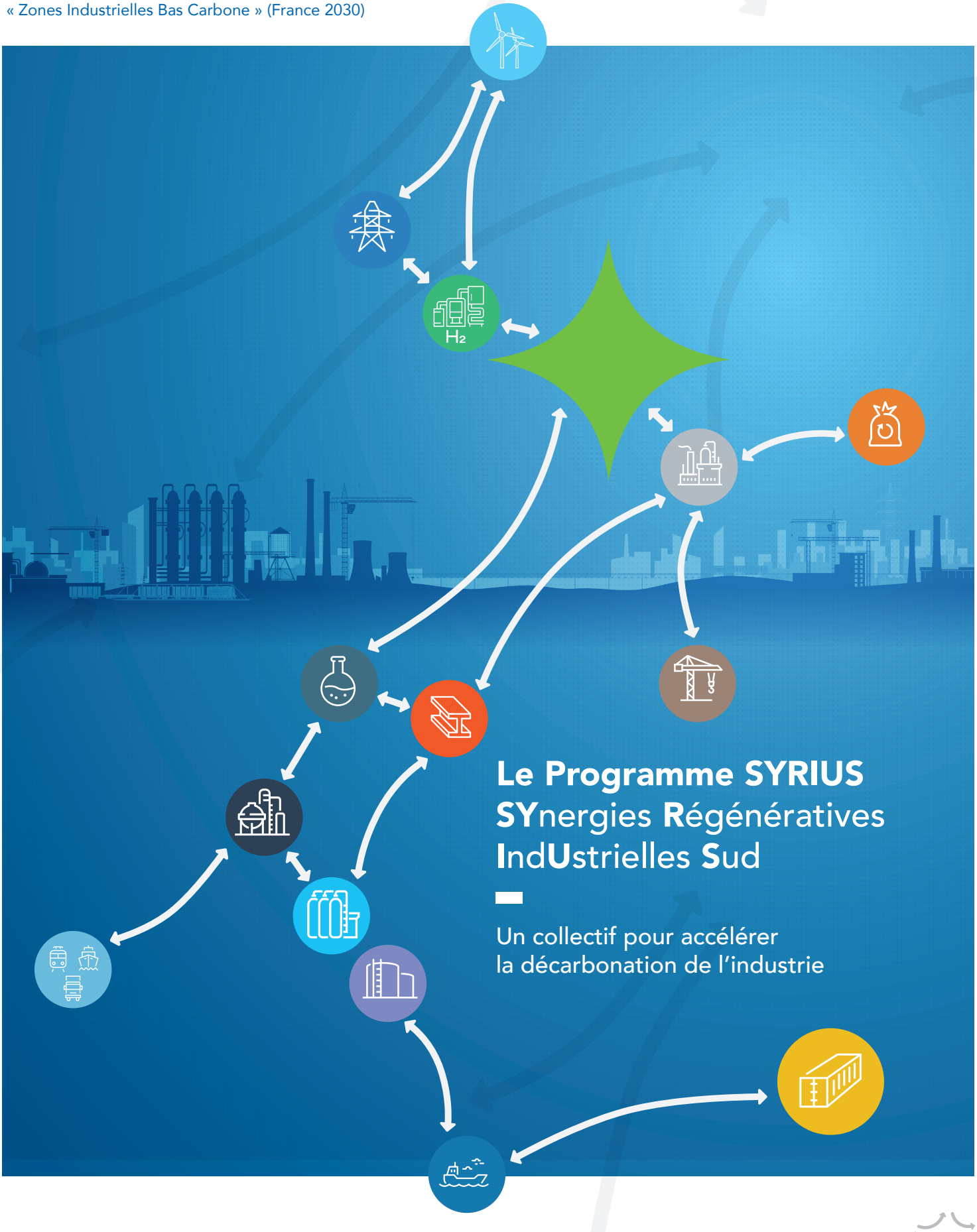
Lauréat de l'Appel à Projets
« Zones Industrielles Bas Carbone » (France 2030)



Le Programme SYRIUS
SYnergies Régénératives IndUstrielles Sud

Un collectif pour accélérer
la décarbonation de l'industrie

Financé par
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité
FRANCE 2030
ADEME
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

syrius
Un collectif pour accélérer
la décarbonation de l'industrie

syrius

Un collectif pour accélérer
la décarbonation de l'industrie

Au cœur de la transition écologique et de la lutte contre le changement climatique, SYRIUS est une dynamique collective regroupant les principaux industriels, hubs logistiques et acteurs économiques de la zone industrialo-portuaire de Fos, du pourtour de l'Étang de Berre et du Bassin de Gardanne.

Ambition :

Accélérer la décarbonation de l'industrie pour concilier durablement économie, enjeux environnementaux & qualité de vie. La transformation de l'industrie représente pour les parties prenantes de SYRIUS l'opportunité de devenir un territoire pionnier de la décarbonation en Europe, tout en favorisant l'innovation, la création d'emplois et le renouveau économique.

Mission :

SYRIUS mobilise, fédère et accompagne les acteurs industriels majeurs du territoire afin de construire avec eux des feuilles de route de décarbonation intersectorielles, d'identifier des projets structurants et d'optimiser leur mise en œuvre.

Objectifs :

SYRIUS vise à :

- Accélérer la décarbonation de l'industrie pour atteindre un objectif de – 80% d'émission de gaz à effet de serre à horizon 2050
- Favoriser l'émergence de nouvelles filières industrielles (hub CO_2, hub Hydrogène, carburants durables, énergies renouvelables…)
- Développer de nouvelles infrastructures clés afin d'accompagner la mutation du territoire industrialo-aéro-portuaire

ENTRE ENJEUX & OPPORTUNITÉS

Accélérer la transition écologique et énergétique

Les industriels engagés dans SYRIUS visent à réduire leurs émissions de Gaz à Effets de Serre (GES) afin de tendre vers la neutralité carbone en misant sur :

- L'optimisation des flux de matières et d'énergie
- La mutualisation d'études, de solutions et de projets
- L'intégration de pratiques et de projets innovants
- La diversification du mix énergétique
- La transformation des procédés

Un territoire industriel et portuaire stratégique à très forts enjeux

SYRIUS se déploie sur un territoire industriel et portuaire qui est au cœur d'enjeux environnementaux, économiques et sociétaux d'envergure. La transformation de son industrie représente un levier majeur de développement et d'attractivité nécessaire et profitable à tous.

-80%
d'émissions de GES d'ici 2050

+50000
emplois

Important Hub Euroméditérranéen

18Mt
de CO_2 émis en 2019 par le secteur industriel

SYRIUS, UNE DYNAMIQUE COLLECTIVE

Ensemble vers un avenir durable pour décarboner le territoire grâce à une démarche collective et stratégique majeure

SYRIUS est une initiative de grande ampleur née d'une démarche collective et intersectorielle, portée par PIICTO et ses partenaires d'animation : Capenergies, Novachim, le Port de Marseille-Fos, la Métropole Aix-Marseille-Provence et la Région Sud. Cette dynamique mobilise les principaux secteurs émetteurs du territoire (sidérurgie, chimie, pétrochimie, raffinage, logistique, aéronautique, cimenterie, traitement des déchets, etc.).

L'ASSOCIATION PIICTO ASSURE LE PORTAGE ET LA COORDINATION DU PROGRAMME

avec des partenaires experts

Capenergies

Novachim Pôle Innovation

le Port de Marseille-Fos

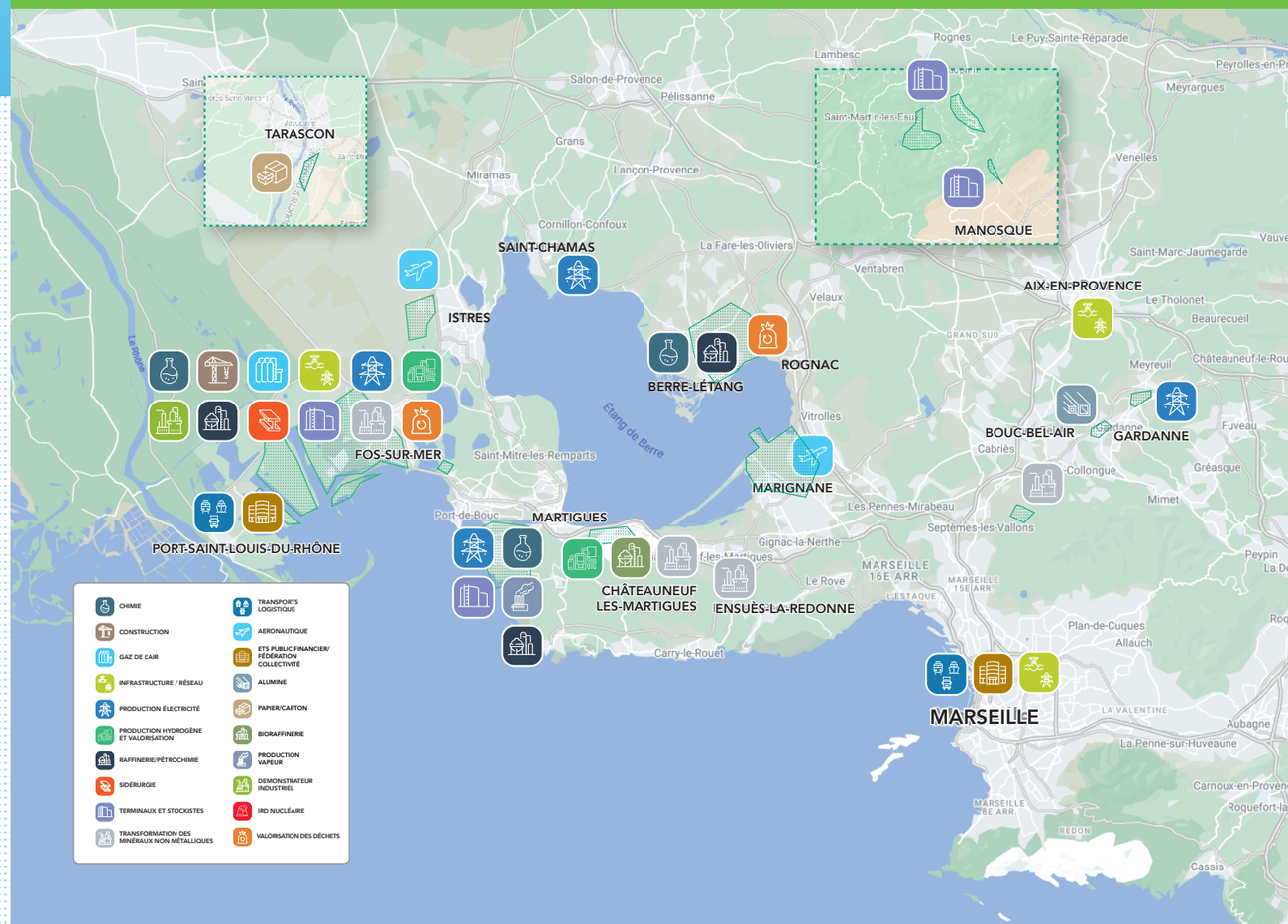
Marseille Fos – Le port euroméditerranéen

et des collectivités territoriales

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

LA METROPOLE AIX-MARSEILLE-PROVENCE

UNE DYNAMIQUE COLLECTIVE INÉDITE POUR GAGNER EN ATTRACTIVITÉ, EN RÉSILIENCE ET EN COMPÉTITIVITÉ.



Un programme organisé selon un calendrier ambitieux…

Pour élaborer collectivement d'ici 2025 une stratégie bas carbone territorialisée indispensable à la lutte contre le réchauffement climatique et à l'adaptation aux changements climatiques.

SYRIUS, c'est :

- Un socle d'animation en charge d'une trentaine d'études d'ingénierie et de faisabilité structurantes autour de 5 thématiques prioritaires
- Plus de 50 parties prenantes mobilisées (industriels, logisticiens, aménageurs, collectivités locales, académiques …)
- Un budget de 9 M€ d'€ co-financé à 50% par l'Ademe et à 50% par les acteurs privés (industriels, logisticiens …)

…. S'inscrivant dans une dynamique de long terme

À partir de 2025, la seconde phase du Programme SYRIUS visera l'accompagnement au déploiement opérationnel des projets interindustriels par la mise en œuvre concrète de synergies entre industriels du territoire, le positionnement sur des guichets de financements adaptés, la conduite d'études complémentaires et la programmation d'investissements majeurs.

Notre mission : atteindre les objectifs collectivement définis dans le cadre des feuilles de route de décarbonation intersectorielles.

…Basé sur 5 thématiques d'études

SYRIUS couvre cinq thématiques prioritaires sur cette première phase courte et ambitieuse de deux ans (2023 – 2025) :

- **Trajectoires de décarbonation et Ecologie Industrielle et Territoriale (EIT)**
  Optimiser les ressources par la valorisation et l'optimisation des flux de matières et d'énergie, réduire et valoriser les co-produits industriels dans des boucles d'économie circulaire

- **Vecteurs énergétiques**
  Faire évoluer le mix énergétique (énergies renouvelables, hydrogène, biogaz, biomasse, électrification des sites industriels…), maintenir et adapter les infrastructures de stockage et de transport

- **Captage, valorisation ou stockage du carbone (CCUS) :**
  Faire émerger de nouveaux usages pour revaloriser et stocker massivement les émissions de CO_2 des industries et de la logistique

- **Optimisation et décarbonation de la logistique :**
  Faire émerger des filières de production de carburants durables sur le territoire, favoriser le report modal, mutualiser les infrastructures et valoriser des circuits courts d'approvisionnement

- **Développement local et attractivité**
  Promouvoir et caractériser la résilience territoriale, l'adaptation au changement climatique, l'acceptabilité, l'attractivité, la création de nouveaux emplois et la formation

Avec une participation active de nos parties prenantes au sein du programme :

Plus d'informations

Temps forts, acteurs & partenaires, avancées du projet…suivez notre actualité.

www.piicto.fr/ProgrammeSYRIUS

association-piicto/

syrius

Un collectif pour accélérer la décarbonation de l'industrie

LEVEL2 / www.level2.fr