



## LA CHEMTECH

Une initiative France Chimie et Bpifrance, en partenariat avec :



### Le réseau des start-ups de la Chimie

Logo	Start-up	Activités
	<a href="#">Abolis</a>	<p>Abolis développe à façon des micro-organismes capables de produire, par fermentation, des actifs d'intérêt dans les domaines de la santé, de la nutrition, de la chimie et de la cosmétique.</p>
	<a href="#">Ajelis</a>	<p>AJELIS conçoit et produit des matériaux filtrants à base de fibres pour la dépollution de l'eau, de l'air ainsi que pour le recyclage et la valorisation des métaux.</p>
	<a href="#">Algo Paint</a>	<p>AlgoPaint, fabricant breton de peinture biosourcée à base d'algues, engagé dans une démarche sociétale, solidaire et éco-responsable.</p>

	<a href="#">Alkion Bioinnovations</a>	<p>Production éco-responsable d'ingrédients actifs à haute valeur ajoutée pour les marchés pharmaceutiques, agro-alimentaires et cosmétiques (extraits complexes de plantes, APIs, biosimilaires) par une méthode innovante brevetée de biostimulation de plantes en bioréacteurs.</p>
	<a href="#">Alternative Innovation</a>	<p>Alternative Innovation développe une bio résine comme alternative responsable aux plastiques pétrosourcés dans l'industrie du cuir. Ce projet s'inscrit dans le développement d'une filière 100% française d'un substitut au cuir et aux textiles enduits 100% biosourcé et à la fin de vie 100% maîtrisée. Solution brevetée.</p>
	<a href="#">Alysophil</a>	<p>Proposer une nouvelle approche de l'industrie chimique qui combine procédés en flux continu et intelligence artificielle mise en œuvre dans des micro-usines.</p>
	<a href="#">Aqemia</a>	<p>Aqemia est une plateforme digitale de recherche accélérée de médicaments. Leur mission est de designer rapidement des candidats médicaments innovants grâce à des algorithmes uniques de physique théorique qui guident une intelligence artificielle générative vers les molécules les plus prometteuses.</p>
	<a href="#">Authentic Material</a>	<p>Authentic Material collecte, recycle et transforme les matières nobles inexploitées, vouées à être détruites, en matériaux de haute qualité avec de nouvelles propriétés techniques. Authentic Material s'appuie sur une maîtrise de la chimie des protéines naturelles et sur des technologies et des procédés brevetés de fragmentation et de recombinaison des matières organiques issues du monde animal (cuir, corne, coquillage), végétal (bois, racine, café) et minéral (pierres précieuses).</p>
	<a href="#">Be2sim</a>	<p>Be2sim fournit des services de conseil expert pour la modélisation multiphysique et le développement de jumeaux numériques appliqués aux procédés et phénomènes chimiques et électrochimiques</p>
	<a href="#">BIOINSPIR</a>	<p>BIOINSPIR développe et industrialise une nouvelle filière de la chimie durable, l'écocatalyse. Les procédés mis au point par BIOINSPIR permettent d'accéder à des molécules à forte valeur ajoutée avec un impact environnemental réduit par rapport à leurs équivalents obtenus par synthèse conventionnelle.</p>

	<a href="#">BlackLeaf</a>	<p>BLACKLEAF rend le graphène abordable. Basé sur une méthode innovante et propriétaire "Coca-Cola", BLACKLEAF produit du graphène à faible couche de la meilleure qualité, dispersé dans une solution à 98% d'eau. BLACKLEAF apporte au marché une solution brevetée pour recouvrir tous les matériaux de graphène pour de nouvelles perspectives et applications.</p>
	<a href="#">Blue Industry and Science</a>	<p>Blue Industry &amp; Science fournit des solutions de monitoring de multiples gaz (&gt; 500 molécules) en continu, à des teneurs très faibles. Nous nous appuyons sur une technologie unique de laser BTL (Broadly Tunable Laser), issue de l'aérospatiale, qui couvre une large gamme de longueur d'ondes et qui est très différenciante par rapport aux technologies classiques.</p>
	<a href="#">Calyxia</a>	<p>Calyxia a développé une technologie unique de micro-encapsulation. Cette technologie permet de protéger, contenir et libérer sur demande des ingrédients, des actifs ou des additifs pour les domaines de l'agriculture, du home et personal care ainsi que dans les matériaux avancés.</p>
	<a href="#">Carbon Waters</a>	<p>Carbon Waters est une société de chimie de spécialité qui conçoit, développe et fabrique la prochaine génération d'additifs multifonctionnels prêts à l'emploi.</p> <p>Après 10 ans de R&amp;D au CNRS (un organisme de recherche français de haut niveau), notre équipe a optimisé cette technologie révolutionnaire et a augmenté la production.</p>
	<a href="#">Carbozym</a>	<p>CarboZym est une spin-off issue du CNRS qui utilise une plateforme propriétaire innovante de synthèse enzymatique d'ingrédients naturels pour les industries des parfums, arômes et cosmétiques.</p>
	<a href="#">CELL ALTERNATIV</a>	<p>Cell Alternativ est un laboratoire de méthodes alternatives cellulaires &amp; tests in vitro</p> <p>Cell Alternativ aide les industriels dans le développement, la valorisation et l'évaluation du risque des produits en contact avec l'Homme.</p> <p>Outil in vitro prédictif sans l'utilisation de l'animal.</p>

	<a href="#">Chemintelligence</a>	<p>ChemIntelligence propose une plateforme avancée basée sur l'IA qui apprend des relations complexes à partir des données de R&amp;D et suggère les meilleures expériences à réaliser afin de développer des produits qui répondent aux exigences et optimiser les réactions chimiques.</p>
	<a href="#">Dionymer</a>	<p>Nous transformons les déchets organiques en polymères à hautes performances et biodégradables : des alternatives bas-carbone pour remplacer les plastiques pétrochimiques.</p>
	<a href="#">Dioxyde</a>	<p>Dioxyde développe des solutions de capture et conversion du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) industriel en produits chimiques d'intérêts et carburants. La solution vise à permettre aux industriels de réduire leurs émissions de manière économiquement viable tout en offrant des alternatives durables aux produits de commodité fossiles tels que le monoxyde de carbone (CO, précurseur chimique), l'éthylène (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>, précurseur de plastiques) ou encore l'éthanol (C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH, carburant). Dioxyde se positionne comme un fournisseur de technologies et de services aux industriels des secteurs difficiles à décarboner.</p>
	<a href="#">Ecovamed</a>	<p>Ecovamed propose une solution innovante pour calculer l'empreinte carbone des produits des industries chimiques, biotechnologiques et pharmaceutiques, qui s'adapte aux start-up, PME et grands groupes. Notre offre permet, à moindre cout, d'accélérer la réduction de ses émissions carbone et en faire un avantage concurrentiel.</p>
	<a href="#">Energiency</a>	<p>Energiency est une technologie dédiée à l'Industrie 4.0 qui permet aux industriels de détecter et de réaliser rapidement de nouvelles économies durables d'énergie et de CO<sub>2</sub> en exploitant les données existantes en temps réel grâce à son logiciel d'analyse innovant, alliant data science et intelligence artificielle.</p>
	<a href="#">Fairbrics</a>	<p>La mission de Fairbrics est de lutter contre les changements climatiques en développant des procédés de fabrication circulaire, qui utilisent des ressources renouvelables en lieu et place de produits pétro-sourcés. Notre premier produit, est un polyester, avec les mêmes propriétés que le PET, mais qui contient 30% de CO<sub>2</sub> et une empreinte carbone réduite par un facteur deux.</p>

	<a href="#">GammaTech</a>	<p>GAMMA Tech développe et produit des microsphères de verre sur la base d'une technologie sol-gel. Il s'agit d'un moyen de production disruptif et peu énergivore comparé aux processus verrier classique. Les microsphères de verre sont des additifs ou charges qui confèrent des fonctionnalités particulières aux matrices : allègement, performances en termes d'isolation thermique ou de retro-réfléchissance.</p> <p>La société, basée à Grenoble, a pour ambition de mettre en place sa première ligne de fabrication fin 2022 pour être en capacité d'échantillonner ses prospects sur le premier semestre 2023.</p>
	<a href="#">Geolith</a>	<p>Avec ses technologies propres, simples et innovantes, GEOLITH débloque l'accès à de nouvelles ressources en lithium et se veut acteur de la transition énergétique avec un nouveau modèle de valorisation des ressources souterraines respectueux de l'environnement.</p>
	<a href="#">IKTOS</a>	<p>Iktos est une société innovante spécialisée dans le développement de solutions d'intelligence artificielle (IA) appliquées à la recherche chimique, plus particulièrement à la chimie médicinale et à la conception de nouveaux médicaments. L'utilisation de la plateforme technologique d'Iktos permet des gains de productivité importants dans la R&amp;D pharmaceutique amont.</p>
	<a href="#">Innoverda</a>	<p>Innoverda permet aux entreprises des secteurs biosourcés, cosmétiques et pharmaceutiques de réduire leurs coûts de fabrication et leurs déchets. Pour ce faire, nous évaluons la faisabilité de la production de produits chimiques par électrosynthèse. Au lieu d'utiliser des réactifs pour induire une réaction chimique, l'électrosynthèse permet d'induire une réaction grâce à la puissance de l'électricité.</p>
	<a href="#">iUMTEK</a>	<p>iUMTEK est un concepteur &amp; fabricant d'instruments de diagnostic d'éléments chimiques et d'aide à la décision temps réel in situ, au coeur de l'optimisation des procédés industriels engagés dans la transition écologique, l'efficacité énergétique et l'économie circulaire.</p>
	<a href="#">Kemiwatt</a>	<p>KEMIWATT crée, développe, fabrique et commerciale des batteries innovantes a électrolytes circulants de type redox flow de grandes capacités et puissances. KEMIWATT s'adresse au marché du stockage stationnaire de l'électricité. Les batteries KEMIWATT utilisent des électrolytes organiques de nouvelles générations, entièrement recyclables, non inflammables et sans aucun recours aux terres rares.</p>

	<a href="#">Kimialys</a>	<p>Kimialys développe et commercialise un traitement chimique innovant des surfaces (nanoparticules, puces) utilisées dans le domaine du diagnostic et de l'analyse in vitro, permettant d'améliorer la limite de détection des tests biologiques d'un facteur x5 à x10, tout en assurant une répétabilité et reproductibilité optimales dans tout type d'échantillon.</p>
	<a href="#">La Tannerie Végétale</a>	<p>Depuis 2019, La Tannerie Végétale a développé et breveté une matière souple végétale alternative au cuirs et similis cuirs. Elle est totalement biodégradable et recyclable, sans aucun dérivés du pétrole.</p>
	<a href="#">Lactips</a>	<p>Lactips fabrique un polymère naturel biodégradable, aux propriétés techniques multiples et performantes, pour soutenir les industriels dans leur transition écologique et règlementaire.</p> <p>Répondant aux enjeux de développement durable dans le secteur du packaging et adaptés aux besoins des industriels, les granulés CareTips de Lactips sont utilisés pour la fabrication de solutions 100% naturelles hydrosolubles et biodégradables dans les différents milieux.</p> <p>Ce nouveau matériau est apte au contact alimentaire et possède des caractéristiques barrière aux gaz, graisses et huiles minérales.</p>
	<a href="#">M2i Group</a>	<p>M2i Life Sciences est un acteur industriel des métiers de la chimie présent dans le secteur du bio contrôle animal et végétal ainsi que dans le domaine de la santé humaine. Le bio contrôle est l'ensemble des méthodes de protection biologique répliquant des comportements intra espèces et des mécanismes naturels de régulation des bio agresseurs.</p> <p>M2i Life Sciences est un leader mondial dans le domaine des phéromones pour la protection des cultures et la santé animale.</p>
	<a href="#">MayFairVillage</a>	<p>MAYFAIR Village est une société spécialisée dans le développement et l'intégration de solutions d'Intelligence Artificielle pour accélérer la R&amp;D et améliorer les processus dans les industries chimiques et des matériaux. Nous construisons nos solutions en partenariat avec nos clients, capitalisant sur notre expérience du secteur et les projets menés pour la R&amp;D.</p>
	<a href="#">Mutyne</a>	<p>Mutyne est une start-up qui se lance dans la commercialisation d'une gamme de solutions de nettoyage efficaces, eco-conçues, et éthiques.</p> <p>Le tout sans compromis pour le respect du consommateur, de son environnement personnel et de la Planète.</p>

	<a href="#">NANOZ</a>	<p>Nanoz a développé un capteur de gaz pour un capteur d'ozone IOT, notre ambition est de devenir un leader innovant dans les capteurs MOx et Opto avec une gamme de produits innovants brevetés basés sur des technologies de rupture. Nous nous concentrons sur la préfabrication et le développement d'une gamme de capteurs de gaz innovants. Nous avons développé un brevet mondial pour des capteurs de détection sélective de gaz (MOx sur silicium).</p>
	<a href="#">Novecal</a>	<p>Novecal est spécialisée en chimie organique et développe des applications en catalyse et en science des matériaux : fonctionnalisation de particules, formulation, gélification / polymérisation d'huiles naturelles.</p>
	<a href="#">Olikrom</a>	<p>Avec plus de 15 ans d'expérience dans l'art de contrôler la couleur et de programmer la matière, OliKrom conçoit et produit à l'échelle industrielle des revêtements innovants sur-mesure (encres, peintures) à changement de couleur maîtrisé, réversible ou irréversible, en fonction de la température, de la lumière, de la pression ou d'un solvant/gaz.</p>
	<a href="#">Pili</a>	<p>En proposant des couleurs renouvelables issues de la pointe de la biotechnologie et de la chimie organique, PILI s'attaque au problème de la pollution de l'industrie des couleurs.</p>
	<a href="#">Polyloop</a>	<p>Polyloop, start up deeptech de la région Rhône-Alpes apporte une réponse au traitement des déchets PVC complexes, les composites. L'offre n'est pas une usine de recyclage mais un accès à de la matière recyclée directement sur le site des industriels transformateurs de la plasturgie grâce à un équipement de recyclage plug &amp; play et facile d'exploitation. Ce recyclage "à la maison" et décentralisé est une approche innovante permettant de réduire les flux de déchets, en commençant par le retraitement des déchets post industriels.</p>
	<a href="#">Prevcarb</a>	<p>Créée en mars 2021, Prevcarb a pour mission le développement en Normandie d'un projet innovant et de grande envergure : la construction d'une bioraffinerie lignocellulosique utilisant une technologie organosolv pour déconstruire une biomasse locale en trois molécules plateformes : lignine, cellulose et hémicellulose.</p>

	<a href="#">Qfluidics</a>	<p>Notre technologie de tube liquide permet de transporter des liquides en utilisant des liquides ouvrant ainsi de nouvelles perspectives dans la fabrication de produits chimiques en flux continu où les solides (catalyseurs ou cristaux formés in situ) ont tendance à boucher les canaux des réacteurs à flux continu entraînant des périodes d'arrêt de production.</p> <p>Qfluidics a développé le tout premier réacteur à flux continu sans colmatage, capable de gérer parfaitement tout type de solides, ouvrant ainsi une nouvelle voie vers une chimie durable à flux continu.</p>
	<a href="#">Recyc'Elit</a>	<p>Nous sommes une startup innovante qui s'intéresse à la résolution des problématiques dans le domaine du recyclage. Notre procédé de rupture breveté consiste à recycler tous types de déchets de plastique PET (PolyéthylèneTéréphtalate) difficiles (colorés, opaques, multicouches) de différentes origines ainsi que les textiles polyester simples ou multifibres. Notre procédé de solvolyse est l'un des moins énergivore sur le marché ce qui lui permet d'être sélectif envers le polyester et de traiter ainsi des mélanges de matières.</p>
	<a href="#">Rosachem</a>	<p>Rosachem propose des solutions de revalorisation des produits chimiques, matériels et consommables de laboratoires afin d'offrir une alternative écologique et économique à la destruction ou au stockage perpétuel.</p>
	<a href="#">SON SAS</a>	<p>Concepteur et fabricant de nanoparticules pour différents champs d'application (santé, environnement).</p>
	<a href="#">STH Biotech</a>	<p>STH BIOTECH développe des procédés innovants de biotechnologie végétale pour rendre accessibles des composés thérapeutiques rares dérivés du cannabis.</p>
	<a href="#">VALAME</a>	<p>VALAME développe la solution éco-responsable pour traiter les déchets d'amiante. Notre solution brevetée d'élimination de l'amiante dans une logique d'économie circulaire, éprouvée dans notre usine pilote, répond en France à la volonté du Gouvernement Français de voir émerger des solutions plus vertueuses sur cette filière déchet.</p>



[Valoregen](#)

Valoregen a été créée début 2019 pour développer une solution innovante de recyclage des plastiques souples. Valoregen ouvre une nouvelle ère dans le recyclage des films polyéthylène par une combinaison de briques technologiques innovantes. Cette configuration industrielle est une réalisation pionnière en France dans le domaine de l'économie circulaire des plastiques. Valoregen répond aux besoins actuels et futurs du recyclage des plastiques et va offrir des matières recyclées de haute qualité sur le marché.



[Zymoptiq](#)

ZYMOPTIQ propose un outil analytique révolutionnaire pour caractériser, mesurer et analyser les activités enzymatiques de manière très rapide, simple et économique. Les produits enzymatiques de ZYMOPTIQ sont prêts à l'emploi et très faciles à utiliser. ZYMOPTIQ est la nouvelle solution analytique pour réaliser des tests enzymatiques.