



IFP Energies nouvelles partenaire R&D des PME

Le soutien technologique d'IFP Energies nouvelles
à la compétitivité des entreprises

Renforcez votre compétitivité en développant vos innovations avec un partenaire R&D de référence

IFP Energies nouvelles (IFPEN) est un organisme de recherche et d'innovation dont l'une des missions est d'accompagner les PME dans leurs projets de R&D.

Développez votre innovation avec IFPEN !

Bénéficiez du soutien d'IFPEN à toutes les étapes du développement de votre innovation :

- **de l'avant-projet** : étude de faisabilité technico-économique, définition du cahier des charges, définition et dimensionnement du projet R&D, montage du projet ;
- **au projet** : la PME et IFPEN réalisent et financent les travaux de R&D qui leur incombent, coordonnent leurs tâches et adaptent la stratégie du projet grâce à un pilotage commun. Les budgets IFPEN consacrés aux partenariats varient de 20 à 50 k€ pour un avant-projet et de 50 à 500 k€ pour un projet R&D ;
- **jusqu'à l'industrialisation et la commercialisation** : la PME est totalement responsable de ces phases. IFPEN peut lui apporter un soutien technique lors de la réalisation de ses premiers contrats (ex. : démarrage d'une unité).

Les avantages pour votre PME sont multiples :

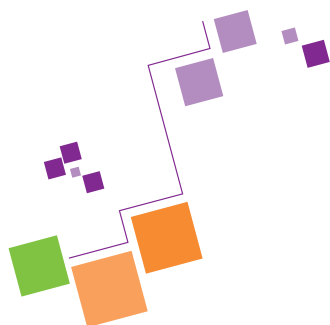
- elle accède à des professionnels et des moyens techniques de haut niveau ;
- elle améliore sa maîtrise du processus d'innovation grâce à un encadrement expérimenté ;
- elle a l'assurance que l'innovation développée sera compétitive ;
- elle peut s'appuyer sur les filiales du groupe IFPEN et son réseau de partenaires industriels.

Un partenariat basé sur le partage des risques

Il y a un partage des risques tout au long du partenariat :

- **pendant le projet R&D** : la PME et IFPEN financent chacun la part des travaux qu'ils réalisent. En cas d'échec technique, la PME ne rembourse pas IFPEN ;
- **pendant la commercialisation de l'innovation** : si les ventes de la PME sont inférieures au business plan, la PME ne rembourse IFPEN que partiellement. En cas de succès, les redevances versées à IFPEN sont plafonnées.

Un partenariat ouvert à toute société, de la start-up à l'ETI, quel que soit son secteur d'activité



Des partenariats dans des

Instrumentation/ Équipement industriel

Alytech

Préparateur dynamique de gaz étalons

Alyxan

Spectromètre de masse appliqué à l'analyse temps réel des polluants

Cordouan Technologies

Granulomètre et réfractomètre pour milieux concentrés

MECI

Système de télégestion

Cold Pad

Patch en composite pour structure offshore

TMFCT

Four de biscuiterie



Cordouan Technologies.



Desautel.

Produits de sécurité

Compart

Joint de dilatation coupe-feu pour le bâtiment

Seri Élévateur

Équipement pour l'accueil des personnes à mobilité réduite

Accessens

Système d'alerte pour malentendant

Desautel

Lance à incendie pour les feux en milieu confiné

Chimie verte

Solvionic

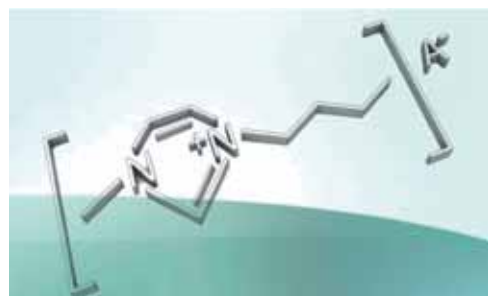
Solvants à base de liquides ioniques

Salveco

Formulation de détergents assainissants et désinfectants 100 % biodégradables

Metabolic Explorer

Valorisation chimique de la glycérine



Solvionic.

secteurs variés

Procédés industriels

Processium

Simulateur dynamique de colonne à distiller

Newton's

Procédé de séchage sur agents déliquescents

Agritech

Procédé de production de poudres de fruits



Newton's.



Ozoval.

Dépollution

BIO-UV

Traitement UV de l'eau

Covaltech

Récupération de vapeurs d'essence

Diotech

Équipement de captage du perchloroéthylène dans les eaux de pressing

Ozoval

Procédé de recyclage des eaux de stations de lavage automobile

Nouvelles technologies de l'énergie

Ciel et Terre

Centrale solaire PV sur plan d'eau

HTA Production

Micro-cogénération solaire



Ciel et Terre.

Ce qu'ils en pensent

Ils témoignent

« L'aide d'IFPEN a été cruciale pour définir l'objet de notre projet R&D, mais aussi pour son montage technique et financier. Sans l'appui d'IFPEN dans la durée, il n'est pas sûr que nous nous serions lancés dans un tel projet. »

Stéphane Massonnat, *Gérant de TMFCT*

« IFPEN est allé au bout de sa démarche en nous accompagnant jusqu'à la réalisation de notre première industrielle en Inde et en nous facilitant l'accès au marché grâce à ses filiales et son réseau de partenaires. »

Stéphane Mazoyer, *Directeur général de Newton's*



« La forte implication du personnel d'IFPEN a été déterminante pour la réussite du transfert des technologies granulomètre et réfractomètre vers notre start-up, qui est passée de 3 à 15 personnes en l'espace de quatre ans. »

Mathias Le Penne,
PDG de Cordouan Technologies

« Nous nous attendions surtout à un soutien technique. IFPEN nous a également accompagnés dans une étude de marché qui nous a permis de cibler un autre segment, et nous a encouragés à participer aux travaux de l'AFNOR pour nous assurer que notre matériel soit conforme à une norme ISO. »

Laurent Courthaudon, *PDG d'Alytech*

« Codéposer un brevet avec IFPEN dans le cadre de notre partenariat a présenté un réel avantage : nous avons pu bénéficier à la fois de son expertise en propriété industrielle et de sa maîtrise du projet. Les conseils en propriété industrielle d'IFPEN nous sont encore aujourd'hui précieux pour nous guider dans notre choix de dépôts à l'international. »

Jean Sauttreau, *Président de Compart*

« L'assistance d'IFPEN aux différentes étapes de développement de notre nouveau produit va nous permettre d'acquérir des connaissances et un savoir-faire que nous mobiliserons à l'avenir pour élargir notre offre technique. »

Frédéric Fragne, *Gérant de HP Systems*

« Nous avons développé un produit dans le cadre d'un premier partenariat avec IFPEN. La valeur ajoutée d'IFPEN nous a permis de commercialiser des solutions parmi les plus performantes du marché. Nous avons conservé un lien pendant la phase de commercialisation et lorsque nous avons envisagé de développer un nouveau produit, nous nous sommes naturellement et sans hésitation tournés vers IFPEN. »

Éric Laporte, *Directeur général de MECI*

Plus de 50 métiers et 1 700 professionnels pour vous accompagner

>> Génie des procédés

- optimisation et simulation des procédés industriels
- conception d'unités pilotes
- génie chimique et hydrodynamique des réacteurs catalytiques
- génie thermique
- génie catalytique

>> Chimie et physico-chimie

- chimie et physico-chimie des fluides complexes
- biotechnologie et microbiologie
- thermodynamique et modélisation moléculaire
- matériaux
- électrochimie

>> Mécanique appliquée

- génie mécanique (conception d'équipements technologiques)
- mécanique des solides (matériaux et structures)
- mécanique des fluides (fluides en écoulement, interactions avec des structures ou des solides)

>> Analyse et instrumentation

- sciences séparatives et analytiques
- identification moléculaire
- caractérisation physico-chimique des solides

>> Catalyse et séparation

- chimie
- synthèse organique et minérale
- catalyse homogène et hétérogène
- techniques de séparation

>> Moteurs

- modélisation et simulation moteurs et véhicules
- combustion
- développement de nouveaux groupes motopropulseurs (hybrides notamment)
- post-traitement des gaz d'échappement
- adéquation moteurs/carburants actuels et alternatifs
- diagnostics optiques sur cellules et moteurs

>> Informatique et mathématiques appliquées

- calcul intensif
- maillage et visualisation
- automatique
- traitement du signal
- architectures logicielles
- systèmes temps réel
- mesures électroniques
- électronique de puissance
- gestion de l'énergie

>> Géosciences

- géologie structurale
- sédimentologie
- géochimie minérale et organique
- modélisation des systèmes pétroliers et des réservoirs
- caractérisation sismique des corps réservoirs
- monitoring sismique et géochimique
- physique et physico-chimie des écoulements en milieu poreux
- pétrophysique
- caractérisation des réservoirs
- modélisation et simulation du comportement dynamique du réservoir
- incertitudes

>> Économie

- évaluation technico-économique
- évaluation des systèmes énergétiques et des technologies de transport
- évaluation environnementale

>> Fonctions support

- propriété intellectuelle
- qualité et métrologie
- veille documentaire
- communication

Une couverture nationale grâce à des délégués régionaux sur le terrain, au plus près des PME.

Pour connaître votre délégué régional, contactez la direction des Relations PME-PMI :

+33 1 47 52 66 80 – pme-pmi@ifpen.fr

www.ifpenouvelles.fr/developpement-industriel/soutien-aux-pme

Tout savoir sur le soutien d'IFPEN aux PME

