



CREATI du 26 Octobre au centre de TOTAL à Pau Centre Scientifique et Technique Jean Féger

Participants:

Elias AGOURI (IDESO) – Pierre AMOUYAL (PRCUBE) – Camille BERTIN (Bx-Technowest)- Bruno CHARRIERE (ARKEMA) - Michel BODINIER (CREATI- NA) – Renaud BRIAND (Aquitaine-Électronique)- Philippe COSTERG (TOTAL) –Jose-Manuel GARCIA (THALES/GERIS)- Éric GREVEN(AE&T)- Maxime GUESCHIR (CEA-TECH)- Serge JUNCA (nCx-Instrumentations)- Quentin Le TRESQUESSER (Gecko 3D)- Jean-Pierre LIBEROS (DRILLSTAR)- Philippe MAURY (Helioparc)- Jean-Georges MICOL (ADI) - Jean-Philippe NICOLAÏ (CEA-CESTA)- Jean-François PANNAS (E-SENS)-Damien PARMENTIER (GECKO 3D)- Claude PASCAL (CREATI-NA)- Joël PLISSONNEAU (SERRANO)- Béatrice ROBIN (ADI-PAU)- Michel SEYRAC (IIDRE)- Christine TANGUY (AIR QUALITY PROCESS) Marion TAREK (DRILLSTAR).

Excusés : Pascal BLEHS (Conseil Régional)- El BOUNIA (COPLA).

Claude PASCAL remercie Sabine KULASIN et son équipe et Philippe COSTERG pour leur accueil et l'organisation de cette journée.

Présentation du Groupe TOTAL et du Centre Scientifique et Technique Jean FEGER : Sabine KULASIN.

Total en un clin d'œil.

Total représente dans le monde 98 000 employés dans plus de 130 pays. Elle est la quatrième compagnie pétrolière et gazière internationale et est un acteur majeur bas carbone.

La compagnie découvre, produit, transforme, commercialise et distribue l'énergie sous diverses formes jusqu'au client final.

Son chiffre d'affaires est de 149Mds de dollars.

Total a mis au point dans le bassin de Lacq la première chaîne complète de captage-transport stockage de CO₂ industriel en Europe. De Janvier 2010 à Mars 2013 Total a capté, transporté et stocké 51 000 tonnes de CO₂ à 4500m de profondeur dans un ancien gisement de gaz naturel. La faisabilité industrielle du pilote est démontrée.

Le Centre Jean Féger de Pau est le principal centre technique et de recherche scientifique du groupe pétrolier. Il réalise les études d'ingénierie pétrolière pour les filiales du groupe sur les cinq continents. Environ 2850 collaborateurs dont de nombreux internationaux y travaillent.

Total Développement Régional TDR/API (Aide aux PME Innovantes) : Philippe COSTERG.

TDR/API est un dispositif d'aide aux PME innovantes pour soutenir l'innovation, le développement, et la croissance des PME

Ce dispositif s'adresse aux entreprises qui développent un projet d'innovation technologique au stade préindustriel et ayant des perspectives concrètes de commercialisation et de création d'emploi en France.

Le montant du prêt d'amorçage est compris entre 200K€ et 500K€ à un taux d'intérêt de 1%, remboursable sur une durée de 5 ans avec 2 ans de différé.

Cette démarche d'Aide aux PME Innovantes (API) permet :

- .Un soutien aux entreprises innovantes sous la forme de prêts d'amorçage.
- .Un accompagnement sous la forme de prêts classiques pour la création d'emplois.
- .Un dispositif d'aide au développement à l'international.

www.developpement-regional.total.fr

Intervention de Jean-Georges MICOL Directeur Général de l'Agence de Développement et d'Innovation de la Nouvelle-Aquitaine (ADI).

Excuse Pascal BLHES directeur de la performance industrielle pour la Nouvelle-Aquitaine au Conseil Régional, retenu au dernier moment par ses activités.

ADI est au service de toutes les entreprises -Startups/ TPE/ PME/ETI -et des territoires qui composent la région Nouvelle Aquitaine.

En cohérence avec les politiques du Conseil Régional, ses actions concernent 4 grands domaines:

- L'accompagnement à la transformation des entreprises.
- L'émergence de nouvelles filières.
- L'attraction et l'implantation de nouvelles activités.
- L'animation de réseaux régionaux et les projets de développement territoriaux.

ADI compte 80 collaborateurs, repartis sur les sites de Bordeaux, Limoges, Poitiers, La Rochelle et Pau.

Claude PASCAL rappelle qu'il existe un dispositif d'aide aux entreprises; le ParTech (Partenariat Technologique) ce partenariat entre un grand groupe et une entreprise, financé par la Région à 75% pour un montant pouvant aller jusqu'à 200K€.

Intervention d'Elias AGOURI : Le Capital Immatériel, ADN de l'entreprise

L'immatériel représente toute la richesse de l'entreprise qu'on ne lit pas au bilan.

Ce sujet est majeur car dans l'économie d'aujourd'hui la valeur de l'entreprise est immatérielle au 2/3 environ.

Le capital immatériel couvre la valeur de la clientèle, du capital humain, du savoir-faire des marques, du système d'information, etc.

IDESO a développé un outil "CIME" pour la valorisation de l'immatériel en entreprise.

Ce logiciel permet au dirigeant de se situer au sein de son entreprise, de voir où est sa place et de préciser à l'aide d'un graphique les points à améliorer ou à développer. Elias insiste pour que les dirigeants viennent utiliser ce diagnostic d'entreprises.

Entreprises et Porteurs de Projets:

1- AE&T: Applications Électroniques et Techniques "Alerté et Protégé" : Éric Greven-Directeur

Cette PME située à Jurançon (64) est active depuis 30 ans et compte aujourd'hui une trentaine de salariés.

AE&T est fabricant de solutions de sécurité innovantes en réseau, pour l'alerte et l'évacuation en milieu industriel et zones ATEX.

Spécialiste en alarmes optiques, sonores, vocales, téléphonie, sécurité et équipements de protection collective.

Elle a bénéficié d'un accompagnement de Total Développement Régional à travers le dispositif API ce qui lui a permis d'innover et de consolider sa stratégie industrielle.

Recherche un accompagnement à l'export pour développer son activité.

Contact : eric.greven@aet.fr

2- DRILLSTAR : "Le forage pétrolier et autres Applications": Jean -Pierre Liberos - Dirigeant et Marion Tarek - Chef de Projet

DRILLSTAR Industries est née en 1986, de la volonté et du savoir-faire de spécialistes de la réalisation d'équipements pour le forage pétrolier. Nombre de cadres et d'opérateurs de production ou de maintenance ont aujourd'hui plus de 20 ans de connaissance du secteur, parlant parfaitement le langage du client partout où l'on cherche du pétrole.

Compte tenu du niveau des prestations offertes par DRILLSTAR Industries à ses clients, la société se positionne généralement en sous-traitant de premier niveau, assurant des prestations complètes et souvent complexes, là où le savoir-faire technique et l'organisation contribuent à faire la différence, la taille humaine de l'entreprise y ajoutant la réactivité tant prisée par les donneurs d'ordres. Cette stratégie de positionnement, déclinée dans toute l'entreprise, se traduit par des investissements importants, tant matériels qu'immatériels, et par la recherche de partenariats gagnant-gagnant avec des clients fidèles.

Une gamme d'outils de forage permettant d'élargir les puits de forage, représente une innovation importante dans ce secteur.

Cette innovation a pu se faire grâce à l'aide apportée par Total Développement Régional à travers son dispositif API.

Contacts: jpiliberos@drillstarindustries.com m.tarek@drillstar-industries.com

3- PRCUBE : Prémium Prototypes Séries : Pierre Amouyal-Directeur.

Cette PME est spécialiste des solutions pour l'impression 3D à usage industriel et pour la production de petites séries de pièces plastiques.

PR-CUBE reste toujours à la pointe des évolutions technologiques et propose à ses clients TPE/PME le meilleur de la fabrication additive, pour les aider à réduire leurs délais et leurs coûts de développement et accélérer la mise sur le marché de leurs nouveaux produits.

Elle est partie du constat que de nombreux donneurs d'ordres potentiels étaient perdus devant les solutions différentes offertes par le secteur de l'impression 3D. La technicité de ce secteur nécessitait un prestataire guide de la bonne solution répondant aux contraintes métiers.

Recherche un partenariat industriel dans l'injection de moules en résine.

Contact : pierre.amouyal@pr-cube.com

4- GECKO 3D : Présenté par : Damien Parmentier et Quentin Le Trequesse.

PME spécialiste des matériaux et consommables pour l'impression 3D et le posttraitement à des prix plus économiques.

Leur ambition est de proposer des solutions alternatives aux produits originaux, notamment sous forme de kits de recharges avec les objectifs suivants:

- Des économies pouvant aller jusqu'à 40%
- Des matériaux de qualité 100% compatibles avec vos systèmes.
- Des kits de remplissages simples et pratiques conçus en interne.

Présentation de nouveaux produits une poudre pour imprimante 3D.

Recherche un partenariat industriel dans l'injection de moules en résine.

Contact : parmentier@gecko-3D.com et le-trequesse@gecko-3D

5- nCx instrumentation : Serge Junca,

Cette entreprise est intégrée dans le groupe Apix, elle s'inscrit dans une démarche d'innovation appliquée à l'instrumentation scientifique;

Elle propose à ses clients un suivi personnalisé appliqué au développement, à l'industrialisation et à la production de produits technologiques en petites et moyennes séries. De taille humaine, elle applique des méthodes industrielles et cultive la passion de l'amélioration permanente.

Elle a bénéficié d'une aide API de Total développement Régional

Cherche à se faire connaître des réseaux pour accompagner les porteurs de projets des grands groupes Industriels

Contact : serge.junca@ncx-instrumentation.com

Tour de table:

La journée s'est terminée par un tour de table des participants.

Le nouveau directeur d'ARKEMA Bruno CHARRIERE a présenté l'activité du Groupement de recherches de Lacq (GRL) spécialisé dans la conception et le développement de polymères acryliques, de dérivés du soufre et de produits absorbants. ARKEMA développe un partenariat avec le CEA Leti, dans la mise au point de matrices nanométriques.

Visite de 2 laboratoires : PANGEA et CARROTEC

1- PANGEA:

Installé au CSTJF depuis 2013 PANGEA est un super ordinateur qui, depuis 2016 traite 6,7 millions de milliard d'opérations par secondes. Il est le plus puissant ordinateur du monde industriel. Sa puissance de calcul est de 2,3 pétaflops soit l'équivalent de 27000 ordinateurs. Il est utilisé pour créer des images sismiques du sous-sol qui sont plus fines, plus précises, et plus fiables. Les informations ainsi recueillies permettent de choisir les techniques les plus appropriées pour l'exploration et la mise en production des gisements et mieux maîtriser les coûts.

2- CARROTEC:

Dans ce laboratoire, se trouve de nombreux échantillons du sous-sol terrestre ou marin obtenu à partir d'un tube appelé le "Carottier". L'échantillon ainsi obtenu s'appelle une carotte représentatif d'un endroit non perturbé. Il permet d'obtenir des informations sur:

- la profondeur des couches géologiques.
- la lithologie des roches : dureté, porosité, présence de fossiles.
- les paramètres du sous-sol : présences de cavité, nappes phréatiques.
- la qualité : taux d'hydrocarbures d'une carotte de grès.

En fonction de ces informations peut se mettre en place une campagne d'exploration.

16H00 Fin de la réunion.