

CHIMIE

ENERGIE

ENVIRONNEMENT

**Appel à manifestation
d'intérêt**

NOVEMBRE 2018 - MARS 2019

**développez vos projets
dans un écosystème
exceptionnel !**

économie circulaire

énergies décarbonées

chimie verte

énergies renouvelables

produits bio-sourcés

cleantechs



hydrogène mobilité

pile à combustible

procédés éco-efficients

méthanation

valorisation et recyclage



GRENOBLE ALPES MÉTROPOLE

Grenoble Chemical Park



TERRITOIRE D'ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE

CHIMIE
ENERGIE
ENVIRONNEMENT

Appel à manifestation
d'intérêt

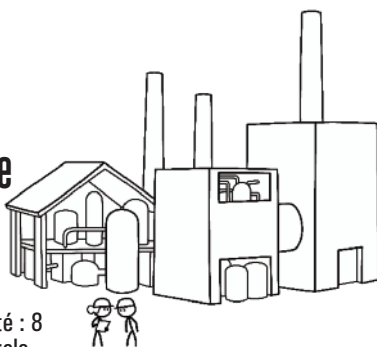
NOVEMBRE 2018 - MARS 2019

Choisir Grenoble Alpes Métropole et Grenoble Chemical Park

des réalisations innovantes et exemplaires

Raccordement de Grenoble Chemical Park au réseau de chauffage urbain

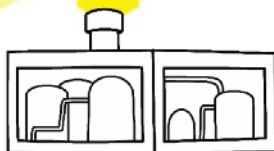
Valorisation de la chaleur fatale de l'incinérateur d'ordures ménagères (été : 8 MWh) et de celle produite par la centrale de cogénération de Solvay (hiver : 30 MWh), située sur la plate-forme chimique de Pont-de-Claix.



VALENEG : valoriser les énergies fatales
En 2017, la Métropole grenobloise a initié l'étude stratégique VALENEG, en partenariat avec le pôle Axelera et les industriels de Grenoble Chemical Park, pour identifier et qualifier les gisements d'énergies fatales. Cette étude a permis de mettre en évidence des potentiels exceptionnels pour l'hydrogène et la chaleur disponibles sur site. Dans une logique d'écologie industrielle, le raccordement de Grenoble Chemical Park au réseau de chaleur urbain a été réalisé et est opérationnel depuis l'automne 2018

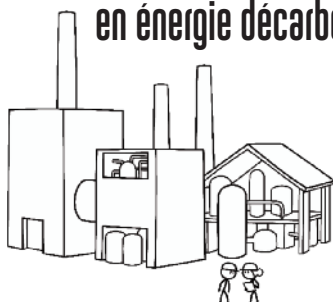
Installation d'extractive chemical products

La startup Extractive s'est implantée fin 2017 sur la plate-forme de Pont-de-Claix, afin d'acquérir des savoir-faire et des infrastructures dans le domaine de la chimie. Spécialisée dans le développement de solutions de traitement de déchets industriels, cette startup travaille au développement de technologies de recyclage de déchets de forte valeur (alumine, fibre de carbone, carbonate de lithium...).



valorisation de l'hydrogène en énergie décarbonée

L'hydrogène excédentaire produit sur la plate-forme de Pont-de-Claix par Air Liquide et Vencorex a la possibilité d'être valorisé dans l'installation de cogénération de Solvay, en substitution du gaz naturel. Des évolutions techniques sur les chaudières de cogénération devraient permettre d'augmenter encore les proportions d'hydrogène valorisées dans les prochaines années.



"Quelques mois après une première opération de croissance externe, nous avons finalisé une reprise d'actifs industriels sur la plate-forme, qui a été effective en décembre 2017, avec le maintien de 11 emplois. En l'espace d'un an, nous nous sommes ainsi dotés des compétences et des infrastructures indispensables au développement de nos technologies. Nous avons également repris des contrats avec de grands groupes industriels, ce qui nous a permis de développer notre chiffre d'affaires et de nous ouvrir de nombreux marchés. Christophe Dondeyne, Directeur Général d'Extractive

procédés éco-efficients et valorisation des co-produits

La modernisation de l'électrolyse de Vencorex s'est traduite par une diminution des consommations énergétiques et donc de l'impact carbone de ses productions. Cet investissement important (plus de 100 M€) s'est accompagné par une meilleure valorisation des co-produits et le renforcement des liens entre les industriels du sud-grenoblois, notamment avec des unités nouvelles de cristallisation du sel, et de synthèse / distillation de l'acide chlorhydrique.



CHIMIE
ENERGIE
ENVIRONNEMENT

**Appel à manifestation
d'intérêt**

novembre 2018 - mars 2019

Choisir Grenoble Alpes Métropole et Grenoble Chemical Park

vous avez un projet ? nous avons des atouts !

A travers cet Appel à Manifestation d'Intérêt, Grenoble-Alpes Métropole et Grenoble Chemical Park souhaitent poursuivre cette logique de mutualisation et appellent d'autres acteurs à rejoindre cette dynamique.

Les entreprises innovantes portant des projets dans les domaines de la chimie, de l'énergie et de l'environnement sont bienvenues. Elles pourront ainsi développer des synergies avec les industriels déjà implantés (produits, utilités, services).

Le parc industriel "grand sud"

Il rassemble les deux plates-formes chimiques de Pont-de-Claix et Jarrie (30 hectares disponibles), ainsi que les opérations en cours de la ZAC du Saut du Moine à Champagnier et du projet « Papèteries » à Pont-de-Claix (20 hectares de foncier disponible immédiatement)

projet « Papèteries »
Pont-de-Claix

Plate-forme chimique
Pont-de-Claix

ZAC du Saut du Moine
Champagnier

Plate-forme chimique
Jarrie



L'offre "plates-formes"

- 30 hectares disponibles pour l'industrie de procédé
- matières premières : chlore, hydrogène, soude, sel, phosgène, acide chlorhydrique, peroxyde d'hydrogène, oxyde de carbone, éthylène...
- utilités : électricité (basse et haute tension), vapeur (basse et haute pression), azote, oxygène, CO2, eau industrielle ou déminéralisée, air comprimé...
- services intégrés : traitement des eaux, incinération de déchets industriels chlorés, logistique, stockage, ingénierie, laboratoires d'analyse, inspection, sûreté, sécurité, premier secours et intervention...

chimie verte, cleantechs,
procédés éco-efficents,
produits bio-sourcés,
hydrogène mobilité,
énergies renouvelables ou
décarbonées, méthanation
valorisation et recyclage...

venez développer vos projets et innover à Grenoble!

Venez développer vos projets et innover à Grenoble en répondant à cet Appel à Manifestation d'Intérêt
Votre dossier doit comprendre :

- Une présentation de votre entreprise
- Une description de votre projet
- Vos motivations

Plus d'infos :

Elisabeth Delavaissière
Grenoble Alpes Métropole
elisabeth.delavaissiere@lametro.fr

Patrick Pouchot
Grenoble Chemical Park
patrick.pouchot@vencorex.com

CHIMIE

ENERGIE

ENVIRONNEMENT

Appel à manifestation d'intérêt

NOVEMBRE 2018 - MARS 2019

Développez vos projets dans un écosystème exceptionnel !



GRENOBLE ALPES MÉTROPOLE

- Une métropole internationale et innovante :
- 450 000 habitants
- Des filières économiques d'excellence : la micro et la nanoélectronique, l'informatique et le logiciel, les medtechs et la santé, l'énergie ; la chimie et l'environnement, la mécanique et la métallurgie
- Des infrastructures : 2 aéroports (Grenoble et Lyon-Saint Exupéry), gare TGV, connexion fret

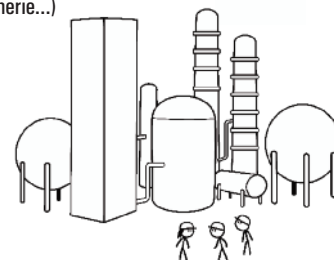


UNIVERSITÉ ET RECHERCHE

- Une université de premier plan
- 65 000 étudiants, dont 9 000 étrangers
- 25 000 chercheurs publics et privés
- 8 organismes de recherche nationaux dont le CEA, organisme de recherche le plus innovant au monde (classement Reuters 2016)
- 5 grands instruments européens :
 - ESRF, the European Synchrotron Radiation Facility
 - ILL, Institut Laue-Langevin
 - IRAM, International Institute for Radio Astronomy
 - EMBL, European Molecular Biology Laboratory
 - EMFL: European Magnetic Field Laboratory

GRENOBLE CHEMICAL PARK

- Chimie du chlore et de l'hydrogène
- services industriels (production d'énergie, incinération de déchets spéciaux, recyclage...)
- des grands groupes de dimension mondiale (Air Liquide, Novacap, Solvay, Suez, Vencorex) et startups (Extracthive), un réseau de prestataires multidisciplinaires (ingénierie, mécanique, instrumentation, chaudronnerie...)



Cet appel à manifestation d'intérêt est réalisé en lien avec :

AXELERA
catalyseur de croissance durable

tenerdis
ENERGY CLUSTER

ADEME
Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

La FRENCH FAB

**Auvergne
Rhône-Alpes
Entreprises | Isère**



GRENOBLE ALPES MÉTROPOLE

Grenoble Chemical Park

