

GUIDE DES INNOVATIONS

SPÉCIAL POLLUTEC • INNOVATIONS • CONFÉRENCES • EXPOSANTS • PLAN DU SALON



ÉDITION 2023

ANTICIPEZ VOS RISQUES RÉDUISEZ VOS IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Transitions énergétique et environnementale :
venez échanger avec nos experts stand H4-F113

ÉCOLOGIE & AMÉNAGEMENT

- Études d'impact environnemental, Faune et Flore, hydroécologique
- Monitoring de la pollution de l'air, des sols, de l'eau, de l'acoustique & des vibrations
- Recherche et assistance Radon dans les sols
- Caractérisation des enrobés (amiante, HAP)
- Résilience au changement climatique : vulnérabilité aux inondations

BAS CARBONE & RSE

- Audit & conseil énergétiques
- Bilan GES, stratégie bas carbone & quotas CO2, audit énergétique
- Accompagnement RSE : ISO 26000, DPEF, CSRD, entreprises à mission

RISQUES INDUSTRIELS & ICPE

- Diagnostics, études & assistance ingénierie dépollution de sites & sols pollués
- Mesures environnementales (PFAS, eaux, rejets atmosphériques, bruit, vibrations, etc.)
- Mesures Santé/Sécurité au poste de travail : risque chimique (VLEP), aération & ventilation, bruit & vibration
- Essais de performances & de garanties : traitement des eaux, incinération, biogaz, etc.
- Premiers prélèvements environnementaux / post-accidentel & étude produits de décomposition incendie
- Prestations environnementales : étude de danger, risques chimiques, ATEX, transports de matières dangereuses, audit MASE...
- Veille réglementaire HSE

CERTIFICATIONS

- Systèmes de Management de l'Environnement ISO 14001 & de l'Énergie ISO 50001
- Attestation de capacité fluides frigorigènes
- RSE

ÉDITORIAL

UN SALON POUR LES DÉFIS COLLECTIFS !

Salon international, pionnier depuis 45 ans sur les enjeux climat, Pollutec propose un espace de réflexion et de dialogue pour répondre aux défis collectifs qui se posent à nous : sécheresse, perte de biodiversité, souveraineté énergétique, alimentaire, etc.

L'édition 2023 de Pollutec, guidée par une volonté de décloisonner les approches, propose une lecture croisée et globale des problématiques de transformation de nos modèles.

Événement leader des solutions pour l'environnement, l'industrie, la ville et les territoires, Pollutec rassemble cette année plus de 2 000 exposants et plus d'une centaine d'innovations pour accélérer les transitions. Trois d'entre elles seront distinguées par le jury lors des Pollutec Innovation Awards, à l'issue d'une session de pitches. •



Anne-Manuèle HÉBERT
Directrice du salon Pollutec

SAVOIR C'EST POUVOIR

CONSTRUIRE UN AVENIR MEILLEUR

TRANSFORMEZ VOS DONNÉES EN SAVOIR, ET CE SAVOIR EN ACTIONS

Grâce à notre logiciel d'analyse, vous transformez les données de comptage de l'eau en visuels faciles à comprendre et en informations exploitables. En d'autres termes, vous repérez les fuites et identifiez les gaspillages pour réduire les pertes d'eau. Vous améliorez l'efficacité opérationnelle de votre réseau pour favoriser la durabilité de l'approvisionnement en eau, contribuant ainsi à construire un avenir meilleur.



pollutec | RENDEZ-VOUS HALL 6, STAND C92
ACTIVATEUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE | 10>13 OCTOBRE 2023 | LYON EUREXPO FRANCE

ÉDITORIAL

LE POINT DE BASCULE EST ATTEINT !

Nous y sommes. La prise de conscience de la rareté des ressources prend de l'ampleur. Elle gagne même les esprits de celles et ceux qui ont pu railler les environnementalistes. Parce que les crises climatiques, sanitaires et géopolitiques qui s'installent nous amènent, toutes et tous, à faire face à la pénurie et au renchérissement des prix.

La force du salon Pollutec est d'adresser des solutions novatrices à chacune des problématiques que l'humanité va devoir solutionner. Quelques exemples ? Recycler mieux les matières avec l'IA, réutiliser les eaux usées traitées, régénérer les sols avec la matière organique de nos poubelles, ou encore capter et valoriser le CO₂.

Alors que la recherche publique et la R&D privée permettent des innovations high-tech, espérons-le salutaires, il est réjouissant de constater que Pollutec fait aussi la place à l'innovation low-tech, qui s'appuie sur le bon sens et la méthode, comme le réemploi, la sobriété comportementale ou les coopérations locales. •



Sébastien TROLLÉ

Directeur du Développement
EDITIONS COGITERRA

RÉDUISEZ VOS ÉMISSIONS DE CO₂ JUSQU'À 25 %

L'AVENIR DURABLE DES DÉCHETS, DU RECYCLAGE ET DE LA LOGISTIQUE

Découvrez le meilleur logiciel sur le cloud de sa catégorie, par AMCS.

Grâce à l'optimisation de l'itinéraire et aux technologies automobiles, notre logiciel peut réduire la consommation de carburant et les émissions de CO₂ jusqu'à 25% - en réduisant le kilométrage parcouru et le nombre de véhicules que vous mettez sur la route, en maintenant vos véhicules actuels en meilleure condition, et en permettant de les utiliser plus longtemps. Cela s'aligne sur vos objectifs de développement durable et présente également des avantages en termes de coûts.

RENCONTREZ-NOUS À POLLUTEC 2023 POUR EN SAVOIR PLUS :

AMCS, une entreprise avec 30 ans d'expérience, des bureaux dans le monde entier et le siège en Irlande. Nous aidons 4 000 clients à favoriser des innovations pratiques en matière d'économie circulaire pour une planète durable. Nos solutions logicielles innovantes et évolutives permettent à nos clients de travailler plus intelligemment et de s'adapter rapidement aux défis du marché et aux nouvelles opportunités.

Découvrez également comment le logiciel Quentic par AMCS, peut vous aider à atteindre vos objectifs de développement durable. Pour toutes questions, contactez-nous dès maintenant.

DÉCOUVREZ COMMENT NOUS POUVONS VOUS AIDER.
VISITEZ LE STAND H2 F093 AU SALON POLLUTEC 2023, du 10 au 13 octobre 2023 à Lyon (France). Réservez dès maintenant pour une démonstration personnalisée.

amcsgroup.com



● INNOVATIONS

01 Air et gaz 8	05 Biodiversité 36
02 Déchets 10	06 Énergie 40
- Collecte, tri et stockage des déchets	- ENR et efficacité énergétique
- Recyclage et économie circulaire	- Stockage et réseaux
- Biodéchets	- Capture, stockage et valorisation du CO ₂
- Chimie verte et écomatériaux	- Collecte et valorisation du CO ₂
03 Sites et sols pollués 22	07 Risques 46
04 Eau 24	
- Analyse et métrologie	
- Réseaux	
- Eaux claires (eau potable, dessalement, eaux de process)	
- Eaux pluviales	
- Eaux usées	
- Traitement des boues	
- Mer et littoral	

● CONFÉRENCES 50

● LISTE DES EXPOSANTS 58

● PLAN DU SALON 85



01

INNOVATIONS AIR ET GAZ

AIR ET GAZ



Traiter les COV tout en valorisant

Valoriser tout ce qui peut l'être en limitant les consommables, c'est l'objectif de la dernière unité de filtration des rejets gazeux à spectre large (COV, gaz, odeurs, particules) EcoTCA de Clauger. En plus d'une régénération du charbon actif *in situ*, l'EcoTCA récupère l'énergie et les produits présents dans les rejets (ex. : eau et solvants).

www.clauger.fr
4H052

Une mousse antinuages de poussières

Ab-Solu met sur le marché la solution Beefoam de Beepro, qui consiste à asperger les déchets potentiellement pulvérulents (lors du criblage, concassage, transfert...) d'une mousse bio-sourcée et biodégradable pour agglutiner les poussières. L'opération, non mouillante, est sans impact sur les process de tri (optique, densimétrique, aéraulique, etc.).

www.ab-solu.com
H2-H109

LA SÉLECTION



Textile biomimétique de dépollution de l'air

La start-up PureNat entre en phase d'industrialisation d'un textile biomimétique (imitant les alvéoles d'algues) et photocatalytique destiné à s'intégrer dans des installations de ventilation-climatisation en substitution des filtres standards, pour capter et détruire les polluants (donc sans encrassement) avec une moindre consommation d'énergie.

www.pure-nat.com
H4F028

LA SÉLECTION



Tester les équipements de QAI sur le risque microbiologique

La start-up VirexpR a développé une expertise de génération d'atmosphères contaminées par des virus et autres pathogènes et un banc d'essai de grand volume. L'objectif : évaluer les performances des dispositifs de traitement d'air intérieur dans des conditions mimant celles de leur utilisation réelle.

www.virexpr.fr
H4-F040

Des végétaux pour piéger les particules à l'émission

La société chilienne Hidrosym présente la solution brevetée Filtro Vivo, un filtre végétal pour capter les particules émises par des systèmes de combustion de biomasse, montrés du doigt pour leur forte contribution à la pollution aux PM_{2,5}. Le système se décline pour les particuliers et les chaudières collectives et industrielles.

www.hidrosym.cl
C 030 B



02

INNOVATIONS DÉCHETS

- > Collecte, tri et stockage des déchets
- > Recyclage et économie circulaire
- > Biodéchets
- > Chimie verte et écomatériaux

DÉCHETS



Collecte, tri et stockage

LA SÉLECTION



Extraire les films grâce à l'IA

AMP Robotics, spécialiste des robots de tri, présente sa solution AMP Vortex dont la vocation est de reconnaître (grâce à l'IA) les films et emballages en plastique souple dans un flux de matériaux complexes et les extraire par aspiration automatisée. La solution garantit la qualité des flux traditionnels et consolide la valorisation des films.

www.amprobotics.com
H2-K076

Contrôle de la qualité du tri en bennes

Désormais commercialisée, la solution Camia de Ficha caractérise en continu les indésirables au sein des bennes d'ordures ménagères, en particulier dans les flux de collecte sélective, grâce des algorithmes intelligents d'analyse d'images. Bien utile pour cibler les campagnes de sensibilisation et réduire les refus de tri.

www.ficha.fr
H2-C051

Cartographie de la qualité des flux

Après un démarrage axé sur le contrôle de flux en stationnaire, la start-up Lixo met en avant sa solution intelligente de vision analysée par l'IA en mode embarqué. Elle équipe les camions de son dispositif de reconnaissance adaptable à tous les flux (OMR, biodéchets, collecte sélective...) et modes de collecte (monoflux, biflux, PAP ou PAV...).

www.lixo.tech
H2-D110

Compteur de déchets intelligent

Suez propose un service numérique à destination des usagers de ses clients collectivisés pour les informer sur leur production de déchets. Cette offre s'appuie sur l'implantation de puces électroniques sur les bacs et sur l'analyse des données (poids, qualité du tri...) afin de créer des indicateurs personnalisés. Et pour la collectivité d'optimiser sa stratégie de communication.

www.suez.com
H4-E086

Benne multibox pour le tri des déchets

AZ Environnement a lancé en 2023 la benne Multibox baptisée Sirius qui rend flexible l'organisation du stockage des déchets et de la manutention des conteneurs. Un plateau peut accueillir d'un à cinq box de tri selon les besoins du site : déchèteries mobiles ou fixes, entreprises ou encore chantiers.

www.az-environnement.fr
H2-C085

Outil de gestion et optimisation des collectes

La jeune société Unico monte en puissance avec sa plateforme SaaS à destination des collecteurs. Elle intègre notamment dans son interface Unitech de gestion du service un nouveau module de calcul de tournées optimales prenant en compte de nouvelles contraintes (horaires, charges, aléas, gabarit, etc.).

www.unicofrance.com
H2-H112

Retrofit de centres de tri

Pellenc ST lance une offre baptisée Modernize destinée à accompagner les opérateurs de tri dans la mise à niveau de leurs installations. Elle repose sur de nouveaux trieurs optiques compacts et plus performants s'interfaçant avec tous types de convoyeurs, économes en énergie et en maintenance, et compatibles avec les futures évolutions numériques, notamment d'IA.

www.pellencst.com
H3-C094

Chariot de stockage de batteries au lithium

Le développement des collectes de batteries au lithium-ion à des fins de recyclage nécessite des moyens de stockage sécurisés (risque incendie). C'est ce que propose Smartrium, une start-up fondée cette année, avec son Storelith, un chariot de stockage (1,5 tonne) dont les bacs sont équipés d'un système individuel de détection de chaleur et d'extinction.

www.smartrium.eu
H2-M110

Expérimenter le tri en réalité virtuelle

RecyclageVR est une application en réalité virtuelle destinée à sensibiliser au tri des déchets par le jeu grâce à une immersion dans un centre de tri, afin d'expérimenter (400 déchets possibles, configuration à façon) en modes collaboratifs ou compétition. L'immersion favorise l'ancrage mémoriel et renforce l'apprentissage des bons gestes.

www.vrai-studio.com
H4-H040

Bac de collecte 100 % recyclé

Sulo, un des leaders du marché des bacs à déchets, a lancé cette année le Citybac de 360 litres en plastique 100 % recyclé, ciblant l'habitat collectif et les points de regroupement. Sa formulation s'appuie sur des plastiques post-consommateurs.

www.sulo.com
H2-C094

Robot de tri de DIB de la déconstruction

Après la présentation lors du précédent Pollutec de son robot de tri de sacs permettant de coupler des collectes de différents flux, WasteRobotics décline ses robots intelligents couplant capteurs, IA et préhenseurs rapides et précis, à de larges flux des filières du bâtiment et des DIB (béton, briques, bois, métal et plastiques).

www.wasterobotic.com
H3-B186

Serrure électronique solaire pour conteneurs

L'espagnol Seigarbost, spécialiste des contrôles d'accès pour conteneurs à déchets via une plateforme cloud, a développé une serrure électronique alimentée par des batteries solaires rechargeables, garanties six ans, évitant la consommation de piles à usage unique.

www.seigarbost.com
H2-B059

Plateforme de pilotage d'ISDN

La société Exploa lance lors de Pollutec son logiciel éponyme destiné à centraliser toutes les données d'une ICPE, en particulier des centres de stockage de déchets, ses premières cibles. Le logiciel concentre les données réglementaires, humaines, techniques et constitue ainsi un outil de pilotage (cartes interactives, alertes, indicateurs, rapports prêts à l'emploi).

www.exploa.com
H3-D079

Recyclage : Bryson Recycling modernise un centre de tri pilote avec les robots Recycleye

Bryson Recycling, grande entreprise sociale du Royaume-Uni et spécialiste du tri des déchets, travaille depuis 2021 avec l'équipementier Recycleye pour automatiser le tri sur son site de Mallusk en Irlande du Nord.



Après une collaboration avec les ingénieurs de Recycleye, et une période d'exploitation d'un robot sur la ligne des fibres, Bryson a décidé d'in-

vestir dans 4 robots supplémentaires.

Les robots de tri des déchets Recycleye Robotics effectuent les tâches d'identification, de ramassage et de placement des déchets dans les chutes correspondantes. Le système de prélèvement est piloté par un système de vision + IA qui détecte les articles dans les flux, par matériau et par objet.

Les nouveaux robots seront installés sur les convoyeurs existants : 2 sur une ligne de tri des fibres, et 2 sur une ligne de tri refus, en parallèle des opérateurs humains.

Jaroslav Stanislawek, directeur de l'ingénierie chez Bryson, a déclaré : « Nous avons obtenu d'excellents résultats avec le premier robot - 8 500 h de fonctionnement, 5 000 kg de matériaux ramassés par semaine, une disponibilité supérieure à 98 % ». Florian Gaudron, directeur technico-commercial de Recycleye pour la France, a souligné « être fier de voir les robots Recycleye contribuer à l'efficacité industrielle de Bryson Recycling ».

www.recycleye.com
Contact : hello@recycleye.com
Stand : Hall 2 - La041

Boîtiers de contrôle intelligents pour centres de tri

La start-up Greyparrot présente son expertise en matière d'analyse des déchets dans les centres de tri assistée par l'IA. Ces unités d'analyse audient en temps réel plusieurs étapes du processus de tri, de l'entrée jusqu'aux balles sortantes, afin d'en optimiser le fonctionnement et garantir la qualité et la valeur des flux.

www.greyparrot.ai
H3-A174

Contrôle des non-ferreux dans un flux de métaux

La start-up néerlandaise Stage Gate 11 présente sa technologie de capteur spectrométrique à réflectance différentielle (Delta R). Il est capable, notamment dans l'équipement Epsilon M, d'effectuer la détection automatisée en quasi-temps réel de traces de non-ferreux dans un flux de métaux.

www.sg11.nl
H4-E020

Recyclage et économie circulaire

Plastalys : nouvelle offre de dépolymérisation thermo-chimique

La start-up britannique AC Biode a mis au point un procédé de dépolymérisation de plastiques en mélange. Basé sur un catalyseur novateur, il est capable d'opérer cette conversion en monomères à des températures et pressions plus basses que l'état de l'art, sans production de dioxine, de gaz à effet de serre ou de goudrons.

www.acbiode.com
H4-F069

Production de rDME à partir de déchets

Jeune coentreprise entre Dimeta et Kew Technology, la start-up britannique Circular Fuels industrialisera à partir de 2024 un procédé complet de conversion des déchets non recyclables et de biomasses en diméthylEther (DME), un combustible similaire au GPL et qui peut y être mélangé jusqu'à 20 %. Le procédé, proposé « clé en mains », comprend des étapes de gazéification, de reformage du gaz de synthèse et de conversion catalytique.

www.circularfuels.co.uk
H4E130

Fossilisation accélérée des DIB en granulats pour le BTP

La start-up Néolith met en avant lors de Pollutec son procédé de fossilisation accélérée des DIB (et potentiellement des ordures ménagères résiduelles) et les éco-matériaux à contenu carbone négatif qui en découlent, comme les granulats d'Anthropocite, que Néolith produit sur son premier site industriel.

www.neolith.fr
H2-LB033

LA SÉLECTION 

Valorisation de la cellulose des eaux usées

C'est un créneau très original qu'attaque Cirtec avec la technologie CellPro qui permet de récupérer et de nettoyer la cellulose présente dans les eaux usées, afin de la convertir en molécules de glucose pour la chimie verte. L'approche réduit significativement les coûts et impacts du traitement des eaux (moins d'énergie, de MES, de boues et hausse des capacités).

www.cirtec.nl
H4-E020

Valorisation des membranes bitumineuses

L'acquisition cette année de Revalgreen, spécialiste du recyclage des terrains de sport, ouvre la voie à Serfim au développement d'une activité de corecyclage de membranes bitumineuses utilisées en étanchéité de bâtiments, sous forme de combustible de substitution (CSR) en cimenterie.

www.serfim-recyclage.fr
H4-G114

LA SÉLECTION 

Une ligne de recyclage des batteries au Li-ion

Encore au stade de l'unité pilote, un nouveau procédé de recyclage de batteries au Li-ion a été développé par le groupe MTB, affichant un taux de récupération de plus de 95 % des métaux stratégiques avec une pureté de 98 %. L'installation d'une capacité de 1 à 4 t/h met en œuvre un broyeur inerté et un évaporateur pour récupérer les électrolytes développés avec Revtech.

www.mtb.fr
H3-C164

LA SÉLECTION 

Dépolymérisation sobre de tous les PET

Le procédé de méthanolyse de la start-up Recyc'Elit dépolymérise le PET à pression atmosphérique et température modérée. Actuellement au stade du pilote, le procédé a été validé sur des barquettes alimentaires, des PET colorés ou opaques ou encore sur des textiles en polyester.

www.recyc-elit.com
H4-F040



Le tri par capteurs ouvre la voie à l'économie circulaire

STEINERT vous offre des solutions de tri pour métaux et déchets

Retrouvez-nous à Pollutec !
Hall 3 - Stand B107

www.steinertglobal.com/fr



VEZ LE VOIR EN VRAI !

...LE BROYEUR RAPIDE VALORMAX BA915

STAND H2-H076

NOREMAT
Valorisation

Démocratiser le carton de réemploi

La start-up Carton vert propose depuis 2020 des cartons de réemploi ou issus de stocks dormants, dont la qualité a été contrôlée. Leur usage permet de réduire à la fois l'empreinte carbone de cet emballage et son coût, de 30 à 50 % moins cher. Leur confier des cartons est plus rémunérateur que de les diriger vers le recyclage.

www.carton-vert.com
H4-F028

Retraitement circulaire du ballast

La SNCF a développé une solution de criblage, lavage et contrôle en ligne pour produire un ballast normé équivalent, voire supérieur en qualité, à un ballast neuf, à partir de matériaux de ballast usagés. Le groupe vise l'utilisation de 25 % de ballast recyclé en 2025.

www.sncf.com/fr
H4-G104

LA SÉLECTION



Un recyclage éco-efficace des glassines

Les supports d'étiquettes autocollantes, appelées glassines (65 000 t en France), sont désormais recyclés par Soprema en ouate de cellulose pour des usages en isolation thermique et phonique (marque UniverCell Cristal). Le procédé innovant mis en œuvre s'opère en voie sèche et à froid, donc avec un très bon bilan environnemental.

www.soprema.fr
H4-L096

Capteurs et IA pour la gestion des déchets du BTP

La start-up Akanthas, fondée en 2021, a développé une technologie optique pour visualiser et analyser grâce à l'IA les contenants et les déchets afin d'optimiser leur gestion et leur valorisation et en suivre les indicateurs de performance.

www.akanthas.com
H4-H058

Un composteur de biodéchets à tiroirs

Fondée en 2021, Natyw propose une gamme de composteurs facilitant la gestion des biodéchets en entreprise (cantines, pause-café...) ou à domicile. Sa conception étagée en tiroirs communicants garantit un compostage sans odeurs jusqu'à maturité.

www.natyw.fr
H4-F040

Biodéchets

Un laveur après déconditionnement

Fournisseur reconnu pour ses déconditionneurs de biodéchets, Mavitec a lancé en 2023 le Paddle Washer, un module compact de lavage complémentaire qui lave et essore les emballages. De quoi réduire le poids de ce flux de 30 %, en améliorer la qualité et augmenter le rendement de collecte de la fraction organique.

www.mavitec.com
H4-H091

Manchettes souples résistantes pour la méthanisation

Le groupe Sema, spécialiste des liaisons souples aérauliques pour de nombreux domaines de l'environnement (déchets, énergie, dépoussiérage, etc.), présente une nouvelle manchette souple conçue avec un tissu épais résistant aux agents chimiques. Elle est adaptée en particulier aux besoins des exploitations de méthanisation.

www.sema-europe.com
H5-C021

ressor

BARRADAS, WEXERIA, BHS, IFE, REDWAVE, hamos, LYNDX, pollutec

HALL 3 - STAND E100

ressor@ressor.fr
04 93 84 02 48

Composteur de proximité

Upcycle, spécialiste des solutions de gestion décentralisée des biodéchets (composteurs Demeterra), a développé avec un partenaire anglais le Ridan Composter, un composteur mécanique de proximité adapté à des flux de moins de 30 kg par jour. Ce dispositif fonctionne sans électricité grâce à une manivelle pour assurer le brassage des biodéchets avec des broyats de bois.

www.upcycle.org
H2-C076

Module de filtration de soupe de biodéchets

Lors du déconditionnement ou au moment de la réception de soupes de biodéchets avant méthanisation ou compostage, le nouveau module Flexipure, développé par Green Creative, permet d'extraire les indésirables, notamment les plastiques, sans risque de les broyer en microplastiques.

www.green-creative.com
H4-E123

Box à usage unique pour la collecte

Pour compléter sa gamme de solutions de collecte de biodéchets, Recybio lance la Biobox, une boîte 100 % compostable et aérée (pour assécher les déchets). Associée à des sachets kraft, elle constitue une alternative au bio-seau aujourd'hui pour les déchets alimentaires hors foyer, typiquement dans les hôtels ou les campings.

www.recybio.fr
H2-C075

Outil d'assistance à l'exploitation de la méthanisation

Biogaz-IA est le nouvel outil numérique couplant intelligence artificielle et jumeau numérique développé par Nevezus. Elle permet d'exploiter toutes les données d'une installation pour gagner en production et en flexibilité, de faire de la maintenance prédictive et ainsi gagner en efficacité économique et énergétique.

www.nevezus-innovation.com
H4-3028

Waste Marketplace

Vos déchets à leur juste valeur

Un seul contrat pour tous vos déchets et sites via un réseau de 600 partenaires locaux

- GESTION CLÉ-EN-MAIN
- APPLICATION DE SUIVI
- CONSEIL OPÉRATIONNEL

Venez nous voir !
Hall 2 Stand J113

wastemarketplace.fr

VALORISATION DES DÉCHETS VERTS

RETROUVEZ-NOUS AU SALON POLLUTEC DU 10 AU 13 OCTOBRE À LYON STAND H2-J094

- BROYEUR LENT CRAMBO
- BROYEURS RAPIDES
- CRIBLES À ÉTOILES
- PLATEFORMES DE COMPOSTAGE CONFINÉES

HANTSCH est le spécialiste depuis 30 ans du traitement des déchets verts et du compostage.

- Plus de 150 sites réalisés
- Plus de 600 machines en fonctionnement

Plus de 50 ans au service de nos clients

HANTSCH SAS - ZI rue de l'Europe - 67520 MARLENHEIM - www.hantsch.fr - Tél. : 03 88 87 52 53

LA SÉLECTION ACTU ENVIRONNEMENT

Composteurs partagés grutables

Deux offres de composteurs partagés et « grutables » sont présentées par les sociétés Complementerre et Ortie pour répondre aux exigences de collecte des biodéchets. Il s'agit de solutions permettant d'espacer les tournées de collecte en compostant sur place les biodéchets grâce au maintien de conditions aérobies et à l'ajout à chaque dépôt de broyats (présents dans un réservoir associé).

www.complementerre38.fr
www.ortiesas.com
H4-F040 / H6-C030B

LA SÉLECTION ACTU ENVIRONNEMENT

La qualité suivie par IA

La start-up suisse Cortexia reconnue pour son expertise dans le suivi de la propreté urbaine via des algorithmes d'IA décline sa technologie au secteur des biodéchets. Ainsi, dès la collecte par camion, la qualité du flux peut être déterminée grâce à la détection des impuretés (plastiques) qui pourraient nuire à la valorisation.

www.cortexia.fr
H4-K046

Valorisation décentralisée

Aeralim, procédé en maturation chez Ouest-Valorisation, est un traitement décentralisé des biodéchets alimentaires pour les restaurants et supermarchés. Ce procédé aérobie, sans odeur, convertit les biodéchets en une solution concentrée en fertilisants représentant 4 % de la masse initiale et en un résidu solide épandable (1 %).

www.ouest-valorisation.fr/
H4-E028

Chimie verte et écomatériaux

Revêtement de sol recyclé

Stonegom est un nouveau revêtement pour parkings, voies piétonnes ou cyclistes, proposé par la start-up éponyme. Il est composé à partir d'une matière minérale (pouzzolane) et de caoutchoucs recyclés (pneus, semelles de chaussures). Cette combinaison lui confère des propriétés de forte absorption acoustique, de très bon drainage et de résistance à la rupture.

www.stonegom-coatings.com
H6-C030B

Composite au marc de café

Le coréen Dongha présente une expertise dans la conception de matériaux composites chargés en marc de café (de 20 à 51 %) et éventuellement en plus en poudre de bois, permettant de réduire de 70 % la matrice polymère.

www.dongha2006.com
H4-H063

Matériaux biomimétiques à usage environnemental

La start-up italienne Mama Science développe deux gammes de matériaux biomimétiques : l'une dans les emballages celluloseux prolongeant la durée de vie des produits alimentaires, l'autre dans les revêtements actifs pour le traitement des odeurs, la dépollution photocatalytique (eau ou air) ou encore la désinfection.

www.mama-science.com
H6-C030A

Ciment d'argile bas carbone

Première présence sur Pollutec pour la start-up Materrup qui a industrialisé son processus de production du ciment MCCI, un ciment qui valorise de l'argile crue issues notamment de terres d'excavation de chantiers (jusqu'à 70 % de sa composition). Il réduit ainsi grandement l'empreinte carbone du matériau, à propriétés égales pour 80 % des usages du ciment.

www.materrup.com
H4-F028

La bio-informatique comme aide à la conversion des GES

Nouvel acteur de la biologie de synthèse, Wespran est une société de bio-informatique dont le logiciel permet d'accompagner le développement de bioprocédés durables tels que la dégradation des plastiques ou la bioproduction de composés chimiques, par retraitement de gaz à effet de serre (CO₂, CO, méthane).

www.wespran.ai
H4-F040-30, H4-G028

LA SÉLECTION



Nanoparticules hybrides recyclables

Essaimage de l'université de Dijon-Bourgogne, SON fabrique des nanoparticules non toxiques et recyclables, du fait de leur structure intégrant un cœur magnétique et une enveloppe organique. Elles sont utilisables dans de multiples champs de l'environnement, notamment pour la récupération de métaux lourds dans l'eau ou encore la catalyse produire de l'hydrogène.

www.sonsas.com
H6-C030B

Énergie | Eau | Déchets | Risques | Bâtiment | Aménagement | Biodiversité

L'ENVIRONNEMENT RECRUTE

www.emploi-environnement.com

+ de 2 500 offres d'emploi

Profil-thèque en lien avec les recruteurs



Des sessions de job-dating

REJOIGNEZ
LES ACTEURS
DE LA TRANSITION



EMPLOI ENVIRONNEMENT .com



03

INNOVATIONS

SITES ET SOLS POLLUÉS

SITES ET SOLS POLLUÉS



Terre végétale recyclée

La jeune entreprise Terre utile produit en circuit court de la terre végétale par recyclage et restructuration de déblais inertes non pollués issus de chantiers. Constituant un débouché pour les déchets du BTP, cette voie évite aussi le prélèvement de nouvelles terres végétales pour les travaux de végétalisation urbaine.

www.terre-utile.fr
H4-H009

LA SÉLECTION



Désorption thermique avec brûleurs décentralisés

Le belge Termico présente une technologie rendant plus efficace en énergie et moins cher la désorption thermique des polluants des sols. Elle met en œuvre des brûleurs à gaz à flamme déportée, évitant les pertes d'énergie en zones inutiles tout en accélérant la vitesse de chauffe et en dosant la puissance nécessaire à chaque zone.

www.termico.be
H4-D052 / D064

Une carotteuse électrique

Le groupe Milwaukee annonce la disponibilité de la carotteuse MXFuel 250 mm, premier outil de carottage diamant fonctionnant sur batterie, avec les mêmes performances que les machines filaires ou à essence.

<https://fr.milwaukeeetool.eu>
H6-E056

LA SÉLECTION



Traçabilité des terres excavées et sédiments

Quick Soil Analysis est le nom d'une nouvelle offre de Vinci Construction. Elle prend la forme d'un laboratoire installé au pied d'un chantier. Elle caractérise les terres excavées en moins d'une demi-journée (contre cinq jours en labo extérieur) afin de limiter les besoins de stockage temporaire et d'optimiser leur réutilisation.

www.vinci-construction.com
H4-H114

Un living lab sur les sols

Crisalid, une société coopérative d'intérêt collectif, est un living lab créé sur la thématique des sols, rassemblant grands acteurs publics, PME et start-ups autour de la refunctionalisation des sols. L'enjeu est d'innover et de mutualiser les moyens, mais aussi de sensibiliser aux solutions inspirées de la nature pour gérer le passif des sites industriels.

<https://frichescrisalid.fr>
H4-F040

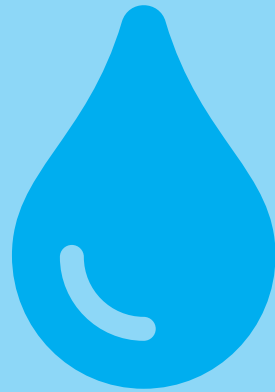
LA SÉLECTION



Bioremédiation des microplastiques

L'italien Paneco Ambiente s'attaque aux microplastiques présents dans les sols et aux polluants qui leur sont associés avec une formulation baptisée Enzyveba 00PL. Ce concentré naturel est capable de biodégrader les polymères synthétiques (PET, PE, PP, PS...) et les additifs tels que les PCB, HAP, solvants, etc.

www.biologicalsystem.com
H5-B076



04

INNOVATIONS EAU

- > Analyse et métrologie
- > Réseaux
- > Eaux claires (eau potable, dessalement, eaux de process)
- > Eaux pluviales
- > Eaux usées
- > Traitement des boues
- > Mer et littoral

EAU



Analyse et métrologie

Diagnostic de résilience eau des territoires

Resalliance, bureau d'études du groupe Vinci, présente l'outil Resil'Adapt Water, méthode qui fournit une vision systémique du cycle de l'eau. L'outil permet d'anticiper les effets des changements climatiques sur les ressources en eau et de guider vers des solutions d'adaptation et de compromis sur les usages.

www.resalliance.com
H4-H114

Détection avancée des pathogènes

Le groupe WE lance une nouvelle entité, We Care, pour porter la diffusion d'un nouvel automate de détection de pathogènes dans les échantillons de fluides. Basé sur une technologie de spectrométrie avancée, l'automate, compact et facile à implanter, offre une détection rapide et assure ainsi un diagnostic précoce des risques microbiologiques.

www.groupe-we.com
H4-H009

Préidentifier les risques de pollution aux PFAS

Pour mieux gérer les risques liés aux substances perfluorées (PFAS), Antea propose l'outil cartographique DataViz PFAS. Il identifie à différentes échelles les sources potentielles de PFAS (région, commune, établissement, process) et donc aide à la décision dans le suivi et les mesures de précaution relatives à ces polluants.

www.anteagroup.fr
H4-H096

Hypervision du cycle de l'eau agnostique et interopérable

Le groupe Xylem propose des plateformes numériques afin de mieux valoriser les données des régies et les optimiser. Elle présente Xylem Vue Powered by GoAigua, une solution d'hypervision capable de traiter tous types de données et dialoguer avec tous les logiciels tiers. Sa modularité lui permet de s'adapter à chacun et de rester évolutive.

www.xylem.com
H6-D101



- Toutes les fonctionnalités et micros d'un **AQUAPHON® A 200**.
- Emetteurs ultra portables.
- Firmware sophistiqué permettant à l'utilisateur des tirs de corrélation automatisés.
- Grand écran tactile couleur.
- Aide à l'évaluation de la qualité du pic de corrélation.

SEWERIN
Technologies pour la détection de fuites.

Corrélateur et détecteur électroacoustique combinés pour la recherche de fuites

SeCorrPhon AC 200
Professionnel – flexible – intelligent

SEWERIN
17, rue Ampère-BP 211 | F-67727 HOERDT CEDEX
Tél. +33 (0)3 88 68 15 15 | Fax. +33 (0)3 88 68 11 77
www.sewerin.com

Un logger connecté pour le suivi sectoriel des réseaux


Log Blue LP est un logger polyvalent proposé par Ijinus pour faciliter la gestion sectorielle des réseaux d'eau et la détection précoce des anomalies. Il intègre un capteur de pression et se raccorde à d'autres équipements : deuxième capteur de pression ou débitmètres électromagnétiques. Toutes les données sont enregistrées, cryptées et sécurisées.

www.ijinus.fr
H6-E072

Détection fine des PFAS

Spécialiste de l'analyse environnementale, Wessling développe ses capacités analytiques sur les enjeux les plus prégnants du marché (microplastiques, méthanisation...). L'entreprise annonce des moyens supplémentaires pour détecter les PFAS dans les eaux, à des limites de quantification de l'ordre du nanogramme par litre.

www.wesling.fr
H4-C099

LA SÉLECTION 

Détection précoce des pertes d'eau grâce à l'IA

Le logiciel Aquawize proposé par Lacroix permet d'exploiter rapidement toutes les données des objets connectés d'un réseau et détecter précocement les anomalies afin de prendre des mesures correctives ou de maintenance à bon escient. Réduction des pertes et des coûts d'énergie et de maintenance permettent un ROI d'un à trois mois.

https://fr.lacroix-group.com
H5-H020

Compteur volumétrique robuste et communicant en multiprotocole

Le groupe italien Maddalena présente un de ses plus récents compteurs volumétriques, l'Electro MVM +C, un compteur à piston rotatif pour eau sanitaire dans un boîtier composite le rendant à la fois robuste et


léger. Avec un faible débit de démarrage, il est aussi très sensible et communique sans fil en multiprotocole.

www.maddalena.it
H6-G101

Détection haute performance de réseaux enterrés

Pour sécuriser les chantiers de TP et limiter leur empreinte carbone, MDS propose une nouvelle détection des réseaux enterrés, Exodigo, qui revendique des ratios de détection et de précision supérieurs à l'état de l'art. Cette solution d'imagerie de subsurface non intrusive fusionne de multiples capteurs et images avec une interprétation par l'IA.


www.mds-paris.com
H6-J043

LA SÉLECTION 

Sonde multiparamètre en temps réel à fonctionnalités élargies

La start-up britannique Proteus Instruments, qui propose depuis sa création une sonde multiparamètre en temps réel pour le suivi de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques, complète le suivi des DBO, DCO, TCO, COD en intégrant des capteurs sensibles aux incidences de *E. Coli*, d'ammoniaque optique et de phosphate.

www.proteus-instruments.com
H5-E064

LA SÉLECTION 

La fluorescence 3D en suivi de la pollution organique


Spectralys a développé un spectrofluorimètre innovant, appelé Aqualys, qui mesure en continu la fluorescence 3D de toutes matières organiques et ainsi caractérise et quantifie la pollution avec la précision d'une analyse de laboratoire. Idéal pour sécuriser des processus de recyclage des eaux usées ou suivre des opérations de rinçage.

www.spectralys.fr
H5-G68

Des échantillonneurs passifs pour micropolluants

Ecométrique, jeune start-up basée à Limoges, développe des outils innovants pour la mesure des micropolluants dans les eaux : pesticides, résidus pharmaceutiques, hormones, métaux et métalloïdes, notamment des échantillonneurs passifs.

www.ecometrique.com
H4-F028

LA SÉLECTION 

Une balle pour la détection de fuite

L'espagnol Aganova présente Nautilus, un système acoustique avancé, intégré à une sphère qui se déplace librement dans le réseau d'eau au centre de la conduite pour y détecter des anomalies, notamment des fuites. Elle permet un contrôle rapide et régulier du réseau pour optimiser la gestion de l'infrastructure.

www.aganova.es
H6-F016

Truitel TruitoSEM : détecteur biologique de pollution des eaux potables, industrielles et usées

Est-il possible d'alerter instantanément des pollutions accidentelles non détectées par les analyseurs physico-chimiques ? Oui, en utilisant Truitel TruitoSEM, le 1^{er} détecteur biologique de pollution hydrique.



Proposé par CIFEC, l'appareil est adapté à la surveillance 24h/24 des eaux. Il assure la détection de pollu-

tion avant traitement, dans le cadre du plan Vigipirate eau potable notamment.

TruitoSEM s'appuie sur le principe du sonar pour mesurer le mouvement de poissons indicateurs de la qualité de l'eau. Il peut s'agir d'une dizaine de truitelles ou une cinquantaine de vairons, disponibles à moindre coût.

Une interface conviviale permet de visualiser la quantité de mouvements des poissons, sous la forme d'un graphique. C'est simple, et c'est fiable : la détection ne dépend pas d'un seul organisme, mais d'une dizaine

de poissons. TruitoSEM propose d'ailleurs la sensibilité la plus large du marché en fonction de l'espèce de poisson choisie.

TruitoSEM offre aussi un contrôle en continu de la température de l'eau avec une sonde thermique intégrée. Il s'agit d'une solution éco-respectueuse, conforme à la législation en matière de protection des animaux. Débit d'eau : 200 L/h réductible par robinet micro-doseur.

www.cifec.fr
Contact : info@cifec.fr
Stand : Hall 5 – E069

Réseaux

Vanne à papillon connectée

Tecofi annonce une nouvelle vanne à papillon, connectée grâce à un détecteur assurant la sécurité et le renvoi d'information à l'opérateur. Cela permet de vérifier sa position, mais aussi de vérifier l'usure du joint ou de détecter des obturations et donc de planifier à bon escient la maintenance.

www.tecofi.fr
H6-H072

Nettoyage décarboné de canalisations

La société Kaiser a lancé son Kaiser Aquastar EV, un véhicule électrique de nettoyage de canalisations. Les tests ont montré une autonomie de huit heures par jour avec des puissances élevées et constantes des pompes de nettoyage et d'aspiration et chiffré les économies à 21 000 litres de gazole par an. Ces véhicules intègrent aussi le recyclage d'eau.

www.kaiser.li
H1F010

Réservoirs souterrains sous chaussée

L'entreprise slovène Roto Group spécialiste des cuves et systèmes de gestion d'eau décentralisés, a lancé en 2023 un modèle de réservoir enterré, notamment pour le stockage d'eaux pluviales ou d'eaux d'incendie. Grâce à sa résistance, il s'installe sous la chaussée roulante (routes, parkings, etc.), afin de mieux valoriser ces surfaces.

<https://rotoeco.eu/?lang=fr>
H5-E062

Pompe sans électricité

Up Welling présente un nouveau système de pompage, entraîné par la pression d'une colonne d'eau manométrique. Elle peut ainsi s'installer dans des zones dépourvues de réseau électrique, pour la distribution d'eau potable, l'irrigation de sols et le relevage d'eaux usées.

<https://up-welling.com>
H6-H115

Détecter les anomalies patrimoniales

Itron, spécialiste des solutions de gestion de réseaux d'eau ou d'énergie, présente une nouvelle solution d'analyse de base de données visant à aider les collectivités à augmenter leur recette de facturation et à régler les anomalies patrimoniales. Elle présente aussi un nouveau compteur intelligent de haute précision pour l'eau, Intelis wSource.

www.itron.com/fr
H6-E102

Eaux claires (eau potable, dessalement, eaux de process)

Nouvelle génération de membranes d'UF

DuPont Water Solutions annonce un saut technologique avec sa nouvelle génération de membranes d'ultrafiltration, la Multibore Pro, constituée de fibres contenant 19 capillaires au lieu de 7. La surface de filtration et la perméabilité sont ainsi augmentées, d'où une taille de l'installation diminuée (18 %) et des coûts d'investissement et d'usage réduits.

www.dupont.com
H4-D028

Forage réversible

Afin de lutter contre les incursions d'eau salée dans les nappes phréatiques, Suez a validé une technologie de recharge de nappe selon un concept de forage réversible. La nappe joue alors le rôle de réservoir l'hiver, lorsque la ressource est abondante, et est exploitée l'été, lorsque la ressource est rare. L'approche sera aussi envisageable en utilisant des eaux usées traitées.

www.suez.com
H4-E086

Du chlore actif produit en autonomie

Première présence sur Pollutec pour Watalux. L1 start-up suisse issue de la Fondation Antenna soutenant le développement de technologies pour les plus vulnérables propose des solutions simples et à faible maintenance pour produire du chlore actif sur site à partir de composés peu onéreux (sel, eau et soleil) et l'injecter dans les réseaux d'eau.

www.watatechnology.com
H6-C030B

LA SÉLECTION



Optimisation des nettoyages industriels

La start-up Thrasos a développé une plateforme numérique baptisée Nepsys pour modéliser des phénomènes d'encrassement de certains équipements et créer de multiples programmes de cycles de nettoyage adaptés à la réalité des process et des contraintes. La juste consommation en eau, détergent et énergie permet entre 40 et 50 % d'économies.

www.thrasos.ai
H4-E028

Eaux pluviales

Optimiser et piloter la consommation

Aqualyo est la nouvelle marque de la start-up numérique Go4IoT sous laquelle est portée une offre de valorisation des eaux pluviales. Elle couple des solutions esthétiques de stockage à une technologie intelligente de dimensionnement, simulation et pilotage du stockage et des usages domestiques. Une application lui est associée.

www.go4iot.fr
H4-F028

Eaux usées

Traitement compact des eaux de ballast

Acqua.Ecologie, s'attaque au marché des eaux de ballast avec la solution Scienco InTank Fitt, un système de traitement embarqué ultra-compact (moins de 1,5 m³), facile à entretenir (sans filtre) et peu énergivore (< 4 kW). Il s'adresse au marché des petits navires côtiers et marins (barges portuaires, dragueuses, ravitailleurs...) à délestage peu fréquents.

www.acqua.eco
H4-H052

Module compact de recyclage

L'ASMR (Acqua Smart Reuse) est un module de recyclage sur site de toutes les eaux usées et pluviales permettant une réutilisation totale (y compris la potabilisation) de l'eau. Il revendique une réduction de consommation d'énergie de 80 %, une compacité 20 fois plus importante et un bilan économique 5 fois meilleur qu'un traitement conventionnel.

www.acqua.eco
H4-H052



Quelles sont les solutions de chimie verte pour préserver la ressource en eau ?

Emmanuelle Le Guern,

Responsable développement commercial industrie chez BWT

Préserver la ressource en eau, réduire les consommations énergétiques, protéger le milieu naturel... ces enjeux s'inscrivent dans la stratégie de BWT. En qualité de leader européen du traitement de l'eau, nous accompagnons les industriels dans leur transition écologique via la chimie verte. Avec la collaboration de l'école Chimie ParisTech, BWT a lancé trois solutions de traitement de l'eau biodégradables.

- un inhibiteur de corrosion du cuivre sans azole et sans phosphore, le BWT CS-4002 AFG. Cette solution pourrait devenir indispensable aux industriels en cas d'interdiction des azoles, au cœur de débats réglementaires pour les classer comme substances CMR.
- un inhibiteur de tartre basé sur la synergie de deux polymères sans phosphore, avec une teneur limitée en azote, le BWT CS-8001G.

LA SÉLECTION



Bioreacteur photosynthétique pour traitement et recyclage

Algaesys veut lever les verrous technico-économiques du traitement des eaux par le recours à des organismes photosynthétiques (microalgues notamment). Son procédé permet d'aller jusqu'à la réutilisation de l'eau. Il consomme 5 à 10 fois moins d'énergie que les approches classiques et assure une désinfection naturelle.

www.algaesys.eu
H6-A028

Unité mobile de recyclage

Chemdoc a développé l'unité mobile de recyclage des eaux usées ReWaMax qui produit jusqu'à trois qualités d'eau en simultané, afin de répondre aux différents niveaux d'exigence des usages de cette eau recyclée. L'unité, compacte, optimisée

www.bwt-industries.com
H6-D092 / H4-ESP02

sur le plan énergétique et d'une capacité de 65 m³/h, peut se déplacer d'une Step à l'autre.

www.chemdoc.com
H6-B102

Désinfection à moindre risque

Après avoir lancé en 2021 le BWT Eco-UV, système de désinfection des eaux de tours aéroréfrigérantes et des réseaux fermés couplant UV-C et peroxyde d'hydrogène, BWT fait évoluer son procédé avec le BWT Eco UV+. Celui-ci remplace le stockage de peroxyde d'hydrogène par un dispositif de génération *in situ* du réactif.

www.bwt.fr
H6-D092

Cristalliseurs nouvelle génération

La start-up Brine Act a conçu une nouvelle génération de cristalliseurs, compacts, simples, solides et faciles à entretenir, et donc accessibles à l'investissement et à l'exploitation. Ils permettent de récupérer des sels à forte valeur ajoutée et à haut niveau de pureté et de valoriser jusqu'à 97 % d'eau propre.

www.brineact.com
H6-C030B

Des fibres dépolluantes en skid industriel

Fruit de l'association de la start-up Ajelis et de Chimirec, Ajelchim présente une unité mobile de dépollution des eaux industrielles : la Chimicapt Box. Skid très compact, cette unité est dotée des cartouches de fibres dépolluantes sélectives et régénérables Metalicapt d'Ajelis, pour capter un large panel de métaux et polluants organiques.

www.chimirec.fr / www.ajelis.fr
H2N093

LA SÉLECTION



L'Airlift appliqué aux eaux industrielles

Fort de son expertise en aquaculture, Coldep décline depuis peu sa technologie d'Airlift sous vide au monde des effluents industriels, avec une consommation énergétique faible. Elle est capable de récupérer matières en suspension, huiles et hydrocarbures et d'abattre bactéries et virus, le tout sans filtre, sans perte d'eau et avec une faible empreinte au sol.

www.coldep.com
H4-H052

Microstation de recyclage pour particuliers

Acqua ReUse est le nom d'une microstation en lancement commercial qui traite les eaux usées et gère les eaux pluviales en permettant leur réutilisation avec un procédé agréé, le BioBarrier, technologie couplant l'usage de membranes et un processus aérobie. La microstation existe en deux versions : 8 et 16 EH.

www.acqua.eco
H4-H052

Traitement et recyclage d'eaux de blanchisserie

Treewater a finalisé un procédé de dépollution des eaux industrielles de blanchisseries chargées en micropolluants, notamment des phtalates et des phénols. Il met en œuvre diverses briques technologiques dont l'oxydation avancée UV/H₂O₂. Les neuf dixièmes des micropolluants sont abattus, permettant une réutilisation de ces eaux (50 à 80 % d'économies).

www.treewater.fr
H5-C005

Avec Leko de Birdz, protégeons la biodiversité au quotidien



Toutes les 20 minutes une espèce (plantes, animaux, champignons ou microorganismes) disparaît. Il est donc urgent d'agir, mais avon-nous réellement les moyens de ralentir, voire de stopper ce déclin de la biodiversité ?

Aujourd'hui, la surveillance de la biodiversité se fait principalement via des inventaires humains sur le terrain. Bien qu'efficaces, ces techniques se révèlent chronophages, sporadiques et coûteuses pour les collectivités et les entreprises. De plus, si ces mesures permettent d'obtenir une vision sur une période donnée, elles ne fournissent pas suffisamment d'éléments pour permettre une visibilité sur le long terme, donc de réagir rapidement et d'adapter les stratégies de protection à mettre en place.

Si la technologie est sou-vent mise en cause sur le plan environnemental, elle n'en reste pas moins un moyen de fournir aux éco-logues et scientifiques un outil de mesure continue. Notamment pour établir des prédictions dans l'espace et dans le temps. Avec la solution IoT Leko de Birdz, nous avons aujourd'hui les moyens d'aller plus loin dans la compréhension de notre environnement. Notre avenir en dépend.

www.birdz.com
Hall 4 - P114

LA SÉLECTION



Du ferrate VI liquide pour oxyder les polluants

C'est une rupture industrielle que propose le néerlandais Ferr-Tech avec le FerSol, une forme stable en solution de ferrate VI. Ce très puissant oxydant est capable d'assurer trois fonctions dans le traitement des effluents (oxydation, coagulation, désinfection) pour un recyclage simplifié des eaux, moins de boues et une consommation d'énergie réduite.

www.ferr-tech.com

le temps et rapide (30 à 90 secondes) sert à optimiser la déshydratation par une juste consommation de polymères et d'énergie et à obtenir une siccité plus élevée des gâteaux de boues.

www.qsenz.nl
H4-E020

LA SÉLECTION



L'IA pour optimiser la déshydratation

Spécialiste de la séparation solide-liquide, Andritz mise sur l'intelligence artificielle pour réduire la consommation de ressources dans les procédés d'épaississement et de déshydratation. Metri AddIQ Argos est un système optique détectant l'état réel du centrât afin d'optimiser l'injection de polymères et le coût global de prise en charge des boues.

www.andritz.com
H6-D112

Traitement des boues

Mesure en continu des MES

La société néerlandaise Qsenz présente le Solisenz, un outil de mesure en continu dans les eaux usées du taux de matières en suspension (MES). Cette mesure fiable dans

Mer et littoral

LA SÉLECTION



Rétrofit électrique ou hybride de bateaux

Weenav, start-up fondée en 2022, donne une seconde vie aux bateaux thermiques en les convertissant en versions électriques ou hybrides de forte puissance. Elle associe ce retrofit à l'application WeeSafe, pour optimiser la sécurité et l'autonomie en optimisant le routage en temps réel et en orientant vers le lieu de charge adéquat.

www.weenav.com
H4H00

Écrémeur d'hydrocarbures mobile

Iadys, déjà connue pour son drone marin de collecte de déchets flottants, lance le Mobile oil skimmer, un écrémeur mobile destiné aux

services d'intervention antipollution et aux sites industriels. Associé au Jellyfishbot, il peut collecter et écrémer les hydrocarbures de façon autonome et intelligente à la surface de l'eau sans consommable, avec une capacité de 120 litres.

www.iadys.com
H4-H020

Un entonnoir géant pour canaliser les déchets en mer

La start-up V2O Marine a développé un dispositif flottant tractable qui maximise la récupération des déchets flottants en rassemblant le flux. Le captage par d'autres systèmes placés à l'arrière est ainsi optimisé. Ce Marine Pollution System peut balayer entre 11 et 60 mètres de large en un passage et multiplier par 4 la vitesse de traitement d'une zone.

www.v2omarine.com
H6-C030B

Matooma connecte les acteurs de la transition écologique



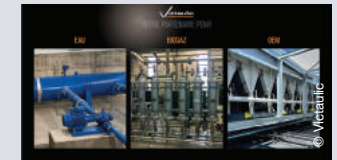
Victaulic, l'innovation au service de la tuyauterie fiable et durable

Acteur mondial à multiples facettes, Victaulic opère dans des environnements sensibles et complexes comme les marchés de l'eau, du Biogaz et des Equipementiers en étant toujours force de proposition depuis des décennies.

En effet, à la fois inventeur, fabricant, innovateur et fournisseur de prestations globales, Victaulic propose des solutions de tuyauterie fiables, de qualité optimale, faciles à déployer et surtout durable.

Victaulic est votre partenaire écoresponsable pour chaque projet, qu'il s'agisse de traitement d'eau, d'épuration et de valorisation du biogaz, de skids ou d'unités compactes « plug and play ». Victaulic vous épaulera dans la conception, l'estimation, le design, l'ingénierie puis dans la préfabrication modulaire jusqu'à la formation des équipes, l'inspection et l'assurance qualité in-situ. Victaulic a pour valeur ajoutée sa capacité à répondre aux problématiques d'aujourd'hui et de demain,

tel que le durcissement des normes, les plannings d'exécution de plus en plus courts, la raréfaction des compétences, la sécurité sur site de plus en plus renforcée et les budgets de plus en plus serrés.



www.victaulic.com
Hall 6 - G24

BWT ECO-UV+ : la désinfection des eaux industrielles par UV-C et peroxyde d'hydrogène généré in-situ



© BWT

L'alternative sans biocides chimiques ! BWT ECO-UV+ fonctionne à l'aide d'un procédé biocide mixte (UV-C + peroxyde d'hydrogène) qui permet une désinfection de l'eau des tours aéroréfrigérantes et des circuits fermés. Les lampes UV-C détruisent l'ADN des cellules

vivantes, tandis que l'activation de la solution de H₂O₂, fraîchement générée sur site, contribue à maîtriser la charge microbologique ainsi que le biofilm. La synergie de ces 2 technologies garantit la rémanence du traitement dans l'ensemble du circuit et se conforme ainsi à la réglementation.

Eau. Electricité. Oxygène. Le générateur n'a besoin que de ces 3 éléments pour générer la solution sur site et en continu. Associée aux lampes UV-C, le risque microbologique, dont légionnelles, est alors complètement maîtrisé, sans laisser aucune trace dans les réseaux

et les rejets, garantissant un impact chimique nul. Cette technologie s'adresse à tous les secteurs industriels.



Le BWT ECO-UV+ est l'alternative sûre, saine et efficace à la désinfection classique, en supprimant les surcoûts de transport et les risques pour les collaborateurs lors de la manipulation.

<https://bwt-industries.com/solutions/produits-innovants/bwt-eco-uv>

Hélène Brum - helene.BRUM@bwt.fr
Hall 6 - D092 et Hall 4 - ESP02



www.rikutec.fr



AGREMENT RÉGLEMENTAIRE
2021-001



Nouvelle filière combinée pour le traitement des eaux usées et la récupération des eaux de pluie.

VOLUMES DISPONIBLES :

5EH avec 4 000 Litres de récupérateur EP

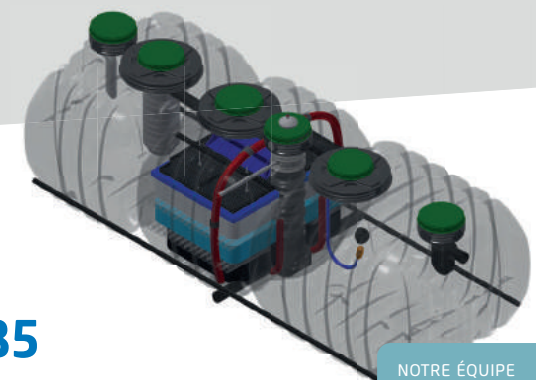
6EH avec 4 000 Litres de récupérateur EP

8EH avec 5 000 Litres de récupérateur EP

ACTIFILTREO 185

Avantages du produit :

- Combiné traitement des eaux usées et récupération des eaux de pluie
- Aucun remplacement du média filtrant
- Fonctionnement sans énergie
- Possibilité de sortie haute avec le KIT POMPE



NOTRE ÉQUIPE
RIKUTEC FRANCE
EST À VOTRE
SERVICE

info@rikutec.fr
+33/3 88 01 68 00



05

INNOVATIONS BIODIVERSITÉ

BIODIVERSITÉ



LA SÉLECTION



Géotextile favorisant la végétalisation

Pour faciliter les travaux de végétalisation des pentes et talus, Afitexinov a lancé un nouveau géocomposite (gamme Afitex 3D). Il est destiné à garantir à la fois la retenue des terres grâce à sa géométrie et un meilleur ancrage végétal, tout en protégeant les géomembranes inférieures par une couche antipoiçonnante.

www.afitex.com
H4-A093

Planification carbone et biodiversité des territoires

La start-up Open Forêt lance l'OFterritoire PCAET (plan climat air énergie territoire), un outil permettant de disposer à l'échelle d'un territoire des informations actualisées sur l'usage des sols, le carbone stocké et la biodiversité des écosystèmes et de faire des projections en fonction des modes de gestion.

www.openforet.com
H4-H009

Offre systémique anti-îlots de chaleur

Le groupe Vinci a structuré une offre transversale, baptisée Revilo, de conception d'infrastructures urbaines mettant en œuvre des solutions fondées sur la nature pour réduire les îlots de chaleur. Elle inclut des revêtements innovants, la gestion des eaux pluviales à la parcelle, l'optimisation de la végétation, avec pour corollaire une revitalisation des sols.

www.vinci-construction.com
H4-H114

Les satellites au service de la résilience des villes

La start-up luxembourgeoise WEO exploite les données de satellites pour surveiller régulièrement et à long terme les températures de surface, la végétation et l'imperméabilisation des sols, afin d'accompagner les villes dans la compréhension des risques (îlots de chaleur, inondations, etc.) et dans la prise de décisions.

www.weo-water.com
H4-F069

Végétalisation urbaine autonome en eau

La start-up Vertuo développe un concept de bocage urbain, un écosystème qui récupère les eaux de pluie et irrigue les plantes tout au long de l'année, pour constituer un aménagement de biodiversité participant à la réduction de l'effet d'îlot de chaleur. Le système s'assemble en modules contenant chacun une partie végétalisée et une réserve d'eau de pluie.

www.vertuo.city
H4-H009

Une solution contre la renouée du Japon

La start-up Rhizomex atteint la maturité industrielle pour son processus d'élimination et de valorisation de la renouée du Japon, une plante invasive. Elle a validé une nouvelle machine de broyage-cribleage des terres contenant des rhizomes offrant un rendement triplé.

www.rhizomex.com
H4-H070B

Toiture végétalisée « 3 en 1 »

Oasis Hydro Bio Solar, la dernière innovation du Prieuré, joue la synergie entre sa fonction de végétalisation de toiture (pour l'isolation, la biodiversité et la lutte contre les îlots de chaleur), celle de rétention et régulation d'eau (bacs sous végétalisation) et de production d'énergie via l'intégration de panneaux photovoltaïques.

www.vegetalid.fr
H4-L137

Créer des forêts locales

Fondée en 2020, la start-up Forestor bâtit des partenariats entre entreprises, ou aménageurs immobiliers, et propriétaires forestiers privés, afin de créer ou restaurer des forêts locales et participer ainsi au stockage du carbone et au maintien de la biodiversité. Forestor définit les surfaces à reboiser en fonction des surfaces aménagées des entreprises.

www.forestor.fr
H6-C030B

POUR RÉUSSIR LA TRANSITION ABONNEZ-VOUS !



PRO 360°

ACTU
ENVIRONNEMENT

Environnement
& Technique

DROIT
de l'Environnement

L'actu générale, technique et juridique

- 3 mensuels papier
- Toute l'info en ligne
- Archives digitales
- Blog personnalisé

1-5 LECTEURS / 1 AN

590 € TTC / an

11 n^{os} / an / titre + Hors-séries

1-10 LECTEURS / 1 AN

990 € TTC / an

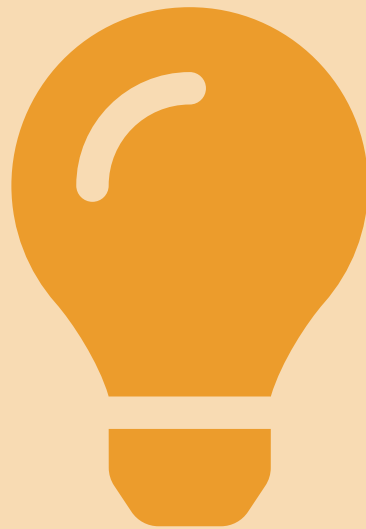
11 n^{os} / an / titre + Hors-séries



**PLUS RAPIDE !
ABONNEZ-VOUS EN LIGNE**



<https://aenv.fr/abo>



06

INNOVATIONS ÉNERGIES

- > ENR et efficacité énergétique
- > Stockage et réseaux
- > Capture, stockage et valorisation du CO₂
- > Collecte et valorisation du CO₂

ÉNERGIES



ENR et efficacité énergétique

LA SÉLECTION



Un outil simple de calcul des émissions

La société d'ingénierie Bluefoundation, spécialiste de l'accompagnement des industries dans leur transition écologique, lance Energy Transition Compass, un outil pensé pour les PME afin de calculer leurs émissions de carbone à partir d'un petit nombre d'informations facilement disponibles et définir les axes d'amélioration.

www.bluefoundation.it
H6-C030

Minicentrale de coproduction d'énergie et de biochar

Spécialiste de la minigazéification de biomasses et CSR, Mini Green Power développe une nouvelle génération de centrale capable de produire chaleur et biochar. Cette configuration offre une flexibilité de production entre ces deux flux selon les intrants disponibles et les besoins d'énergie, et apporte une meilleure rentabilité à l'installation.

www.minigreenpower.com
H4-C092

LA SÉLECTION



Bardage récupérateur d'énergie solaire

Convertir les murs en radiateurs ou climatiseurs, c'est la revendication de la start-up R'Booster qui a développé une solution de bardage énergétique permettant de baisser sa facture énergétique de 30 à 80 %. Des canaux où circule l'air sont insérés dans le bardage, l'air étant ensuite utilisé à des fins de chauffage, de production d'eau chaude sanitaire ou de séchage.

www.airbooster.fr
H4-F028

Pilotage de système froid par l'IA

La solution de pilotage par l'IA de PureControl s'attaque à l'optimisation des systèmes froids. Elle analyse automatiquement le fonctionnement en lien avec les paramètres externes (météo, tarifs, énergie utilisée...) pour appliquer ensuite des stratégies opérationnelles et réduire la consommation de 15 % en moyenne.

www.purecontrol.com
H5-A050

Nouvelle génératrice houlomotrice

L'italien Seabreath développe une solution houlomotrice flottante basée sur un concept de colonnes d'eau oscillantes compartimentées pour générer un flux d'air unidirectionnel puissant faisant tourner des turbines. Le système, qui ressemble à une jetée flottante ancrée près du rivage, est conçu à partir de conteneurs maritimes recyclés.

www.seabreath.it
H6-C030A

LA SÉLECTION



Matériaux luminescents écoresponsables

La start-up Luminov est entrée en 2022 dans une phase de production de ses matériaux luminescents. Elle s'est inspirée de la nature pour absorber le jour les UV de la lumière (naturelle ou artificielle) et restituer la lumière la nuit pendant dix heures. Ces matériaux ont été développés pour être non polluants et recyclables.

www.luminovfrance.fr
H4-F040

La juste tension pour plus d'efficacité énergétique

La PME Effienergy aborde la réduction de la consommation électrique des industries et des commerces par la régulation de la tension. Avec des algorithmes, elle analyse le potentiel et implante un système de régulation et de stabilisation de la tension qui engendre une réduction de consommation de 5 à 15 %.

www.ffienergy.com
H4-L119

Ventilateur amplificateur de radiateur

Baisser le coût de chauffage de 22 % est possible *via* un petit système de ventilation placé sous les radiateurs. Celui-ci favorise un plus grand échange d'air, accélérant la chauffe de la pièce et permettant de baisser le thermostat de 1 à 2 °C pour un confort identique. Speedcomfort se déploie en France.

www.speedcomfort.fr
H4-E020

Module IA de précision pour doper l'autoconsommation

Pour doper l'intérêt de son armoire d'autoconsommation, qui permet grâce à son stockage interne de consommer la nuit l'énergie produite en surplus le jour, Sirea a intégré un module d'IA. L'objectif : bénéficier de fonctions de prédiction des productions et des consommations et augmenter ainsi le taux d'autoconsommation effectif.

www.sireagroup.com
H4-H040

Climatiseur sans rejet de chaleur

Après trois ans de R&D, la start-up Caeli Energie entre en phase préindustrielle pour la production de ses climatiseurs adiabatiques très compacts et sans rejet thermique externe dont 50 exemplaires ont été installés à titre expérimental. Une nouvelle ligne pilote de production s'implante pour multiplier par 50 les capacités de l'entreprise.

www.caeli-energie.com
H4-F040

Stockage et réseaux

Charge intelligente des véhicules pour les communautés d'énergie

Sween a conçu une solution orientée sur la charge des véhicules électriques dans des écosystèmes collaboratifs. *Via* des objets communicants et doté d'une IA collective, le système Sween Charge analyse la production et la demande de la communauté et régule en conséquence la charge instantanée des véhicules.

www.sween.fr
H4-H052

Stockage d'énergie sécurisé

Le spécialiste des conteneurs coupe-feu pour le stockage de matières à risque Denios s'est allié à Tesvolt pour lancer la Power Safe, un bungalow coupe-feu et antivandalisme de stockage d'énergie par batteries au lithium-ion. Étanche et isolée au feu (120 min), cette solution permet de s'affranchir des distances de sécurité pour des batteries associées aux ENR.

www.denios.fr
H4-A110

Une pile enzymatique sur base de cellulose

BeFC, lauréate 2023 du Trophée de l'écoentreprise innovante organisé par le Pexe, monte en puissance dans l'industrialisation de la première biopile enzymatique sur support cellulosique. Légère, mince, flexible et sans composés toxiques, celle-ci est destinée à alimenter les appareils électriques de basse puissance à la place de piles boutons.

www.befc.global
H4-L135

LA SÉLECTION



Stockage thermique via des matériaux innovants

La Grimsbox est une solution de stockage thermique codéveloppée par le groupe Grims avec le CEA Liten. Elle couple des matériaux à changement de phase bio-sourcés et un échangeur en mousses métalliques favorisant les transferts thermiques. Ce dispositif est 4 à 5 fois plus compact qu'un stockage dans l'eau (pour des besoins en chaleur de 0 à 110°C).

www.groupe-grims.fr

Capture, stockage et valorisation du CO₂

Captage cryogénique

Première présence sur Pollutec pour Revcoo, start-up qui achève l'industrialisation d'un procédé de captage de CO₂ sur des fumées industrielles, même peu concentrées, basé sur l'utilisation de la cryogénie (Carbon Cloud). Après conditionnement des fumées, formation de flocons de CO₂ par le froid et rejet de l'air propre, le CO₂ est liquéfié pour sa valorisation.

www.revcoo.fr
H4-F040

LA SÉLECTION



Terraio se décline sur le captage de CO₂

Starklab-Terraio essaime une nouvelle start-up, CarboDown, pour porter le déploiement d'une solution de captage du CO₂ dans les fumées de chaufferies, les fours ou les chaudières industrielles. L'approche s'appuie sur le condenseur et l'aveur de gaz de Terraio qui concentre aussi le CO₂ et s'applique aux fumées avant leur réutilisation comme comburant.

www.terraio.fr
H4-K130

Bioréacteurs de piégeage de CO₂

La start-up Biomitech développe des bioréacteurs à microalgues et en présente deux déclinaisons : le BioUrban, un module de dépollution de l'air environnant et piégeage du CO₂ sous forme de mobiliers urbains ; et le High Impact Biofilter (HIB), qui cible la capture de CO et du CO₂ à l'émission, en assurant aussi l'abattement des SOx, des NOx et des particules fines.

www.biomitech.fr
H4-H009

LA SÉLECTION



Stocker le CO₂ dans le verre

Le procédé Reco Glass développé par AC Biode filtre et piège le CO₂ de l'air ambiant grâce à un matériau spécifique qui retient par ailleurs les particules, les bactéries ou encore les virus et les pollens. Ce matériau adsorbant, une fois saturé, est converti dans un verre qui stocke le CO₂, et reste utilisable et recyclable comme un verre traditionnel.

www.acbiode.com
H4-F069

Collecte et valorisation du CO₂

Bureau d'études pour l'économie circulaire du CO₂

W CE Process, nouvelle entreprise spécialisée dans l'économie circulaire des produits chimiques, a mis au point des solutions pour la valorisation de l'ammoniac ou de fluide frigorigère, mais aussi pour le captage du CO₂. CO2Winery porte ainsi sur le CO₂ fermentaire des chais viticoles. Des développements sont en cours sur des réacteurs innovants à microalgues.

www.wceprocess.com
H4-F028

Construisons ensemble un futur durable

- Préservation des ressources en eau • Biodiversité
- Résilience des territoires...

Plus de 3,5 millions d'objets environnementaux connectés

EAU ÉNERGIE DÉCHETS BIODIVERSITÉ SMART CITY

Pour plus d'information www.birdz.com

Connectivité cellulaire : brique essentielle des dispositifs connectés pour la protection de l'environnement



La connectivité cellulaire est aujourd'hui utilisée dans de nombreuses applications IoT par les acteurs de l'environnement et de la transition écologique. Cette technologie permet de connecter différents types de dispositifs au réseau Internet mobile afin de collecter des données essentielles à la gestion de l'eau, des déchets, de l'énergie, etc.

Les principaux avantages de la connectivité cellulaire sont, sa simplicité d'installation, sa connexion au réseau Internet dans des zones difficiles d'accès avec des cartes SIM multi-opérateurs et l'accès aux technologies haut débit (4G/5G) et bas débit (solutions LPWAN).

Les cartes SIM proposées par des fournisseurs tels que Matooma sont des solutions adaptées aux industriels qui souhaitent bénéficier d'une connectivité fiable, interopérable et avec une couverture mondiale.

Matooma, spécialiste de la connectivité cellulaire IoT est fière d'accompagner les organisations et collectivités dans leurs projets visant à protéger l'environnement et accompagner la transition écologique.

matooma
Wireless Logic Group

www.matooma.com
contact@matooma.com
04 88 36 07 40



07

INNOVATIONS RISQUES

RISQUES



Capteurs de niveau pour la prévision des crues

Vega Technique a lancé une solution d'anticipation des crues reposant sur des capteurs radar de niveau, robustes, compacts, connectés à un système centralisé dans le cloud et autonome en énergie (panneau solaire), avec une précision sur plus de 30 m. Les données peuvent être interfacées avec une plateforme de gestion des événements critiques.

www.vega.com
H5-C046

LA SÉLECTION



Un non-tissé de cheveux et de fibres PET recyclées

Ecofhair décline une gamme de solutions à partir d'un nouveau non-tissé constitué de 60 % de cheveux et 40 % de fibres de bouteilles recyclées. Cette association de matières apporte une mise en forme résistante pour des usages professionnels tout en conservant la grande cinétique d'adsorption des cheveux par rapport aux fibres synthétiques.

www.ecofhair.com
H4-G114

LA SÉLECTION



Radar intelligent pour angles morts

L'IA est au cœur du Radar Predict, dernière innovation de Brigade Electronics qui permet d'identifier le comportement d'un véhicule mais aussi celui des usagers vulnérables de la route (piétons, trottinettes, cyclistes...). Sa précision réduit les risques de collision et d'accident, notamment pour les véhicules manœuvrant sur la voie publique.

www.brigade-electronics.fr
H2-BO65

LA SÉLECTION



Gérer en temps réel et réduire l'impact des feux de forêt

Meersens, spécialiste de la gestion et interprétation multiéchelle des données environnementales et contextuelles, annonce, lors de Pollutec, une nouvelle offre sectorielle d'identification des risques de feu et de leur gestion. À la clé : une analyse des impacts environnementaux et surtout leur réduction grâce à l'IA.

www.meersens.com
H4-H009

LA SÉLECTION



Une sonde pour sécuriser le vrac de produits chimiques

Gaches Chimie a conçu la Garo Barrière, un procédé de prévention des mélanges incompatibles lors de la réception de produits chimiques minéraux (acides, bases, oxydants...). Cette solution met en œuvre une sonde de conductivité, sans contact, pour autoriser ou non le transfert d'un liquide vers un contenant.

www.gaches.com
H5-H046

LA SÉLECTION



Solution de détection de piétons

Blaxtair Origin est le nom d'une solution de détection de piétons basée sur l'IA qui permet de prévenir les accidents avec les engins de chantier. Cette caméra est capable de détecter et localiser précisément les piétons en temps réel, dans n'importe quelle posture (debouts, accroupis ou ocultés) et d'alerter le conducteur.

www.blaxtair.com
H3-A172

Échafaudage novateur pour réduire les coûts de rénovation

La start-up Pilion présente en avant-première un nouveau type d'échafaudage en accordéon, facile à déployer (5 à 10 fois moins de temps) et plus sécurisé que l'état de l'art. Il réduit de 60 % les dépenses d'échafaudage liées aux projets de rénovation thermique.

<https://www.linkedin.com/company/pilion-scaffolding/>
H4-H114

Prévenir les risques de blessure aux pieds

Solecooler, l'inventeur de la semelle thermodynamique réversible pour réchauffer ou rafraîchir les pieds sans énergie, lance Warnfeet, une fine semelle qui prévient les situations à risques de blessures (ampoules, ulcères) grâce à un réseau de capteurs de pression et de température autoalimentés en énergie et une analyse des données.

www.solecooler.eu
H4-H052

Box de livraison intelligente de chantier

Blic est un service de « smartlocker » connecté pensé pour les chantiers et l'industrie, afin de réceptionner les livraisons (ou les retours clients) 24 heures/24 sur un site, avec une traçabilité numérique. Ce service simplifie les livraisons et réduit aussi les risques liés à la circulation de livreurs.

www.blic.pro
F4-L114

Visio-assistance pour la gestion des interventions

La société Praxedo a acquis, en 2023, la solution innovante de visio-assistance Viibe qui permet d'améliorer la gestion des interventions de terrain. Elle aide à opérer le meilleur diagnostic à distance, réduire les déplacements des experts et optimiser le taux de résolution au premier contact.

www.praxedo.com
H4-L114

Système d'extinction de voitures électriques

Pour répondre aux besoins de gestion des risques incendie liés aux batteries des véhicules électriques dans des espaces fermés et peu accessibles, CGK a développé un système mobile qui crée autour du véhicule une enceinte étanche qui peut être remplie d'eau d'extinction, qui sera dépolluée une fois l'opération terminée.

www.cgk-group.com
H4-E040

LA SÉLECTION



Radars traceurs de réseaux enterrés en 3D en temps réel

Pour sécuriser les entreprises de BTP et leur faire gagner du temps en préparation de chantier, MimoDetect a développé un radar traceur de réseaux enterrés. Grâce à une antenne brevetée, de l'IA et de la réalité augmentée, il permet d'afficher en temps réel et en 3D l'ensemble des réseaux existants avec une très grande précision.

www.mimodetect.com
H4-F040

Géotextile dépolluant

MP Geotex, filiale du groupe Sapiens, lance le MPRemedia, un géotextile capable de dépolluer les eaux d'infiltration pendant cinquante ans. Ce matériau bicouche contient des microsphères inoculées de microorganismes, à libération progressive, permettant la séquestration et la minéralisation des métaux et la biodégradation des hydrocarbures.

www.groupe-sapiens.com
H4-F040

LA SÉLECTION





CONFÉRENCES

CONFÉRENCES




La sélection Actu-Environnement regroupe les conférences les plus prometteuses

MARDI 10 OCTOBRE

— 10 h 25 - 11 h 10

ÉFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Face à l'urgence climatique, tous les leviers de la décarbonation de l'industrie doivent être mis en œuvre

ALLICE

Forum Industrie Durable

— 10 h 25 - 11 h 10

VILLE DURABLE

Solutions pour la création d'îlots de fraîcheur urbain

FNTP

Forum Ville et Territoire Durables

— 10 h 30 - 11 h 30

EAU

Le défi du recours accru aux eaux non conventionnelles

ACTU-ENVIRONNEMENT

Espace Emploi & Compétences



— 11 h 00 - 12 h 00

RISQUES

La lutte contre le risque incendie au cœur des préoccupations des entreprises de la filière déchets

FEDEREC

Village Recyclage

— 11 h 00 - 11 h 45

EAU

Décloisonner les usages de l'eau : avis d'experts

POLLUTEC - API

Forum Agriculture et Climat

— 11 h 20 - 12 h 05

INNOVATIONS

Financement des innovations : l'Europe au service des (futurs) champions avec l'EIC

CCI AURA - EEN

Forum International

— 11 h 20 - 12 h 05

ÉCONOMIE CIRCULAIRE

La responsabilité élargie du producteur pour le bâtiment : quelles conséquences pour les donneurs d'ordres ?

ORÉE

Forum Économie Circulaire

— 11 h 20 - 12 h 15

ENR

L'intelligence artificielle au service des exploitants des sites de méthanisation

BIOGAZ VALLÉE

Village Biogaz

— 11 h 30 – 12 h 30

**BIODIVERSITÉ**

Les sites naturels de restauration, une opportunité de reconquête de la biodiversité ?

ACTU-ENVIRONNEMENT
Espace Emploi & Compétences

— 11 h 45 - 12 h 30

DÉCARBONATION

Décarbonation et réindustrialisation – un même agenda

POLLUTEC
La Tribune

— 12 h 30 – 13 h 30

**DÉCHETS**

Combustibles Solides de Récupération : les conditions de la relance

ACTU-ENVIRONNEMENT
Espace Emploi & Compétences

— 13 h 10 – 13 h 55

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Schéma Directeur Immobilier Energétique (SDIE) : un outil précieux d'accompagnement des collectivités pour répondre aux défis énergétiques et environnementaux

OPQIBI
Forum Ville et Territoire Durables

— 14 h 00 - 15 h 00

DÉCHETS

Le rôle des entreprises dans la gestion des déchets d'emballages : enjeux et défis des nouvelles REP CHR et DEIC

FEDEREC
Village Recyclage

— 14 h 05 – 14 h 50

BIODÉCHETS

Mise en place du tri des biodéchets des ménages : panorama national et régional AURA avec l'expérience du Grand Chambéry

ADEME
Forum Gestion des Déchets

— 14 h 05 – 14 h 50

ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Comment mieux réutiliser les matériaux dans le bâtiment ?

BOUYGUES
Forum Économie Circulaire

— 15 h 00 – 16 h 00

**RISQUES**

Risques Natech, comment s'y préparer ?

ACTU-ENVIRONNEMENT
Espace Emploi & Compétences

— 15 h 00 – 15 h 45

ENR

Loi sur l'accélération des EnR, une opportunité pour la réindustrialisation en France ? Le cas de la filière solaire

TENERRDIS
Forum Energie

— 15 h 00 - 15 h 45

BIODIVERSITÉ

Répondre de manière opérationnelle aux objectifs du ZAN par une approche territoriale innovante ?

UPGE
Forum Biodiversité et Milieux Naturels

— 16 h 00 – 17 h 00

**SITES ET SOLS**

Quoi de neuf dans les technologies de dépollution des sols ?

ACTU-ENVIRONNEMENT
Espace Emploi & Compétences

— 16 h 50 - 17 h 35

VILLE DURABLE

France 2030 : la stratégie Ville Durable et les soutiens opérés par l'ADEME

ADEME
Forum Industrie Durable

— 16 h 50 - 17 h 35

EAU

Favoriser le recours aux eaux non conventionnelles – les travaux du groupe de travail de l'Astee

ASTEE
Forum Eau et Assainissement

— 16 h 50 – 17 h 35

VILLE DURABLE

Réussir l'évolution de son CRTE : l'accompagnement des ingénieries publique et privée

CEREMA - CINOV
Forum Gestion des Risques

MERCREDI 11 OCTOBRE

— 09 h 00 - 10 h 15

SITES ET SOLS

Une dépollution multitechnologique

UPDS
Village Sites et Sols

— 09 h 30 - 10 h 15

INNOVATION

Le bâtiment éponge : processus d'écoconception d'une innovation pour adapter les villes au changement climatique

CACTILE - APYGEC - CINOV Federation
Forum Gestion des Risques

— 10 h 25 - 11 h 10

RISQUES

PFAS : mieux comprendre les nouvelles réglementations en France

ANTEA GROUP
Forum Gestion des Risques

— 10 h 30 – 11 h 30

**EMPLOI - FORMATION - COMPÉTENCES**

Canalisateurs : des métiers pour faire face à la crise de l'eau

ACTU-ENVIRONNEMENT
Espace Emploi & Compétences

— 11 h 00 - 13 h 00

ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Conférence de presse : FEDEREC dévoile les chiffres clés du recyclage 2022 et les perspectives 2023-2024

FEDEREC
Village Recyclage

— 11 h 00 - 11 h 45

EAU

Réalimentation artificielle de nappe (RAN) : anticiper la pénurie

POLLUTEC – API
Forum Agriculture et Climat

— 11 h 00 - 11 h 30



**EMPLOI - FORMATION -
COMPÉTENCES**

**Faire carrière au sein de la filière
génie écologique**

ACTU-ENVIRONNEMENT
Espace Emploi & Compétences

— 11 h 20 - 12 h 05

MER ET LITTORAL

**L'innovation au service de la dépollution
et de la sûreté maritime**

POLE MER MÉDITERRANÉE
Forum Mer et Littoral Bluetec Sea and Coastline

— 11 h 20 - 12 h 05

VILLE DURABLE

Projet National ISSU

INDURA
Forum Ville et Territoire Durables

— 11 h 45 - 12 h 30

SITES ET SOLS

**Métaux stratégiques –
entre augmentation des besoins
et raretés de la ressource, comment
aligner les réalités ?**

POLLUTECH
La Tribune

— 12 h 15 - 13 h 00

CLIMAT

**De la décarbonation à l'adaptation
au changement climatique, se préparer
aux nouveaux risques à + 4° C**

CINOV Federation
Forum Gestion des Risques

— 12 h 15 - 13 h 00

BIODIVERSITÉ

**Éteignons la lumière, rallumons
les étoiles**

FNTP et SERCE
Forum Énergie

— 12 h 15 - 13 h 00

DÉCHETS

**Recyclage des plastiques :
enjeux environnementaux
et d'approvisionnement pour
les industriels et soutiens de l'ADEME**

ADEME
Forum Économie Circulaire

— 12 h 30 - 13 h 00



**EMPLOI - FORMATION -
COMPÉTENCES**

**Les métiers en tension sur le secteur
biogaz sur les 5 prochaines années**

ACTU-ENVIRONNEMENT
Espace Emploi & Compétences

— 13 h 10 - 13 h 55

ÉCONOMIE CIRCULAIRE

**Présentation de la feuille de route
Innovation pour relever les défis du
recyclage des nouvelles REP Bâtiment,
Brico et Jardin**

ECOMAISON
Forum Economie Circulaire

— 14 h 05 - 14 h 50

ENR

**Sécuriser et décarboner
les approvisionnements en CO₂
de l'industrie et de l'agroalimentaire
grâce à la méthanisation**

BIOGAZ VALLÉE
Village Biogaz

— 15 h 00 - 15 h 45

MER ET LITTORAL

**Adaptation du littoral et solutions
d'atténuation fondées sur la nature
pour les risques côtiers**

BRGM
Forum Mer et Littoral Bluetec Sea and Coastline

— 15 h 00 - 15 h 30

DÉCHETS

**La sortie du statut de déchet implicite,
un levier au service de l'économie
circulaire**

SEDDRE
Village Economie Circulaire dans le BTP

— 15 h 00 - 15 h 45

INDUSTRIE DURABLE

**REUSE : projets et expérimentations
en France et dans le monde**

POLLUTECH – API
Forum Agriculture et Climat

— 15 h 00 - 15 h 45

ÉCONOMIE CIRCULAIRE

**Les enjeux et les solutions innovantes
pour décarboner le secteur du bâtiment**

TEAM2
Forum Industrie Durable

— 15 h 55 - 16 h 40

SITES ET SOLS

**Ingénierie des projets de dépollution :
protocoles et essais développés**

UPDS
Village Sites et Sols

— 15 h 55 - 16 h 40

AIR

**Un dispositif innovant de surveillance
de la Qualité de l'Air en Situation
Accidentelle**

ATMO AURA
Forum Gestion des Risques

— 15 h 55 - 16 h 40

INDUSTRIE DURABLE

Construire une industrie textile durable

OREE
Forum Industrie Durable

— 16 h 50 - 17 h 35

BIODÉCHETS

**Microméthanisation : transformez
vos biodéchets urbains en solutions
durables**

BIOGAZ VALLÉE
Village Biogaz

JEUDI 12 OCTOBRE

— 9 h 30 - 10 h 15

CLIMAT

**Entreprises, l'adaptation
au changement climatique
vous concerne aussi**

ADEME
Forum Ville et Territoire Durables

— 10 h 30 - 11 h 30



**EMPLOI - FORMATION -
COMPÉTENCES**

**Quelles opportunités métiers
sur le secteur des SSP ?**

ACTU-ENVIRONNEMENT
Espace Emploi & Compétences

— 10 h 25 - 11 h 10

AIR

**Approches territoriales innovantes
et qualité de l'air**

REGION AURA
Forum Ville et Territoire Durables

— 11 h 00 - 12 h 40

INNOVATION

**Pitches des 12 nominés aux Pollutec
Innovation Awards**

POLLUTECH
La Tribune

— 11 h 00 - 11 h 30



EMPLOIS

**Focus sur les emplois et
les opportunités de recrutement
au sein de la filière recyclage**

ACTU-ENVIRONNEMENT
Espace Emploi & Compétences

— 11 h 00 - 12 h 00

PLASTIQUE

Recyclage mécanique et recyclage chimique des plastiques, deux industries complémentaires pour une même ambition

FEDEREC

Village Recyclage

— 11 h 20 - 12 h 05

MER ET LITTORAL

Innovation pour la préservation du littoral et du milieu marin

POLE MER MÉDITERRANÉE

Forum Mer et Littoral Bluetec Sea and Coastline

— 11 h 20 - 12 h 05

DÉCHETS

Tarification incitative : situation 2021 et perspectives

ADEME

Forum Économie Circulaire

— 12 h 30 - 13 h 00



EMPLOI

Quels métiers et carrières au service de la ressource eau

ACTU-ENVIRONNEMENT

Espace Emploi & Compétences

— 13 h 10 - 13 h 55

ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Valorisation de déblais pour la constitution de sols fertiles – cas concret de désartificialisation d'une autoroute

SETEC

Forum Gestion des Déchets

— 13 h 10 - 13 h 55

ICPE

Retour d'expérience sur les attestations pour la cessation d'activité des ICPE

UPDS

Village Sites et Sols

— 14 h 05 - 14 h 50

ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Les technologies innovantes au service de l'économie circulaire

BRETAGNE DÉVELOPPEMENT

INNOVATION

Forum Économie Circulaire

— 16 h 00 - 16 h 30



EMPLOI

Panorama des métiers et de la formation pour la déconstruction, la dépollution et le recyclage des bâtiments

ACTU-ENVIRONNEMENT

Espace Emploi & Compétences

— 16 h 50 - 17 h 35

VILLE DURABLE

Trame noire et brune : exemples de ces nouveaux concepts

UPGE

Forum Biodiversité et Milieux Naturels

— 16 h 00 - 16 h 45

PLASTIQUE

Doit-on tous être plasticosceptiques ?

POLLUTEC

La Tribune

— 16 h 45 - 17 h 45

INDUSTRIE DURABLE

Industrie textile : entre évolutions sociétales et impact environnemental

POLLUTEC

La Tribune

— 16 h 50 - 17 h 35

BIODÉCHETS

Tri des biodéchets, principales solutions et bonnes pratiques

ADEME

Forum Gestion des Déchets

VENDREDI 13 OCTOBRE

— 9 h 30 - 10 h 15

ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Lancement de la chaire Économie Circulaire Industrielle

ITECH LYON

Forum Economie Circulaire

— 10 h 00 - 11 h 00



AIR

Qualité de l'air extérieur : quelles solutions, quelles expérimentations en dehors des ZFE ?

ACTU-ENVIRONNEMENT

Espace Emploi & Compétences

— 11 h 00 - 12 h 00



BÂTIMENT

Batiment : replacer la qualité de l'air intérieur dans les priorités

ACTU-ENVIRONNEMENT

Espace Emploi & Compétences

— 12 h 30 - 13 h 00

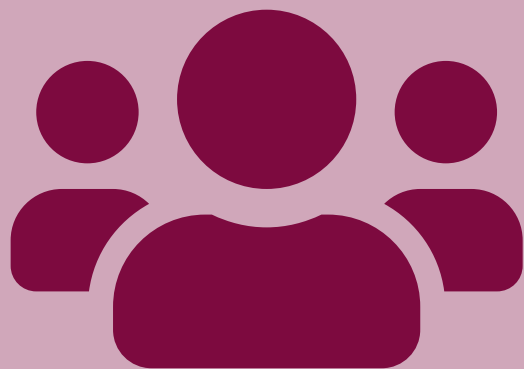


ÉNERGIE

Energies renouvelables : il n'y a pas que l'éolien et le solaire !

ACTU-ENVIRONNEMENT

Espace Emploi & Compétences



LISTE DES EXPOSANTS

LISTE DES EXPOSANTS



Raison sociale	Stand
2F WATER VENTURE SOCIETÀ BENEFIT	H6-J100
2 GARENI INDUSTRIE	H6-H078
A	
A2E INDUSTRIE	H4-F040-01, H4-F040
ÄAGER GMBH	H4-D028
ÄAGER GMBH (C/O MINDSPACE)	H4-D028 M
AALBORG ENERGIE TECHNIK A/S	H4-E133
ABIOTEC UV	H5-D062
ABO ERG ENVIRONNEMENT	H4-C092
ABO VALVE S.R.O.	H4-K004
ABRASERVICE FRANCE	H3-E186
ABS - AVENIR BENNES ET SERVICES	H3-B177
AB-SOLU	H2-H109
ABSRA	H4-H128 C
AC BIODE	H4-F069
ACCTIFLUID ENVIRONNEMENT	H6-B092
ACH FRANCE	H1-G029
ACNIS GROUP	H4-H020
ACOUSTEAM	H5-D070
ACQUA.ECOLOGIE / BIOMICROBICS	H4-H052
ACQUEDOTTO PUGLIESE	H4-G052 G
ACS CONTROL-SYSTEM GMBH	H4-D028
ACS-CONTROL-SYSTEM GMBH	H4-D028 B
ACTU-ENVIRONNEMENT.COM	H4-F072, H4-F070
ACWA ROBOTICS	H6-F043
ADASA SISTEMAS, S.A.U.	H5-G054
ADDAX MOTORS	H2-M068
ADEME	H4-F002
ADEMI PESAGE	H2-B110
ADERLY - ONLYLYON INVEST	H4-G017
ADG EAU	H6-H092
ADGENERA SRL	H6-C030A

Raison sociale	Stand
ADHEPRINT	H2-LA049
ADIQUMICA	H6-J099
ADLER SRL	H4-H051 K
ADVANCED CYCLONE SYSTEMS S.A	H4-L100
ADVANTAGE AUSTRIA	H4-K046
ADVENTICE - ASPIRATEURS INDUSTRIELS	H5-C079
AECOM FRANCE	H4-A129
AEL/LEA	H4-H020
AERIS	H5-B063
AERZEN FRANCE	H5-F020
AFITE	H4-G067
AFITEXINOV	H4-A093
AFT INDUSTRY	H4-K027B
AFTRAL	H2-D075
AGANOVA	H6-F016
AGEC - SOLUTIONS POUR L'ENVIRONNEMENT	H2-C104
AGRAFERM GMBH	H4-D028
AGRAFERM GMBH	H4-D028 L
AGRIBIOSOURCE	H4-E020
AGRITECH INTERNATIONAL SRL	H6-B101
AGROLAB	H4-A091
AGROTEL GMBH	H4-P108
AGRU ENVIRONNEMENT FRANCE	H6-J035
AGRU KUNSTSTOFFTECHNIK	H6-J035
AGUA DE SOL SAS	START-UP
AIGA SAS	H5-A012
AIR AUGMENTED BY ECOPRA	H6-C030B
AIR BOOSTER LE BARDAGE ÉNERGETIQUE	H4-F028
AIR CLEAN SRL	H4-G051 C
AIRPROTECH SRL	H5-B054
AITERA	H4-F064
AIT - STEIN - BFF	H4-H104
AJELCHIM	H2-N093

Raison sociale	Stand
AJELIS SAS	H5-C011
AKANTHAS	H4-L114
AKANTHAS	H4-H052
AKANTHAS	H4-H058
AK-TEAM GENIE ECOLOGIQUE	H4-K070F
AKTID	H2-M104
AKVO L'EAU MAÎTRISÉE	H4-F028
AKW APPARATE + VERFAHREN GMBH	H3-A187
ALBIN PUMP	H6-F112
ALCOMÉ	H4-M122
ALFAGOMMA FRANCE	H1-E026
ALFYMA	H2-J110
ALGAESYS	H6-A082
ALGÉRIENNE GEO-MEMBRANE MECHRI	H4-E052
ALIAxis	H6-G082
AL INDUSTRIE	H2-B052
ALIOS - INGÉNIERIE DES SOLS	H4-F028
ALLISON TRANSMISSION EUROPE	H2-LA032
ALM	H3-B151
ALORIS INGENIERIE	H4-H036
ALSOCHEM	H4-E052
ALS REMORQUES	H2-J072
ALTAROAD	H4-L114
ALTEMA	H2-J114
ALTEREO	H6-D098
ALTERVAL	H3-C171
ALTRANS ENERGIES	H4-H009
AM2C	H3-B134
AMBASSADE DES PAYS-BAS/NBSO LYON	H4-E020
AMBASSADE DU CANADA	H4-F064
AMCON EUROPE S.R.O.	H5-D077
AMCS GROUP	H2-F093
AMIAD WATER SYSTEMS EUROPE	H6-H020
AMPHITEC BV	H1-E035
AMP ROBOTICS	H2-K076
ANAEL - ANALYSE EN LIGNE	H5-D044
ANALYSE RAPIDE DES SOLS	H4-L114

Raison sociale	Stand
ANATIS	H4-D052, H4-D064
ANDRITZ AG	H6-D112
ANDRITZ TEP D.O.O.	H4-E096
ANFRAY	H4-E126
ANHUI FANGXING INDUSTRIAL CO.,LTD	H5-B081
ANIS	H2-J093
ANTEA GROUP	H4-H096
AOTEC ETUDES ET CONSEIL	H6-G052
APAVE	H4-A122
APEX BRASIL	H4-G068
API PLASTIQUES	H5-G046
APP - APPLICATION PROGRAMMATION PROFESSIONNEL	H1-G023
APRO INDUSTRIE	H5-G036
APROTEK	H6-J058
APROVIS ENERGY SYSTEMS GMBH	H4-K133
APSPIS TECHNOLOGIES	H1-H028
AQUABIO	H4-K070K
AQUAFITTING CO.LTD	H5-C081
AQUALYO	H4-F028
AQUAMS	H4-H028A
AQUAPROX	H6-H112
AQUAPURE SYSTEMS	H6-G014
AQUASPOT BY ENG'IN ECO CONCEPT	H5-C010
AQUATECH INNOVATION	H4-H052
AQUATERRA SOLUTIONS	H4-K064H
AQUATERRA SOLUTIONS	H4-K064H
AQUATURBO (AQUASYSTEMS INTERNATIONAL NV)	H6-B082
AQUA-VALLEY	H6-B092
AQUA-VALLEY	H6-B092D
AQUESTIA FRANCE	H6-F089
ARAD GROUP	H6-G048
AR ARCHITECTES	H4-F002
ARCUS INOX	H6-C100
ARDEN EQUIPMENT	H3-B139
AREA IMPIANTI SPA	H4-H100
AREAL	H5-C061

Raison sociale	Stand
ARF	H2-J076
ARGALY	H4-K070L
ARIA TECHNOLOGIES	H4-F040-30, H4-G028
ARJES GMBH	H3-B155
ARKOLIA ENERGIES	H4-M124
ARMABESSAIRE RECYCLAGE	H3-B134
ARMATEK SRL	H3-F200
ARPEGE MASTER K	H2-F076
ARTIFLEX ROBINETTERIE	H6-G013
ARTIFEX	H4-D122
ARYAN PUMPS AND ENVIRO SOLUTIONS PVT. LTD.	H1-H020
ASCODERO PRODUCTIQUE	H4-D020
ASGRO FRANCE	H3-A183
ASIO NEW, SPOL. S R.O.	H4-K004
ASPAC ENGINEERING B.V	H6-A080
ASPECHOME S.R.L.	H6-C030A
ASPI - L ASPIRATION INDUSTRIELLE	H2-B061
ASSAINICONCEPT	H1-G032
ASSOCIATION DES RECYCLEURS INDEPENDANTS	H3-B134
ASSOCIATION RESEAU COMPOST IN SITU	H2-B115
ASTECH	H2-C086
AS TECHNOLOGIES	H2-H063
ASTEC IRIE CO., LTD.	H4-H002
ASTEE	H4-D014
ATARFIL S.L.	H2-LB030
ATDV	H6-F025
ATECO POLIMERI S.R.L.	H4-F052 J
ATEE - ASSOCIATION TECHNIQUE ENERGIE ENVIRONNEMENT	H4-H130
ATELIERS DE CLOUANGE REPARATION MECANIQUE	H4-G069
ATHENA RECHERCHE ET INNOVATION	START-UP
ATI INDUSTRIES	H2-G091
ATLANTIC SYSTEMES	H4-M104
ATLANTIQUE INDUSTRIE	H6-B082
ATLAS COPCO FRANCE SAS	H5-C020
ATMOTRACK	START-UP

Raison sociale	Stand
ATM RECYCLINGSYSTEMS GMBH	H3-B115
ATNER	H6-G124
AUDDICE	H4-H070C
AUMA FRANCE	H6-J081
AUTF	H3-E159
AUTO DRAIN	H3-F074
AUTO RECYCLAGE - EDIDEC	H3-F076
AUVERGNE-RHONE-ALPES ENTREPRISES	H4-F040-29
AVOB MYIT MANAGER	H4-H009
AW MACHINERY	H4-E020
AWORLD SRL SOCIETÀ BENEFIT	H6-C030A
AX'EAU	H6-F016
AXELERA	H4-F040-30, H4-G028
AXENS	H4-A130
AZ ENVIRONNEMENT	H2-C085
AZULATIS	H4-E040
B	
BABCOCK WANSON GROUP	H5-D068
BADEN-WÜRTTEMBERG INTERNATIONAL GMBH	H4-G070, H4-G070A
BADGER METER EUROPA GMBH	H5-B058
BAEKELITE	H6-F042
BAK ENVIRONNEMENT	H2-C103
BAM SERVICES	H2-C059
BANO RECYCLING SRL	H3-E192
BAROCLEAN	H1-F049
BARON FRANCE	H2-F111
BAROU EQUIPEMENTS SAS	H3-C144
BARRADAS GMBH	H3-E100
BARTHOD PUMPS	H1-H024
BASTUCK & MARFAING	H5-F069
BAYARD	H6-F072
BAYERN INTERNATIONAL	H4-D028, H4-D028 A
BAYERN INTERNATIONAL C/O BAVARIAN PAVILION	H4-D028
B.C.E. S.R.L.	H4-M121
BDI - BRETAGNE DEVELOPPEMENT INNOVATION	H4-E028

Raison sociale	Stand
BE ATEX	H5-D063
BEBAT PRO	H3-B194
BECKER FRANCE	H6-J064
BEEODIVERSITY	H4-K070M
BEIJING YINGHERUI ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD	H5-B085
BENALU - LEGRAS	H2-C061
BERGERAT MONNOYEUR	H3-B116
BERGER SAS	H1-F031
BERGHOF MEMBRANE TECHNOLOGY	H4-E020
BERMAD EUROPE S.L	H6-H014
BERNARD CONTROLS SA	H6-J082
BERTHOLD FRANCE	H3-D158
BERTHOLD TECHNOLOGIES	H5-C052
BERTIN TECHNOLOGIES	H2-LA037
BESSAC	H6-J042
BETAG 77	H4-C100
BETTAIR CITIES SL	H5-A033
BHS EUROPE	H3-B094
BHS-SONTHOFEN GMBH	H3-E100
BH TECHNOLOGIES	H2-F097
BIANNA FRANCE	H2-M114
BINOVA SRL	H4-H051 J
BIOBASIC ENVIRONNEMENT	H4-F040-30, H4-G028
BIOENERGIE PROMOTION SARL	H4-K136
BIOENZYMATIC FUEL CELLS (BEFC)	H4-L135
BIOGASTECHNIK SÜD GMBH	H4-G070C
BIOGAZ PLANET FRANCE	H4-D126
BIOGAZ VALLEE	H4-E113
BIOHAP	H4-E028
BIOMECHATRONICS FRANCE	H4-H009
BIOME SOLAR INDUSTRY	H4-D040
BIOTOPE	H4-F040-30, H4-G028
BIOTRADE	H6-B092
BIO-UV GROUP	H6-B102
BIOVAL	H4-G122
BIRDZ	H4-P114

Raison sociale	Stand
BLAXTAIR	H3-A172
BLIC	H4-L114
BLUEFOUNDATION SRL	H6-C030A
BLUETECH DISTRIBUTION	H6-G052
BLUEWIN CO., LTD.	H4-H063
BMAIR FRANCE	H3-B152
B.M.B. TECHNOLOGIES & SERVICES S.R.L.	H4-G051 E
BMV - BRO MERIDIONALE DE VOIRIE	H2-G068
BNOVATE TECHNOLOGIES SA	H6-E052
BOA RECYCLING EQUIPMENT	H4-E014
BOCCARD	H4-F040-01, H4-F040
BOIS ENERGIE FRANCE	H4-H128 E
BOLLEGRAAF RECYCLING SOLUTIONS	H3-C120
BOLLFILTER FRANCE SAS	H5-F056
BOLLORE LOGISTICS	H5-B008
BOMAG FRANCE	H3-D089
BOMBAS IDEAL S.A.	H6-J076
BONFIGLIOLI TRANSMISSIONS SAS	H3-B178
BORGER	H6-E108
BOSCHUNG ENVIRONNEMENT	H2-H068
BOTTARO MARIO SRL	H3-C148
BOUYGUES	H4-F096
BRANDENBURGER LINER GMBH & CO. KG	H6-H040
BRAY CONTROLS FRANCE S.A.R.L.	H6-F122
BRENNTAG S.A WATER TREATMENT	H5-F054
BRENTWOOD EUROPE GMBH	H6-J030
BRGM BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES	H4-F018
BRIGADE ELECTRONICS FRANCE SAS	H2-B065
BRINE ACT	H6-C030B
BROFIND SPA	H5-B044
BROTEC FRANCE	H3-C184
BTA INTERNATIONAL GMBH	H4-D028
BTA INTERNATIONAL GMBH	H4-D028 K
BTS BIOGAS	H4-E114
BUCHER MUNICIPAL SAS	H2-M070
BUCHER UNIPEKTIN AG	H6-E052

Raison sociale	Stand
BÜHLER TECHNOLOGIES SAS	H5-E045
BUREAU VERITAS	H4-C113
BUSCH FRANCE	H5-H069
BUSINESS FRANCE	H4-F001
BUSS-SMS-CANZLER GMBH	H3-A194
BUTTI SRL	H4-G051 F
BWT FRANCE	H6-D092, H4-ESP02
BYEWASTE	H4-E020
BZH SARL	H3-E156
C	
C2AI	H5-D043
C2R ENERGY CONSULTING S.R.L.	H6-C030A
CAD.42	H6-C030B
CADIOU CHAUDRONNERIE PLASTIQUE	H5-F063
CADOPPI SRL	H4-G051 A
CAELI ENERGIE	H4-F040-01, H4-F040
CALDIC FRANCE	H6-E121
CALLISTO	H6-D120
CALPEDA POMPES	H6-H082
CAMBI	H4-A113
CAMPINE FRANCE	H3-F077
CAP ECO RECYCLING	H3-C182
CAPGREEN	H4-F040-01, H4-F040
CAPOCCI	H4-A088
CAPPELLOTTO SPA	H1-F009
CAPP-PLAST S.R.L.	H3-C189
CAPRARI	H6-H082
CAPSA-CONTAINER	H4-N113
CARBODOWN®	H4-K130
CARBONLOOP	H6-C030B
CARRIER	H4-D052, H4-D064
CARTODEBAT	H4-H009
CARTON VERT - L'ÉVIDENCE DU RÉEMPLOI	H4-F028
CATTINAIR	H4-D020
CAYOLA GROUPE	H4-G127

Raison sociale	Stand
CCI GRAND EST	H4-L031A, H4-L031, H4-H030A, H4-H030, H4-L039A, H4-L039
CEA - COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES	H4-G006
« CEGELEC MOBILITY MOBILITY WAY »	H4-F040-01, H4-F040
CEIPIEMONTE - PIEMONTE AGENCY	H4-F052 L
CENTRALE SUPELEC	H4-L035D
CENTRE TECHNIQUE DE L'EAU LIMOGES	H4-F028
CENTRE TERRE ET PIERRE (CTP)	H4-D052, H4-D064
CEPEX - CENTRE DE PROMOTION DES EXPORTATIONS DE TUNISIE	H4-D040
CERACOMB	H4-H063
CEREG	H6-B102
CERIP	H2-L082
CERTEC	H5-D005
CETIL - TRAITEMENT DE L'EAU	H6-E016
CEZAM	H6-C030B
CGH GROUP	H6-E051
CGK GROUP	H4-E040
CHALEUR BOIS QUALITÉ PLUS	H4-H128 M, H4-H128 L, H4-H128 G
CHARLIE SOLUTIONS	START-UP
CHARWOOD ENERGY	H4-G134
CHAUVIN	H3-D152
CHEMDOC WATER TECHNOLOGIES	H6-B102
CHEMVIRO	H5-C054
CHEVAL - AMÉNAGEURS ENGAGÉS	H4-H010
CHIZHOU CIIC VALVE TECHNOLOGY CO., LTD	H5-A086
CHOMARAT TEXTILES INDUSTRIES	H4-F040-01, H4-F040
CHOPEX	H3-B193
CHOQUENET SAS	H5-H061
CHRISTAUD	H6-H023
CHROMATOTEC	H4-F002
CIAT	H4-D123

Raison sociale	Stand
CIBE COMITÉ INTERPROFESSIONNEL DU BOIS - ENERGIE	H4-H128 K
CIFEC	H5-E069
CIFFA SYSTEMES	H6-D102
CIMBERIO SPA	H6-H037
CIMME SODIMAT	H3-E184
CIRCLECHAIN	START-UP
CIRCULAR FUELS LIMITED	H4-E130
CIRCULAR MATERIALS SRL	H6-E097
CIRCULERE	H4-G122
CIRTEC	H4-E020
CITEO	H4-K104
CITY LIFT	H4-F028
CLAIRE	H6-E072
CLAREL	H1-F029
CLARKE ENERGY FRANCE	H4-F117
CLAUGER	H5-C045
CLA-VAL FRANCE	H6-G064
CLEANAIR EUROPE	H5-C040
CLEAN TECH OULU	H4-E006
CLEANTECH VALLEE	H4-K041A
CLIMALIFE	H4-F040-30, H4-G028
CLOVIS	H2-D060
CLS	H2-L093
CLUB ADEME INTERNATIONAL	H4-F002
CMAR	H1-H032
CMO VALVES FRANCE	H6-F102
CNTY EUROPE	H4-L110
COHAB	H4-H040
COHIN ENVIRONNEMENT	H4-F002
COLDEP	H4-H052
COLLECTAL	H3-B115
COLLVERT SAS	H2-B086
COMECA INDUSTRIES	H4-H050
COMETEC INSTRUMENTATION DES EAUX	H5-C058
COMINTER ÉQUIPEMENT	H3-B134
COMPAS	H3-E155, H4-F133

Raison sociale	Stand
COMPOECO	H2-C111
COMPOSITE RESEARCH	H6-C030A
COMPOST MOTION	H4-H040
CONCI	H4-L114
CONDORCHEM ENVITECH FRANCE	H4-F040-30, H4-G028
CONFORMIS PAR QSE DEVELOPPEMENT	H4-A123
CONSILDE MEDIA GROUP / GREEN INNOVATION	H4-F132
CONSTRUCTIONS BABCOCK SERVICES	H4-P122
CONTINENTAL	H2-M089
CONTINENTAL INDUSTRIE	H6-H010
COOL ROOF FRANCE	H4-F002
COOPÉRATIVE CARBONE	H4-F028
COPEX S.A.	H3-E200
COREF	H4-C086
CORTEXIA SA	H3-B115
COS.MA.S. SNC DI ABRESCIA MICHELE E C.	H4-G051 G
CPME AUVERGNE-RHÔNE-ALPES	H4-H006
CRAEMER FRANCE	H2-B094
CRISALID	H4-F040-30, H4-G028
CRISTANINI	H1-J011
CROSS WRAP OY	H3-A180
CRP SAS	H6-F044
CT2MC	H4-F040-30, H4-G028
CT IPC - CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL DE LA PLASTURGIE ET DES COMPOSITES	H3-F180
CTP CHEMISCH THERMISCHE PROZESSTECHNIK GMBH	H4-K046
CTP ENVIRONNEMENT	H4-A096
CTTC - CENTRE DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIES CERAMIQUES	H4-K134
CUBIS SYSTEMS	H6-H042
CVE	H4-L129
CYCL-ADD	H3-F198
CYCLE TERRE	H4-G017
CY-CLOPE	H6-C030B

Raison sociale	Stand
CZECHTRADE / CZECH PROMOTION AGENCY	H3-F176, H4-K004
CZECH WATER ALLIANCE / CESKA VODARENSKA ALIANCE	H4-K004
D	
D3E GEOSPATIAL	H6-G010
DADO LAB FRANCE	H5-E037
DAEHAN E&C CO., LTD.	H4-H063
DANIELI CENTRO RECYCLING	H3-B126
DASRISTERILE	H4-D040
DAXTACHEM	H4-C092
DC ENVIRONMENT	H4-D052, H4-D064
DECOVAL SERVIPACK	H2-J093
DE DIETRICH	H4-F040-30, H4-G028
DEFRAWATER GMBH	H2-M111
DEKRA INDUSTRIAL SAS	H4-B107
DELAHAYE INDUSTRIES - GROUPE EMTEZ	H4-C114
DÉLÉGATION MONTRÉLAISE	H4-F064
DELTALYS	H4-E121
DELTA OHM	H5-D043
DEMOSTEN - EPC COLIBRI	H4-B088
DENIOS	H4-A110
DEPAUL	H4-C100
DE PRETTO INDUSTRIE S.R.L.	H4-H121
DERC SALOTECH	H1-J042
DERICHEBOURG ENVIRONNEMENT	H3-D172
DESAUTEL SA PROTECTION INCENDIE	H4-B104
DESCOURS & CABAUD	H6-D082
DESOTEC	H2-B055
DESSICA	H5-B037
DEVAREM DEVELOPPEMENT	H4-D020
DEVISUBOX	H4-D051
DEV'UP CENTRE-VAL DE LOIRE	H2-F086
DEVUP CENTRE-VAL DE LOIRE	H6-A090, H6-E016A
DID BRUMISATION	H5-C075
DIEHL METERING SAS	H6-C092
DI ENVIRONNEMENT	H4-C104

Raison sociale	Stand
DISTRA CHEMICAL SL	H6-H043
DISTRIJET THP	H2-L070
DND BIOTECH SRL	H6-C030A
DN FRANCE	H6-H056
DOGUS VANA VE DOKUM SAN. TIC. A.S	H6-H081
DOKERLER	H6-E096
DOLAV FRANCE	H2-F098
DOLDER SA	H5-B022
DOMETHICS S.R.L.	H6-C030A
DONAU CARBON	H5-A045
DONGHA	H4-H063
D&O TECHNICS	H6-J019
DRAFIL SA	H2-B063
DRAG'EAU	H4-L029
DRAGFLOW SRL	H6-E120
DRANCO NV	H4-H124
DROOPLE	H6-C030B
DRYLAST — COOL ROOFING TECHNOLOGIES	H6-C030B
DUKSAN	H4-H064
DUPONT WATER SOLUTIONS	H4-D028
DURAG GROUP	H5-C064
DÜRR SYSTEMS AG	H5-A030
DYNASET OY	H2-H113
E	
E3PW	H4-F040-30, H4-G028
EA ECO-ENTREPRISES	H4-H134, H4-C092, H4-P096, H6-G014, H2-G103
EARTHWAKE ENTREPRISE	H6-C030B
EASY SRL	H4-F052 G
EASYVOIRIE	H2-L065
EBHYS	H2-M081
EBINGER KATALYSATORSERVICE GMBH & CO. KG	H5-A070
E-BIOM SA	H4-H070A
EBO SYSTEMS - NIEDAX GROUP	H6-G020
ECL ECONET	H6-J072

Raison sociale	Stand
ECOBAT RESSOURCES BAZOCHES LES GALLERANDES	H3-E193
ECOCONTROL GSM	H4-H051 H
ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE GÉOLOGIE DE NANCY	H4-L035C
ÉCOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DE NANCY	H4-L035B
ECOLLECT	H2-B075
ECOLOGENE®	H4-H052
ECOMAISSON	H4-K096
ECOMESURE	H4-F040-30, H4-G028
ECOMETRIQUE	H4-F028
ECOMINÉRO	H4-K096
ECOMONDO - THE GREEN TECHNOLOGY EXPO	H4-H051 G
ECOPHYSE HAPPY LOOP	H2-G089
ECORING	H4-F040-30, H4-G028
ECOSLOPS	H4-F002
ÉCOSPHERE	H4-K064C
ECOSPRAY TECHNOLOGIES	H4-G052 K
ECOSTERYL	H4-D052, H4-D064
ECO-TECHNO SRL	H4-G051 H
ECOTI	H4-D040
ECOVIREA SL	H2-F113
ECP GROUPE SOLEN	H2-N103
EDITIONS FITAMANT ENVIRONNEMENT	H3-D154
EDIT PROCESS CONTROL	H5-G073
EFA FRANCE	H2-LB036
EFFIENERGY	H4-L119
EFFITRAX	H4-E040
EFINOR SEA CLEANER	H5-C009
E-FLOX GMBH	H5-A030
EFYB	H4-D020
EGAN AQUITAINE	H4-K070H
EGEH	H4-F028
EGEPLAST	H6-J047
EGGER GROUP GMBH & CO. KG	H4-P123
EGHOLM	H2-J060

Raison sociale	Stand
EGM	H6-J107
EIE - EQUIPEMENT INDUSTRIEL EUROPEEN	H6-E072
EIFFAGE	H4-G128
EIT CLIMATE-KIC	H4-E020
ELDAN RECYCLING A/S	H3-D194
ELECTROSTEEL FRANCE	H6-D072
ELEKTRORECYKLING POLSKA SP. Z.O.O.	H3-B183
ELIT	H4-C086
ELKOPLAST	H2-J075
ELLONA	H4-L114
ELLONA : DES SOLUTIONS AVANCÉES D'INTELLIGENCE ENVIRONNEMENTALE	H5-A064
ELSTAR SOLUTIONS	H5-E037
ELYDAN	H6-H064
EMEC SRL	H6-C108
EMERAUDE CREATION	H2-C076
EMI CONTROLS SRL	H4-A121
EMO SAS	H6-C112
EMPLOI-ENVIRONNEMENT.COM	H4-F072, H4-F070
EMPYRIO	START-UP
EMZ ENVIRONNEMENT	H2-J082
ENCO	H3-D140
ENDLESS	H4-P089
ENDRESS + HAUSER	H5-D030
ENECO DISTRIBUTION	H4-E028
ENERBRAIN S.R.L.	H6-C030A
ENERCAT	H5-A070
ENERGIENCY	H6-C030B
ENERGIPOLE	H4-E085
ENERGYZ	H4-E064D
ENERGYZO	H6-C030B
ENGEES	H4-L035A
ENGIE GREEN FRANCE	H4-L123
ENGLLOBE FRANCE	H4-E110
ENI GAS AND POWER FRANCE	H4-E127
ENOGIA	H4-E125
ENTENT	H6-C030B

Raison sociale	Stand
ENVEA	H5-C030
ENVIE 2E LORRAINE	H4-H028B
ENVIREAUSOL	H4-K034
ENVIRON ENGINEERING NV	H4-E040
ENVIRONMENT PARK S.P.A.	H4-F052 E
ENVISOL	H4-F040-30, H4-G028
ENZ TECHNIK AG	H1-J034
EODD INGÉNIEURS CONSEILS	H4-P096
EOLE PROCESS	H4-K027A
EPIGRAM	H4-E064F
EQIOM	H3-C172
EQUO VIVO	H4-H070H
ERANOVA	H6-H047
EREMA	H3-D181
ERIKS	H5-G020
ESA / ECOLOGIA SOLUZIONE AMBIENTE	H4-F052 K
ESA ENGINEERING SRL	H4-G052 A
ESE FRANCE	H2-G094
ES FRANCE (EQUIPEMENTS SCIENTIFIQUES)	H5-E016
ESPACE START UP POLLUTEC	H6-C030B
ETALONAIR SAS	H5-E049
ETATRON FRANCE	H4-H051 F
ETESIA	H2-H059
ETICOL SAS	H2-G109
ETIC TELECOM	H5-D081
ETIQUETAGE LEGAL	H2-D075
ETMD EUROPEMBALLAGE	H2-D075
ETP SRL_ENGINEERING TECNO PROJECT	H4-G052 F
ETSA ENV	H5-F046
ETS PAYANT	H3-B182
EUGEN GMBH	H6-H121
EUREKA INDUSTRIES	H6-E122
EUROCARB	H5-F068
EUROCHLORE SAS	H5-G050
EUROFINS ENVIRONNEMENT FRANCE	H4-D096
EUROPE EQUIPEMENT	H3-C181

Raison sociale	Stand
EUROPELEC	H6-A100
EUROPE SERVICE	H2-J055
EUROVIA	H4-H114
EVALED EVAPORATION TECHNOLOGIES	H5-F037
EVERGAZ	H4-C118
EVIDENT GMBH	H3-F151
E-WASTENERGY	H4-H040
EXEL FIL SA	H3-B093
EXPLOA	H3-D079
EXPLORAIR	H5-A044
EXPLOSION POWER GMBH	H4-K046
EXTRACTHIVE	H4-F040-30, H4-G028
F	
F4T FILTRATION TISSU TECHNIQUE ET TOILES DE TAMISAGE	H4-D040
FASSI FRANCE	H3-E172
FASTERCOM	H4-F064
FAST GMBH	H6-E072
FAURE HERMAN - ULTRAFLUX	H5-C038
FAVER SPA	H4-H051 C
FAYAT LIFTING SOLUTIONS	H3-F184
FBI BIOME	H2-C053
FB PROCEDES SAS	H6-A101
FDS PRO	H6-G044
FEDERATION CINOV	H4-K064A
FEDERATION NATIONALE DES TRAVAUX PUBLICS-FNTP	H4-H085
FEDEREC	H3-D166
FEREST ENERGIES	H4-D020
FERR-TECH	H4-E020
FEUGIER ENVIRONNEMENT	H4-D131
FIBOIS AUVERGNE RHONE ALPES	H4-H128 M, H4-H128 L, H4-H128 G, H4.H128 BIS, H4.H128
FICHA	H2-C051
FILTRES MONNET	H5-H049
FILTROVIVO	H6-C030B
FINCANTIERI S.P.A	H4-K086

Raison sociale	Stand
FINSTERWALDER UMWELTECHNIK GMBH & CO. KG	H4-D028
FIVES FCB	H4-D020
FLANDERS INVESTMENT & TRADE - FIT	H4-E040
FLEXUS BALASYSTEMS AB	H3-B147
FLOTTWEG FRANCE	H3-C151
FLOW-TRONIC	H5-C058
FLUIDION	H4-H020
FLUIDYN FRANCE	H4-E118
FLYABILITY	H6-C030B
FM DÉVELOPPEMENT	H2-F104
FNADE	H3-E071, H3-D070
FNCCR : FEDERATION NATIONALE DES COLLECTIVITES CONCEDEANTES ET REGIES	H4-H128 H
FONDATEL	H6-F039
FONDERIES DECHAUMONT	H6-E100
FONDIS ELECTRONIC	H3-B134
FORBEST EUROPE GMBH	H6-F010
FORESTOR	H6-C030B
FORMATION PRÉVENTION SÉCURITÉ	H5-D063
FORNAX TECHNOLOGY PVT LTD	H3-F153
FORREC	H2-J093
FOR. TEC. FORNITURE TECNOLOGICHE S.R.L.	H4-G051 L
FRANCE BENNE	H3-B111
FRANCE EVAPORATION	H5-C070
FRANCE INFRA ROUGE	H4-B118
FRANCE LAVAGE INVEST	H5-A068
FRANCE MACCAFERRI	H3-B185
FRANKLIN ELECTRIC ITALY SRL	H6-E090
F-REG	H6-G052
FR ENVIRONNEMENT	H5-C001
FREUDENBERG PERFORMANCE MATERIALS	H6-J036
FRUKKO	H6-F031
FSTT	H6-J055
FUB - FORSCHUNGSSTELLE FÜR UMWELTBEOBACHTUNG AG	H4-K046

Raison sociale	Stand
G	
G2 MISURATORI SRL	H4-F052 B
GABARRO SA	H3-B104
GACHES CHIMIE	H5-H046
GALLI ALDO SRL	H4-A092
GAP PLASTOMERE	H6-F014
GARDIGAME	H2-B104
GAZECHIM GAZ LIQUEFIES	H5-E070
GAZOTECH	H4-H128 B
GAZ RESEAU DISTRIBUTION FRANCE	H4-F114
GEBR. OSTENDORF KUNSTSTOFFE GMBH	H6-F035
GEESINKNORBA FRANCE	H2-K060
GEMINOR GMBH	H3-F190
GEMU FRANCE	H6-B112
GÉNIEAU	START-UP
GÉNI EAU	H6-C030B
GENOX RECYCLING TECH (CHINA) CO.,LTD.	H3-B181
GEOCYCLE FRANCE	H2-H104
GEOLITHE	H4-F040-01, H4-F040
GEOMINES	H4-H020
GEOSOPHY	H4-H009
GERMANY TRADE & INVEST (GTAI)	H4-F009
GESBAC ENVIRONNEMENT	H2-B083
GEST SRL	H6-C030B
GGI INNOVATIONS B.V.	H2-LB060
GIELLE REFRIGERANT RECYCLER	H4-H051 D
GILLARD SAS	H2-L094, H2-M094
GINGER BURGEAP	H4-B096
GLASNOST INDIA	H4-A131
GLS TANKS INTERNATIONAL GMBH	H6-E052
GLUTTON CLEANING MACHINES	H2-J067
GOUPIL	H2-J050
GOURDON SA	H2-LA064
GRAF SAS	H5-E046
GRANUPLAST FRANCE	H4-F040-01, H4-F040

Raison sociale	Stand
GRAVIFLOW	H4-K040
GRAVIWATER	H6-G014
GRECON SARL	H4-A107
GREENCELL	H4-M123
GREENCITYZEN	H6-G014
GREEN CREATIVE	H4-E123
GREENECO WASTEWATER SRL	H4-F052 A
GREENSCOPE	H4-H009
GREENWIN	H4-D052, H4-D064
GRENEX LITMIED	H4-H063
GRENOBLE ALPES MÉTROPOLE	H4-F040-30, H4-G028
GREYPARROT	H3-A174
GRIMS ENERGIES	H4-K051
GROUPE ALCOM	H5-F074
GROUPE CARSO	H4-D110
GROUPE CHIMIREC	H2-N093
GROUPE COUELLE	H2-M109
GROUPE FITECH - MECA PLUS SERVICES	H3-B189
GROUPE FITECH - METALP'	H3-B189
GROUPE FITECH - S.A.M	H3-B189
GROUPE HELIOS	H4-F064
GROUPE IWF	H4-N118
GROUPE MP	H4-A117
GROUPE NAT	H4-A128
GROUPE ORIZON - L'EAU REINE	H4-K028
GROUPE SAINT HILAIRE	H5-G056
GROUPE SAPIENS	H4-F040-01, H4-F040
GROUPE SOLEN	H2-N103
GROUPE TERA	H4-F040-30, H4-G028
GRTGAZ	H2-H110
GT GAZÉIFICATION HYDROTHERMALE	H4-D125
GUANGZHOU SHINCCI ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.	H6-H007
GUSELLA BAKKER	H3-B143
GUTERMANN S.A.R.L.	H6-E014
GV FILTRI INDUSTRIALI SRL	H4-F052 M

Raison sociale	Stand
H	
H2O CARE	H6-B092B
H2O GMBH	H5-H045
H2X ECOSYSTEMS	H4-E028
HACH	H5-G030
HAEMERS TECHNOLOGIES	H4-D052, H4-D064
HAG'TECH	H4-P122
HAKO FRANCE	H2-L068
HALADJIAN INDUSTRIAL SOLUTIONS - DO NOT USE	H2.F065
HALIAS	H4-F040-01, H4-F040
HAMMELMANN FRANCE	H1-G028
HAMMEL RECYCLINGTECHNIK GMBH	H3-E120
HAMOS GMBH RECYCLING- UND SEPARATIONSTECHNIK	H3-E100
HANNA INSTRUMENTS FRANCE	H5-D026
HANTSCH SAS	H2-J094
HAPPY SCOOT	H2-J049
HARGASSNER	H4-H128 F
HB DRILLING	H4-D052, H4-D064
HECTOR LE COLLECTOR	H4-K043
HEILIG GROUP - BEZNER/RECCO	H3-E144
HEIZOMAT FRANCE	H4-H128 J
HEMERA	H4-F040-30, H4-G028
HENRIQUES & HENRIQUES S.A.	H6-J094
HENSEL RECYCLING FRANCE	H3-B134
HEP ÉNERGIE	H4-H034
HERBOLD MECKESHEIM GMBH	H3-B190
HERMES TECHNOLOGIE	H6-F090
HESA	H6-B074
HEVADEX	H4-M100
HEXAGON	H6-H021
HEXONIC SP Z.O.O	H4-F128
HEYLIOT	H4-E028
HIDROSTAL	H6-E112
HIGHCAST	START-UP
HITACHI ZOSEN INOVA AG	H4-L104

Raison sociale	Stand
HOFFMANN GREEN CEMENT TECHNOLOGIES	H4-D067
HOFMANN GROUP SRL	H3-E151
HOFSTETTER GASTECHNIK AG	H4-K046
HOLIS	H4-H009
HORANET	H2-LA053
HORIZON	H3-D189
HSM FRANCE SAS	H3-B144
HTDS	H4-G125
HT ITALIA	H5-D043
HUBA CONTROL	H5-H054
HUBENCY	H3-D073
HUBER TECHNOLOGY	H6-E064
HUOT	H6-G086
HUTCHINSON PAULSTRA	H4-B134
HUWER	H1-H009, H1-H023
HWM-WATER LTD	H5-D013
HYDRAO - SMART & BLUE	START-UP
HYDRAUSOFT	H6-C102
HYDREKA	H4-F040-30, H4-G028
	H4-L031A, H4-L031, H4-H030A, H4-H030, H4-L039A, H4-L039
HYDREOS, PÔLE DE L'EAU DU GRAND EST	
HYDRO EUROPE SERVICE	H5-D020
HYDROMÉCA	H6-E072
HYDRO PIPE SOLUTION (HPS)	H6-G052
HYDROSCAND	H1-F029
HYDROVIDÉO	H1-H009, H1-H023
I	
IADYS	H4-H020
IBAK HELMUT HUNGER GMBH & CO.KG	H6-G042
I.C.E. AG	H4-K046
ICE AGENCE ITALIENNE POUR LE COMMERCE EXTERIEUR	H4-G052 L

Raison sociale	Stand
ICE - AGENZIA PER LA PROMOZIONE ALL'ESTERO E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLE IMPRESE ITALIANE	H4-H051, H4-G052, H4-G051, H4-F052, H6-C030A
ID&A SRL	H2-D086
ID AUTOMATION	H2-L109
IDDEE	H4-D020
IDEX SERVICES	H4-M118
IDEXX SARL	H5-C074
ID PARTNER	H4-F040-30, H4-G028
IDRABEL	H4-D052, H4-D064
IDROBASE GROUP SRL	H2-H098
IDRO GROUP SRL	H4-H051 B
IDS-ENVIRONNEMENT	H2-F109
IET - ECOLE DES MÉTIERS DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE	H4-F040-30, H4-G028
IFE AUFBEREITUNGSTECHNIK GMBH	H3-E100
IFM ELECTRONIC SAS	H5-F026
IFPEN	H4-F040-30, H4-G028
IFTS	H4-F028
IGN, IGNFAB ET DATALLIANCE	H4-H009
IJINUS	H6-E072
IMABE INNOVACIONES	H3-F162
IMAGREEN	H4-H001
IMERYS	H5-H040
IMPULSE PARTNERS	H6-C030B
INCITAT ENVIRONNEMENT	H2-D104
INDIGO RÉEMPLOI	H6-C030B
INDRA AUTOMOBILE RECYCLING	H3-E076
INDURA	H4-F040-31
INDUSTEEL	H3-C190
INEL INNOV	H5-B010
INERIS	H4-G010
INERTAM	H3-B193
INEX CIRCULAR	H4-L114
INFINITRI / TRACKOE	H2-LB064
INFINYSOFT	H2-B095

Raison sociale	Stand
INGE GMBH	H4-D028 G
INGERSOLL RAND	H6-F112
INGETEC	H4-K064G
INNOLAB	H4-E117
INNOLAB	H4-E117
INRAE - INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE POUR L'AGRICULTURE L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT	H4-G008
INSENSUS PROJECT S.R.L.	H6-C030A
IN-SITU	H6-H122
INSTITUT POLYTECHNIQUE UNILASALLE	H4-E028
INTERMAS	H6-E031
INTERPIPE SOLUTION	H6-G052
INTERPUMP HYDRAULICS SPA	H1-H037
INTERPUMPS GROUP SPA	H1-H037
IRIDE FRANCE SARL	H2-L059
IRIS	H2-J103
IRISOLARIS	H4-P117
ISOVER PLACO®	H4-M096
ISPIRA GROUPE	H5-B067
ISUZU MIDI FRANCE	H1-F044
ITALVIBRAS FRANCE	H3-F147
ITESYA	H4-H133
ITRON	H6-E102
IWE SRL	H4-G052 E
IXSANE	H4-D020
IYARAF INDUSTRIE (KHYSTAL HOLDING)	H4-D040
J	
JACOBI CARBONS	H5-B046
JAPAN EXTERNAL TRADE ORGANIZATION (JETRO)	H4-H002
JC'AIRR INVEST'THUR	H5-A046
JCB SAS	H3-A094
JCOPLASTIC SPA	H2-F104
JIANGSU BENENV ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES CO.,LTD	H3-E189
JINAN MEIDE CASTING CO., LTD.	H6-J060
JM INOX TECHNOLOGIE	H4-H040

Raison sociale	Stand
JMS CONSULTING	H6-H122
JOBFIRST	H4-F069
JOHANET (EDITIONS)	H6-E119
JOHN COCKERILL ENVIRONMENT	H5-F040, H2-LA029
JOHNSON SCREENS	H6-F045
JONESCO	H4-A114
JOVISA MAQUINARIA E HIDRAULICA JOVISA S.L.	H3-E152
JTS CONSEILS	H2-G085
JUMO REGULATION	H5-D052
JUNKER-FILTER GMBH	H5-A030
K	
KADANT PAAL SAS	H3-B108
KAESER COMPRESSEURS	H2-L070
KAHL FRANCE	H3-E194
KAISER FRANCE SAS	H1-F010, H4-ESP08
KAJI TECHNOLOGY CORPORATION - MITSUI E&S	H4-H002
KALISTERRE	H4-K070G
KAMSTRUP SERVICES	H6-E082
KANOPYMED	H4-K055A
KAOLI DISTRIBUTION	H6-A084
KARCHER S A S	H1-G042
KATRIONIC FRANCE	H5-C044
KEENAT	H4-F028
KEEWE SAS	H4-G002
KEIA - KOREA ENVIRONMENTAL INDUSTRY ASSOCIATION	H4-H063
KEMICA-COATINGS	H6-B093
KEON	H4-D128
KEPPEL SEGHERS BELGIUM NV	H4-N088
KHIMOD	H6-C030B
KIKLEO	H4-H009
KMU LOFT CLEANWATER SE	H5-G039
KOBELCO	H3-B133
KOBOLD INSTRUMENTATION	H5-D036
KOREA ENVIRONMENTAL INDUSTRY & TECHNOLOGY INSTITUTE (KEITI)	H4-H064
KOZEGHO	H6-G112

Raison sociale	Stand
KRAAFT	H4-L114
KRANTZ CLEAN AIR SOLUTIONS	H4-D028
KROHNE	H5-F029
KSB SAS	H6-G072
KUNAK	H5-B012
KWI FRANCE	H6-B122
L	
L3RESEAUX	H6-A074
LAB	H4-M108
LAB23 MOBILIER URBAIN	H2-G066
LABARONNE-CITAF	H5-F070
LABIO ANALYTICS	H4-F069
LABO MODERNE	H5-C076
LABORATOIRE BOIS ENERGIE FIBOIS	H4-H128 A
LABORATOIRE MICROPOLLUANTS TECHNOLOGIE	H4-H032
LABORATOIRE PHYTOCONTROL	H6-B092
LABORATOIRE PHYTOCONTROL	H6-B092H
LABORATOIRES TERANA	H5-H067
LACROIX	H5-H020
LAITEX OY	H4-L133
LA MECANIQUE ET SES APPLICATIONS	H3-A186
LANCEY ENERGY STORAGE	H4-F040-01, H4-F040
LANDIA	H6-B082
LA RUE COMMUNE	H4-L114
LASSO ECO INNOVATION	H2-J109
LC TECHNOLOGIES	H3-D144
LD CARBON CO., LTD.	H4-H064
LECHLER FRANCE	H5-B026
LE FLOCH DEPOLLUTION	H5-C001
LEFORT	H3-E200
LEK/HABO	H4-E020
LÉKO	H4-L087
LE MATERIEL DE SONDRAGE (MDS)	H6-J043
LEMON ENERGY	H4-E064E
LEMON TRI	H4-G017
LEONARD (GROUPE VINCI)	H4-L114

Raison sociale	Stand
LE PRIEURE	H4-L137
LE RÉSEAU DES CARNOT POUR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE	H4-K036
LEROUX ET LOTZ TECHNOLOGIES	H4-F134
LES DÉRIVÉS RÉSINIQUES & TERPÉNIQUES (DRT)	H4-D119
LEVERAGE INCORPORATED = L-INC	H4-E040
LEVIATHAN DYNAMICS	H4-G017
LHEUREUX	H3-C130
LHOIST FRANCE	H5-E054
LIEBHERR	H3-E108, H3-EXT001
LINDEMANN	H3-C113
LINDNER-RECYCLINGTECH GMBH	H3-D115
LINGENHELD ENVIRONNEMENT	H4-K035
LITECH GMBH	H3-B115
LIXO	H2-D110
LJ TRUCKS	H1-F001
LME SRL	H4-G051 B
LOCABRI	H2-F090
LONGO EUROSERVICE SRL	H1-H001
LORR'UP	H4-H028E
LOWIT	H4-F040-01, H4-F040
LPA	H4-L027
LPCC	H4-H020
LUMINOV FRANCE SAS	H4-F040-01, H4-F040
LURA CLOISONS	H2-F083
LUXEMBOURG CHAMBER OF COMMERCE	H4-F069
LUXEMBOURG INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (LIST)	H4-F069
LUXPROVIDE	H4-F069
LYNDEX RECYCLING SYSTEMS LTD	H3-E100
LYONNAISE D'ENVIRONNEMENT ET DE SERVICES	H4-D134
M	
MACHEREY NAGEL	H5-C062
MACPRESSE EUROPA SRL	H3-D130
MADDALENA SPA	H6-G101
MADE IN PAST	H4-F040-01, H4-F040

Raison sociale	Stand
MADE-SA	H6-G009
MAGHREB EAU ET ENVIRONNEMENT- MEE	H4-E052
MAGHREBIA TECHNOLOGIES ET TRAVAUX MTT	H4-D040
MAIAGE	H1-G031
MAISONNEUVE CITERNE	H2-C061
MAMA SCIENCE SRLS	H6-C030A
MANGOSTONE TECHNOLOGIES	H4-E020
MANIFATTURA RUSSO FILIPPO	H4-F052 D
MANITOU BF	H3-E160
MANN + HUMMEL	H4-G070D
MANULI FLUICONNECTO	H1-E030
MANUMESURE	H5-G068
MAPESOL	H6-F009
MAPRO INTERNATIONAL SPA	H4-G052 C
MARMIX GMBH & CO KG	H4-G070E
MARTIPLAST	H3-B179
MASTERFLEX SARL	H5-A029
MATÉRIEL DÉCAPAGE SERVICE	H2-L070
MATERRUP	H4-F028
MAT SAS	H3-C178
MAUFFREY	H4-D088
MAURIN FIXATION	H6-G006
MAVITEC GREEN ENERGY BV	H4-H091
MAX-AI@ ADVANCED DETECTION AND SORTING TECHNOLOGY	H3-B094
MAZZONI S.R.L.	H2-H050
MBI FRANCE	H3-D184
MCB MILIEUTECHNIK	H4-E020
MDM	H4-A104
MECAROANNE	H3-E147
MEDLINK PORTS	H4-H005
MEERSENS	H4-H009
MEGABLOC GMBH & CO. KG	H2-L090
MEIKO	H2-D113
MENART	H4-D052, H4-D064
MÉRIEUX NUTRISCIENCES	H4-E104
MESSE MÜNCHEN GMBH	H4-D028

Raison sociale	Stand
MESSE MÜNCHEN GMBH	H4-D028 J
MESSIBAT INTERNATIONAL FRANCE	H4-H009
METALTECNICA SRL	H4-G052 J
METHANIA	H4-D040
METROPOLE DE LYON	H4-G014
MHG MASCHINENFABRIK HOMBAK GMBH	H3-A178
MICR'EAU	H4-F040-30, H4-G028
MICROBIA ENVIRONNEMENT	H4-K041B
MICROHUMUS	H4-H070G
MICRO SENSOR CO., LTD	H5-D075
MILTON ROY EUROPE	H6-F112
MILWAUKEE	H6-E056
MIMODETECT	H4-F040-01, H4-F040
MINE.THE.GAP (AXELERA)	H4-F040-30, H4-G028
MINI GREEN POWER	H4-C092
MINISTÈRES TRANSITION ÉCOLOGIQUE, COHÉSION DES TERRITOIRES, TRANSITION ÉNERGÉTIQUE- CGDD - ECOLAB - GREENTECH INNOVATION	H4-H009
MION VENTOLTERMICA DEPURAZIONI S.P.A.	H2-H098
MIRSENSE	H5-D053
MISTRA	H3-F176
MIXEL	H6-D099
MOBA FRANCE	H2-B051
MOBIFACTORY	H6-C030B
MOBIL-INN - ISMARTCOLLECT	H4-E028
MODULO BETON	H2.M104
MOLEAER	H5-H073
MOLINARI RECYCLING	H3-D182
MOULINOT	H4-G017
MPC - MICROPULSE PLATING CONCEPTS	H5-E022
MP DÉCHÈTERIE	H2-G103
MP FINANCES - SOLAR-PAINT	H4-P090
MR POMPES	H6-H111
MRU MESSGERÄTE FÜR RAUCHGASE	H5-D058

Raison sociale	Stand
MSEI ENVIRONNEMENT	H4-A133
MSG DICHTUNGSWERK GMBH	H6-E092
MTB MANUFACTURING	H3-C164
MT ENVIRONNEMENT	H4-H028C
MTS MOBILE TIEFBAU SAUGSYSTEME	H1-E025
MUHALINK REPERE	H4-D124
MUNDAO	H4-F040-30, H4-G028
MYBEN	H2-K110
MY-NDS	H6-G005
MYTROC PRO	H4-H009
N	
NABLAWAVE	H6-C030A
NAMWON TURBOONE	H4-H063
NANO CO., LTD.	H4-H064
NASKEO	H4-D128
NATYW	H4-F040-01, H4-F040
NAUE GMBH & CO. KG	H4-B087
NAVARRA TERRASSEMENTS SPECIAUX	H4-E099
NCR BIOCHEMICAL LUX	H4-F069
NELSON ENVIRONMENTAL GROUP	H4-F064
NEOLITHE	H2-LB033
NEOLITIK	H6-C030B
NEOLITIK	START-UP
NEOS	H2-K088
NEOTEK	H5-A010
NEREIDES	H5-B045
NEREUS	H4-H040
NEREUS	H4-H046
NETZSCH FRERES	H6-A107
NEUROWASTE	H6-C030B
NEVEZUS	H4-E028
NEW COMPOSIT SRL	H4-G051 D
NEW WAVE FRANCE	H4-A118
NEYRTEC MINERAL	H2-J090
NGL FRANCE SAS	H5-H058
NIELSEN	H4-D040

Raison sociale	Stand
NIHOT RECYCLING TECHNOLOGY B.V.	H3-B094
NILFISK	H1-E019
NIVUS	H5-E030
NKE INSTRUMENTATION, SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'EAU	H5-D035
NODEWISE	H4-L114
NOGEMA INGÉNIERIE	H4-K030
NOMADO	H6-G014
NOOTER ERIKSEN S.R.L.	H4-F095
NORD ENGINEERING SPA	H2-D068
NORD REDUCTEURS	H5-G062
NOREMAT	H2-H076
NORHAM	H6-G019
NORSKE SKOG	H2-L104
NOVINTISS	H2-B057
NOVUM TECH	H4-G017
N+P GROUP	H3-D190
NPK FRANCE	H3-F071
NUMTECH	H4-N114
NUOVA CONTEC SRL	H1-F039
NX FILTRATION	H6-E041
NXO ENGINEERING	H6-B102
O	
ÖBERON SCIENCES	START-UP
OCEP	H4-B100
OCTOPUS LAB	H4-F002
ODEYS	H4-F028
ODOMETRIC	H4-D052, H4-D064
ODYSSÉE ENVIRONNEMENT	H4-F002
ODYSSÉE POUR LA RESILIENCE DES TERRITOIRES INNOVANTS ET ENGAGÉS (ORTIE SAS)	H6-C030B
OFFICE INTERNATIONAL DE L'EAU	H6-H025
OFFICE NATIONAL DES FORÊTS - ONF	H4-K064B
OGGA	H4-G017
OKWIND	H5-A050
OLENERGIES	H4-H009

Raison sociale	Stand
OLENTICA	H4-H052
OLENTICA SAS	H4-K061
OLEO100	H4-H110
OLISENSTECH SAS	START-UP
OLNOVA EQUIPEMENTS	H3-D200
OMYA	H5-F061
OPAL INGENIERIE	H2-LB056
OPOPOP (SAS JETTPA)	H4-F040-01, H4-F040
OPQIBI, ORGANISME DE QUALIFICATION DE L'INGENIERIE	H4-E064A
OPTEO ESAT SEVE	H2-K113
ORAXYS - ENVIRONMENTAL GROWTH CAPITAL	H4-F002
ORBINOX FRANCE	H6-F086
OREA	H6-J045
ORIGINS EARTH	H6-C030B
ORIS CONNECT	H4-F040-01, H4-F040
ORTEC GROUP	H2-K098
OSMO MEMBRANE SYSTEMS GMBH	H4-G070G
OSTARA BY NKE	H5-B043
OTEXIO	H3-C116
OTT HYDROMET	H5-E038
OVALIE TECH	H4-H052
OVIVE	H4-N110
P	
PACKMAT SYSTEM	H2-J085
PAL S.R.L.	H3-E190
PANATEC	H6-G032
PANECO AMBIENTE SRL	H5-B076
PANELTIM SA	H5-A039
PANIZZOLO RECYCLING SYSTEMS	H3-C160
PAPREC	H4-ESP11, H3-C100
PARAGEL / PERSOHN SA	H6-F100
PASSAVANT-GEIGER	H6-F045
PATRICK PERARD MAINTENANCE (PPM)	H3-B134
PAV - SIMON	H6-B074
PCI FRANCE	H6-G121

Raison sociale	Stand
PCM EUROPE SAS	H6-B118
PEARL	START-UP
PEDROLLO FRANCE	H6-F108
PEINEMANN EQUIPMENT	H1-J042
PELLENC SELECTIVE TECHNOLOGIES	H3-C094
PERAX	H6-B092
PERFORMANCE PROCESS	H5-G074
PERIE	H2-J060
PERISSINOTTO SPA	H6-H096
PERRIER SOREM	H6-H102
PERRIER TP	H4-H070F
PEXE	H4-F005
P. HENKEL GMBH	H2-D112
PHOENIX ITALY SRL	H6-C030A
PIAGGIO & CO. SPA	H2-J059
PILANA GROUP AS	H2-LB043
PILION	H4-L114
PINSON PAYSAGE	H4-H070E
PIPE CONSULT - DRAIN-JET ROBOTICS - ROBOT UHP	H4-D052, H4-D064
PIZZORNO ENVIRONNEMENT	H3-B100
PLASSON FRANCE	H6-H064
PLASTEAU	H5-F030
PLASTIBAC	H4-E040
PLASTIC GLASS S.R.L.	H4-G052 B
PLASTIK GOGIC	H2-C103
PLAS'TRI SAS	H6-C030B
PLATTARD SAS	H6-F044
PLM SERVICES	H4-A100
PLYMOUTH FRANCAISE	H6-G035
PM FLUIDES	H6-A088
PMS - PRIOUL MULTISERVICE	H3-C143
PNEUS TRELLEBORG	H3-E148
POLE AVENIA	H4-F028
POLE MER MÉDITERRANÉE	H4-H018
PÔLE MER MÉDITERRANÉE - PAVILLON	H4-H020
PÔLÉNERGIE	H4-D020
POLIECO FRANCE	H6-F020

Raison sociale	Stand
POLLUTEC	TEST1
POLMECANIC GROUP	H2-L109
POLOPLAST GMBH & CO KG	H6-H009
POLYMEM	H6-B074
POLYSTYVERT	H4-F064
POMPAIX	H6-G014
POST LUXEMBOURG	H4-F069
PPCI	H1-H029
PRAHER PLASTICS AUSTRIA GMBH	H6-J096
PRAXY	H3-A100
PRECIA MOLEN	H2-C067
PRECIMECA	H3-D196
PREDICT SERVICES	H4-K053
PREVOR	H4-B128
PRIMA COATING	H4-F028
PRINCE KUNSTSTOF INFRA	H4-E020
PRODECOLOGIA	H3-A185
PRODUR SAS	H3-C190
PROMINENT FRANCE SAS	H6-G102
PRONIX	H3-D181
PROSENSOR	H5-C006
PROSSERGY	H5-A070
PROTERRA ENVIRONNEMENT	H6-B087
PROTEUS INSTRUMENTS	H5-E064
PROVADEMSE PLATEFORME TECHNOLOGIQUE D'INSAVALOR	H3-F188
PTC S.R.L.	H4-G052 D
PTL GROUPE SPHERE	H2-F094
P-TREX	H5-F062
PUBLIDATA	H6-C030B
PURAGEN ACTIVATED CARBONS	H4-B114, H4-ESP09
PURECONTROL	H4-E028
PURECONTROL	H5-A050
PURENAT	H4-F028
PYROCORE	H4-E134
Q	
QM ENVIRONMENTAL INTERNATIONAL B.V.	H4-E020

Raison sociale	Stand
QONFLUENS	H4-H052
QSENZ	H4-E020
QUADRIA	H2-D094
QUALISTEO	H4-H134
QUANTUM RX	H3-B134
R	
RADIODETECTION	H6-G010
RÄDLINGER PRIMUS LINE GMBH	H6-H063
RAIN FOR RENT INTERNATIONAL	H5-H035
RANDEX	H6-J038
RANMARINE TECHNOLOGY	H4-F013
RASERO PLASTOMER ENGEENERING SRL	H4-F052 F
RAUSCH INTERNATIONAL GROUP GMBH	H6-D058
RECYBIO	H2-C075
RECYC'ELIT	H4-F040-01, H4-F040
RECYCLAGEVR	H4-H040
RECYCLEYE	H2-LA041
RÉCYF	H3-B165
REDECAM GROUP	H4-G051 J
REDWAVE	H3-E100
REFOOD	H2-D109
REGION AUVERGNE-RHONE-ALPES	H4-F040-01, H4-F040
RÉGION GRAND EST	H4-L031A, H4-L031, H4-H030A, H4-H030, H4-L039A, H4-L039
RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE	H4-F028
RÉGION OCCITANIE - AGENCE AD'OCC	H6-B092, H6-B102, H4-H052, H4-H040, H6-B092E, H4-K051
REID LIFTING FRANCE	H6-D102
REIZHAN	H4-K070J
RELEAF PAPER FRANCE SAS	H6-C030B
RELINNEUROPE GMBH	H6-H044
RELLUMIX	H6-G122

Raison sociale	Stand
REMACLE	H4-D052, H4-D064
REMEA	H4-C096
REMORQUES LOUAULT SARL	H2-LA052
RENAULT TRUCKS	H2-D060, H4-ESP10
RENTEC	H3-E143
REP	H4-H020
REPROCOVER	H4-D052, H4-D064
RESALLIENCE	H4-L114
RÉSEAU MESURE	H5-D046
RESPECT OCEAN	H5-B002
RESSOR SARL	H3-E100
RETHIC	H4-F130
REVCOO	H4-F040-01, H4-F040
RÊVE DE SCÈNES URBAINES - DÉMONSTRATEUR DE LA VILLE DURABLE	H4-L114
REVIPLAST	H4-F028
REVIVAL	H4-H009
REWALD GMBH	H3-C194
REZOPROCESS	H6-C030B
RG CONSULTANT	H4-A127
RHENUS PARTNERSHIP FRANCE SAS	H4-K031
RHIZOMEX SAS	H4-H070B
RICHEL GROUP - TOUTABRI	H2-E113
RIDGID FRANCE	H6-F019
RIKUTEC FRANCE SAS	H4-L033
RINA	H4-G051 K
RIOR BV / RIONED	H1-J019
RITMO S.P.A	H6-A092
RITMEYER BRUGG TUBES SAS	H5-B080
RIVARD	H1-F032, H3-EXT002
RMIS	H2-K103
ROBUSCHI	H6-F112
ROCHER SERVICES	H3-F195
ROPA FRANCE	H4-P118
ROSE PLASTIC	H5-C082
ROSINK WERKSTÄTTEN	H4-D133

Raison sociale	Stand
ROTO	H5-E062
ROTOBEC	H3-D076
ROTO-SIEVE	H6-B082
ROTOTANK	H2-D104
ROTOVIA FRANCE SAS	H2-H115
ROUSSELET CENTRIFUGATION SA	H3-D191
ROXTEC FRANCE SAS	H4-A124
R PLUS R RECUPERATION ET RENOVATION	H3-B196
R SA	H6-G099
RSK ENVIRONNEMENT	H4-C092
RSPAC AMIANTE	H4-B135
RSP FRANCE	H1-E049
RTC4WATER S. À R. L.	H4-F069
RVC - DIGITAL SOLUTION & ENERGY CONTROL	H4-D052, H4-D064
RVT PROCESS EQUIPMENT GMBH	H4-D028
RZILIENT	H4-H009
S	
S2	H2-B111
S3C	H1-F030
SADE	H6-C074
SAER ELETTRICPOMPE SPA	H4-H051 A
SAFI VALVES	H6-G100
SAGE ENGINEERING	H4-E064G
SAINTE-LIZAIGNE SAS	H6-E072
SAINT-GOBAIN	H4-M088, H4-M096
SAINT GOBAIN PAM CANALISATION	H6-F056
SAKOWIN	H4-F002
SAMETO TECHNIFIL SOCIETE NOUVELLE	H4-D065
SAML GROUPE FAYAT	H2-L079
SAMSON REGULATION	H4-F040-30, H4-G028
SANEL PLASTIMARNE	H6-J112
SANI-IT S.R.L.	H6-C030A
SANIMOBEL S.A	H2-D076
SAPAG VALVES	H6-C082
SAPOVAL	H4-H052

Raison sociale	Stand
SARL ADVTEK	H6-E035
SARL ALLU FRANCE	H3-F158
SARL AUREUS	H3-F186
SARL PRESTABALLES FRANCE	H3-A184
SARUS	START-UP
S.A.S BLEU METAL	H4-E028
SAS IDEM	H5-F046
SAS MECAMETO	H4-F028
SAS OPEN FORET	H4-H009
SAS PACKGY	H4-E028
SASSARO	H2-F098
SASU COMPLEMENTERRE 38	H4-F040-01, H4-F040
SATT OUEST VALORISATION	H4-E028
SAUR	H4-G096
SAVECO FRANCE S.A.S	H6-D108
SCAN & CO	H2-B114
S::CAN GMBH	H5-B058
SCHAUENBURG MAB GMBH	H3-F192
SCHEUCH GMBH	H4-L099
SCHUBERT & SALZER FRANCE	H6-H097
SCHÜTZ FRANCE	H3-B171
SCHWING GMBH	H4-D028
SCHWING GMBH	H4-D028 E
SCOLARI SRL	H4-A092
SDEC FRANCE	H5-B070
SD PACK	H2-K066
SEABREATH WAVE ENERGY	H6-C030A
SEACURE - GEOCORAIL SAS	H4-H020
SEA THE CHANGE S.R.L.	H6-C030A
SEBAKMT	H6-G026
SECHE ENVIRONNEMENT	H3-B156
SECTORIEL	H6-G031
SECURITAS FRANCE	H4-B103
SEDDRE ACTION	H4-G063
SEDEM PLAST	H4-F040-01, H4-F040
SEETECH	H2-LA038
SEFI-INTRAFOR	H6-H101
SEFOND	H3-D140

Raison sociale	Stand
SEIGARBOST S.L.	H2-B059
SELI	H2-K110
SEMA	H5-C021
SEMAT SA	H2-G051
SEMEO	H2-J090
SENSOLUS ET SIGRENEA	H4-E040
SENSONEO - GESTION SMART DES DÉCHETS	H2-G110
SERACC-FRANCE	H2-B068
SERAM SA	H3-F167
SERECO SRL	H4-G052 H
SERFIM	H4-G114
SERINOL	H6-B102
SERIP FRANCE	H4-F028
SERVYECO	H6-C122
SETEC	H4-G121, H5-B009
SEVAR AG	H6-H104
SEWERDEV	H6-J053
SEWERIN	H5-C026
SFA	H6-A100
SFERACO	H6-G025
SFYNX INDUSTRY	H6-C030B
SGID	H6-C030B
SGM MAGNETICS SPA	H3-E181
SGS	H4-A105
SHANGHAI KARON ECO-VALVE MANUFACTURING CO.,LTD	H6-J092
SHANXI ATTA CARBON TECHNOLOGY CO.,LTD	H5-B082
SHANXI CARBON INDUSTRY CO.,LTD.	H5-A082
SHIJIAZHUANG ZHENGZHONG TECHNOLOGY CO., LTD	H5-G069
SID SA	H3-B115
SIEBEC	H5-E022
SIEMENS	H5-D029
SIEMENS SAS	H5-D029
SIFAT AERAUQUE	H4-K029
SIFRAL	H4-C100
SIKA FRANCE	H5-D037
SIMONA	H6-F015

Raison sociale	Stand
SIMON MOOS MASKINFABRIK A/S	H1-J023, H3-EXT015
SIMPLICITI - PARTENAIRE DES TERRITOIRES CONNECTÉS	H2-C068
SINEX INDUSTRIE	H3-D152
SIREA	H4-H040
SISTEC	H5-D051
SITAPE IND. METALLURGICA S.A.	H2-D103
SIVA	H5-D069
SKAKO VIBRATION	H3-E078
SLOLI EDITIONS	H6-C030B
SMAAT TECHNIQUES SAS	H5-A074
SMART AND BLUE	H6-C030B
SMART ENDS	H4-E040
SMARTRIUM	H2-M110
SMS TORK SANAYI MALZEMELERI URETIM VE SATISI A.S.	H6-F036
SNCF	H4-G104
SNEFID	H2-K082
SNIIM	H2-L061
SOBEMO	H6-F044
SOB SOLUTIONS	H6-E039
SOC	H6-B074
SOCIÉTÉ DES EXPERTS CHIMISTES DE FRANCE (SECF)	H5-A038
SOCIÉTÉ DU CANAL DE PROVENCE	H6-G014
SOCOTEC	H4-F113
SOCREMATIC	H5-B038
SODIMATE	H5-F052
SOFRAT	H4-C100
SOFTSYSTEMS	H4-L114
SOGEA ENVIRONNEMENT	H4-H114
SOGEDO	H5-D020
SOL & CO	H4-K042
SOLECOOLER	H4-H052
SOLER IDE	H4-D100
SOLMAX	H2-LB039
SOL SOLUTION	H6-H019
SOLTENA	H4-F028
SOLUBIO	H2-C093

Raison sociale	Stand
SOLVALOR	H3-B172
SOLYD	H6-H116
SOMTP ENVIRONNEMENT	H3-C125
SONAMIA - PNEUS BKT NOKIAN BANDENMARKT DELCORA	H3-C090
SON SAS	H6-C030B
SOPREMA SAS	H4-L096
SORAIN CECCHINI TECNO SL	H3-B180
SOREMO	H3-C156
SOTECA EXPORT	H4-D040
SOTKON FRANCE	H2-C110
SOVAL	H6-F092
SOVB - SOCIÉTÉ OUEST VENDEE BALAIS	H2-H086
SPARK CLEANTECH	START-UP
SPARKLAB	H4-F040-01, H4-F040
SPECTRALYS	H5-G068
SPEEDCOMFORT	H4-E020
SPRAYING SYSTEMS FRANCE	H5-B052
SPRAYSTREAM - NATURAL TECH	H2-J065
SSAB SWEDISH STEEL	H3-E157
SSI SCHAEFER PLASTICS	H2-D104
STAGE GATE 11	H4-E020
STANDARDKESSEL BAUMGARTE GMBH	H4-N104
STARLAB/TERRAO	H5-B062
STARPLAST SRL	H6-F026
STAUFF	H2-F084
STEINERT GMBH	H3-B107
STF FILTERS	H6-F089
STM MICROTEC	H5-A036
S.T.M. S.P.A.	H5-G044
STOCKAGE ET SYSTEMES	H5-G067
STOCKPRO	H6-C030B
STONEAGE INC	H1-F025
STONEGOM	H6-C030B
STOVELL WATER	H4-E052
STRABAG UMWELTECHNIK GMBH	H2-K094
STRADAL	H6-F044

Raison sociale	Stand
STROBL PUMPEN GMBH	H4-D028
STROBL PUMPEN GMBH & CO. KG	H4-D028 D
STX GROUP	H4-E020
SUBOR	H6-G056
SUEZ	H4-E086
SUFILOG	H2-J102
SULO FRANCE	H2-C094
SUMITOMO SHI FW	H4-L127
SUMOOAK FRANCE	H2-C109
SUNOPÉE LÉON GROSSE ÉNERGIES RENOUVELABLES	H4-K129
SUNRESIN NEW MATERIALS CO., LTD XI'AN	H3-A182
SUNTEX IMPORT & EXPORT TRADING CO.,LTD	H6-H005
SUPERLIT BORU SANAYI AS	H6-E020
SWAN INSTRUMENTS D'ANALYSE FRANCE	H5-B030
SWEEN	H4-H052
SWISS PAVILION	H3-B115, H4-K046, H6-E052
SWS FRANCE	H2-L109
SYCOMORE	H4-D128
SYKLEA	H5-A042
SYLVA FERTILIS FRANCE	H4-A089
SYMBIOSE COMMUNICATION ENVIRONNEMENT	H4-E052
SYMETRI	H4-E028
SYRMAK S.A	H3-F178
SYSADVANCE	H4-F122
SYSLORLUX	H4-F069

T

TAKE[AIR]	H4-H040
TALLANTS NAVARRO, S.L	H3-F189
TAMI INDUSTRIES	H5-D069
TANA FRANCE	H3-E178
TANY	H4-F002
TAPIERO : FABRICANT FRANCAIS DE SACS EN PAPIER	H2-H116
TASDIR	H4-E052
TBF + PARTNER AG	H4-K052

Raison sociale	Stand
TC INNOV	H4-B130
TEAM2	H4-D020
TECHEMET SRL	H3-D078
TECHFINA	H6-E044
TECHNEAU	H5-F030
TECHNIREL	H6-G041
TECHNISIM CONSULTANTS	H4-F002
TECHNOCITY SAS	H4-H028D
TECHTERA	H4-F040-32
TECNOCONVERTING ENGINEERING	H5-F066
TECNOFIL INDUSTRIES	H6-B092
TECNOFIL INDUSTRIES	H6-B092C
TECNOIMPIANTI WATER TREATMENT S.R.L.	H4-F052 H
TECOFI	H6-H072
TEIKEI	H4-D128
TELCOMAT	H6-J040
TELEDYNE ISCO	H6-E072
TELLUX	START-UP
TENAX INTERNATIONAL S.P.A.	H2-K070
TENCATE AQUAVIA	H6-G036
TENERRDIS	H4-F040-28
TERA ENVIRONNEMENT	H4-F040-30, H4-G028
TERBERG MATEC SAS	H2-C066
TERENVIE	H4-G122
TEREX RECYCLING SYSTEMS	H2-F110
TER'GREEN	H4-D128
TERGYS	H4-F028
TERMICO	H4-D052, H4-D064
TERRA BLOCK	H4-H063
TERRADONA	H2-B103
TERRAINDEX	H4-C088
TERRA INNOVA	H4-F040-01, H4-F040
TERRAVIONICS	H6-C030A
TERRES FERTILES	H4-F040-01, H4-F040
TERRE UTILE	H4-H009
TERROÏKO	H4-H009

Raison sociale	Stand
TESALYS	H4-F002
THE FI ORGANIZATION	H4-A085
THERMOFISHER SCIENTIFIC	H5-C080
THE SEACLEANERS	H5-C002
TH INDUSTRIE	H5-D038
THRASOS	H4-E028
TIETJEN VERFAHRENSTECHNIK GMBH	H2-LA063
TINTOMETER GMBH - LOVIBOND® WATER TESTING	H5-D015
TIP GROUP	H1-F024
TMW TECHNOLOGIES	H6-E040
TNW CO., LTD.	H5-A080
TOMOE ENGINEERING CO., LTD.	H4-H002
TOMRA SORTING SARL	H3-D116
TORAY MEMBRANE EUROPE AG	H6-G015
TOSO SRL	H4-F052 C
TOSYALI ALGERIE	H4-E052
TOTALENERGIES	H4-D127
TPRE	H3-D156
TRACTO-TECHNIK FRANCE	H6-J051
TRADIM	H2-C067
TRAFUX	H2-B081
TRANSFLUID FRANCE	H2-C049
TRANSICS FRANCE	H2-LB042
TRANSPORTS MICHAUD	H4-B110
TRAX TRAILERS	H4-F069
TREATMENT ENGINEERING CLEANING CONCEPT	H4-D052, H4-D064
TREE WATER	H5-C005
TREMA VERFAHRENSTECHNIK GMBH	H4-D028
TRIDENT SERVICE	H4-F002
TRINOV	H3-E070
TRIOPTICS FRANCE	H5-E035
TRIWORLD	H2-B106
TRITOR SRL	H2-C050
TRIZZY	H4-F028
TRYON ENVIRONNEMENT	H6-C030B
TSURUMI FRANCE SAS	H6-C090
TTL FRANCE SA	H5-B068

Raison sociale	Stand
TUBAO	H6-F091
TURBÉ	H3-C164
TURNKEY INSTRUMENTS LTD	H5-B036

U

UKIVO	H2-F113
UMWELTECHNIK BW GMBH	H4-G070B
UNICO	H2-H112
UNILASALLE	H4-E028
UNION PROFESSIONNELLE DU GENIE ECOLOGIQUE - UPGE	H4-K070B, H4-K070A
UNITED RENTALS SAS	H6-G116, H6-F118
UNTHA SHREDDING TECHNOLOGY	H3-D143
UPCYCLE	H2-B097
UPCYCLE SA	H4-H009
UPDS	H4-D104
UPM FRANCE	H2-B109
UP WELLING COMPAGNIE	H6-H115
URBAINE DE TRAVAUX / DARRAS ET JOUANIN	H6-H101
URBASER ENVIRONNEMENT	H2-H094
URBYN	H6-C030B
USB-POWERJET INTERNATIONAL GMBH	H1-F027
UTV AG	H4-G070F
UZER	START-UP

V

V2O MARINE	H6-C030B
VAISALA	H5-A067
VAL'AIR	H2-D050
VALENTIN ENVIRONNEMENT	H6-J056
VALGO I UP	H4-A092
VALOBAT	H4-D070
VALOREM	H4-F040-01, H4-F040
VALORHIZ	H4-K070E
VALORPLAST	H2-K104
VALVULAS ARCO FRANCE S.A.S	H6-J103
VANNIER TRI SOLUTIONS SN	H3-C193
VAUCHÉ	H2-J086

Raison sociale	Stand
VCONSYST FRANCE	H2-F085
VEBER CAOUTCHOUC	H1-G025
VEGA TECHNIQUE SAS	H5-C046
VENT D'EST	H4-K033
VEOLIA ENVIRONNEMENT	H4-F104
VERDE-ENERGY	H2-H114
VERSCHUERE TECHNOLOGY	H4-D052, H4-D064
VERTUO	H4-H009
VERTUOW	H6-C030B
VIACOL	H2-D104
VIACON FRANCE	H5-E042
VICAT	H4-G122
VICTAULIC	H6-G024
VIDEOCLEAN	H1-E040
VIDHOP	H6-F090
VIEWPOINT BIOSURVEILLANCE DE L'EAU	H5-D001
VIGNAL GROUP	H2-J068
VIIBE	H4-L114
VILLAGE BÉTON - FIB-CERIB-CIMBETON	H6-F044
VILLIGER ENTSORGUNGSSYSTEME AG	H3-B115
VINCI	H4-H114
VINCI AUTOROUTES	H4-H114
VINCI CONCESSIONS	H4-H114
VINCI CONSTRUCTION	H4-H114
VINCI CONSTRUCTION GRANDS PROJETS	H4-H114
VINCI ENVIRONNEMENT	H4-H114
VIREXPR	H4-F040-30, H4-G028
VIVA	H3-F072
VIVAX METROTECH SAS	H6-F008
VIVLO	H5-G040
VOÉ LÉON GROSSE ÉNERGIES RENOUVELABLES	H4-K129
VOLVO PENTA	H2-N109
VOMM IMPIANTI E PROCESSI SPA	H4-H051 E
VONROLL HYDRO FRANCE	H6-A111
VOX ENVIRONNEMENT	H2-H111

Raison sociale	Stand
VPG ONBOARD WEIGHING	H2-D067
VULCAN-ECO	H5-G070
VYNCKE	H4-G088
W	
W41 ENVIRONNEMENT	H3-E130
WAGO CONTACT	H5-G051
WALLONIA EXPORT-INVESTMENT AGENCY (AWEX)	H4-D052, H4-D064
WANGEN PUMPEN	H6-E045
WASORIA	H2-K088
WASTE MARKETPLACE	H2-J113
WASTE ROBOTICS	H3-B186
WATALUX	H6-C030B
WATER ALLIANCE	H4-E020
WATROPUR SAS	H6-B107
WAVELY	H6-C030B
WAYVE	H6-E072
W CE PROCESS	H4-F028
WEBER PLASTURGIE	H5-D054
WE CONNECT	H4-H009
WEEECYCLING	H3-F172
WEENAV	H4-H009
WEG FRANCE SAS	H6-G108
WEIMA MASCHINENBAU GMBH	H3-F185
WEISS FRANCE ENERGIE	H4-H128 D
WEO	H4-F069
WESPRAN	H4-F040-30, H4-G028
WESSLING FRANCE	H4-C099
WESTERIA GMBH	H3-E100
WESTRAND INTERNATIONAL	H4-K032
WINBIN	H2-G103
WINTEC GLOVIS CO., LTD	H4-H064
WOMBAT, S.R.O.	H4-K004
WONKWANG S&T CO., LTD.	H4-H064
WSP BG	H4-L089
WWW.KNAPZAK.FR	H2-C079

Raison sociale	Stand
X	
XARDEL	H4-F069
XINLEI COMPRESSOR CO., LTD	H6-J086
XYLEM FRANCE	H6-D101
XYPEX	H6-G052
Y	
YARA FRANCE	H5-F065
YILMAZ REDUKTOR SAN VE TIC A.S.	H3-C185
Z	
ZATO SPA	H3-C152
ZELOCE	H4-L114
ZENROBOTICS - A TEREX BRAND	H2-F110
ZEPELIN SYSTEMS FRANCE	H3-F193
Z'MAT	H3-D140

Vos laboratoires d'analyses experts sur LES PFAS



Eau



Sol



Sédiments



Air



Végétaux



Aliments



Sang



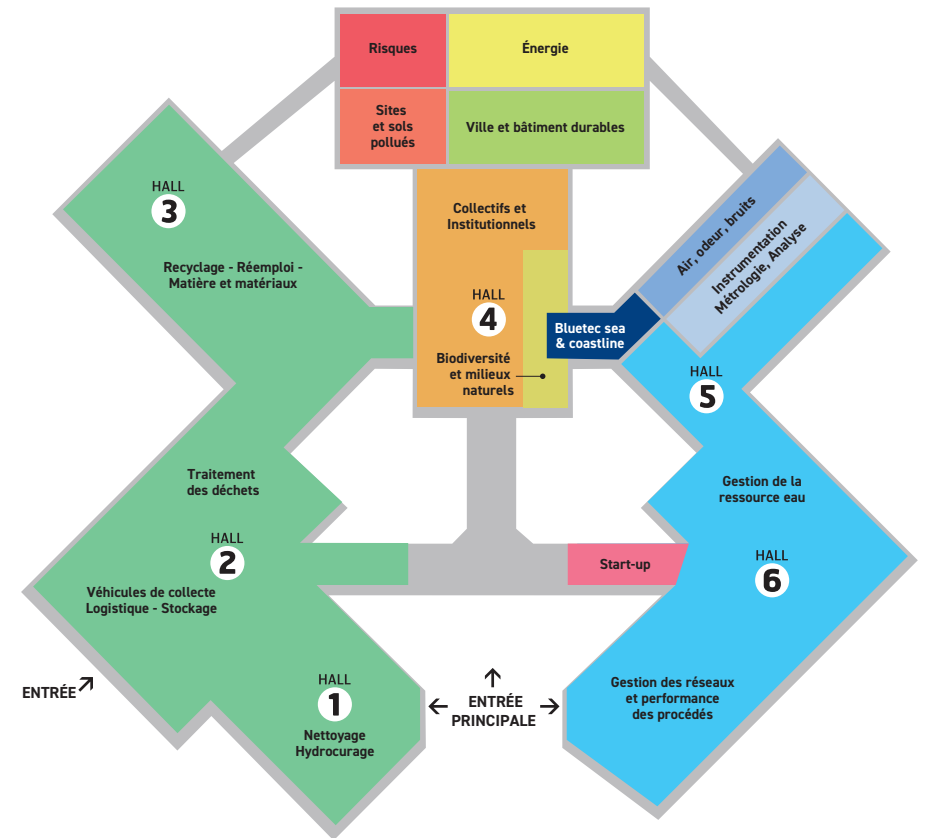
Quantifications ciblées, Fluor organique Adsorbable (AOF), Fluor total (TF), Top assay, etc.



Respect des limites de quantification réglementaires

PFAS
eurofins

Retrouvez-nous
Hall 4 Stand D096





PAPREC

POUR UNE PLANÈTE PLUS VERTE
ET UNE SOCIÉTÉ PLUS FRATERNELLE

LES DÉCHETS D'AUJOURD'HUI
DEVIENNENT L'ÉNERGIE
DE VOTRE QUOTIDIEN.

