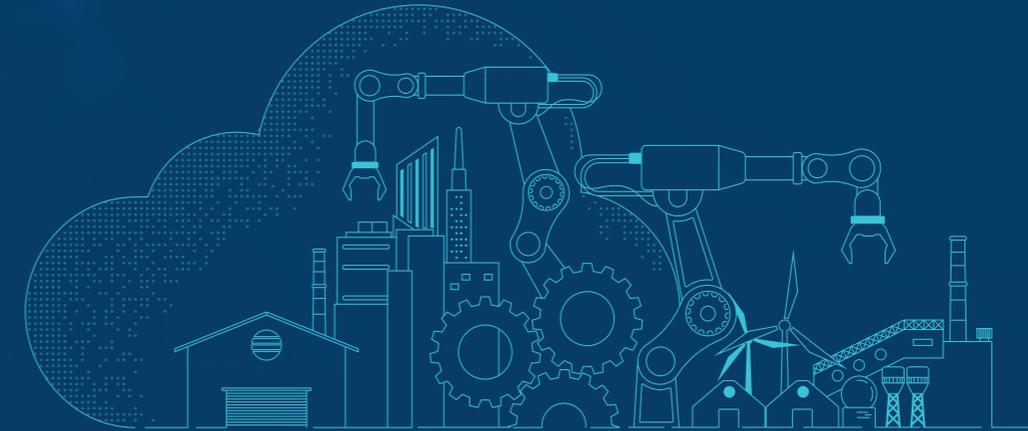
Zinacor SA

zinacor.com GE

Fort de sa longue expérience et de son savoir-faire, Zinacor vous apporte la meilleure solution anticorrosion: le fil de zinc et de zinc-aluminium.



Numérique & Industrie 4.0

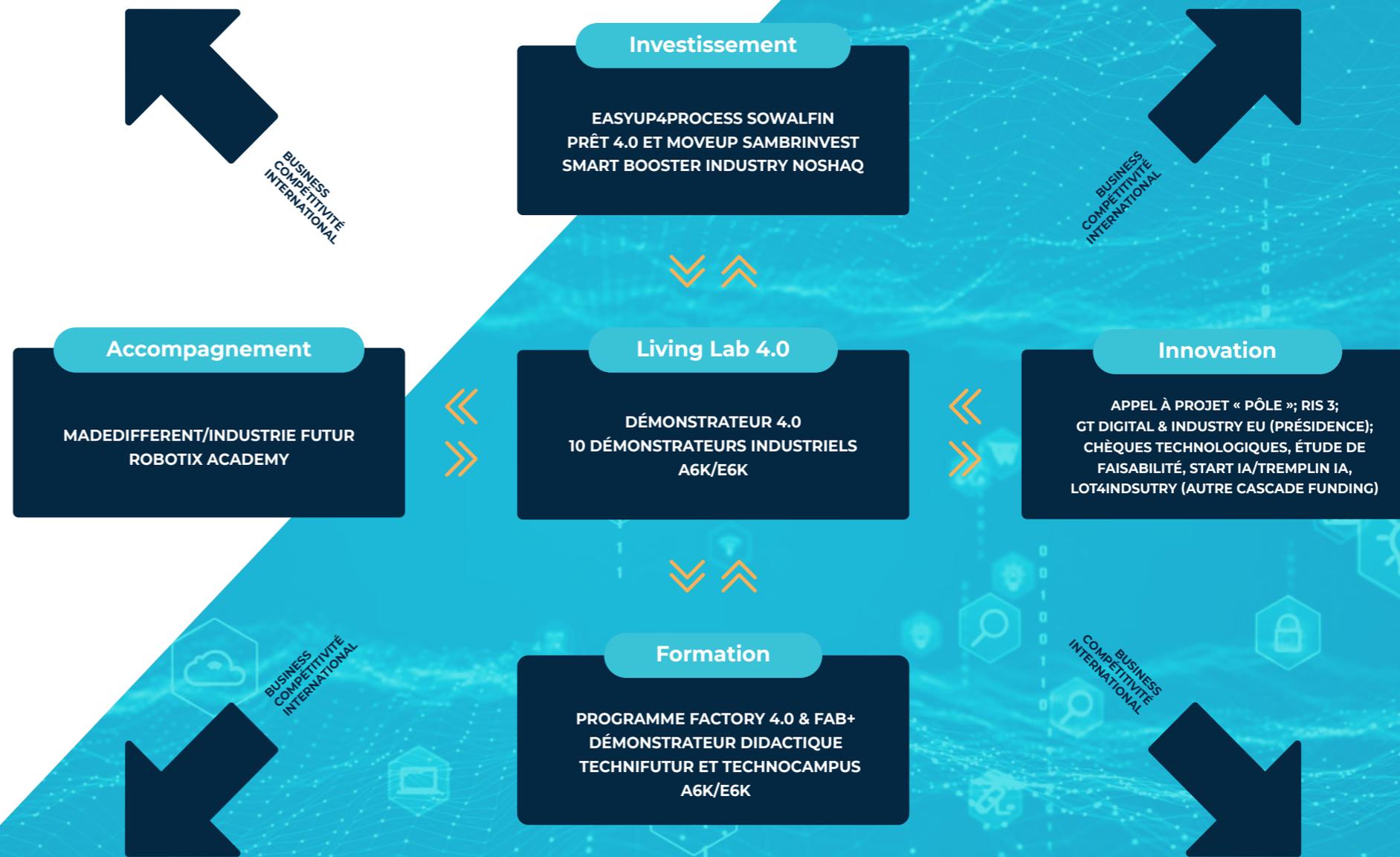


La stratégie du Pôle MecaTech est de croiser les capacités des entreprises de l'offre du numérique et les besoins des industries « de la demande » dans trois dimensions : **innovation, industrialisation et formation.**

Pour mener à bien cette stratégie, le Pôle MecaTech a, en premier lieu, développé un projet Interreg V Flandre – Wallonie – France afin de renforcer son expertise par une augmentation de ses ressources humaines et de développer une méthodologie commune aux trois régions dans le but d’offrir aux entreprises de la demande un accompagnement adapté et favoriser l’intégration de ces technologies. Ce programme baptisé **Factory 4.0** est lancé depuis 2017 et a été complété par une participation du Pôle (plus limitée) dans le projet **Robotix Academy** sur la Grande Région. **Dans ce cadre, le Pôle MecaTech a constitué un pool d’experts de l’offre dans le but de les mettre en relation avec la demande au travers d’accords commerciaux et/ou de partenariats de recherche.**

En 2018, le Pôle MecaTech a rejoint le programme Made Different by Digital Wallonia. Le Pôle MecaTech fait partie du consortium Industrie du Futur by Digital Wallonia et continuera en 2021 à réaliser des accompagnements grâce au soutien de l’Agence du Numérique.

Sur la période 2020, le Pôle MecaTech a accompagné 29 entreprises dans le cadre des accompagnements Factory 4.0 (Interreg et Made Different by Digital Wallonia). Le programme Numérique et Industrie 4.0 et les moyens consacrés par le Pôle MecaTech peuvent se résumer selon le schéma suivant ci-contre.



TÉMOIGNAGES



Delhez Tôleries



Faire ce que les autres ne font pas ou le faire mieux » est une devise familiale depuis la création de notre entreprise. Nous cherchons donc fort logiquement à améliorer continuellement nos process, les flux dans l'atelier et les services proposés à nos clients.

L'accompagnement proposé par le Pôle MecaTech nous a permis de prendre du recul et d'envisager de nouvelles pistes de solutions ou d'amélioration par rapport à nos défis quotidiens.

Il est en effet intéressant d'avoir un regard neuf et externe, qui peut suggérer des méthodes ou des investissements – notamment relatifs à notre transition vers l'industrie 4.0. – qui ont déjà faites leurs preuves dans d'autres entreprises.

Enfin, le réseau du Pôle MecaTech nous a permis d'accéder à des aides financières spécifiques et d'entrer en contact avec des prestataires de services efficaces.



Sagacify



Grâce au Pôle MecaTech, Sagacify est devenu membre actif d'A6K, un centre d'engineering qui regroupe les unités de recherche de plusieurs sociétés industrielles wallonnes. Les contacts noués dans le cadre des activités d'A6K ont mené à plusieurs projets avec des acteurs industriels majeurs en Wallonie.

Sagacify a également organisé, en collaboration avec le Pôle, des activités de formation à l'IA qui nous ont permis de nouer des relations avec des entreprises qui sont devenues nos clients ou partenaires aujourd'hui.

Notre actualité ? Sagacify participe à un projet de recherche afin d'aider un industriel wallon à mettre en place des modèles d'IA analysant automatiquement les données provenant de leurs capteurs. Nous collaborons aussi avec un autre membre de MecaTech sur plusieurs projets d'automatisation de chaînes de production. Nous mettons en place des projets ambitieux combinant hardware et software pour optimiser ensemble les processus de production actuels. Et enfin, nous aidons un fabricant de machines industrielles à optimiser les paramètres de production de ses machines. Contribuant ainsi à l'amélioration de leur produit.



Copains Groupe



Nous sommes très positifs sur l'accompagnement en cours, effectué par Jean, qui a un profil très intéressant. Il a pris le temps de bien comprendre comment fonctionne notre entreprise, il s'est très investi, impliqué et a passé toute une nuit en production afin de bien cerner l'activité et ses problématiques.

Aujourd'hui, de grosses décisions sont sur la table pour faire évoluer l'entreprise, à la suite du rapport très complet sur la situation de l'entreprise. Pour nous, c'est très intéressant d'avoir un œil extérieur, surtout maintenant que nous construisons notre vision stratégique à long terme.

L'accompagnement nous permet également d'avoir plus de contacts avec des sociétés de notre éco-système, surtout des sociétés en optimisation et digitalisation, dont nous ignorions l'existence.

Le bilan ? Nous débutons notre accompagnement, mais nous voyons déjà que ça fait bouger les choses, ça remue ! Rendez-vous dans quelques mois !

International



Le Pôle MecaTech s'est donné comme mission de créer une dynamique industrielle, génératrice d'emplois, par le montage, la réalisation et l'animation de projets autour des entreprises, centres de recherche et universités. La priorité est donc de développer des projets collaboratifs industriels et commerciaux à dimension internationale.

Le positionnement du Pôle MecaTech à l'international traduit cet objectif. Nos actions à l'international doivent donc nous permettre d'accroître la valorisation des projets labellisés, de créer des opportunités de partenariats internationaux pour nos membres, de mobiliser des moyens financiers internationaux pour les projets de nos membres ou pour mener des actions pour nos membres, de contribuer à l'implantation ou au renforcement des investissements étrangers en Wallonie.

Les activités internationales du Pôle peuvent être classées en 5 catégories



La crise sanitaire en Europe, mais également les incertitudes qui y sont liées, ont fortement impacté l'activité internationale du Pôle, notamment les activités de prospection et de missions.

Les ressources du Pôle en cette période de crise ont principalement été réaffectées sur 3 types d'actions :

- **Soutien aux membres en période de COVID.** C'est notamment l'implication dans les groupes de travail au fédéral (ex : respirateurs), ou encore le positionnement du Pôle sur les appels à projet de la commission Post-Covid (projet SUCARE).
- **Une forte accélération et intensification du travail de dépôts de projets européens.** Plus de 7 dossiers déposés comme partenaire direct, dont 5 dossiers Horizon 2020, et 2 dossiers (pré-sélection régionale) pour l'appel European Digital Innovation Hub (Digital Europe). Un chiffre record pour le Pôle. En ajoutant les dépôts de projets en tant que partenaire associé, le Pôle dépasse les 10 nouveaux dossiers déposés en 2020.
- **Proposition et organisation de webinaires pour les membres lorsqu'il s'agit d'une alternative pertinente aux missions.**

NOUVEAUX PROJETS EUROPÉENS

- **ETNA (INNOSUP-08-2020)** : mise en place d'un programme de soutien (formation et consulting) aux PME pour favoriser leurs transitions vers l'industrie 4.0.
- **PUENTE4SMEs (COS-STRAT-2020-3-05)** : le projet vise à créer des alliances stratégiques entre les PME traditionnelles des industries du plastique et des composites et les fournisseurs de technologies avancées.
- Collaboration sur **S3 Food**, avec Wagralim, partenaire du projet.

FOCUS SUR



Digital Innovation Hub Européen « Industrie 4.0 »

Le Pôle MecaTech a travaillé tout au long de 2020 sur la construction du Digital Innovation Hub Européen (EDIH) « Industrie 4.0 ».

Ce dossier, préparé avec 9 partenaires wallons, s'inscrit dans le cadre d'un appel de la région wallonne qui prévoyait 2 phases, la première en juin 2020, puis la deuxième mi-septembre. Il est l'un des 2 dossiers labélisés en décembre 2020 par la Région Wallonne pour participer à l'appel à projet Européen EDIH (ouverture en mars 2021). La Flandre (9) et Bruxelles (1) ont fait de même, pour un total de 12 dossiers belges. Les lauréats belges, dont notre EDIH « Industrie 4.0 » ont participé à la conférence de préparation européenne du 26 et 27 janvier 2021.

L'EDIH Industrie 4.0 a pour objectif d'accélérer la transformation numérique des entreprises manufacturières wallonnes (y compris la supply chain) en lien avec le programme « Industrie du futur (IdF) » de la stratégie publique wallonne « Digital Wallonia ». La transformation numérique soutenue par l'EDIH se fera en accélérant l'adoption de 4 key technology enablers : l'Intelligence Artificielle, les technologies IoT, le High Performance Computing (HPC) et la Cybersécurité.

L'EDIH « Industrie 4.0 » offrira un large éventail de services, tels que l'accès à des démonstrateurs technologiques, des living lab, incubateurs d'Industrie 4.0, accès aux financements européens, événements internationaux de réseautage et bien d'autres encore. Le Pôle MecaTech est responsable des WP « d'aides au financement », et d'« animation de l'écosystème » (local & Européen).

Le projet sera déposé dès le lancement de l'appel et l'annonce des résultats fin 2021, avec un possible déploiement en 2022.

PARTENAIRES

Agoria Wallonie, Sirris, Cenaero, Cetic, Multitel, Logistics in Wallonia, Pôle MecaTech, Hestia, AdN

PROJETS EUROPÉENS EXISTANTS

IOT4Industry

HORIZON 2020 – INNOSUP 01



Un engouement sans précédent auprès des PME.

IoT4industry est un projet européen H2020 dédié à la diffusion des technologies de l'Internet des objets (IoT) dans le domaine du manufacturing (IIoT). Cette thématique est un élément clef du concept « Industrie 4.0. ».

Ce projet d'une durée de 30 mois a démarré en avril 2018 et s'est terminé fin 2020. Il réunit un consortium de clusters de référence en Europe dans le domaine de l'Industrial Internet of Things (IIoT) à savoir le pôle SCS (France, région PACA), DSP Valley (Flandre), MTC (Angleterre), MESAP (Italie), Microtec Südwest (Allemagne, Baden Wurtemberg), Mont Blanc Industries (France, Rhône-Alpes), le Pôle MecaTech, ainsi que les consultants d'INNO TSD.

CHIFFRES CLÉS

- En Wallonie : **7 projets industriels collaboratifs** impliquant 15 PME wallonnes.
Pour toute l'Europe : **40 projets impliquant 112 entités dont 84 PME.**
- **515 000 euros** de financement pour les PME Wallonnes. 3,7 millions sur toute l'Europe.
- En 2020, focus sur l'accompagnement et la dissémination des projets industriels.
via 2 évènements (1 annulé).
-  **Winner of the European Cluster Partnership Award 2020.**



Factory 4.0

INTERREG FRANCE WALLONIE FLANDRE



Robotix Academy

INTERREG GRANDE RÉGION

Le Projet Factory 4.0 s'est terminé le 31 septembre 2020. Après 4 ans de travail, l'impact auprès des entreprises transrégionales est positif. Une enquête auprès de 49 entreprises accompagnées fait ressortir les points suivants :

- **53%** des entreprises déclarent que l'accompagnement Factory 4.0. a permis d'accélérer leur transition vers l'industrie 4.0.
- **51%** des entreprises déclarent que des investissements ont été réalisés à la suite de l'accompagnement.
- **86%** des entreprises déclarent que l'accompagnement leur a procuré un avantage compétitif.
- **69%** des entreprises précisent qu'il a permis de pérenniser l'emploi.

CHIFFRES CLÉS

- **60+ entreprises** wallonnes accompagnées directement par le Pôle (Diagnostic Individuels) via ces 2 projets, dont 42 dans le cadre de Factory 4.0.
- **La moitié des PME** réalisent des investissements à la suite d'un accompagnement.
- **2 évènements** liées à ces 2 projets en 2020.

Living Lab - Well

Mise en place de la plateforme **Need4Health**

WWW.NEED4HEALTH.BE

La crise sanitaire actuelle demande de réagir vite et d'être au plus proche des besoins des professionnels de santé et des patients. Ces besoins vont évoluer rapidement et il est nécessaire que les entreprises et organisations se concentrent sur la recherche de solutions à mettre en place rapidement mais aussi sur des projets d'innovation susceptibles d'apporter un impact positif à la fois à la crise actuelle et à l'après-crise, qui représentera un autre défi de taille.

Les **objectifs** de la plateforme

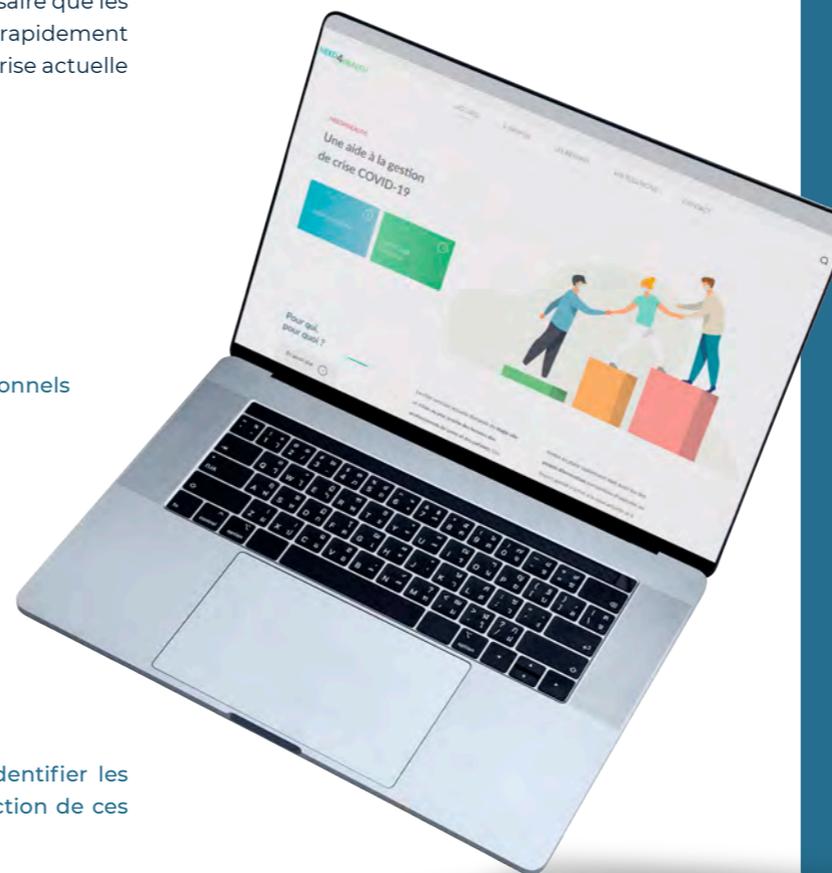
- o **Donner la parole** aux professionnels de santé, rassembler des sources et des informations.
- o **Mettre en œuvre** tout ce qui est possible pour comprendre et décrypter leurs besoins.
- o **Créer un maximum de synergies** et de liens sur base des infos recueillies entre les professionnels de santé et les entreprises et organisations fournisseuses de solutions.

Centre d'innovation médicale

Les **objectifs** du projet

- o **Favoriser l'adoption des innovations** au sein de l'hôpital : le centre a pour objectif d'identifier les innovations pertinentes et d'accompagner les changements de pratiques dus à l'introduction de ces innovations au sein de l'organisation.
- o **Accompagner des projets d'innovation** provenant des services médicaux : le centre a pour objectif de collecter les besoins du personnel hospitalier et des patients, et de générer des projets d'innovation répondants à ces besoins.

Un centre d'innovation médicale permet de créer un cercle vertueux qui contribue à l'amélioration des performances des soins de santé (utilisation des meilleures technologies) et qui rayonne sur l'écosystème medtechs en créant des opportunités de nouveaux développements.



BAROMÈTRE E-SANTÉ

Collaboration avec imec et le KCE pour la collecte des besoins des professionnels et citoyens en matière d'e-santé (focus groupes organisés en Wallonie en septembre 2020).

PROJET INTERREG I2-CORT

- **Accompagnement des 3 hôpitaux** (CHU Liège, Jessa Hasselt, Adelante Pays-Bas) à la mise en place de centres d'innovation médicale au travers de réunions participatives avec les 3 hôpitaux
- **Création d'un guide de valorisation** sur les solutions développées dans le cadre de centre d'innovation

PROJET WAL-E-CITIES

- **Créations de 10 challenges** Wal-e-cities (sous la forme entre autres de capsules vidéos) pour le hackaton Citizens of Wallonia (6-8 mars 2020)
- **Co-organisation du hackaton** Citizens of Wallonia avec une formation donnée aux participants sur les aspects utilisateurs pour le développement de projets et coaching

ÉVÉNEMENTS ORGANISÉS EN 2020

JANVIER
23

Séminaire **Fédération des hôpitaux luxembourgeois**

ORGANISÉ PAR KPMG

Présentation du WeLL et de la thématique centre d'innovation médicale dans les hôpitaux.

~100 PERSONNES

DÉCEMBRE
10

Smart Inspiration Day

Présentation du WeLL
La méthode d'Évaluation d'Impact Santé:
un outil d'aide à la décision pour les Smart Cities ?

~20 PERSONNES

Présentation du WeLL avec le CHR de la Citadelle
Rapprocher l'hôpital du citoyen :
Comment la Smart City relève le défi.

~20 PERSONNES

ÉVÉNEMENTS CO-ORGANISÉS

JANVIER
22

Digi-B-Cube Infopôle

Co-organisation avec animation de l'événement du projet européen Digi-B-Cube dans le domaine médical.

~10 PERSONNES

MARS
4

Lancement de l'application Noo avec le Réseau santé Namur

Le projet mens sana a donné lieu à la création de l'application Noo. Celle-ci a été officiellement lancée le 4 mars 2020.

WELL-LIVINGLAB.BE

~50 PERSONNES

MARS
6

Formation approche utilisateur lors du hackaton Citizens of Wallonia

CITIZENSOFWALLONIA.BE

~50 PERSONNES



Communication

PAPIER

Brochure : 20 portraits d'entreprise Wallonnes, soutenues par le Pôle MecaTech

Cette brochure a pour objectif de mettre en avant 20 portraits d'entreprise wallonnes, membres du Pôle qui ont performé dans leur secteur, en développant de nouveaux produits ou process et qui sont des exemples de réussite de travail collaboratif.

Elle est traduite en anglais et un format web est disponible pour une diffusion large et internationale.



DIGITAL



▲ +300% de Followers

Réseaux sociaux

Depuis plus d'un an, une attention particulière est portée aux réseaux sociaux, afin de rendre ces canaux de communication plus performants, et ainsi toucher encore un public accru.

En effet, nous avons constaté que la majeure partie de nos membres utilisent régulièrement LinkedIn pour communiquer sur leurs actualités, leurs résultats, et les success stories. Nous avons donc également privilégié ce canal de communication pour faire passer nos messages, et mettre en avant l'activité de nos membres. Nous utilisons donc régulièrement LinkedIn ainsi que le compte Twitter.

Site Internet

Le site Internet du Pôle est la première vitrine de nos activités, et nous permet de toucher toutes nos cibles (externes et internes).

Il nous permet de mettre en avant nos services, nos projets, les success stories de nos membres. Il centralise tous nos outils (Brochures, vidéos, event...). Nous portons donc une attention toute particulière à le mettre à jour régulièrement, et à le nourrir avec du contenu qualitatif.



PRESSE

Communiquer via la presse est un moyen pour nous de mettre en avant nos membres, leurs actions, leurs projets et leurs succès, d'accroître leur visibilité et par la même occasion celle du Pôle.

C'est aussi un moyen de toucher une cible plus large : le grand public. La mise en avant du Pôle dans la presse, passe donc par celle de nos membres. En 2020, le Pôle Mecatech a été cité 12 fois dans la presse.

AUDIOVISUEL

Le 14 septembre 2020, le Directeur Générale du Pôle, Anthony Van Putte, a été l'invité de l'émission « **Les acteurs de l'éco** » sur LN24. **Ce fut l'occasion de faire passer des messages clés et de mettre en avant certains membres :**

- ” *Il est urgent depuis de nombreuses années de réindustrialiser, de réadapter nos modèles économiques, notre manière de fonctionner, BEA Sensors Europe en est un bel exemple. Le COVID a mis en évidence la fragilité de notre mode de fonctionnement.*
- ” *L'automatisation, la digitalisation sont très importants, ils facilitent, accélèrent sans être une fin en soi. C'est un moyen, quelque chose sur quoi il faut vraiment investir en Wallonie.*
- ” *Il faut continuer à soutenir l'innovation, favoriser les collaborations entre entreprises, ce qui a été initié par les Pôles de compétitivité. Il y a 15 ans les liens entre centres de recherche et universités n'étaient pas évidents, aujourd'hui on a énormément de projets où ces liens sont facilités.*

Quelques exemples d'opérations de communication en 2020

Webinaire CASCADE TALKS

3 JUILLET 2020

Le Pole MecaTech et le WSL ont organisé pour leurs membres un premier webinaire sur la thématique du Cascade Funding. Qu'est ce que le cascade funding? Pourquoi est-ce une opportunité souple & rapide pour des projets d'innovation à l'international ? Présentation de quelques-unes des interrogations qui ont été traitées en préambule, en s'appuyant notamment sur l'exemple du projet IoT4industry.

Webinaire / Business Club Factory 4.0 « Lean & Industry 4.0 »

17 SEPTEMBRE 2020

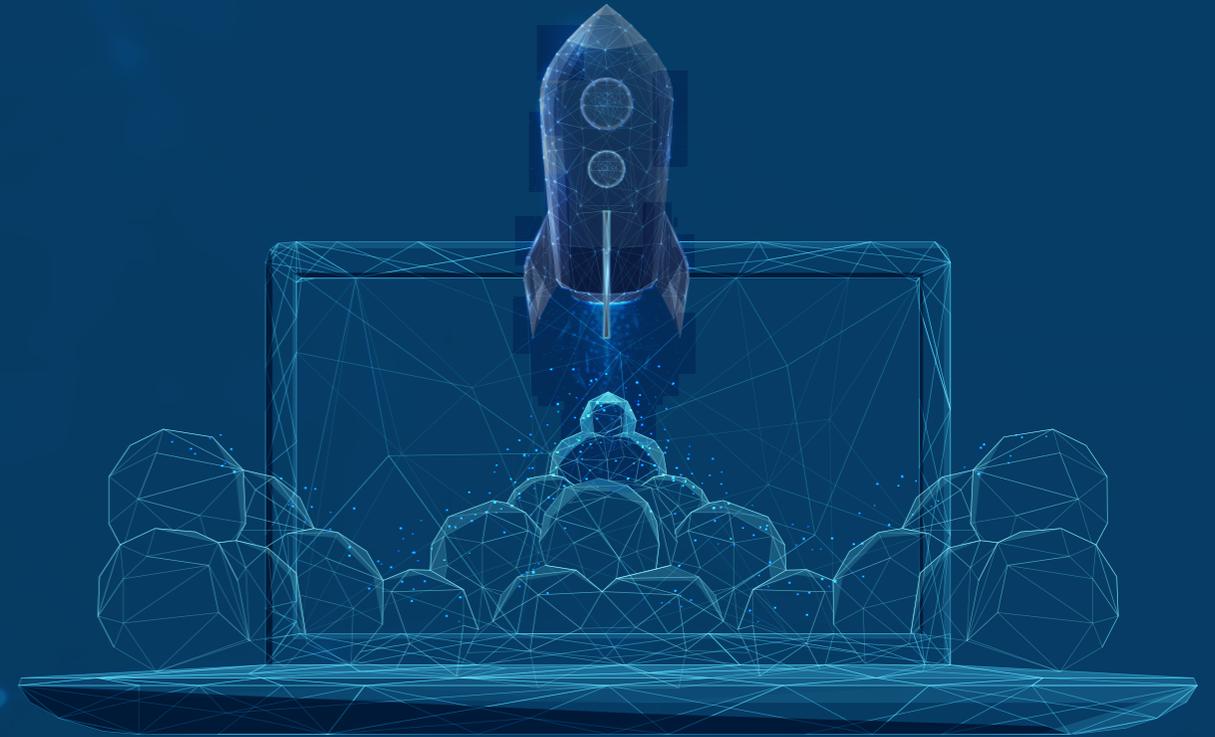
Le dernier Business Club Factory 4.0 a été organisé par le Pôle MecaTech sur le thématique du Lean & Industry 4.0. Ce fut l'occasion d'écouter les interventions et les explications de cas pratiques de LeanFlow et MecaTech, impliqués dans le projet Interreg.

Webinaire POST-COVID

24 SEPTEMBRE 2020

Le Pôle MecaTech a invité ses membres à suivre un webinaire sur les bonnes pratiques pour relancer les activités après la crise COVID. Les membres ont pu assister à une présentation des répercussions de la crise sur le secteur manufacturier européen et belge, réalisé par Frost & Sullivan, mais aussi à une présentation des solutions et développements de la société P4A, et Sirris.

Témoignages





” Citius Engineering

Dans un secteur B2B aussi spécialisé que le nôtre la mise en relation avec d'autres partenaires est vitale, et le réseau MecaTech a été déterminant lors du montage du projet collectif.

MecaTech n'hésite pas à parler de nous et de nous référer régulièrement aux entreprises, ce qui est un plus énorme vu qu'une publicité traditionnelle via les médias ne fonctionne absolument pas dans notre domaine d'activités.

” Comet Traitements

MecaTech nous a plus que soutenus puisqu'il a accompagné le développement de notre entreprise qui compte désormais 150 collaborateurs contre 20 aux débuts du projet Phoenix en 2008.

Avant d'insister sur l'importance du réseau: c'est à travers le Pôle que nous avons pu rencontrer la SRIW et que nous pouvons maintenant compter comme un de nos investisseurs privilégiés.



” P4A

Pourquoi MecaTech ? Le concept du Pôle était intéressant puisqu'il proposait la combinaison de forces vives wallonnes non concurrentes.

Un soutien qui a perduré au-delà du dépôt de dossier : les membres de l'équipe MecaTech nous accompagnent tout au long du projet en activant les réseaux sociaux, en parlant de nous lors de présentations, en nous aidant à participer aux foires internationales...

” Rubbergreen

Il y a chez MecaTech un relationnel très important qui s'est établi avec les membres de leur équipe.

L'humain est clairement mis en avant. L'accompagnement se fait du début à la fin de manière très pragmatique et avec un soutien inconditionnel, par-delà les difficultés.



Gouvernance & Cellule opérationnelle



CONSEIL D'ADMINISTRATION

Marcel MillerPRÉSIDENT
SCHREDER GROUP**Luc Langer**VICE-PRÉSIDENT
IONICS**Pierre Dehombreux**VICE-PRÉSIDENT
UNIVERSITÉS UMONS**Jacques Germay**ADMINISTRATEUR
INDÉPENDANT**Nicolas Poulet**

JTEK

Daniel DecroupetAGC FLAT
GLASS EU**Philippe Claessens**

FN HERSTAL

Jean JouetCMI
GROUPE**Jean-Philippe Vermeulen**

TECHNORD

Jean-Louis CounetMAINTENANCE
PARTNERS WALLONIE**Jean Crahay**

JEMA

Thierry Delvigne

DSI

Rudy CloutsUNIVERSITÉ
DE LIÈGE**Paul Fisette**UNIVERSITÉ
DE LOUVAIN**Alain Delchambre**UNIVERSITÉ LIBRE
DE BRUXELLES**Julien Colaux**UNIVERSITÉ
DE NAMUR**Christian Ninane**

SYNHERA

Jean-Claude Noben

SIRRIS

Dominique Demonté

AGORIA

Fabrice Brion

I-CARE

Fabien DefaysCITIUS
ENGINEERING**Thierry Castagne**

TECHNIFUTUR

Damien Prieels

IBA

Pierre-François BareelCOMET
TRAITEMENTS

ÉQUIPE OPÉRATIONNELLE



Laurence Legrand

ADMINISTRATION
& GESTION D'ÉQUIPE



Carsten Engel

BUSINESS
DEVELOPMENT



Alice Szostak

COMMUNICATION
& MARKETING



Anthony Van Putte

DIRECTION
GÉNÉRALE



Thibaud Van Rooden

INTERNATIONAL



Danielle Aubry

Perrine Flament

PROJETS



Lara Vigneron

Jonathan Prado

CRÉATIVITÉ
& INNOVATION



Bruno Labie



Jean Denoël

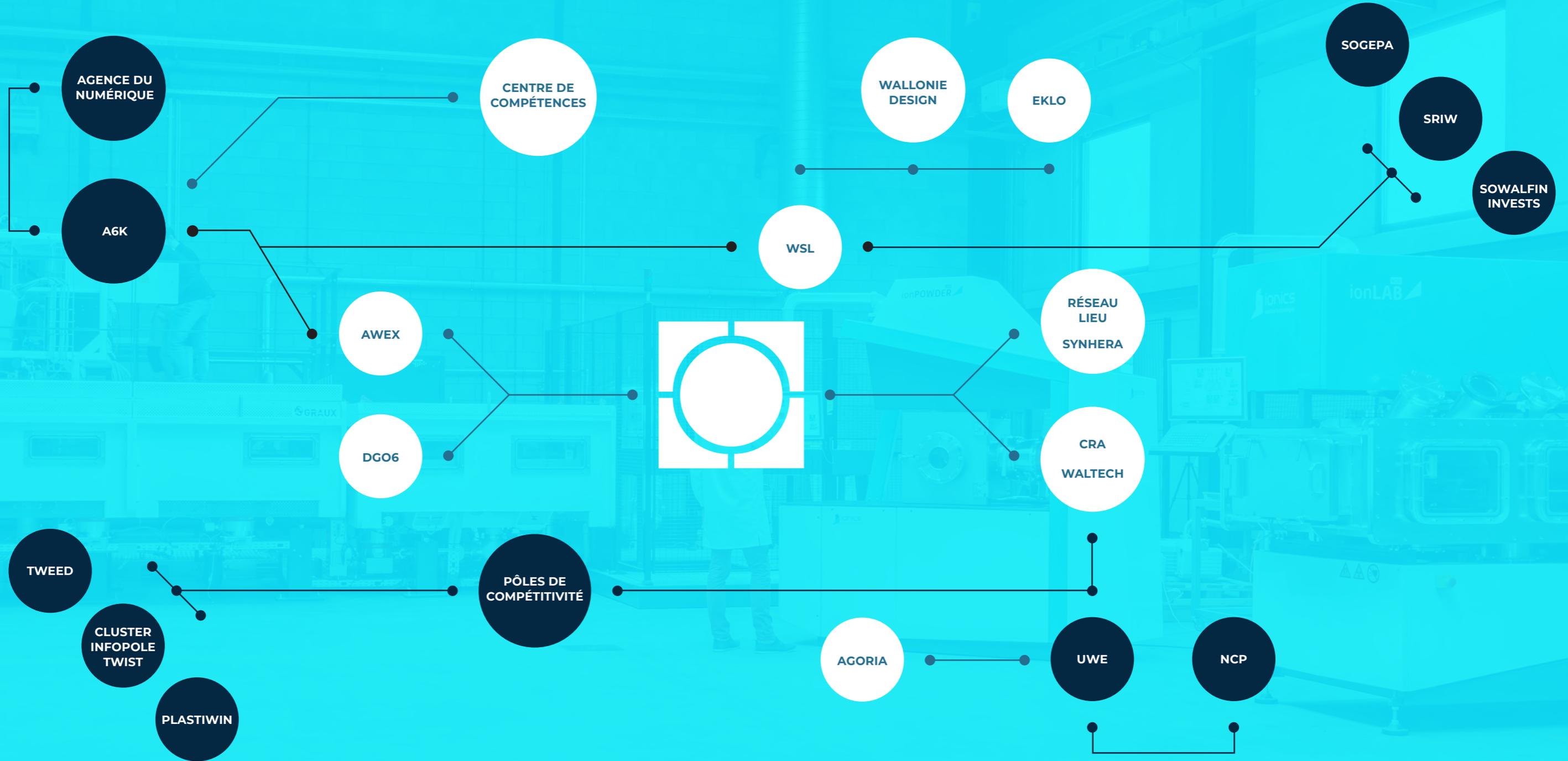


Gilles Detienne

AMÉLIORATION
CONTINUE

Partenaires







 **PÔLE
MECATECH**
LE PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ WALLON EN GÉNIE MÉCANIQUE

www.polemecatech.be

info@polemecatech.be

