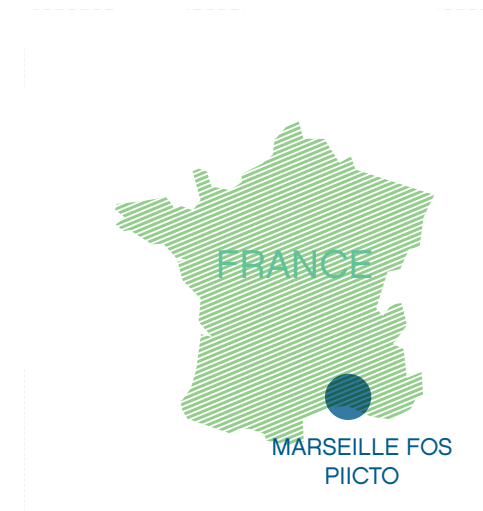


**PLATEFORME
INDUSTRIELLE
& INNOVATION
DE CABAN
TONKIN**







PIICTO, UNE DYNAMIQUE COLLECTIVE AU SERVICE DU TERRITOIRE ET DU DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL

Initiée en 2014, Piicto [Plateforme Industrielle & Innovation de Caban Tonkin] est une dynamique lancée par plusieurs industriels de la zone industrialo-portuaire de Fos, en concertation avec le port de Marseille Fos, l'UIC Méditerranée (Union des Industries Chimiques), les collectivités territoriales et la CCIMP, avec le soutien de l'Etat, de l'ADEME et de la Région.

UN ESPACE INDUSTRIALO-PORTUAIRE
UNE ASSOCIATION MULTI-ACTEURS
UN FACILITATEUR DE L'INNOVATION

🕒 L'enjeu principal de Piicto est de consolider l'écosystème industriel existant et d'augmenter l'attractivité du territoire en vue de l'accueil de nouvelles activités (industrielles et/ou innovantes) répondant mieux aux enjeux économiques et environnementaux dans un contexte économique rendant nécessaire à court terme la mutation de certaines activités historiques.

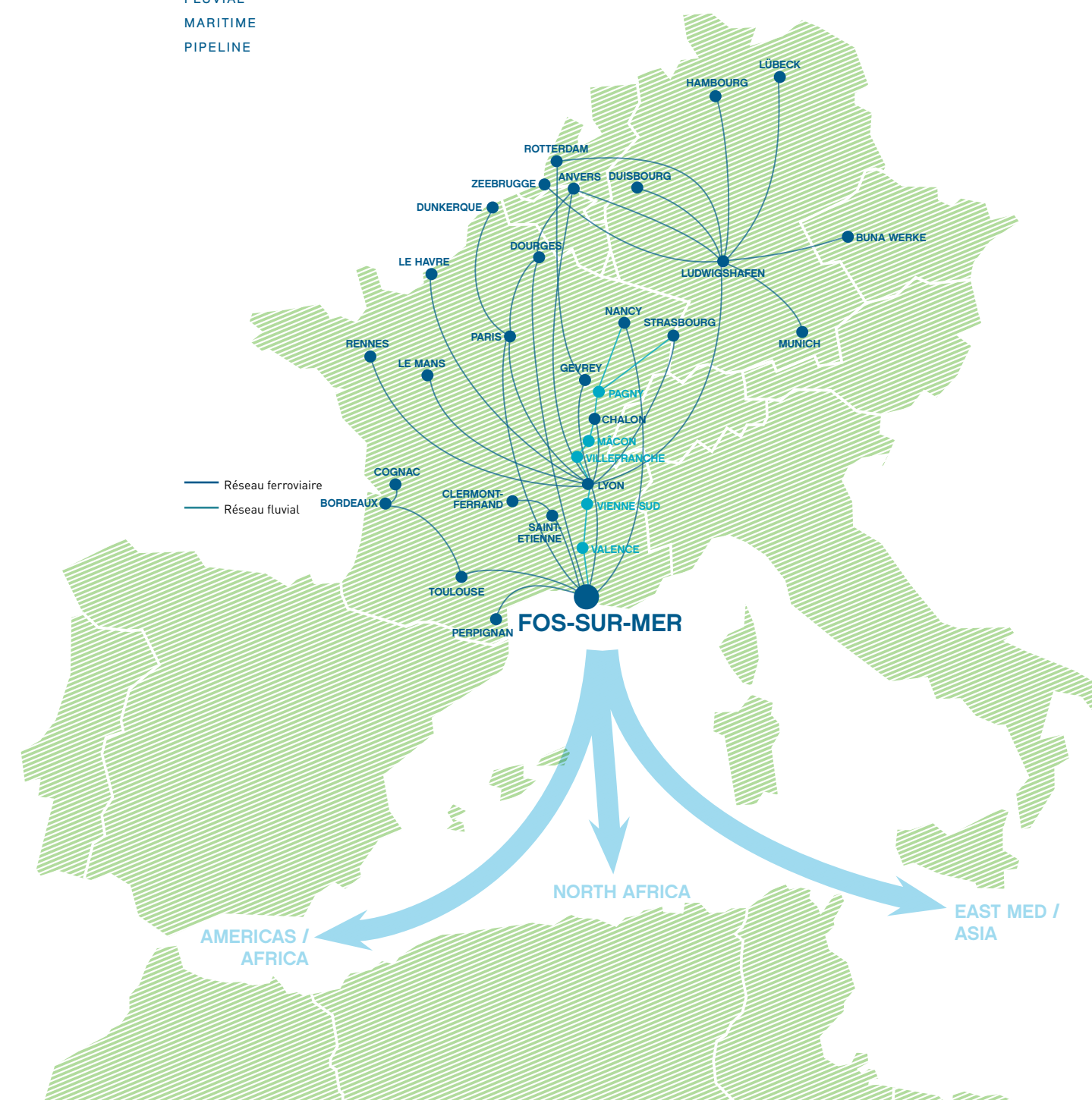
🕒 L'ambition portée par Piicto est de devenir une des plateformes industrialo-portuaires les plus compétitives et les plus attractives d'Europe.

UN ESPACE INDUSTRIALO-PORTUAIRE CONNECTÉ AU MONDE

D'une surface globale de 1 200 hectares (dont près de 50 % en attente de développement), cet espace industrialo-portuaire est propice à l'implantation de nouveaux industriels en étant situé au cœur des bassins Ouest du port de Marseille Fos à Fos, et rassemblant d'ores et déjà les activités d'une quinzaine d'industriels dans le domaine de la chimie, des matériaux, de la production énergétique, etc.

Piicto est une plateforme connectée et pentamodale, située au carrefour logistique entre le local et l'international.

FER
ROUTE
FLUVIAL
MARITIME
PIPELINE



De par les activités historiquement implantées sur la plateforme, Piicto est un véritable hub (hot spot) de l'énergie, de la chimie et des matériaux :

ELECTRICITÉ (2 LIGNES 225 KV REDONDANTES)
GAZ NATUREL ET FRIGORIES (2 TERMINAUX MÉTHANIER)
CHARBON, BIOMASSE (TERMINAL MINÉRALIER)
EOLIEN
HYDROGÈNE (ÉLECTROLYSEURS + HYDROGÉNODUC)
ETHYLÈNE & PROPYLÈNE
AZOTE & OXYGÈNE



Idéalement situé sur les rives de la Méditerranée, le port de Marseille Fos, 1^{er} port français, est une porte d'entrée naturelle de l'Europe. Il se positionne comme l'alternative Sud aux ports du Nord de l'Europe pour l'accès aux marchés français et européens. Sur une zone aussi étendue que la ville de Paris, il dispose d'espaces et d'infrastructures pour accueillir à la fois des activités maritimes, logistiques et industrielles. Port généraliste, il traite tout type de marchandise : hydrocarbures et vracs liquides (pétrole, gaz et produits chimiques), marchandises diverses (conteneurs et autres conditionnements), vracs solides (minerais et céréales). Il accueille des entrepôts sur deux zones logistiques situées à proximité des terminaux à conteneurs de Fos ainsi que d'autres industries (raffinerie, sidérurgie, etc.).

UNE ASSOCIATION MULTI-ACTEURS



L'association est aujourd'hui composée d'une quarantaine de membres (19 industriels dont 14 implantés sur la plateforme, le port de Marseille Fos, 2 collectivités et 1 chambre consulaire, l'Union des Industries Chimiques, 4 pôles de compétitivité, plusieurs Services de l'Etat, l'ADEME etc.). L'objet de l'association est de structurer collectivement les activités de la plateforme dans un objectif d'amélioration de la compétitivité et de développement d'activités industrielles et de l'innovation. Agissant comme un acteur support et facilitateur au service des industriels, l'association contribue à identifier et mettre en œuvre des synergies entre les activités industrielles (échanges de flux de matières et d'énergie, mutualisation de services et d'équipements, etc.) afin de concrétiser un véritable schéma territorial d'écologie industrielle bénéfique d'un point de vue économique, environnemental et social. Les 14 industriels implantés sur la plateforme Piicto contribuent concrètement à la création de richesses et au développement du territoire :

3 000 EMPLOIS (DONT 50 % EN SOUS TRAITANCE)
2 MILLIARDS D'EUROS DE CHIFFRE D'AFFAIRE GLOBAL
28 MILLIONS D'EUROS DE TAXES LOCALES
50 MILLIONS D'EUROS D'INVESTISSEMENT MOYEN PAR AN
5 MILLIONS DE TONNES DE TRAFIC MARITIME

Préfigurant l'industrie de demain, le projet associatif de Piicto s'inscrit en cohérence avec les politiques de développement économique du territoire :

► Au niveau national

Piicto, en vertu de son exemplarité en termes d'objectifs de développement soutenable et responsable de ses activités industrielles, s'inscrit pleinement dans la lignée de la Loi de Transition Ecologique pour la Croissance Verte. Piicto répond également aux critères à l'origine des plans de relance industrielle (énergies renouvelables, économie circulaire, chimie verte et biocarburants).

► Au niveau régional

Piicto s'imbrique dans l'ambition régionale portée par le Schéma Régional Climat-Air-Energie (SRCAE), le Schéma Régional de Développement Economique d'Innovation et d'Internationalisation ainsi qu'avec la stratégie 2014-2018 du port de Marseille Fos sur la mutation. Piicto est considérée comme un des piliers des Opérations d'Intérêt Régional sur l'Industrie du Futur et les Energies de Demain. Par ailleurs, Piicto s'inscrit en cohérence avec la stratégie de développement économique de la Métropole d'Aix-Marseille Provence, ainsi qu'avec la stratégie 2014-2018 du port de Marseille Fos sur la mutation industrielle et la transition énergétique. Fondée sur l'application des principes de l'écologie industrielle et territoriale et sur l'innovation, la création de PIICTO s'intègre dans la dynamique de déploiement de l'économie circulaire soutenue par l'ADEME en Paca.

UNE STRUCTURE FACILITATRICE POUR L'INNOVATION

Dans la continuité des efforts et engagements concrets de l'industrie pour la réduction des émissions polluantes, Piicto est en effet une des pierres angulaires de la politique régionale d'innovation et de mutation vers l'Industrie du futur et l'économie circulaire, toujours plus respectueuse de son environnement et des ressources naturelles.

En cohérence avec ses statuts, l'association Piicto développe depuis sa création une ambition dans l'innovation intitulée Innovex.

Dans ce cadre, les parties prenantes de l'association accueillent, accompagnent et développent différents projets dans le champ de l'innovation sur la transition énergétique et les réseaux intelligents (projets Jupiter 1000, Areva flowbox), les matières premières renouvelables et l'économie circulaire (projets Vasco2, Icare, Vabosco, etc.) et la sûreté (projet CI-Secure en cours de montage).

Ces démonstrateurs semi-industriels (TRL variant de 4 à 8 en fonction des projets) sont soit implantés sur une pépinière de 12 hectares située au nord de la plateforme (pilote Jupiter 1 000) soit directement au sein des sites industriels existants sur la plateforme (pilotes FlowBox, Vasco2, etc.).

Régulièrement, des porteurs de projets innovants sont reçus sur la plateforme afin d'identifier avec eux les conditions optimales de leur mise en oeuvre et les interactions possibles avec les industriels existants (accès facilité aux réseaux d'utilités, partage d'équipements, mutualisation de services, visibilité, etc.).

L'objectif est de créer par l'innovation, soit de nouvelles filières industrielles, soit de nouveaux services, notamment énergétiques, au bénéfice de la plateforme.



PIICTO, UNE PLATEFORME ATTRACTIVE ET COMPÉTITIVE

MARCHÉS CIBLES

Sur ses 600 ha disponibles, la plateforme Piicto offre un environnement industrialo-portuaire propice à l'implantation d'industries matures et/ou de pilotes pré-industriels dans les domaines suivants:

► Éco-industries :

- Producteurs et transformateurs de molécules bio sourcées
- Producteur d'énergie "verte" et décarbonée
- Stockage d'énergie, valorisation et recyclage de CO₂ (Power to Gas, Power to Power, Power to Liquids, etc.)
- Recyclage de déchets industriels et de produits en fin de vie
- Production de micro-algues, etc.

► Activités traditionnelles de la zone :

- Métallurgie
- Pétrochimie et raffinage
- Chimie de synthèse, chimie fine et de spécialités
- Secteur des matériaux
- Producteurs d'énergie traditionnelle

► Nouveaux secteurs d'activité sur la zone :

- Pharmacie
- Cosmétique
- Agroalimentaire

UNE LOGIQUE PLUG & START POUR LES NOUVEAUX ENTRANTS

Piicto travaille à développer une stratégie d'accueil innovante pour les nouveaux entrants et ainsi offrir des conditions optimisées pour l'implantation d'un porteur de projet, que ce soit en termes de :

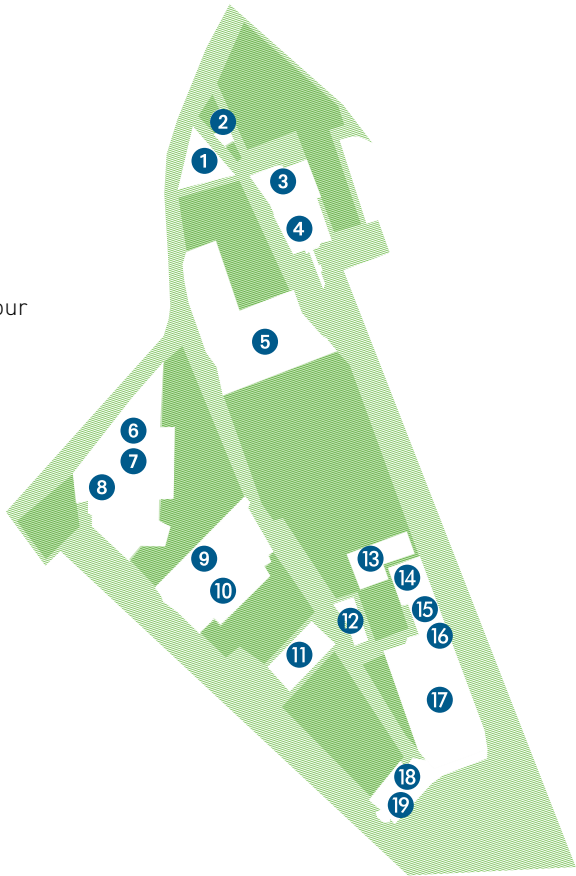
- **Disponibilités foncières :**
 - Près de 600 ha de foncier restant à valoriser
 - Un parcellaire sur mesure allant de 1 000 m² à 100 ha
- **Infrastructures maritimes et portuaires :**

Performantes et pentamodales (maritime/fluviale/routière/ferroviaire/pipeline), elles font de Marseille Fos le seul port en Méditerranée à bénéficier de ces modes de transport, offrant un accès direct aux marchés européens :

 - Quai existant : 1 700 m linéaires
 - Quai à développer : + de 3 000 m linéaires
 - Tirant d'eau : de 10,50 m à 18 m
- **Réseaux d'utilités et de services**
 - Electricité de 220 à 400 000 volts
 - Gaz de diamètre 80 à 1 000 mm
 - Eau industrielle de diamètre 300 à 800 mm
 - Eau potable de diamètre 12 à 300 mm
 - Télécom ADSL/fibre optique
 - Futur réseau vapeur de la plateforme
 - Multiples matières présentes (chimie, pétrochimie, métallurgie, matériaux...) sur la zone et dans la région pour une intégration amont et aval optimale de nouveaux industriels
- **Environnement réglementaire**
 - Maîtrise des risques technologiques et biodiversité
 - Facilité et optimisation des délais réglementaires pour l'implantation de nouveaux industriels

ENTREPRISES IMPLANTÉES

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1 INNOVEX | 11 EVERÉ |
| 2 NEGRI | 12 SOLAMAT MEREX |
| 3 AIR LIQUIDE | 13 E.J.L |
| 4 ELENGY TONKIN | 14 VICAT |
| 5 ASCO INDUSTRIES | 15 LAFARGE |
| 6 LINDE | 16 CALCIA |
| 7 KEM ONE | 17 CARFOS SEA INVEST |
| 8 EIFFAGE | 18 ENGIE COMBIGOLFE |
| 9 LYONDELL CHIMIE FRANCE | 19 CNR |
| 10 COVESTRO | |



UN ACCOMPAGNEMENT DYNAMIQUE ET SUR MESURE



Vous êtes intéressés par un investissement ou le développement d'un projet sur Piicto ? En s'appuyant sur ses membres actifs et qualifiés, Piicto vous propose des solutions d'accompagnement adaptées à vos besoins et aux spécificités de votre projet, que vous soyez une Start'Up ou un grand groupe industriel :

Parcours projets industriels

Mise en évidence des ambitions générales et offre d'accompagnement des porteurs de projets industriels : recherche systématique d'intégration optimale dans l'écosystème industriel existant (EIT), accompagnement à la carte et mise en relation avec les différentes parties prenantes locales (industriels, tissu de sous-traitants, services de l'Etat, financeurs publics, autorité portuaire, etc.).

Parcours projets innovants

Mise en évidence des ambitions générales et offre d'accompagnement des porteurs de projets innovants : accompagnement à la carte (en fonction des différentes typologies de porteurs de projets et du degré de maturité des projets), contribution à la consolidation du modèle économique des projets, des marchés ciblés, recherche systématique d'intégration optimale dans l'écosystème industriel existant (EIT), et mise en relation avec les différentes parties prenantes locales (industriels, pôles de compétitivité, accélérateurs de projets et capitaux risqués, financeurs publics, académiques, etc.).

L'offre Innovex ne se résume donc pas uniquement à de la mise à disposition foncière dans un écosystème industriel portuaire attractif. Elle a pour ambition d'accompagner pleinement, via des partenariats industriels et institutionnels, les différents porteurs de projets dans deux phases principales et complémentaires de leur développement :

- La phase d'"accélération vers le marché" qui débouche vers l'implantation d'un démonstrateur industriel sur la plateforme Innovex ou au sein d'industriels hôtes ;
- La phase d'industrialisation qui constitue l'objectif ultime de la démarche Innovex en implantant à l'échelle une la nouvelle industrie ou le nouveau service à valeur ajoutée.

L'offre d'accompagnement des porteurs de projets innovants peut recouvrir différents champs : recherche d'intégration optimale dans l'écosystème industriel existant (EIT), accompagnement à la carte et mise en relation avec les différentes parties prenantes locales (industriels, pôles de compétitivité, accélérateurs de projets et capital risqués, financeurs publics, académiques, etc.), implantation au sein d'un site aménagé.

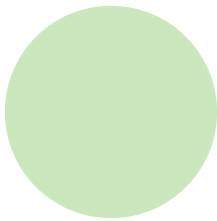


PIICTO, UNE DEMARCHE STRUCTURÉE

Tout en contribuant à la consolidation économique des industriels de Fos Caban Tonkin et à la préparation de l'industrie de demain, Piicto vise ainsi à devenir un site industrialo-portuaire de référence et compétitif dans la zone Sud-Europe.

Cette ambition passe par l'atteinte de différents objectifs et le respect d'un certain nombre de conditions :

- ▶ Renforcer la collaboration entre les différentes parties prenantes locales (industriels, collectivités, autorité portuaire, services de l'Etat, financeurs publics, etc.) ;
- ▶ Pérenniser la dynamique d'écologie industrielle et territoriale actuelle (mise en œuvre de synergies et de nouveaux services au bénéfice des industriels et plus globalement du territoire) ;
- ▶ Investir dans l'innovation, expérimenter et proposer un cadre facilitateur et sécurisé pour l'accueil de nouveaux projets créateurs de valeur et d'emplois.



UNE DÉMARCHE ARTICULÉE AUTOUR DE GROUPES DE TRAVAIL OPÉRATIONNELS

Les actions de l'association sont aujourd'hui organisées en 7 groupes de travail opérationnels thématiques et/ou transversaux (GT Réseau de vapeur, GT Economie Circulaire, GT Innovation, GT PPRT/Gouvernance, GT Marketing-Promotion, GT Bio-Industries, GT Plug&Play), avec pour chacun des jalons clés définis à court et moyen terme.

GT RÉSEAU DE VAPEUR
GT ÉCONOMIE CIRCULAIRE
GT INNOVATION
GT PPRT GOUVERNANCE
GT MARKETING / PROMOTION
GT BIO INDUSTRIES
GT PLUG&PLAY

*Groupe de travail

QUELQUES ILLUSTRATIONS DE NOS ACTIONS ET PROJETS EN COURS

LE PROJET DE RÉSEAU VAPEUR

Initié dès le démarrage de l'association, le projet de réseau vapeur est structurant pour l'attractivité de la plateforme.
Il vise à connecter les principaux producteurs de chaleur fatale avec des consommateurs industriels existants (ou à venir) sur la plateforme.

Sa mise en œuvre vise à la fois une réduction significative des consommations de gaz naturel sur la plateforme, utilisé pour la production de vapeur, et par voie de conséquence une baisse des émissions de gaz à effet de serre.

La récupération et l'utilisation de cette vapeur "fatale" à moindre coût permettront en outre des gains économiques substantiels pour les industriels présents et à venir sur la plateforme, donc des bénéfices à la fois en termes de compétitivité et d'attractivité.

L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE ENTRE ACTEURS INDUSTRIELS DE LA PLATEFORME

Plusieurs pistes de synergies entre industriels (échanges de flux de matières et d'énergie, mutualisation de services et d'équipements) sont d'ores et déjà mises en œuvre et/ou à l'étude au sein de Piicto, parmi lesquelles :

- ▶ Valorisation de production d'HCl (acide chlorhydrique) 33 %
- ▶ Échange d'eau déminéralisée
- ▶ Valorisation boues d'épuration de la saumure
- ▶ Valorisation des métaux ferreux
- ▶ Mutualisation de services de restauration collective
- ▶ Laboratoires de contrôle
- ▶ Recyclage de solvants
- ▶ Mutualisation du transport collectif
- ▶ Mutualisation des prestations de sûreté/gardiennage
- ▶ Mutualisation des prestations de lavage de textiles EPI
- ▶ Crèche/garderie
- ▶ Logistique fer
- Etc.



L'INNOVATION AU SEIN DE PIICTO : INNOVEX

Innovex ambitionne de devenir, au service de l'industrie régionale, et en premier lieu des industriels de Fos et de l'étang de Berre, un accélérateur de projets de démonstration, de renommée internationale, en mesure de soutenir le développement des activités existantes et de favoriser l'implantation de nouvelles activités dans les domaines de l'innovation industrielle et de la transition énergétique.

Innovex aujourd'hui, c'est :

- 🕒 Un concept permettant à Piicto et aux acteurs de l'écosystème de promouvoir l'attrait du site pour l'accueil de pilotes pré-industriels en lien avec l'innovation et la transition énergétique, sur 4 thématiques pré-ciblées :

STOCKAGE ET VALORISATION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES
MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES ET ÉCONOMIE CIRCULAIRE
RÉSEAUX INTELLIGENTS ÉLECTRIQUE ET THERMIQUE
MAITRISE DES RISQUES ET SURETÉ

- 🕒 Un accélérateur de projets de démonstration innovants en proposant un accompagnement sur mesure visant des synergies avec les industriels implantés (mise à disposition d'utilités pour tester et valider les projets en conditions proches des conditions réelles).

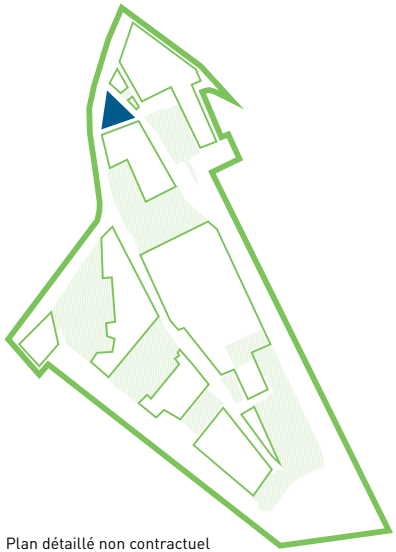
- 🕒 Un site dédié de 12 ha (en cours d'aménagement) pour accueillir des projets pilotes (certains pilotes pouvant aussi être installés au sein des différents sites industriels existants sur la plateforme Piicto et bénéficier d'une labellisation Innovex) avec des lots viabilisés (accès & voiries principales, réseaux eau industrielle, électricité et télécoms), la possibilité d'aménagements mutualisés (réseau de CO₂ et bientôt une structure d'accueil pour l'organisation de réunions, showroom et bureaux temporaires).

Le développement de démonstrateurs est une étape nécessaire et préalable aux objectifs plus globaux de ré-industrialisation et de création de valeur pour le territoire. Cela permettra de déboucher à terme vers :

- 🕒 L'implantation de nouvelles filières d'avenir dans l'écosystème existant avec l'objectif de concentrer un maximum les chaînes de valeur sur le territoire (fonctions industrielle, logistique, R&D, etc.) ;
- 🕒 La création de nouveaux services, notamment énergétiques, consolidant l'écosystème industriel local et renforçant son attractivité et sa compétitivité à long terme ;
- 🕒 Le tout dans une logique de développement durable maximisant la valeur socio-économique et limitant les externalités environnementales.

S'inscrivant pleinement en phase avec les ambitions régionales (Schéma Régional de Développement Economique d'Innovation et d'Internationalisation – Opérations d'Intérêt Régional "Industrie du Futur" et "Energies de Demain"), Innovex est un atout différenciant et structurant au sein de la dynamique Piicto.

Cette offre est aujourd'hui jugée attractive par le marché, en témoigne la vingtaine de prospectus actuellement en cours d'étude et d'accompagnement en fonction de leur degré de maturité, et les différents projets concrets d'ores et déjà engagés représentant près de 60 M€ d'investissement cumulé : Jupiter 1000 (~30 M€), Flow Box / Field (~25 M€), Vasco 2 (~2 M€).



Plan détaillé non contractuel



Plan détaillé Innovex - Ilôt non contractuel

PROJET JUPITER 1000

GRT Gaz et le port de Marseille Fos ont annoncé le 30 mars 2016 la signature des accords industriels du démonstrateur "Jupiter 1000" et le lancement de la pépinière "Innovex". Le projet Jupiter 1000 devient ainsi le premier démonstrateur accueilli sur la pépinière Innovex. Jupiter 1000 est un projet multipartenarial "Power to Gas" raccordé au réseau de transport de gaz en France. Ce procédé consiste à convertir et stocker de l'électricité sous forme de gaz. Concrètement, le Power to Gas utilise l'électricité renouvelable non consommée pour produire de l'hydrogène par électrolyse de l'eau. L'hydrogène peut ensuite être éventuellement combiné par un processus de méthanation à du dioxyde de carbone (CO₂) pour obtenir du méthane de synthèse, aux propriétés identiques à celles du gaz naturel. L'hydrogène ou le méthane de synthèse ainsi produits, peuvent être ensuite injectés dans le réseau de transport de gaz. "Jupiter 1000" est par ailleurs le premier projet qui valorise du CO₂ issu de fumées industrielles en France, en intégrant une unité de captage de CO₂ sur les cheminées d'un industriel local, Asco Industries.

Le projet sera réalisé en étroite collaboration avec les industriels de la plateforme Piicto qui consommeront le gaz produit par le démonstrateur Power to Gas.

Le montant du projet s'élève à 30 millions d'euros, dont près des deux tiers supportés par les partenaires industriels et un tiers financé sous forme de subventions par l'Union Européenne (Feder), l'État (Programme d'Investissements d'Avenir opéré par l'ADEME) et la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur. La Commission de Régulation de l'Energie (CRE) soutient également le projet "Jupiter 1000" qui s'inscrit dans le cadre de la transition énergétique et qui a pour finalité de diversifier, sur le long terme, les usages des réseaux de gaz naturel. La CRE a ainsi approuvé en juillet 2015 le budget d'investissement de GRT Gaz et de TIGF dont les activités sont régulées.

[Source GRT Gaz, 2016].



PROJET FLOWBOX

Le projet Flow Box est développé par un consortium de partenaires (pilote par Areva SE) qui vise à mettre en œuvre une nouvelle solution de stockage d'électricité haute puissance & haute capacité selon un procédé de batterie réversible à circulation (procédé Power to Power).

Ce projet (labellisé Innovex) est soutenu financièrement par le KIC Inno Energy. La construction du pilote est terminée au sein du site industriel de Kem One. En lien avec la démarche d'innovation Innovex sur Piicto, il s'agit donc ici d'un pilote de démonstration directement implanté au sein d'un site industriel de la plateforme Piicto.

Le démarrage du pilote s'est effectué fin 2016.



PROJET VASCO2

Lancé le 12 octobre 2016 à Fos sur mer, Vasco2 est un programme de recherche appliquée (procédé de chimie verte) qui met en œuvre des démonstrateurs préindustriels (10m² et 160m²) dans un environnement réel. Le projet porte sur l'absorption par photosynthèse du CO₂ contenu dans les fumées industrielles via une culture de micro-algues. Ce projet est la continuité du projet Vasco1 (2011-2012) qui a étudié différentes pistes de valorisation du CO₂ généré par l'activité industrielle du bassin de Fos-sur-mer, afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre dans l'atmosphère.

Le projet est mené par un consortium de 12 partenaires et piloté par le port de Marseille Fos. D'un montant global de 2 M€, il est financé à 45% par l'ADEME dans le cadre de l'Appel à Projets BIP (Bioressources, Industries et Performance) 2014, et porte sur toutes les étapes de la chaîne de valeur :

CULTURE DE MICROALGUES

TRANSFORMATION ET PRODUCTION DE BIOBRUT

RAFFINAGE ET COMPARAISON AVEC LE PÉTROLE CONVENTIONNEL

RECHERCHE DE MOLÉCULES UTILES POUR LES DÉBOUCHÉS DANS LA CHIMIE VERTE

Ce projet (labellisé Innovex) s'inscrit en cohérence avec l'ambition d'innovation de la zone industrialo-portuaire, dans l'optique de la transition énergétique et de la valorisation du CO₂ industriel.

LA BIO-INDUSTRIE, UN SUJET MULTI-PLATEFORMES FÉDÉRATEUR POUR LE TERRITOIRE

Depuis 2016, une approche à l'échelle métropolitaine a été lancée associant les plateformes industrielles de Berre, de La Mède et Piicto.

L'objectif de cette démarche commune est de faire émerger un pôle d'excellence dans la bio-industrie, pour lequel plusieurs axes de développement ont été caractérisés (micro-algues, PLA, acide succinique, bio-carburants 2G, etc.). Dans ce cadre, un Appel à Manifestation d'Intérêt est lancé début 2018, sous l'égide de la Métropole d'Aix-Marseille Provence et en partenariat avec les membres de Piicto, visant à renforcer la dynamique de transformation du tissu industriel local et régional.

MEMBRES
DE L'ASSOCIATION PIICTO

ADEME PACA
AIR LIQUIDE
AREVA SE
ARII PACA
ASCO INDUSTRIES
CAISSE DES DEPOTS PACA
CARFOS SEA INVEST
CCIMP
CLUSTER SAFE
COMPAGNIE NATIONALE DU RHONE
CONSEIL REGIONAL PACA
COVESTRO
DIRECCTE
DREAL
EDF
ELENGY
ENEDIS
ENGIE
ENGIE COMBIGOLFE
EVERÉ
GMIF
PORT DE MARSEILLE FOS
GRT GAZ
JEAN LEFEBVRE MÉDITERRANÉE
KEM ONE
LINDE
LYONDELL CHIMIE FRANCE
MÉTROPÔLE AIX-MARSEILLE PROVENCE
PÔLE CAPENERGIES
PÔLE MER MÉDITERRANÉE
PÔLE TRIMATEC
PROVENCE PROMOTION
SDIS13
SOLAMAT MEREX
SOUS-PREFECTURE D'ISTRES
TOTAL DEVELOPPEMENT RÉGIONAL
UIC MÉDITERRANÉE
VICAT

PARRAINS
DE L'ASSOCIATION PIICTO



AVEC LE SOUTIEN DE



CONTACTS

NICOLAS MAT

Secrétaire Général - Chef de projets
Association Piicto
+33 (0)6 76 01 54 32
nicolas.mat@piicto.fr

SYLVAIN PICHON

Port de Marseille Fos
Chef du projet Piicto
Responsable projets transition énergétique
+33 (0)4 91 39 53 55
sylvain.pichon@marseille-port.fr

FRANÇOIS LASBLEIZ

Port de Marseille Fos
Responsable d'Activité
Implantations logistiques et industrielles (DDPF)
+33 (0)6 10 40 48 31
francois.lasbleiz@marseille-port.fr