



District  
Cleantech

# District Cleantech

22 Février 2024 – Marc Van Den Neste

**WE** Wallonie  
Entreprendre

**igretec**

 Sambrinvest

**CIE** CHARLEROI  
ENTREPRENDRE

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

 **GREEN  
WIN**  
FROM  
INNOVATION  
TO BUSINESS

# MASTERPLAN DE LA PORTE OUEST

- 1** Le « Phare Ouest », parc métropolitain
- 2** L'écosystème District Cleantech
- 3** Le Port urbain
- 4** Le Quartier du Futur
- 5** Espaces publics, de culture et de paysage

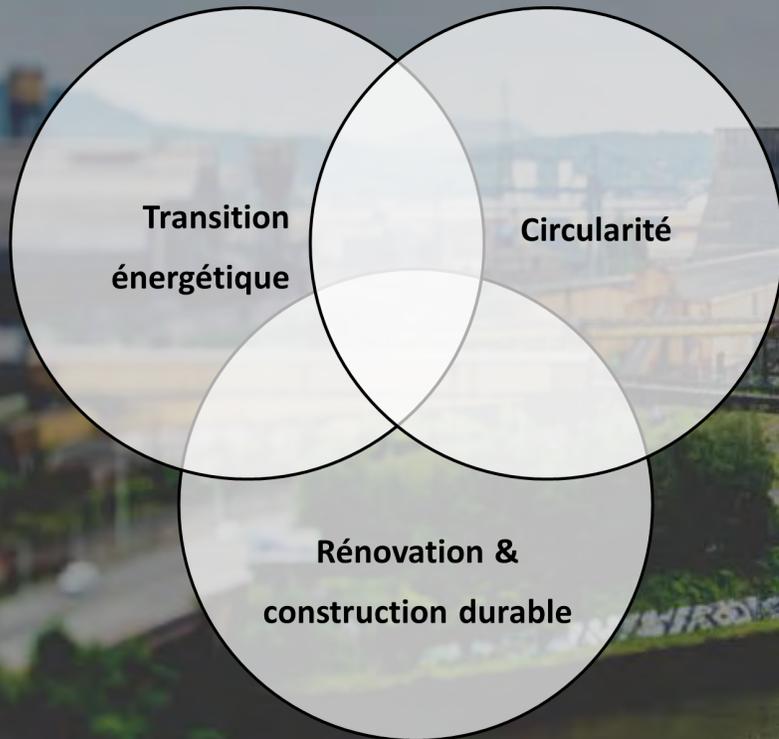




# District Cleantech Stratégie à l'horizon 2030

Création d'un hub économique et d'innovation, créateur d'emplois (>1.000 ETP) sur des thématiques « **Cleantech** », au service des entreprises en transition, en dépolluant et rénovant une friche industrielle de **40 hectares** et deux infrastructures majeures : la **Centrale** et les **Vestiaires**.

## Trois Thématiques majeures



## Quatre Upscaling Labs



*Centre de test à l'hydrogène*

**Renolab**



*Plateforme préfabrication de la rénovation énergétique*

**GreenHouse Lab**



*Plateforme d'innovation et d'incubation en Agriculture urbaine*

**DepolluLab**

*Plateforme d'innovation en dépollution et déconstruction*

# Objectifs du District Cleantech



Attractivité  
internationale



Décarbonation et  
nouveaux  
modèles  
circulaires



Talents



Accélération



Entrepreneuriat  
à impact

# Appel à projets européen – Fonds de Transition Juste (FTJ)

10 projets validés par le Gouvernement wallon le 18.01.2024

## PREMIERES CONCRÉTISATIONS DU DISTRICT CLEANTECH



### INFRASTRUCTURES

Réhabilitation du bâtiment **des Vestiaires** comme première zone d'accueil de l'écosystème – *Budget : 13,7 millions €*

Réhabilitation du bâtiment **de la Centrale** pour en faire le cœur de l'écosystème - *Budget : 45 millions €*



Buildwise  
innovation forward

### RENOLAB

Projets de recherche – industrialisation de la rénovation énergétique  
*Budget : 800.000 €*



VKhyLab  
ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

### VKhyLab

Infrastructures et projets de recherche – centre de test H2  
*Budget : 9 millions €*



cen90  
une énergie commune

### H2 Vert

Équipement de production  
*Budget : 8,2 millions €*



UCLouvain  
Multitel  
INNOVATION CENTRE

### CYBERSECURITE des réseaux énergétiques

Projets de recherche  
*Budget : 1,5 millions €*

# Les Upscaling Labs

Près de 30 projets identifiés

## 01 VKHyLab

Plateforme fédérale de test H2



## 02 RenoLab

Industrialisation de la rénovation



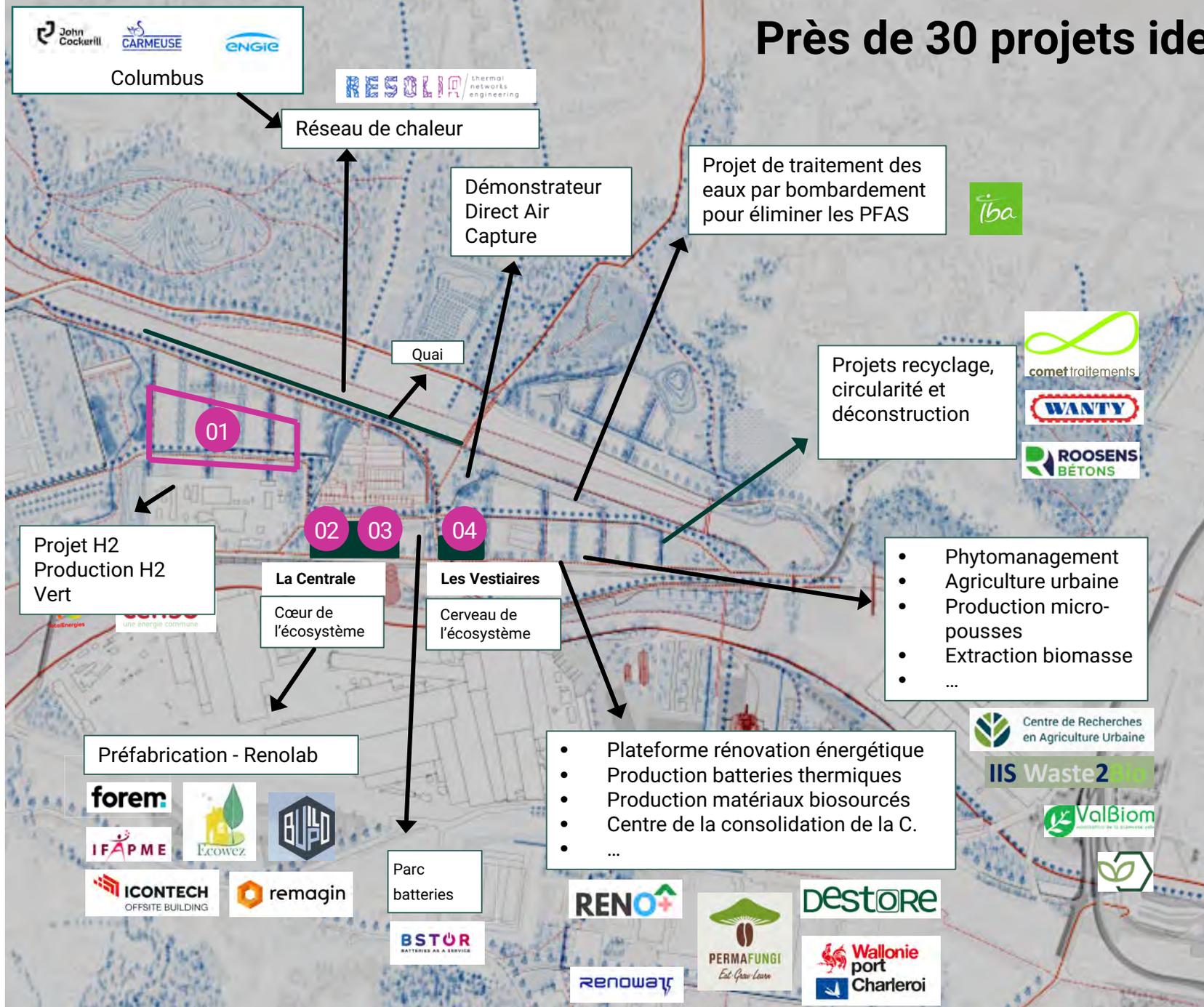
## 03 Greenhouse Lab

Agriculture urbaine



## 04 DepolluLab

Dépollution des sols, des eaux et déconstruction



# Focus : Rénovation & Construction Durable et Circulaire

**40% PEB F 95% 18.000**

**Accélération et massification de la rénovation énergétique**

**PROJETS...**

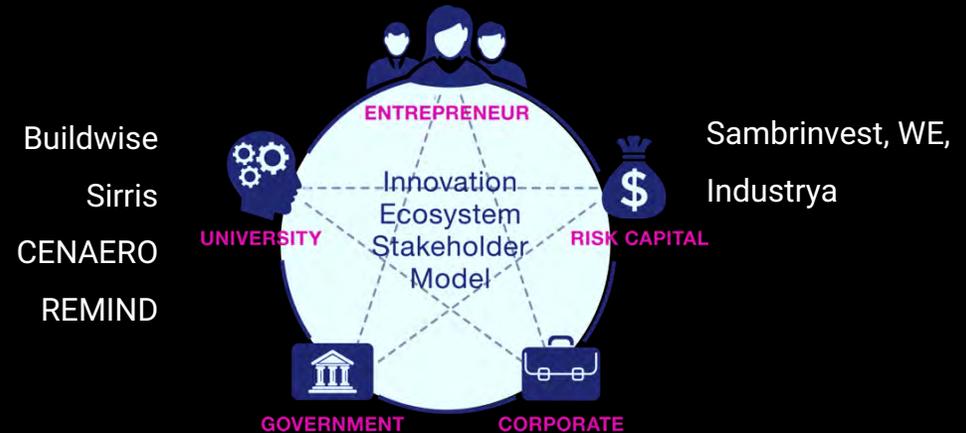
**PRÉFABRICATION AUTOCONSTRUCTION**

**DÉCONSTRUCTION CIRCULARITÉ**

**FORMATION DIGITAL**

## Engagement des 5 Stakeholders

Retrival, Karno, Permafungi, Destore, Ecowez, Builp Up, Icontech,  
Remagin, Renewind, WasteEnd



Buildwise  
Sirris  
CENAERO  
REMIND

Sambrinvest, WE,  
Industrya

GreenWin, Mecatech, RENO+,  
RENOWATT,  
IIS RENOW, IIS WIN4C, FOREM,  
IFAPME  
Port Autonome de Charleroi  
IGRETEC, Ville de Charleroi

Eiffage, Duchêne, BESIX,  
Wanty, COMET, AGC, IBA,  
Roosens Bétons, Eloy,  
Groupe Comet, Etex

# Focus : Hydrogène & Energies

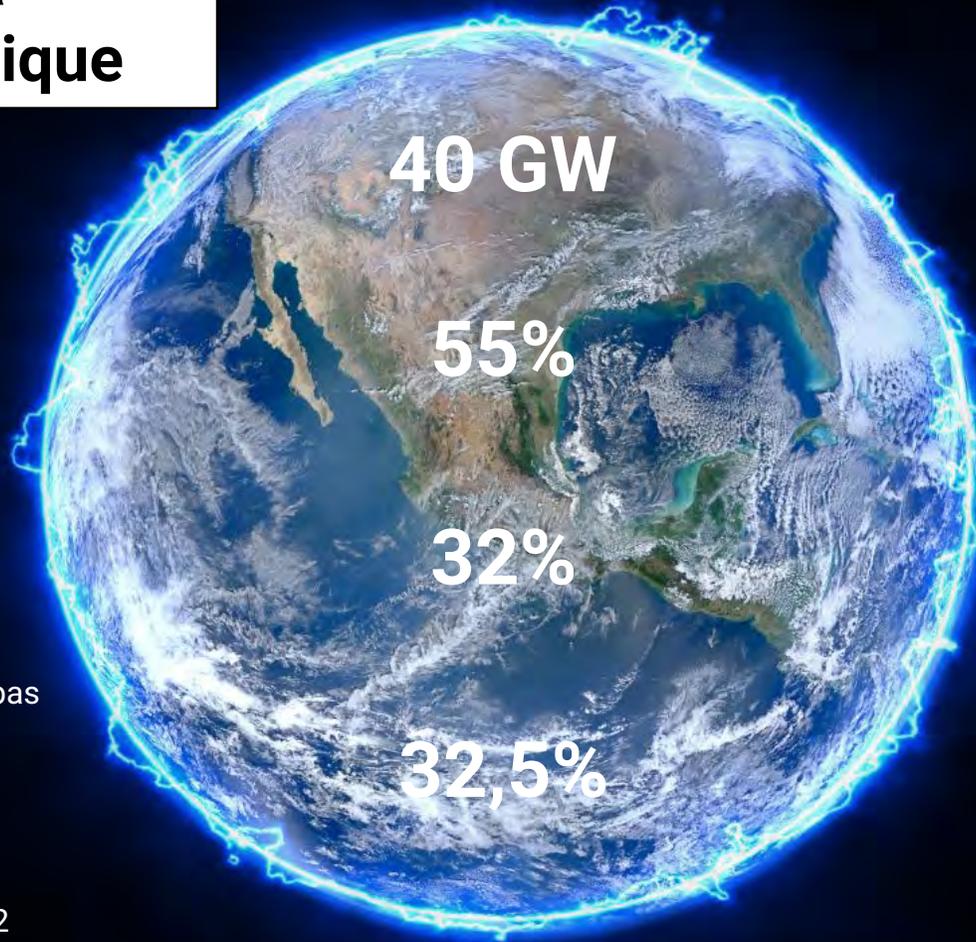
## Accélération de la transition énergétique

### Energies@DC

- Réseaux de chaleur
- Stockage chaleur
- Soutien à la décarbonation des industriels
- Eoliennes urbaines
- Biométhanisation
- Synergies industrielles
- ...

### Hydrogène@DC

- Production d'hydrogène bas C & bas coût
- Infrastructure de test : VKHyLab
- Utilisation dans les transports
- Intégration dans l'industrie
- Stockage et gestion de l'énergie
- Carbon Capture et Utilisation + H2
- Direct Air Capture
- Pompe H2 multimodale
- H2 production CENEO
- ...

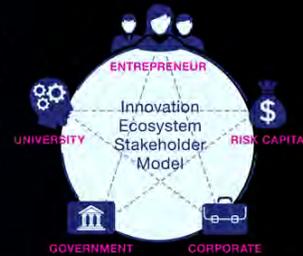


### Engagement des 5 Stakeholders

H2 : BeBlue, GATE2, Mitis, Haffner, Renory, H2Win,  
Energies : Resolia, BSTOR, Destore, Karno, Renewind,

WasteEnd

ULB, CRM,  
MateriaNova, VKI,  
C3E2D, Multitel,  
UCLouvain, CETIC



Sambrinvest, WE,  
Industrya,  
Capricorn

GreenWin, Mecatech,  
IIS e-wallonHy, IIS CETWA,  
Skywin, LIW,  
FOREM, IFAPME,  
PAC,CENEO, Charleroi

TWEED  
AGC, CARMEUSE,  
John Cockerill,  
TE, BESIX, Engie,  
Aperam, Riva,  
Industeel, Duferco  
Wallonie,

# Près de 60 membres fondateurs

## MEMBRES PLATINUM



## MEMBRES PREMIUM



## MEMBRES REGULAR



## Nos partenaires stratégiques



# Planning prévisionnel

Jan 24    Juin 24    Jan 25    Juin 25    Jan 26    Juin 26    Jan 27    Juin 27    Jan 28    Juin 28    Jan 29    Juin 29

Création  
SRL  
District  
Cleantech

**Phase 1 :** Lancement de l'écosystème du District Cleantech (projets, conférences, workshops,...)



Juin 24 : Dépôt permis et procédure marché public

Phase de travaux

**Phase 2 :** Installation de l'écosystème dans les Vestiaires



Sept 24 : Dépôt permis et procédure marché public

Phase de travaux

**Phase 3 :**  
Extension dans la Centrale

**CIM** CHARLEROI  
METROPOLE