



TECHNOPÔLE DE L'ENVIRONNEMENT
ARBOIS-MÉDITERRANÉE

Certifié ISO 14001

Bienvenue sur le Technopôle de
l'Environnement Arbois-
Méditerranée

à Aix-en-Provence





Notre localisation en Europe





TECHNOPÔLE DE L'ENVIRONNEMENT ARBOIS-MÉDITERRANÉE

Certifié ISO 14001

Notre implantation stratégique au sein de l'agglomération Aix- Marseillaise





TECHNOPÔLE DE L'ENVIRONNEMENT ARBOIS-MÉDITERRANÉE

Certifié ISO 14001

Notre implantation stratégique au sein de l'agglomération Aix-Marseillaise



LA GOUVERNANCE DU TECHNOPÔLE

Un Syndicat Mixte :

Etablissement Public de coopération inter collectivités territoriales.

Il fédère :



LES PARTENAIRES DU TECHNOPÔLE :

Les Pôles de compétitivité :



L'université Aix-Marseille :



Les agences de développement :



Les réseaux :



Missions du Syndicat Mixte de l'Arbois:

- ▶ Prospecter et accueillir des organismes de recherche, centres de formation, entreprises et structures d'aide à l'innovation dans le domaine de l'Environnement
- ▶ Faire du Technopôle Arbois-Méditerranée : un territoire de référence dans le domaine de l'environnement grâce à :
 - La promotion et à la valorisation des acteurs sur le Technopôle
 - La diffusion des bonnes pratiques environnementales d'aménagement du territoire
 - Le développement de relations internationales (projets européens, coopération décentralisée, collaborations bi latérales...) et particulièrement en Euroméditerranée
 - L'équipement et la gestion de ses zones d'activités



- ▶ Favoriser et initier le développement de projets collaboratifs et de mutualisations entre les acteurs du Technopôle
- ▶ Permettre le développement et l'accueil de nouvelles structures grâce à un immobilier dédié en éco-construction
- ▶ Etre un outil d'appui pour les Collectivités territoriales dans le couplage développement économique/innovation/environnement

HISTORIQUE du Technopôle de l'Environnement Arbois Méditerranée

- 1992: Lancement du Technopôle d'Aix en Provence
- 1994: Création de la pépinière d'entreprises du CEEI Provence
- 1995: Création du Centre Européen de Recherche et d'Enseignement de Géosciences de l'Environnement (CEREGE)
- 1999: Implantation des premières entreprises sur le Petit Arbois
- 2001: Concentration des plus belles start-up des cleantech de la région PACA
- 2005: Création du Pôle de compétitivité "Gestion des Risques"
- 2011: Nouvelle feuille de route stratégique à 10 ans
- 2012: le Technopôle de l'Arbois aux Etats-Unis



Le TEAM : un projet stratégique pour le développement du territoire

3 domaines d'intervention:



Gestion de l'eau et des déchets



Énergies Renouvelables et Eco-construction



Surveillance environnementale, santé
et gestion des risques

Une ambition : le TEAM, un campus international des technologies de l'environnement

Une double positionnement sur l'innovation et l'environnement

4 grands axes de travail :

- Soutien aux projets d'innovation: travail collaboratif entre entreprises, recherche et enseignement supérieur
- Un espace de maturation pour l'enseignement supérieur et la recherche
- Développement d'une offre pour l'accueil d'entreprises et de laboratoire et aménagement d'espaces d'échanges et de convivialité
- Un technopôle en Pays d'Aix comme l'une des locomotives de l'attractivité de la métropole, sur un nouveau moteur de croissance : l'environnement.



Un site au cœur d'un des grands espaces naturels de la Provence : Le Massif de l'Arbois

Domaine de compétence de 4500 hectares au sein du Massif de l'Arbois de 11 000 hectares

3 Domaines pour l'accueil d'entreprises et de laboratoires:

- Petit Arbois : 60 000m² de SHON
- Domaine Gare TGV : 100 000 m² de SHON
- Domaine Tourillon : 150 000m² de SHON

205 hectares pour **310 000 m²** et un potentiel de **5000 emplois**

1^{er} Technopole de France dédié à l'environnement
1^{er} Technopôle certifié ISO 14001





TECHNOPÔLE DE L'ENVIRONNEMENT ARBOIS-MÉDITERRANÉE

Certifié ISO 14001

Le Domaine du Petit Arbois : cœur du technopôle
Université, R&D , start-up et collaborations-échanges



Une concentration unique en France d'entreprises, de laboratoires, centres de formation et de structures d'aide à l'innovation dans le domaine de l'environnement : 1100 emplois, 300 chercheurs et 300 étudiants

• **Entreprises:**

- 110 entreprises (AREVA ENR, HELION, NHÉOLIS, JUWI, SOLARQUEST, SP3H ...)
- 1 pépinière d'entreprises (CEEI Provence) : 30 start-up

• **Enseignement Supérieur et Recherche:**

- 11 laboratoires de recherche dont le Collège de France, CEREGE, INRA, IMEP, INERIS, FRB ...
- L'Université Aix-Marseille: Master SET (science de l'environnement et de la terre)
- Ecole Doctorale Sciences de l'environnement

• **Centre de Ressources :**

- Envirobat Méditerranée, CRIGE PACA, Cyprès











• **Structures d'Aide à l'Innovation**

- 5 Pôles de compétitivité: Gestion des risques, Capénergies, Trimatec, Pégase et Eau
- 3 PRIDES : Bâtiments Durables Méditerranéens, Éa Éco-entreprises, Arthémis
- 3 Plateformes Technologiques: ARDEVIE, ASTER, Génie des procédés

• **Formations professionnelles**

- Institut Régional de formation en environnement et développement durable
- Collège coopératif
- CESI Méditerranée : Ecole d'ingénieurs
- Icadémie : Ecole d'ingénieurs e-learning

Premier regroupement en Méditerranée de laboratoires spécialisés dans les sciences de l'environnement

- **CEREGE** (Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement) 
- **IMEP** (Institut Méditerranéen d'écologie et de Paléoécologie) 
- **INRA** (Institut National de la Recherche Agronomique): Unité de Recherche de Géochimie des Sols et des eaux 
- **ECCOREV**: fédération de recherche transdisciplinaire fédérant 40 laboratoires autour des problématiques environnementales 
- **Collège de France**: Géodynamique d'Echanges Recherche Industrie Enseignement, Évolution du climat et de l'océan 
- **INERIS**: Délégation Méditerranéenne spécialisée sur la gestion et la valorisation des déchets 
- **AD²EM** (Analyse Développement Durable Environnement Méthodologie): Chimie de l'Environnement 
- **LM2P2** (Laboratoire de Mécanique, Modélisation et Procédés Propres)
- **ONEMA** (Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques unité d'Aix-en-Provence) 
- **LN2C** : (laboratoire national sur les nucléides cosmogoniques) datation, séismes, risques naturels 
- **FRB** (fondation pour la recherche sur la biodiversité) : CESAB 

Présence adossée à des plateformes Technologiques

• L'instrument ASTERisques

ASTER, spectromètre de masse par accélération de particules, a pour objectif de détecter des noyaux fabriqués par l'interaction des rayonnements cosmiques et du rayonnement terrestre.

L'accélérateur est installé dans un bâtiment dédié de 800 m².

- Mouvement sismiques
- Erosions des sols
- Réchauffement climatique
- Dotation



• La Plate-forme ARDEVIE

Plateforme sur l'étude de la valorisation des déchets industriels. Développée par l'INERIS, labellisée par le Pôle de compétitivité, cette plateforme est opérationnelle depuis mai 2007.

- Caractérisation des déchets
- Définition de leurs risques de pollution
- Etude de valorisation



Première concentration de France de pôles de compétitivité / clusters des technologies vertes

➤ **Risques** : Gestion des risques et vulnérabilités des territoires



➤ **Pégase**: pôle aéronautique et spatial



➤ **Pôle eau**: pôle relatif à la distribution de l'eau

➤ **Trimatec**: PRIDES écotechnologies



➤ **Capénergies** : Pôle consacré aux énergies non génératrices de gaz à effet de serre

➤ **Bâtiments Durables Méditerranéens**: PRIDES Eco-construction



➤ **Éa éco-entreprises** : eau, déchet, génie écologique



➤ **Artémis** : nouveau matériaux et environnement



➤ **Novachim** : chimie de l'environnement



Centres de ressources

➤ **Envirobot** : Eco-construction



➤ **CRIGE** : Cartographie

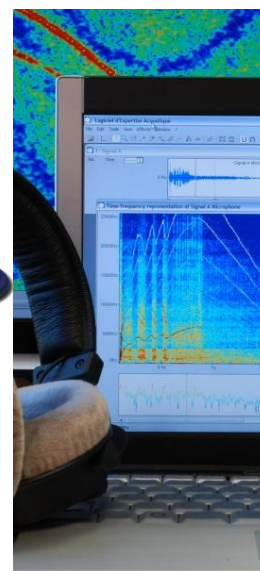


➤ **Cypres** : Risques naturels et technologiques



Les entreprises innovantes du domaine des risques

- Safe Technologies : mesures éléments ionisants dans l'environnement
- Ecogéosafe: pollutions sols, eau
- Sensivic: qualité de l'air
- Génésis: réalité virtuelle - acoustique



Les entreprises innovantes du domaine de la gestion de l'eau et des déchets

- IPSEAU: gestion durable de l'eau
- E3D Environnement : réduction des déchets et comportement citoyen
- Eco emballage: tri, collecte, recyclage des déchets



Les entreprises innovantes des ENR

- HELION (Filiale de AREVA TA) : pile à combustible
- NHEOLIS : éolienne urbaines
- THEOLIA : grand éolien
- AREVA Renouvelable : R&D



Les entreprises innovantes de la mobilité

- Véléance : véhicules électrique 3 roues
- Solar Quest : recharge véhicules électriques
- SP3H : réduction C02 et consommation véhicules



Les entreprises innovantes du domaine de l'éco-construction

- Greenlogic : outils de mesure de l'impact carbone et biodiversité de la construction
- Doorfan : habitat en éco construction
- Cerqual : normes éco-construction

greenLogic
building systems inc.

COMING SOON



Offre immobilière complète et structurée



Pépinière du CEEI Provence (1800 m²):

- Accompagnement des entreprises innovantes en création (business plan, marketing, RH, finance, gestion, formation...)
- locaux flexibles et services

Une offre de 20 000m² SHON sur le Petit Arbois





Les services présents sur le technopôle

1. Espace de conférences

Équipement permettant d'accueillir 135 manifestations par an

- Un Espace de Conférence de 200 sièges
- Une salle de projection de 70 places assises
- Une salle de réunion pouvant accueillir 50 personnes

Toutes ces salles sont équipées de visio conférence

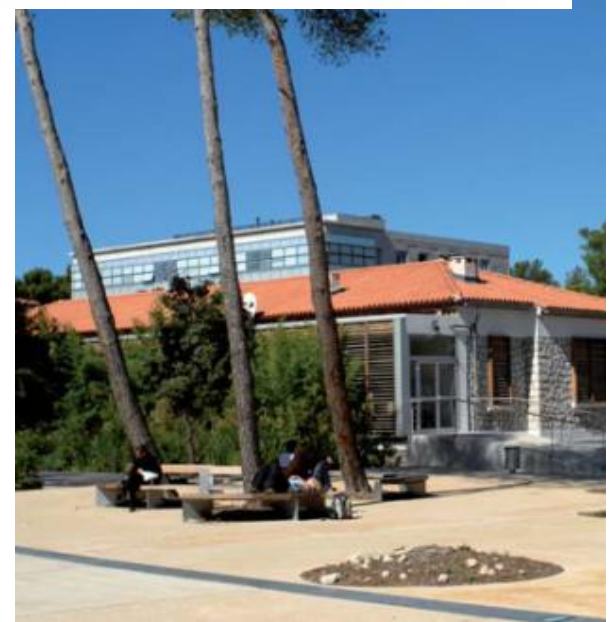
2. Le Restaurant Inter Entreprises :

Situé au cœur du Technopôle, le Restaurant Inter Entreprises (RIE) de l'Arbois donne la possibilité au personnel du Technopôle de se restaurer à proximité de son lieu de travail.

- Capacité 400 couverts/jour
- Self service
- Possibilité de conventionnement avec le restaurant pour des tarifs préférentiels
- Espace VIP pour 30 personnes

3. Un gardiennage 24h/24 et 7j/7 :

4. Aménagement du Technopôle en fibre optique



Feuille de route du TEAM à 10 ans

1. En termes d'aménagement

- Aménagement et démarrage de la commercialisation du domaine de la Gare TGV (2013), du Tourillon (2015) et poursuite du Petit Arbois (20 000m² d'espaces)
- Une nouvelle offre immobilière : La création d'un Centre d'affaires pour les entreprises innovantes
- Aménagement numérique du site du Petit Arbois en très haut débit (fibre optique)

2. En faveur d'un Pôle de recherche et de formation lisible et attractif au national et international

- Développement du MASTER Sciences de l'Environnement Terrestre
- Le développement du Centre de Synthèse et d'Analyse sur la Biodiversité (CESAB)
- La création d'une Résidence d'hébergement pour chercheurs
- Localisation des projets retenus dans le cadre du programme « Investissement d'Avenir »

3. En termes de développement économique et d'accueil d'entreprises

- Le développement de centres technologiques et de démonstration
- Centre de ressources dans le domaine de la gestion des risques
- Intensification des actions d'animation et de promotion économiques
- Offre d'équipement dédié au développement des technologies vertes



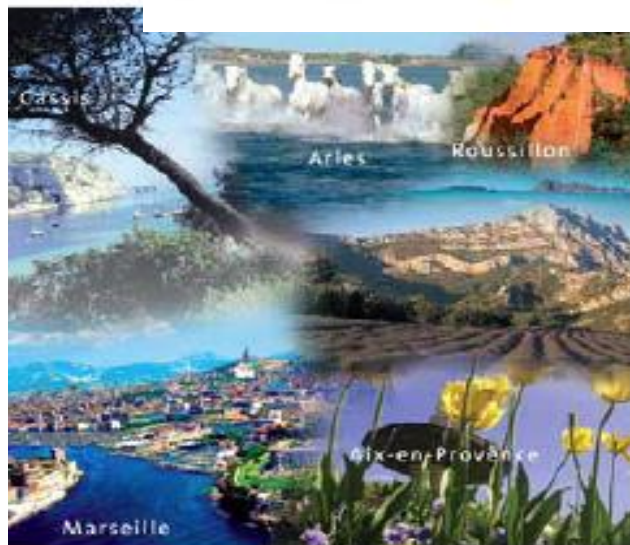
Un cadre et une qualité de vie exceptionnels

La Provence et en particulier l'Aire Métropolitaine Marseille-Aix, se caractérise par la diversité de son patrimoine naturel et culturel. Ses 300 jours d'ensoleillement par an, son environnement préservé en font un lieu de vie et une destination touristique privilégiés qui offriront une qualité de vie incomparable

AIX-EN-PROVENCE

Ville d'Eau / Ville d'Art, mais aussi une ville universitaire, qui conjugue admirablement les époques et les goûts

- Traditionnelle et classique, Aix déroule son patrimoine architectural au rythme de ses fontaines et de ses hôtels particuliers à travers des ruelles animées et des marchés qui habillent la ville de couleurs et de parfums typiques
- Contemporaine et ouverte, Aix est une cité de création. Elle accueille tout au long de l'année des événements de dimension internationale (Festival International d'Art Lyrique, Danse à Aix...) et abrite de nombreux sites de création et d'exposition (Musée Granet, centre National de Chorégraphie des Ballets Preljocaj, Théâtre du Jeu de Paume, Fondation Vasarely...)
- Sportive et apaisante, Aix est une cité d'équilibre et de bien-être. Elle propose, grâce à des infrastructures diversifiées, un panel d'activités sportives (basket, natation synchronisée, rugby, football, football américain,...) et des espaces de détente permettant au corps de se ressourcer grâce à ses eaux naturellement chaudes et minéralisées.



MARSEILLE

Deuxième Ville de France, c'est la plus ancienne ville de l'hexagone et l'une des plus vieilles villes d'Europe.

Son territoire forme un amphithéâtre dans lequel seize villages donnent vie à une cité cosmopolite ouverte sur la Méditerranée et tournée vers l'international : près de 70 consulats cohabitent à Marseille. La présence de ces acteurs internationaux couplée avec l'implantation d'un bureau de l'union Européenne et d'une antenne de la Commission Européenne ouvre Marseille vers autant de marchés internationaux.

Garante d'un certain art de vivre provençal, Marseille a su développer un programme culturel varié qui favorise la venue d'artistes (opéra, musées, théâtres, salles de concerts, animations de rue...) lui permettant de jouer le rôle de « Capitale Européenne de la Culture » pour l'année 2013. La conjugaison de talents, technologies et tolérances sur ce territoire a conduit Newsweek à désigner Marseille comme la 8^{ème} ville la plus créative au monde.

Le littoral marseillais témoigne d'un paysage surprenant dans lequel le ciel, la mer et la roche captivent le regard. Site privilégié des randonneurs, les Calanques de Marseille offrent de superbes points de vue et un panorama magnifique.

AUX ABORDS DE LA METROPOLE AIX-MARSEILLE

Le Paysage provençal offre des sites exceptionnels et totalement préservés, qui réunissent tous les amoureux de la nature et du sport:

- Sur les traces de Cézanne à quelques kilomètres d'Aix-en-Provence, la Sainte Victoire élève sa silhouette massive et élégante au-dessous des champs d'oliviers.
- Aux alentours de Marseille, la Côte Bleue égraine ses criques profondes le long du littoral
- A l'Ouest, la Camargue, les Alpilles et Saint Rémy de Provence
- Au Nord, le Parc Régional du Luberon et le Parc National des Ecrins et la proximité immédiate des stations de ski alpines complète l'offre de loisir

LA PROVENCE C'EST AUSSI

- Une tradition culturelle diversifiée: calissons, huiles d'olives, aioli, soupe de poissons, bouillabaisse, navettes...
- Une renommée œnologique : Coteaux d'Aix, Beaux de Provence, Palette, Coteaux varois, Cassis, Bellet, Coteaux de Pierrevert, Côtes de Provence, AOC Sainte Victoire, Bandol,
- Des produits traditionnels reconnus: Lavandes, savon de Marseille, tissus provençaux...





Merci de votre attention

Contact :

Frédéric GUILLEUX

fguilleux@arbois-med.com

+33 4 42 97 17 13

+33 6 12 60 49 09