

Réseau des T E C H N O P Ô L E S de la Métropole Aix-Marseille Provence

Technopôle de l'Arbois
Technopôle de Château Gombert
Parc Scientifique de Luminy

L'INNOVATION en faveur de la décarbonation

3 sites technopolitains piliers de l'écosystème d'innovation de la Métropole Aix-Marseille Provence



« La » Technopôle de Château Gombert #Deeptech

300 000m² de SDP sur 180ha
600 enseignants-chercheurs
170 Entreprises
50 Startup

+ écosystème
d'innovation qui rayonne
sur l'ensemble de la
Métropole

Le Parc Scientifique de Luminy #Biotech

11 900 étudiants
1 700 Enseignants chercheurs
20 Startup

« Le » Technopôle de l'Arbois #Cleantech

Technopôle de l'Arbois : 1^{er} Technopôle de France dédié aux Cleantech, 4^{ème} mondial



LABORATOIRES DE RECHERCHE : 17 800 m²

400 enseignants-chercheurs répartis dans 11 unités de recherche (CNRS-AMU-INERIS-Collège de France-INRAE...)

300 étudiants Ecole Doctorale et MASTER SET

6 Plateformes technologiques



ENTREPRISES INNOVANTES : 22 500 m²

45 Scale-up au sein des 8 Hôtels d'entreprises (20 000 m²)

42 Startup en Pépinière #Cleantech (4 500 m²)



STRUCTURES D'AIDE A L'INNOVATION : 1 500m²

3 Pôles de compétitivité :

Capenergies, Safe Cluster et Aqua Valley éco-entreprises



CENTRE DE PROTOTYPAGE : 500m²

Logiciel embarqué, carte électronique, logit3D Print, application, Website, Réalité virtuelle, IOT, Design



Proposer un parcours résidentiel des entreprises depuis la création jusqu'à l'industrialisation des entreprises #Cleantech

LE DOMAINE DU PETIT ARBOIS

Non Aliénable

Zone dédiée à l'Enseignement supérieur,
R&D, entrepreneuriat, Startup Cleantech

ZAC de 75 ha = pour 60 000m² de SDP
dont 1/3 de réserves constructibles



DOMAINE DU TOURILLON

Cession de parcelles

Zone dédiée à l'industrialisation des
innovations Cleantech/accueil de thecamp

Secteur d'étude de 8,6 hectares
48 000m² de SDP



La mission du Technopôle

||

Animer et accompagner son écosystème de **laboratoires de recherche** et d'**entreprises innovantes** pour favoriser le développement de nouvelles **connaissances, de produits et services** contribuant à **réduire notre empreinte écologique sur la Planète**

||

18 personnes



AIDE AU DÉVELOPPEMENT

- Innovation & transfert techno
- Développement économique
- Prototypage
- Promotion économique



ANIMATIONS

- Economiques de proximité
- Animations partenariales
- Animations scientifiques
- Networking et convivialité



COMMERCIALISATION ET GESTION LOCATIVE

- De 10 à 500m²
- En pépinière #Cleantech ou en Hôtel d'entreprises
- Régie de recettes



PATRIMOINE ET GESTION TECHNIQUE

- 42 300m² de surfaces bâties
- 75 ha de ZAC

Exemple de Startup accompagnées depuis leur création : #Chaleur



Valorisation des chaleurs fatales de 50° à 150° en électricité

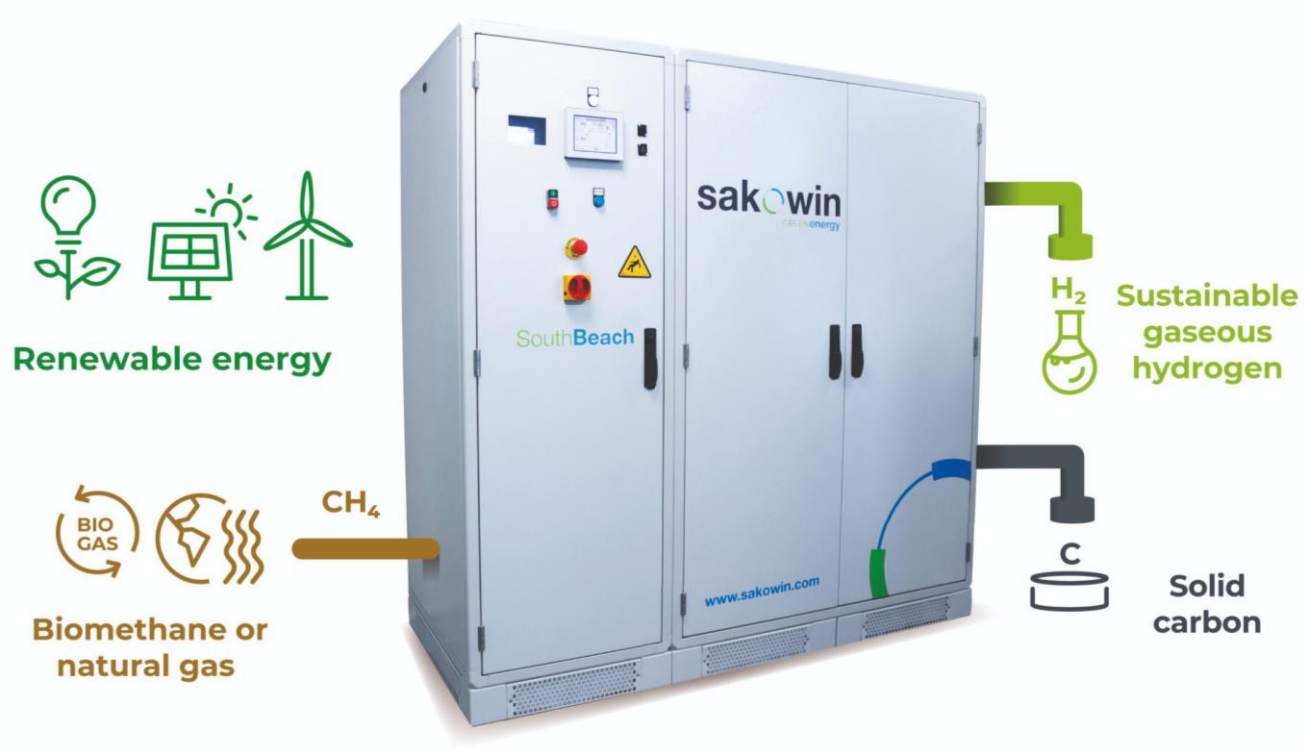
Exemple de Startup accompagnées depuis leur création : #Qualité de l'air



Traitement de la qualité de
l'air extérieur : CO₂, Nox, Tox...
en Oxygène et biomasse

Exemple de Startup accompagnées depuis leur création :

#Production d'Hydrogène



Production d'hydrogène décarboné par plasmalyse du méthane :

- Modèle économiquement viable (1€/kg)
- Déployable rapidement à grande échelle

Exemple de Startup accompagnées depuis leur création :

#Transport maritime



Bateaux performants et durables à propulsion hydrogène ou hydro-électrique :

- Transport de passagers
- Transport de marchandises notamment par voies fluviales



Exemple de Startup accompagnées depuis leur création :

#BTP

Concept Modulaire
Typologie T3



Constructions modulaires ultra bas carbone:

- Performances RE 2025 au coût RT 2020
- 50% empreinte carbone en moins
- Déployable rapidement à grande échelle



Exemple de Startup accompagnées depuis leur création : #Small Modular Reactor



Exemple de Startup accompagnées depuis leur création : #Recharge électrique

Bornes de recharge pour véhicules électriques intelligentes et ultra rapides



De 75 à 400Kw garantis

Exemple de Startup accompagnées depuis leur création : #Recharge électrique



Traitement des eaux grises et industrielles avec zéro rejet en milieu naturel, sans boue et avec 3 externalités positives :

- Séquestration de CO₂ :
1 ha = 259 tonnes/an (2000 équivalent habitants)
- Effet de rafraîchissement bioclimatique
- Production de biomasse



Partenaires de l'écosystème d'innovation du Technopôle de l'Arbois

Attractivité / International



R&D / Compétitivité



Croissance



Réseau / Mentorat



Finance / Invest



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Contact

Frédéric Guilleux

04 86 91 34 13

06 12 60 49 09

frederic.guilleux@ampmetropole.fr

