



































Terre du numérique

Terre des sciences du vivant

Terre d'innovation « Energies-Matière »

Terre d'agriculture durable









Terre de licornes Terre de proximité

Terre de réseaux





Terre de transition







Description Localisation





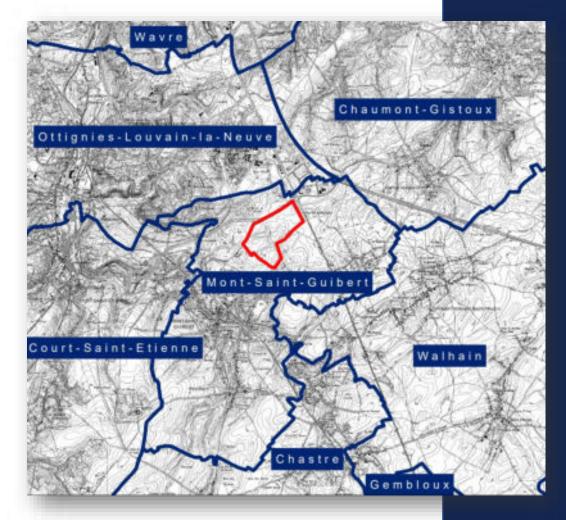






Projet de création d'un Parc d'Activités Economiques (PAE) axé sur :

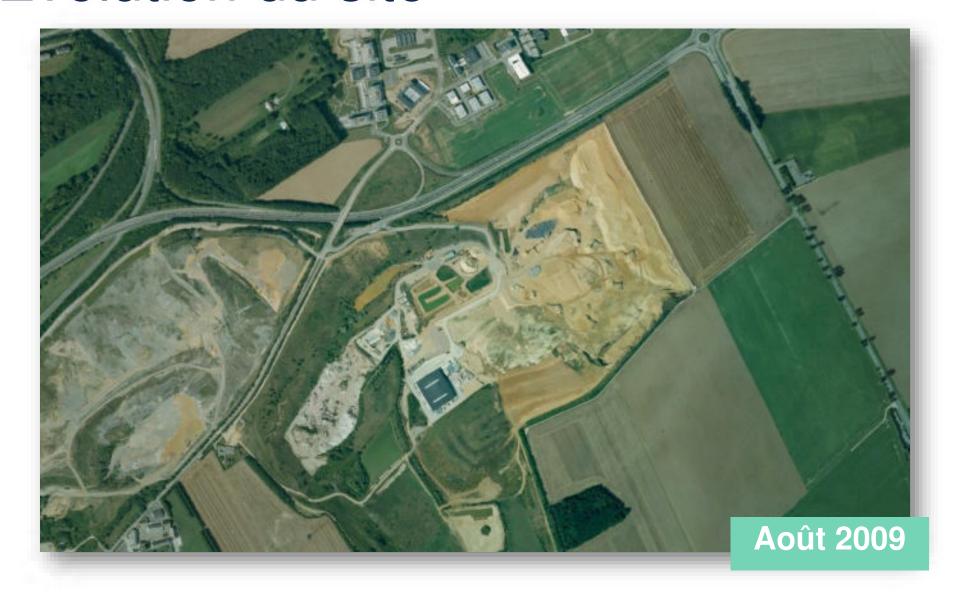
- **& la revalorisation des matériaux,**
- l'économie circulaire
- l'autonomie énergétique
- → Autour de la Zone d'Activité Economique Mixte (ZAEM) existante
- → Accueillant déjà plusieurs entreprises.







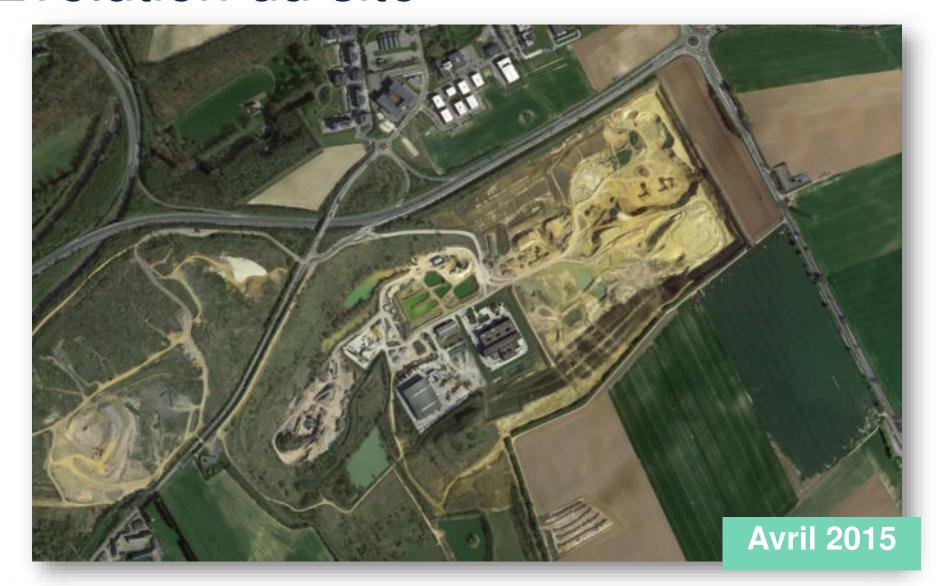
















Occupation actuelle du site







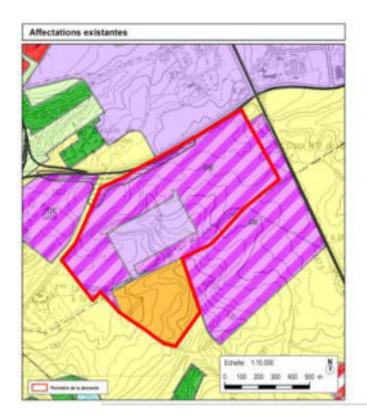
Projection du film in BW

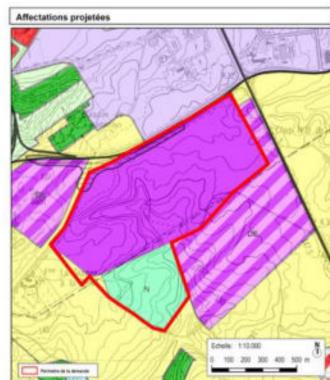




Révision du plan de secteur

introduite par in BW







Zone agricole : ± 1 ha



Zone naturelle : ± 16 ha



Zone d'activité économique industrielle: ± 67 ha

- Talus (± 21 ha)
- ZAEM existante (± 24 ha)
- Exploitant sablière (± 6ha)
- → Seuls 16 ha bruts de nouveaux terrains



(permis, marché de

travaux, etc.)



Périmètre de Rapport sur les **Etapes** Reconnaissance Incidences administratives **Février Economique Environnementales** (avis, instances, etc.) 2022 +1an +3ans +5ans 2022 **Travaux** Arrêté provisoire Dépôt du Arrêté définitif de la d'infrastructures

révision du plan de

secteur

de la révision du

plan de secteur

dossier de

base au GW





PIPER

Projets Industriels de Production d'Énergie Renouvelable (non-provisoire)

Objectifs:

- exploiter les talus du site de La Sablière en y installant un champ de panneaux photovoltaïques;
- Une première estimation de la puissance installable serait de 7,2 MWc sur 8 ha bien orientés, soit la consommation électrique de ± 1620 ménages 7200 MWh/an ;
- La production d'électricité devra idéalement faire l'objet d'une autoconsommation sur le site;
- → création d'une société d'exploitation (« SPV ») via partenariat public-privé qui rassemblera in BW, l'IPFBW, un partenaire privé ainsi qu'une ou plusieurs coopératives citoyennes actives dans le secteur des énergies renouvelables







Green **B**elgian **E**nvironmental **S**olutions

o Objectifs:

- La société Veolia a répondu à un marché public de l'UCLouvain visant la construction d'une centrale biomasse, destinée à alimenter les besoins en chauffage du campus universitaire de Louvain-La-Neuve;
- Veolia et in BW ont décidé de développer un partenariat, en créant la société GBES ;
- in BW met à disposition un terrain de 2,4 ha située dans la sablière et fournira une partie du bois B nécessaire ;
- Veolia conçoit le design, construit la centrale ainsi que le réseau de chaleur et gère ensuite la centrale sur une période de 20 ans ;



Terre de transition









La porte d'entrée du Quartier Digital du Brabant wallon

BW 2030

Par Xavier Bocquet,
Directeur général d'Invest.BW,
et Fernand Dimidschstein,
CEO et co-founder de Biosphère exponential Ventures Lab,

pod

La Province du BW est un pôle d'attraction pour les entreprises actives dans le numérique mais ne dispose pas d'un lieu emblématique (Hub) répondant aux besoins clés pour l'essor de ce secteur.

B₂₀₃₀

BW ACTEUR MAJEUR DU DIGITAL EN WALLONIE

LIEUX « TOTEMS »

FORTE DEMANDE EN COMPÉTENCES DIGITALES



24%+ des

entreprises actives dans le numérique dans le BW



40%+ des

startups actives dans le numérique dans le BW



- Big Data
- Cybersecurity
- Digital Marketing

VIVIER D'ENTREPRISES (**)



















Formation

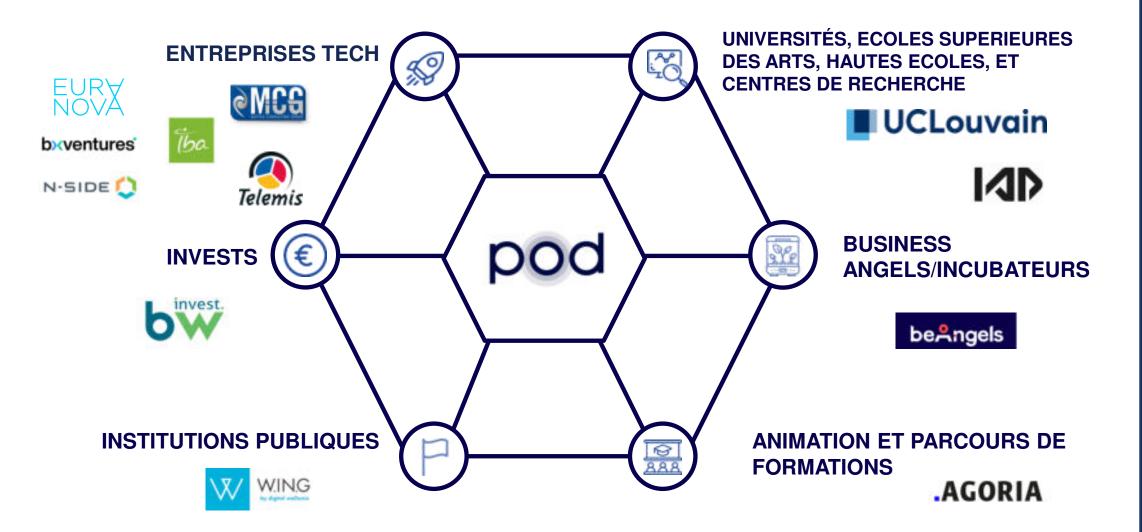
New Way of Working

^(*) Source des données sur ce slide – Baromètre Digital Wallonia Startup Digital

²⁵

La Vision des Fondateurs de The POD est de rassembler en un même lieu physique un large panel d'acteurs du digital afin de stimuler les échanges et l'émergence d'un écosystème diversifié et résilient

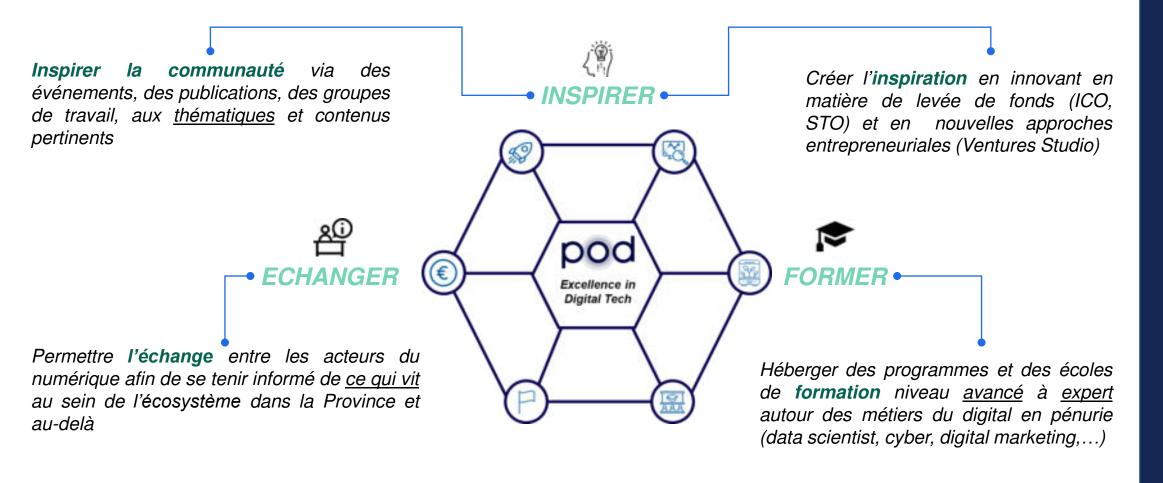
Membres Fondateurs de The POD srl (incorporation en février 2022)





Les Fondateurs de The POD ont confirmé leur volonté de créer un lieu <u>d'excellence</u> (*) autour de 3 pôles d'activités





^(*) L'excellence implique d'avancer de façon globale, voire holistique, vers l'intention, l'objectif ou l'indicateur visé. Elle induit un mouvement qui porte un sens. Ce dernier engendre l'engagement et la collaboration des membres de l'équipe, contrairement à la performance, qui favorise plutôt la compétition. De plus, l'excellence endosse l'innovation, les détours et parfois les erreurs pour mieux apprendre

En parallèle, des initiatives importantes sont entreprises par des acteurs de la formation et de l'entrepreneuriat afin de couvrir d'autres besoins de l'écosystème numérique

B****2030

Accélérer l'émergence de modèles d'entreprises viables dans un monde deep tech et en transition

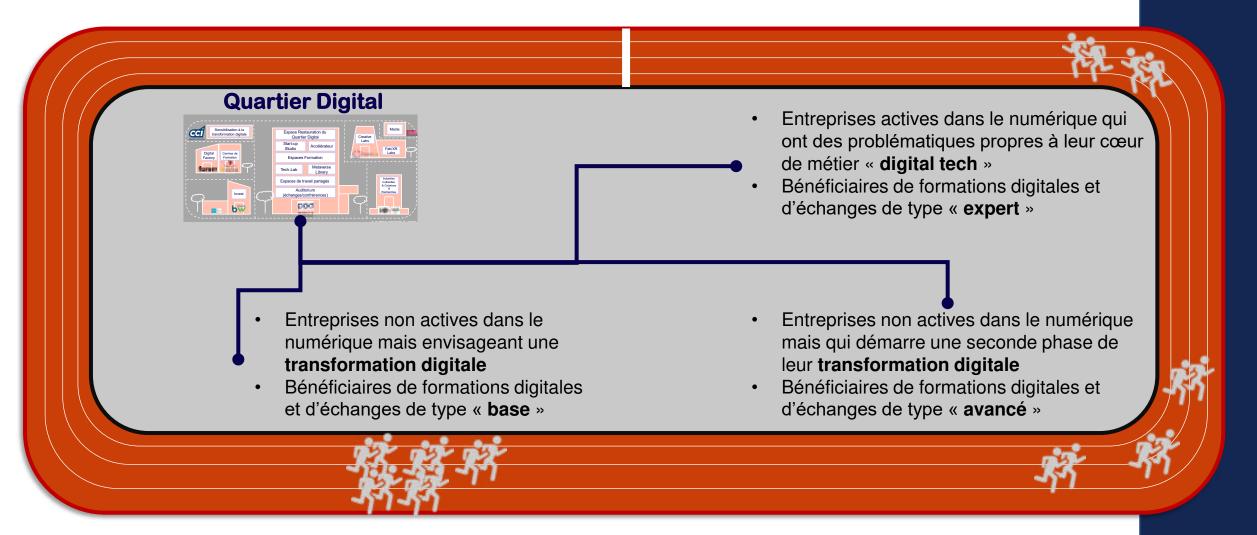
Pérenniser les Labs (Creative, Fab, XR) en support de réalisations concrètes de projets d'entreprise

Concevoir et délivrer des **formations de base à avancé** + exercices d'apprentissage immersif



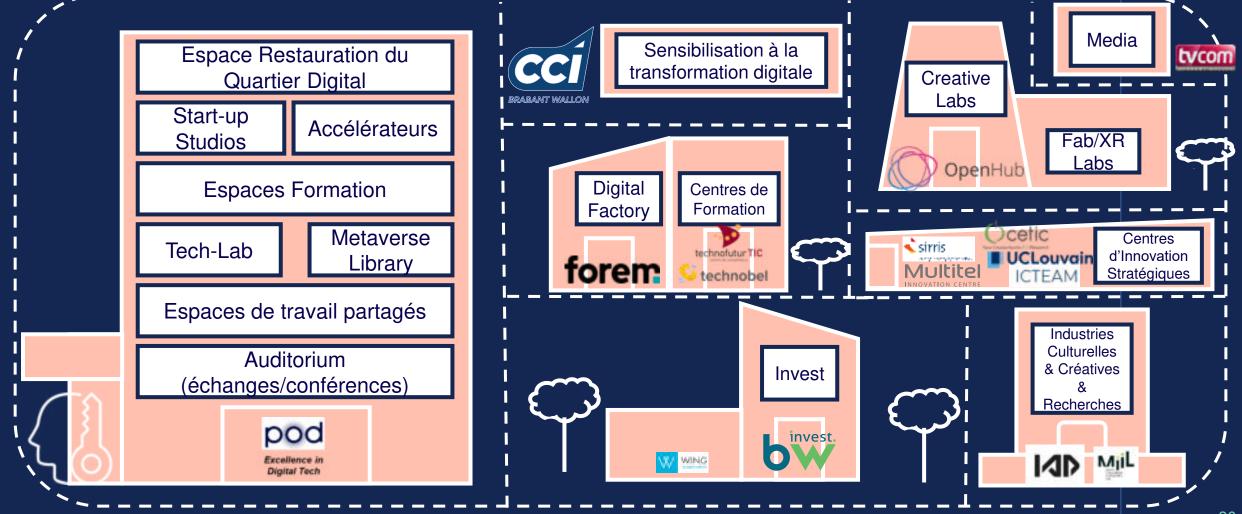
Le projet du POD est dès lors d'entraîner l'écosystème numérique rassemblant l'ensemble des acteurs au sein d'un projet commun qui serait le <u>Quartier Digital</u>





The POD se propose comme la porte d'entrée du <u>Quartier Digital du Brabant wallon</u> en aidant à la réalisation d'initiatives du numérique, dans le respect de leurs objectifs, gouvernance et mode de financement

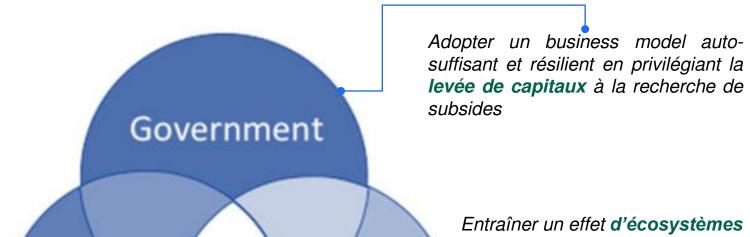




The POD se veut innovant en matière d'objectifs, de gouvernance et de mode de financement tout en respectant le modèle « triple helix »

Business





University

Aider à « libérer le potentiel » de nos start-up et de nos entreprises numériques déjà bien établies en contribuant à « booster » leur croissance en leur donnant une dimension régionale et globale

Entraîner un effet d'écosystèmes (du territoire et au-delà) grâce à la taille de nos entreprises, à la valorisation de nos formations & recherches et des politiques d'investissements stratégiques



The POD est aligné sur les 5 axes stratégiques de Digital Wallonia dont il sera le premier à obtenir le label





5 axes stratégique majeurs

- Secteur du numérique
- 2 Economie par le numérique
- 3 Territoire connecté et intelligent
- 4 Services publics
- 5 Compétences et emploi

- a l'opportunité, en capitalisant sur ses missions, de ...
- Rassembler en un même lieu physique un large panel d'acteurs du digital
- Favoriser l'émergence et la croissance d'initiatives digitales
- Stimuler le développement d'un écosystème diversifié et résilient
- Offrir une large gamme de services utiles et innovants

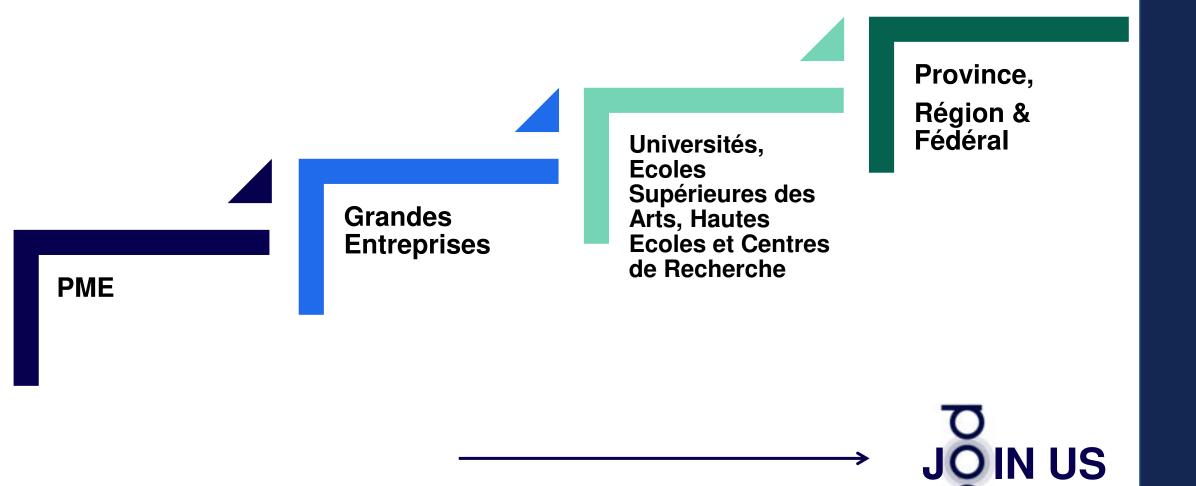
1 er hub belge bénéficiant du label Digital Wallonia



pod

La seconde levée de fonds est prévue pour novembre 2022. Elle permettra à tous les acteurs de l'écosystème de jouer un rôle au sein du comité stratégique de The POD









Merci!









Bocquet Président du CA xbalkinvestow.be

Dimidschstein Administrateur Délégué

fernand.d@godbw.be pierre mottet girba-group com

Clarisse Ramakers Administrateur Administrateur

clarisse, ramakers@agorta.be

JOIN US

Pierre Administrateur

pieme.rion7@mac.com

Contact – Fernand Dimidschstein fernand.d@podbw.be + 32 477 59 73 86





Open Transition Lab "Sustainable Food"

Vers le développement de laboratoires-ateliers ouverts

BW 2030

Par Yvan Larondelle, Professeur à l'UCLouvain



Louvain-4-Nutrition



B₂₀₃₀

Une initiative de recherche transdisciplinaire dédiée aux relations entre aliments, nutrition et santé

Therapeutic targets Sustainability of food of food components systems **Nutritional analysis** Physiopathology and evaluation of obesity Prebiotics and other Underfunctional foods nutrition Bioactive Animal feeding and compounds human health Physical activity and Food muscle physiology microbiology Dietary Nutritional behaviour toxicology Regulations and Sensorial consumer rights analysis





Contribution de Louvain4Nutrition à la construction des «chaînes alimentaires du futur»

Production:

- Grandes cultures
- Maraîchage
- Fruiticulture
- Productions animales

Transformation:

- Artisans
- Associations
- PME
- Grandes entreprises

Distribution:

- Supermarchés
- Magasins spécialisés
- Magasins alternatifs
- Vente en circuit court
- Internet

Consommation et impacts:

- Restos de collectivité
- Distrib. plats préparés
- Gestion des surplus
- Impacts santé

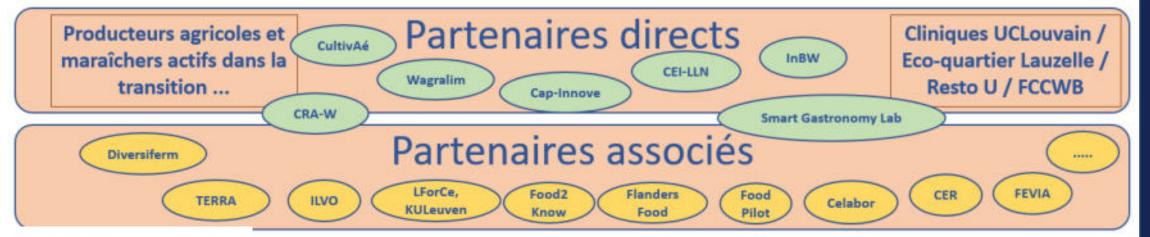
Fermes universitaires de Louvain



Open Transition Lab « Sustainable Food »



Centre d'investigation clinique en nutrition (CICN)







Open Transition Lab "Sustainable Food"



Une plateforme ouverte stimulant la conception de denrées alimentaires :

- innovantes
- basées sur des matières premières locales
- saines
- nutritionnellement pertinentes
- écoresponsables
- présentant un potentiel santé spécifique



Missions de l'OTL "Sustainable Food"

B₂₀₃₀

- ° Construire, partager et transmettre des savoirs et des savoir-faire sur les transformations alimentaires responsables.
- ° Valoriser la créativité du monde universitaire pour l'élaboration de nouveaux produits et services.
- ° Promouvoir des technologies de transformation et de conservation à faible impact énergétique et environnemental et favorisant l'économie circulaire.
- ° Valoriser le patrimoine agricole et maraîcher local (agro-biodiversité).
- ° Lier université et acteurs économiques (agriculteurs, transformateurs, distributeurs), en amont de la création d'entreprises.



L'OTL "Sustainable Food" à Lauzelle









Terre de licornes



Ecosystème de relocalisation alimentaire et durable

BW 2030

Par Christophe Dister, Président d'in BW, et Thibaut Louppe, Chef de service adjoint au service Expansion économique d'in BW



En partenariat avec





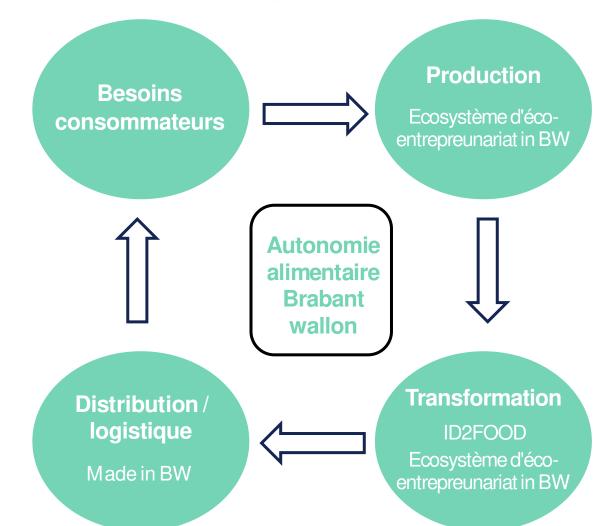






Plusieurs constats

- Nous faisons face à une succession de crises qui démontrent l'importance de relocaliser l'alimentation en Wallonie;
- Attentes citoyennes pour une meilleure alimentation et circuit court;
- Nouveaux profils d'entrepreneurs, recherche de sens dans son métier ;
- Besoin d'accompagnement pour les porteurs de projets aux profils divers ;
- Coût du foncier et des installations techniques élevé (général en Wallonie mais encore plus en Brabant wallon);
- Besoin d'outils partagés, de partage de compétences et d'expérience ;
- Besoin d'une réponse cohérente et structurée aux missions d'in BW, au schéma de développement territorial de la Province et de la DPR de la Wallonie et aux objectifs de BW 2030;
- Besoin d'une **mixité de l'économie** pour la rendre plus résiliente et durable ;
- Dans la chaîne des opérateurs existants, nécessité de **remplir un maillon manquant** :









Qui?







in bw et ses partenaires structurels:



Avec BW 2030, le Brabant wallon relève les défis d'un monde qui change et confirme son ambition d'être un précurseur qui inspire la Wallonie.



Mais aussi: Terre en vue, Manger demain, Centre hterprofessionnel Maraicher, Empreinte Bw ...







只Quoi?

Création d'un écosystème de relocalisation alimentaire en Brabant wallon, un projet innovant, nécessaire, pilote pour la Wallonie!









只Quoi?

Deux objectifs principaux











Valeurs pour y arriver :



Economique

Activités présentant un potentiel de développement économique

- Offre et Marché
- Viabilité et croissance potentielle
- Tendance / innovation



Environnementale

Activités présentant un intérêt dans le cadre de la préservation de l'environnement

- Label biologique (indispensable)
- Circuit court / diminution empreinte carbone
- Impact biodiversité



Sociétale

intérêt dans le cadre d'une alimentation saine et durable







具 Quoi ?

En résumé, « Sur le Champ » cherche à améliorer la santé des citoyens, celle de la planète et à créer de l'emploi par la mise en place de l'écosystème et de sa communauté entrepreneuriale sur un lieu dédié à l'entreprenariat agro-alimentaire et à la sensibilisation!

L'écosystème est un accélérateur de la transition économique, alimentaire et environnementale!





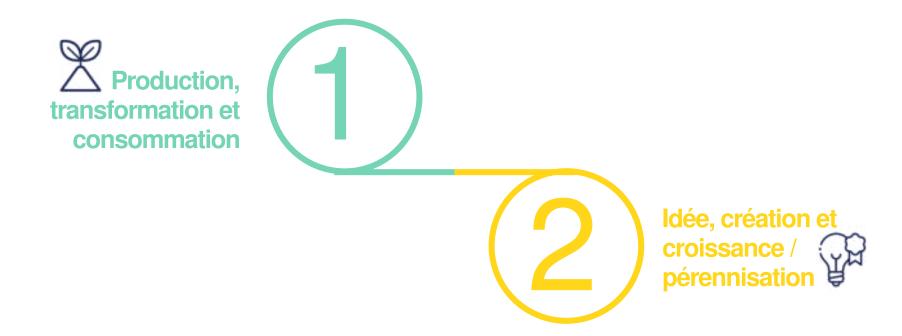






물 Comment ?

Deux axes répondants aux deux objectifs principaux:



Ces deux axes correspondent aux cycles de vie d'un produit / projet







물 Comment ?

L'écosystème rassemblera trois fonctions en un seul lieu :

La « Couveuse »

(idéation)

Véritable test d'activités pour maraichers, éleveurs et transformateurs en devenir, elle offre un cadre sécurisant et un accompagnement rapproché.

La « Pépinière »

(création)

Véritable incubateur, elle permet la mise à disposition auprès des porteurs de projets, accompagnés ou non dans le cadre de la « couveuse », de moyens de production leur permettant de mettre en œuvre leur projet en limitant les investissements personnels.

<u>O</u>

La « Eco-Hub »

(développement – pérennisation)

Mise à disposition d'ateliers modulaires de production, de bureaux, de zones de stockage, chambres froides etc. Le panel d'activités économiques est large (production alimentaire, packaging, logistique, vente directe, ...).

Toute activité ayant trait au développement économique durable peut être intégrée dans ce









Le projet vise la création d'un écosystème vertueux type « hub créatif ».

La structure à mettre en place aidera les entrepreneurs à démarrer ou développer leur entreprise en leur fournissant des espaces d'ateliers, de bureaux, de parcelles agricoles, d'outils agraires, d'infrastructures de productions, et de multiples services de conseil et de formation (accompagnement individuel et collectif).







Etude de faisabilité du projet d'écosystème/ rencontres avec les partenaires potentiels Travaux / Accueil Choix du lieu et Extension de 2019 et les acteurs du 24/01/22 des premiers signature du 15hectares secteur hébergés/projets compromis **Novembre Signature** Clôture de l'étude de 1ère réflexion sur la Hackathon 2020 2021 2022 acte d'achat faisabilité/rencontres avec nécessité d'un « Sur le Champ » 2022 les partenaires/conclusion écosystème de du Partenariat avec ID2FOOD relocalisation pour l'accompagnement des alimentaire projets hébergés dans la couveuse et la Pépinière







Localisation







Ferme de la Grange à la Dîme à Mont-Saint-Guibert (55 Rue des Trois burettes)







Description Localisation

Pourquoi le concept prend place dans un milieu périurbain (gare de LLN à 2,2 km à vol d'oiseau) ?

Il est essentiel pour ce projet pilote d'être localisé près d'un bassin de vie et de travail car :



- Cela permet aux nimaculteurs de bénéficier d'un cadre où développer leurs activités sans devoir délocaliser leur vie privée ;
- Cela permet d'avoir des débouchés commerciaux à proximité pour les hébergés ;
- Cela permet aux habitants à proximité de se fournir localement;
- Cela permet d'être une vitrine de la transition agroécologique et de consommation











L'écosystème jouit d'une bonne accessibilité via les modes doux (entre les gares de LLN et MSG ; pistes cyclables), à proximité des grands axes routiers (E411 et E25).



3300 m² de bâtiments en bon

état (mais nécessitant de profondes rénovations et de remise aux normes) permettant un démarrage rapide et 21 hectares (dont 6 disponibles immédiatement)

Projet ambitieux qui, grâce à sa taille, permettra d'accueillir une vingtaine de projets et entre 30 et 40 emplois!



L'écosystème s'inscrit dans un projet plus large d'in BW regroupant un PAE dédicacé à l'économie circulaire et une zone naturelle de 14 hectares.









Une seule conférence de presse (en février 2022) et déjà des hébergés!

Couveuse:

insectes pour l'alimentation biologique animale, maraichage.

Pépinière :

torréfaction de café, agrumes biologiques européens, aquaponie, maraichage

Eco-hub:

Brasserie de l'Ome et d'autres projets ...

Et de très nombreux contacts dont une dizaine sérieux, appelés à se concrétiser!









En 2023, bienvenue à d'autres projets!

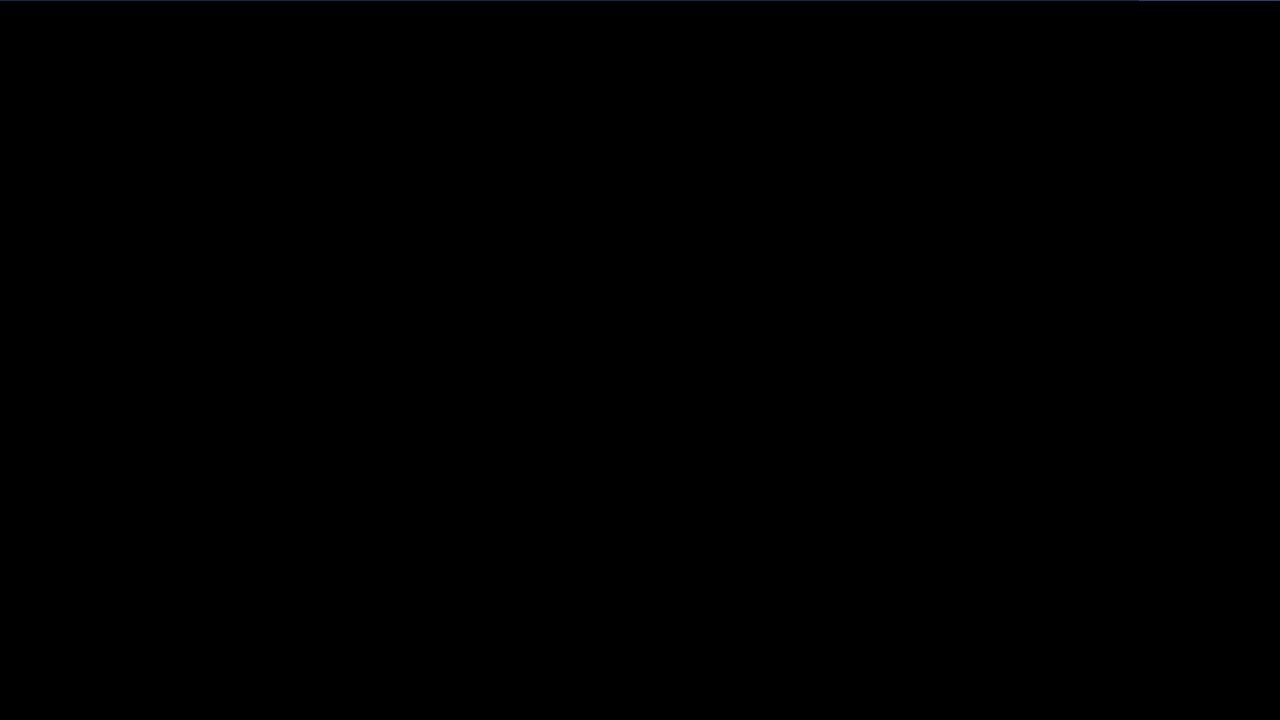
Il reste de la place

- sur les terrains pour y accueillir : des maraichers, des éleveurs de volailles, d'ovins ou de caprins, des projets de micro-fermes, ...
- dans la ferme pour y accueillir : une fromagerie, une légumerie, une boulangerie, une boucherie, ...



Vidéo:

« La ferme – Sur le Champ »

















L'écosystème développé ci-dessus répond à la fois aux attentes citoyennes actuelles et futures, aux besoins économiques de notre région et d'un nouveau type d'entrepreneuriat, à la nécessité d'augmenter l'autonomie alimentaire régionale avec des produits de qualité tout en préservant la biodiversité et l'environnement.

Merci pour votre attention!



Terre de licornes







Un tremplin pour l'innovation dans les projets des entreprises

Les plateformes technologiques de l'UCLouvain

BW 2030

Par Thomas Pardoen,
Professeur à l'UCLouvain,
et Xavier Bocquet,
Directeur général d'Invest.BW



Plateformes technologiques UCLouvain

Entité officielle

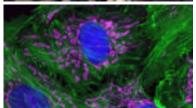
- mutualise et offre des expertises technologiques et scientifiques souvent uniques
- via un staff professionnel, des équipements de pointe, et autres ressources utiles (numériques, documentaires, etc.)
- dans (quasi) toutes les disciplines
- comme soutien à la recherche, à l'enseignement et au service extérieur

















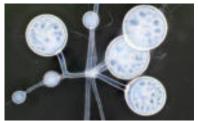
Plateformes technologiques UCLouvain

- **45** plateformes = 250 personnes
- Staff de 2 à 20 personnes (ingénieur-es, technicien-nes, laborantin-es, informaticien-nes, ...)
- Outils ou expertises souvent uniques
- Certaines déjà au service des entreprises, du secteur public et du monde associatif, mais souhait au sein de BW 2030 d'aller plus loin dans un nouveau modèle de partenariat renforcé







































































Pas besoin de comprendre la magnifique structure de l'Université ni de passer par de « longs discours ésotériques avec des savants dans leur tour d'ivoire »!

- Un site WEB unique: www.uclouvain.be/plateformes-technologiques comprenant des visites 360°
- Un point de contact unique, coordonné par Mme Christine Guyot
- La mise en place, comme objectif au sein de BW2030, d'une structure d'appui professionnalisée (communication, respect de délais, reporting, etc), avec l'aide des autres partenaires du projet





■ UCLouvain

Déseau des Plateformes Technologiques



ä f ₩ in



LES ÉTUDES * LA RECHERCHE * L'UNIVERSITÉ * Réseau des Plateformes Technologiques

Nos plateformes technologiques * Vos besoins * Nous contacter



Un chercheur, une chercheuse

Que vous soyez académique ou scientifique, en tant que chercheuse ou d'vercheur de l'UCLouvain vous avez accès aux expertises, mais aussi aux équipements et infrastructures de toutes les plateformes quelle que soit votre thématique d'intérêt. Pour les personnes entérieures, l'accès aux plateformes nécessite une collaboration étable avec un chercheur ou une chercheuse de l'UCLouvein.

Une entreprise

En déhors de leurs activités de soutien à la recherche et à l'enseignement, certaines plateformes proposent leur expertise et mettent leurs aquipements et infrastructures à disposition des entreprises, associations et autres entités extérieures à l'UCLouvain-

Une étudiante, un étudiante

En tant qu'étudante ou étudant de l'UCLouvain vous avez accès aux expertises, mais auxe aux équipements et infrastructures de toutes les plateformes quelle que soit votre thématique d'interêt.



Réseau des Plateformes Technologiques

Vous êtes ... * Nos plateformes technologiques * Vos besoins *

UCL Home > Réseau des plateformes technologiques de l'UCLouvein > Vous êtes ... > Une entreprise

Retour à la page supérieure

Une entreprise

PFTPLUS



En dehors de leurs activités de soutien à la recherche et à l'enseignement, certaines plateformes proposent leur expertise et mettent leurs équipements et infrastructures à disposition des entreprises, associations et autres entrès extérieures à CUCLouvain.

Compte tenu de la multiblicité des services proposés en matière de

- consultance
- · location d'équipements et infrastructures.
- prestations d'analyses.
- · formations

sélectionnez la plateforme susceptible de répondre à votre demande et n'hésitez pas à contacter son ou sa responsable : il ou elle vous conseilla utilement et vous communiquera toutes les informations nécessaires à la réalisation de votre projet.





FERM - Fermes universitaires de Louvain

PFTPLUS



M. Hugues FALYS

010/47.37.19

M. Rémi DESMET Responsable des projets

010/47.37.19

NºME

Contact

Nº bil

Contact

Responsable opérationnel









@ Roger Job

Expertises techniques et scientifiques

- . Expertise pour différents secteurs agricoles
- . Ca-construction d'expériences pour valider des pratiques agricoles innovantes
- Infrastructures, machines et compétences spécialisées pour mener des essais sur le terrain.

Infrastructures principales

- * 2 sites
 - s Centre Alphonse de Marbaix
 - · Ferme de Lauzelle
- 100 hectares de terres agricoles, en partie en agriculture conventionnelle et biologique.
 - a Prairies permanentas.
 - a Cultures fourniques
 - Cultures de vente (céréales, mais, betteraves, pommes de terre...)
 - a. Maraichage diversifié bio
- · Elevage
 - # Troupeau de vaches limousines.
 - Moutons, porcs, volailles et autres productions typiques des exploitations wallonnes.

Retrouvez un aperçu des équiplements de la prateforme grâce à une visite virtuelle.

Applications

- . Itinéraires techniques vers la réduction de l'utilisation des pesticides
- . Conservation des sols et pratiques de culture biologique
- Valorisation des produits agricoles à la ferme.
- Valeur nutritionnelle et différenciée des produits lavec d'autres partenaires comme la plateforme CICNI.
- · Adaptation des cultures au changement climatique
- . Biodiversité dans l'égriquiture

Services proposés

- . En interne aux chercheur euse's et étudiant e's de l'UCLouvain
- A l'exterieur.

Fiche descriptive (EN) •

Visite virtuelle de la plateforme •





Du concret: collaboration









M. Thomas
Vanesse
Fondateur et CEO
de Symbiose
www.symbiose.bio

Film réalisé par la plateforme





Du concret : collaboration









M. Mostafa Emam Fondateur et CEO d'Incize www.incize.com

Film réalisé par la plateforme









- Côté Entreprises (et autres) : accès à des expertises, des ressources et des équipements uniques, à proximité (pour le BW)
- Côté Université: connaissance des défis d'aujourd'hui, mission de service, maintien et accroissement des expertises et du parc technique
- Pour les deux : synergies, mise en commun de locaux, investissements conjoints, meilleure connaissance mutuelle pour rebondir aussi sur des projets de recherche ou d'enseignement
- Défis: accroître la capacité de service sans impacter le soutien recherche et enseignement et cibler l'offre la plus pertinente en évitant la concurrence – Défis court terme pour BW2030





Un tremplin pour l'innovation dans les projets des entreprises

Les plateformes technologiques de l'UCLouvain

Merci pour votre attention!





2030 Ensemble, plus vite, plus loin



- La Ministre Valérie De Bue ;
- Le Secrétaire d'Etat Mathieu Michel;
- Le Prorecteur à la recherche de l'UCLouvain Jean-Christophe Renauld;
- Le Président du Conseil d'Administration de N-Side Philippe Chevalier;
- La Directrice Générale de Agoria Wallonie Clarisse Ramacker.



2030 Ensemble, plus vite, plus loin

Table-ronde sur la stratégie BW 2030 composée des membres suivants :

- Le Ministre Christophe Collignon;
- L'Administratrice Générale de l'UCLouvain Alexia Autenne;
- Le Directeur Général d'Invest.BW Xavier Bocquet;
- Le Président d'in BW Christophe Dister.





Merci à tous pour votre participation!

Networking – Découverte des principaux projets - Réception