

EDITO



Nul doute que ce début d'année restera pour l'industrie française et pour le Groupe PRACARTIS gravé longtemps dans nos mémoires. Le COVID-19 a profondément impacté nos vies professionnelles, tout autant que nos vies personnelles. La dangerosité et la propagation rapide du virus nous auront obligés à nous mettre en retrait et nous protéger mutuellement.

Nous avons tous pris très vite la mesure des risques et dans chaque entreprise mis en place les actions nécessaires pour nous protéger. Je tiens à vous remercier tous très sincèrement des comportements adoptés. Rarement l'attitude de chacun, en se protégeant, aura permis par réciprocité et solidarité de protéger le collègue ou ses proches. Ce sont ces valeurs aussi que nous comptons défendre et promouvoir au sein de PRACARTIS.

Aujourd'hui, il nous faut rester vigilant et ne pas baisser la garde trop vite. La propagation du virus diminue fortement et nous espérons son éradication prochaine. En tout cas, s'il doit réapparaître, nous serons tous plus forts et mieux organisés pour le combattre.

Christophe Chambet - Président PRACARTIS Groupe

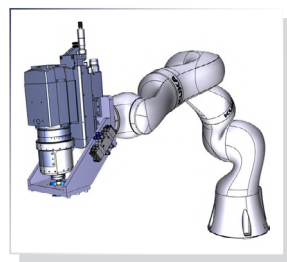
Actualité à la Une

Les projets innovants du Groupe PRACARTIS

Comme vous l'aurez compris au fil des précédents journaux internes, la direction du groupe PRACARTIS a mis en place une stratégie de développement centrée sur la solution globale d'usinage et sur l'innovation.

La solution globale d'usinage vous a été présentée dans le dernier journal interne : elle consiste à proposer à nos clients une solution clé en main à leur problématique d'usinage : choix des outils, de l'électrobroche, ...

- Suite Page 3



Le Projet RODEO est terminé avec des avancées concrètes et des solutions technologiques approuvées !

RODEO (Robotized Orbital Drilling Equipment and Optimized residual stresses) est un projet européen piloté par PRECISE France, reconnue pour son expertise en perçage orbital.

Le consortium est composé de cinq partenaires: trois sociétés industrielles (PRECISE France, KUKA et MITIS) et deux laboratoires de recherche français.

Le principal objectif de RODEO était de proposer un équipement de perçage orbital robotisé léger ainsi que des outils de coupe et des conditions de fonctionnement appropriées, pour permettre l'usinage de trous de petit diamètre étroitement espacés dans l'aluminium avec le contrôle des contraintes résiduelles induites.

Des applications concrètes dans l'aéronautique notamment vont voir le jour suite à ce projet, et permettront d'élargir l'offre de PRECISE France.

Sommaire

Fin du projet RODEO

01

- Avancées concrètes et solutions technologiques approuvées !

Actualités du Groupe

02

- Situation économique après la crise du COVID-19
- Les nouveaux bâtiments PRACARTIS Technology & CARBILLY
- Infos CARBILLY

Nouveaux projets innovants

03

- Le Groupe se diversifie pour toujours accroître ses domaines d'expertise
- L'hydrogène, le combustible du futur pour alimenter les moteurs ?

Vie du Groupe

04

- Les multiples annulations des Salons et reprise des sorties Pracartis Montagne
- ZOOM sur... PRECIXIS
- Ils nous ont rejoints récemment !
- Les résultats de nos champions

Responsables de publication :
Christophe Chambet - Juliette Chambet - Arnaud De Chalvron



La situation économique après la crise du COVID-19

Même si cette pandémie a touché chaque société du Groupe PRACARTIS, notre force et la confiance que nous porte l'ensemble de nos clients nous permettront de traverser cette crise !

Aujourd'hui à la fin du premier semestre, alors que la menace du virus s'estompe petit à petit, il nous faut reconstruire une activité fortement détériorée durant ces trois mois de crise.

Beaucoup de secteurs d'activité ont été impactés et les entreprises industrielles évoluant comme nous dans le monde automobile ou aéronautique le sont davantage. Ces deux secteurs sont particulièrement touchés. En effet, pour l'un, le secteur automobile, une crise liée à une rupture technologique était déjà en cours, et pour l'autre, le secteur aéronautique, avec trois mois d'arrêt des vols aux impacts financiers terribles, les compagnies aériennes ont dû revoir très fortement à la baisse leurs carnets de commande avec les constructeurs d'avions. La reprise de ces deux secteurs sera longue et nous oblige à accélérer notre transformation et le développement de notre stratégie !

Cette crise se traduira comme en 2008/2009 par de nombreux licenciements notamment parmi les acteurs importants de ces secteurs d'activité. Une perte des compétences d'ingénierie / R&D / innovation se fera au profit des secteurs de production. Les manœuvres ont déjà été engagées dans ce sens.

Le Groupe Pracartis de par la diversité de ses gammes

d'outils coupants et d'électrobroches, et leur complémentarité pour proposer des solutions en stratégie d'usinage, devra continuer à intégrer toujours plus de valeur. Cela veut dire concrètement la réponse technique à ce que certains groupes n'auront pas pu maintenir en interne avec le savoir requis. L'enjeu est pour nous énorme, car nous devons durant les mois qui arrivent renforcer et structurer au sein de PRACARTIS tous les savoirs et les investissements nécessaires qui permettront d'apporter les réponses techniques aux problèmes futurs posés par nos clients.

Ainsi, et comme je vous l'avais laissé entendre, nous allons continuer d'investir pour préparer la reprise ! L'usine de CARBILLY se termine, et renforcera à ne pas douter son rayonnement. L'agrandissement du centre d'essais est en cours ; il permettra d'effectuer plus d'essais simultanément et de piloter de nouveaux projets. De nombreux projets sont d'ors et déjà en cours.

Au quatrième trimestre, nous agrandirons SMG - ELECTROBROCHE-CONCEPT pour être en capacité d'accepter les volumes issus des développements en cours. Nous profiterons de ce bâtiment pour proposer un centre d'essais axé sur la rectification de haute précision (incluant les nouveaux matériaux...) et ainsi promouvoir et diversifier la stratégie

du Groupe PRACARTIS.

Cette période post-Covid est à la fois très difficile et passionnante à vivre. L'activité restera faible ou moyenne durant de nombreux mois. Nous devons donc tous effectuer les efforts nécessaires pour traverser cette période.

En revanche, elle est aussi passionnante et exaltante à vivre, car si nous réussissons lors de la reprise économique à affirmer notre stratégie et répondre par la technicité, le savoir à nos clients, et bien nous sortirons tous de cette histoire en ayant conservé notre travail et en étant mieux armés pour le défendre. Croire qu'il y aurait une alternative serait un leurre, passer la crise sans rien faire est une faute, le travail ne reviendra pas dans les mêmes volumes, mais sous une forme qui intégrera toujours plus de valeur. Ensemble, nous conserverons notre travail.

Je compte sur chacun d'entre vous pour apporter votre savoir, expérience, courage pour réussir ce défi, qui lui seul garantira le travail de tous.

Le bonheur en partant a dit qu'il reviendrait, et bien nous allons aller le chercher nous-même !

Christophe Chambet



Si nous réussissons à affirmer notre stratégie et répondre à nos clients par la technicité et le savoir (...) nous sortirons tous de cette histoire en ayant conservé notre travail et en étant mieux armés

Les nouveaux bâtiments CARBILLY & PRACARTIS Technology

Comme vous avez pu le constater dans l'article ci-dessus, PRACARTIS Groupe continue d'avancer et d'investir pour l'avenir. Nos deux constructions sont en cours et n'ont pas attendu le déconfinement pour continuer à s'ériger : la nouvelle usine de CARBILLY à St-Pierre-en-Faucigny est en très bonne voie pour être livrée en septembre et l'agrandissement de notre centre d'essais et de R&D à Peillonex commence à se dessiner petit à petit.

Ces deux projets stratégiques pour le Groupe PRACARTIS ont pour objectif de renforcer la capacité de production et d'innovation du groupe. Ils permettront de consolider l'image de nos sociétés, d'accroître nos capacités et de renforcer les synergies entre nous et nos partenaires toujours plus fidèles et nombreux.



De g. à d. : usine CARBILLY facade avant ; travaux du Département de Recherche & Développement en cours

INFOS CARBILLY

► Fusion de Gallay Outillage et de Carbilly

Comme il était prévu initialement, la société GALLAY Outillage fusionne au 1^{er} juillet avec CARBILLY. Les 4 salariés de GALLAY deviennent ainsi salariés de CARBILLY tout en restant dans leurs locaux de Scionzier.

► Transfert du magasin Carbilly

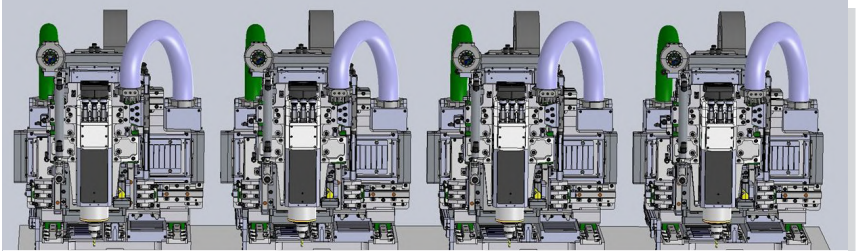
Ce magasin, situé dans le centre de Scionzier permet aux entreprises de la vallée de se fournir en outils et de venir déposer et reprendre des commandes de réassort ou d'affûtage. À compter du 1^{er} juillet, il est transféré dans les locaux de GALLAY, au 38 allée de la Colombière, toujours à Scionzier et permet ainsi de rassembler au même endroit une offre locale de services (affûtage, vente d'outils standards), déjà connue par les clients de GALLAY.

Les nouveaux projets et investissements innovants du Groupe

Comme vous l'aurez compris au fil des précédents journaux internes, la direction du groupe PRACARTIS a mis en place une stratégie de développement centrée sur la solution globale d'usinage et sur l'innovation.



Ci-dessus, notre cellule de parachèvement pour les opérations d'usinage, robotisée et équipée du TX2-90 de chez Staubli



PRECIBOT - Mini centre d'usinage de haute précision à très faible consommation d'énergie. Ci-dessus, le PreciBot est monté en série, cette innovation inscrit le Groupe dans l'Usine du Futur et notamment dans le Green Machining

La solution globale d'usinage vous a été présentée dans le dernier journal interne : elle consiste à proposer à nos clients une solution clé en main à leur problématique d'usinage : choix des outils, de l'électrobroche, détermination et validation par tests des paramètres optimaux de coupe, usinage des premiers prototypes voire de petites séries avec nos partenaires de la vallée.

Nos clients peuvent ainsi valider les pièces fabriquées, importer dans leur atelier de fabrication une solution globale d'usinage et lancer la fabrication de leurs grandes séries rapidement. Plus besoin pour eux de tester différents outils possibles avec différents paramètres de fabrication sur des prototypes ou des pièces tests : tout a été calibré et validé chez nous ! **Un gain de temps et de productivité incroyable pour nos clients** qui plébiscitent ce service.

L'innovation est le 2^{ème} axe majeur de développement du groupe.

Grâce aux compétences techniques très pointues que nous avons la chance d'avoir parmi nous, nous pouvons proposer des solutions innovantes que peu d'autres entreprises de notre taille proposent. Ces solutions sont le fruit de recherches et

d'inventions incessantes, souvent portées par des appels à projets français ou européens comme le projet **RODEO** (voir encart P.1). Ces appels à projets permettent de réunir des industriels et des universitaires pour travailler sur une problématique particulière. Les résultats de ces recherches font souvent l'objet de brevets (le groupe en dépose 3 ou 4 par an) et permettent d'accroître nos connaissances et de les décliner dans nos offres de produits. Ainsi sont nés la broche orbitale, la cellule de parachèvement (robot actuellement chez PRECIS), le **PreciBot** et bien d'autres projets.

Au-delà de nos cœurs de métiers, le groupe se doit de se diversifier. La crise sanitaire actuelle nous l'a encore prouvé. C'est la raison pour laquelle, des projets innovants sont à l'étude en ce moment.

C'est le cas du **PRECIMASK**, un masque de filtration transparent 100% made in France, en cours de développement avec des partenaires de la région qui fabriqueront les différents composants. Le groupe quant à lui, a défini le cahier des charges et pilote le projet. Nous sommes soutenus par le ministère de l'industrie et la Fondation pour l'Audition qui est intéressée par ce masque pour les 5 millions de sourds et malentendants français qui pourront ainsi lire sur les lèvres.

Nous espérons pouvoir sortir les premiers prototypes d'ici fin juillet et le commercialiser cet automne

Enfin, le Groupe s'investit fortement dans la filière **hydrogène** française qui pourrait faire naître des nouveaux marchés prometteurs.

Dans cette période compliquée Post-COVID, le groupe PRACARTIS est plus que jamais tourné vers l'innovation et la mise sur le marché de nouveaux produits, pour fidéliser ses clients et se positionner sur de nouveaux secteurs d'activité. Nous sommes en mouvement et nous comptons sur vous tous pour l'accompagner et devenir ainsi un acteur de référence de l'industrie française.

Juliette Chambet

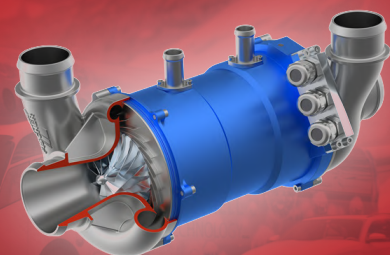


Nouvelle innovation et potentiel nouveau marché pour le groupe avec la création PreciMask. Suivez-le sur Facebook !

L'hydrogène, le combustible du futur pour alimenter les moteurs ?

Les moteurs des voitures électriques sont aujourd'hui alimentés par des batteries rechargeables sur le réseau. Depuis plusieurs années, une autre voie est à l'étude pour remplacer ces batteries : utiliser de l'hydrogène, qui grâce à l'oxygène de l'air se transforme en courant électrique en rejetant de l'eau. C'est ce courant qui alimente ensuite le moteur électrique et c'est de l'eau qui est rejetée (c'est donc une énergie propre).

Pour effectuer cette opération, il faut que l'air arrive comprimé et c'est là qu'intervient le turbo-compresseur développé par FISCHER et distribué par PRECISE en France. Le groupe, sous la houlette d'Alain AUFFRET, pousse cette technologie depuis longtemps et aujourd'hui, elle est enfin reconnue en France. Alain AUFFRET a donc pris la présidence du tout nouveau **CLUB HYDROGÈNE** de Haute-Savoie, impulsé par l'accélérateur de croissance Mont Blanc Industries. Nous espérons ainsi être un maillon important et incontournable de la filière française de l'hydrogène que le gouvernement est en train de promouvoir.



Et pour comprendre simplement le fonctionnement du moteur à hydrogène, allez voir la chaîne YouTube de « C'est pas sorcier »



Les multiples annulations des salons et expositions dans le contexte de crise sanitaire

Le COVID-19, en plus de perturber notre activité en obligeant les différentes sociétés du Groupe à adapter sa production, contraint les organisateurs des grands rendez-vous externes à annuler leurs éditions pour 2020.

Ainsi plusieurs salons professionnels tels que le Global Industrie ou le Salon JEC World à Paris ne verront pas le jour cette année. Le SIMODEC est, quant à lui, reporté en novembre et le Groupe réfléchit à la manière d'y participer. L'importance de ces rassemblements est clé pour le Groupe PRACARTIS afin de renforcer ses partenariats et montrer son expertise et ses domaines de compétences auprès des grands noms de l'industrie française et internationale.



Bonne humeur, décontraction et convivialité

Ces sorties montagnes permettent à chacun de s'aérer dans un cadre magnifique. Pas de compétition entre nous, juste un moment sympa entre collègues, alors n'hésitez pas et rejoignez le groupe pour une sortie ou plus !

L'édition 2020 des Company Cup est malheureusement annulée, un événement sportif qui avait été fortement apprécié par une grande majorité d'entre vous.



Ci-dessus de g. à d. : Christophe CHAMBET, Thomas TEILLÉ (et son fils Léo), Yannick NICOLLET (HAM France), Arnaud DE CHALVRON, Céline STALDER, Corinne GRILLET, Virginie TOLETTI, Marjorie BALESTRA, David DENYS, Valérie HUDRY, Sylvie SCHEIDEGGER, Dylan GOY (HAM France) et Coralie PAROLINI.

Zoom sur... PRECIS

PRECIS est spécialisée en **sous-traitance de fabrication d'instruments médicaux utilisés en odontologie (dentistes), implantologie dentaire, chirurgie maxillo-faciale et orthopédie**. Ces clients sont les sociétés comme Biotech Dental, In2Bones ou GlobalD, qui revendent ensuite ces produits aux chirurgiens et dentistes.

Depuis 2018, PRECIS fabrique et distribue également sous sa propre marque une **gamme complète de fraises pour usineuses CAD-CAM 4 à 5 axes** à destination des prothésistes dentaires, pour la fabrication des prothèses dentaires en différents matériaux. PRECIS est aujourd'hui leader en France sur ce marché.

En 2019, PRECIS est **certifiée NF EN ISO 13485 : 2016** pour son savoir-faire dans la fabrication, la finition, la vente d'outils et autres types d'ancillaires en inox destinés aux fabricants de dispositifs médicaux.

Créée en 2011 sous le nom HAM France Médical, elle est constituée de 9 personnes et dirigée par Christophe CHAMBET.



De g. à d. : Foret d'implantologie (pose implant dentaire) ; Foret orthopédie chirurgie du pied ; Fraise CAD CAM pour prothèse en Zirconie

ILS NOUS ONT REJOINTS CES DERNIERS MOIS !

Depuis le début de l'année 2020, nous avons accueilli plusieurs nouveaux collaborateurs :

SOCIÉTÉ MÉCANIQUE DE LA GOHELLE - ELECTROBROCHE CONCEPT

- Stéphanie DIEUDONNÉ - Gestionnaire Administratif et Comptable

PRECIS

- Coralie PAROLINI - Opératrice reprise

HAM FRANCE ANDREAS MAIER

- Florian BOSSON - Stagiaire Département Recherche & Développement



Stéphanie DIEUDONNÉ



Coralie PAROLINI



Florian BOSSON

Les résultats de nos champions !

À l'heure du bilan, ce dernier est résolument positif pour Les Pionniers de Chamonix malgré une fin de saison difficile. Le club haut-savoyard a atteint l'objectif qui lui était fixé en début de saison, disputer pour la 2^{ème} année consécutive les play-offs et intégrer du même coup le Top 8 du championnat Elite.

la 8^{ème} place finale est excellente, mais résonne comme une petite déception. « Oui, nous aurions pu jouer le Top 6 au regard d'une meilleure fin de championnat, mais on aurait aussi pu terminer 10^{ème} dans ce classement extrêmement serré. Il faut se satisfaire de cette bonne position, pour laquelle nous signerions chaque année sans doute » confiait Pierre Carrier, Directeur Général des Pionniers. Rendez-vous dans quelques mois pour la prochaine saison !

Très beau palmarès pour Lou Braz-Dagand qui sort grand premier du classement général européen ! Malgré l'annulation des finales des coupes d'Europe de vitesse en Italie à cause de la crise sanitaire, Lou remporte durant cette saison plusieurs médailles et se retrouve sur les podiums dans toutes les disciplines, frôlant par la même le grand chelem à Tignes lors du Esport. Un bilan ultra positif, on a hâte de le retrouver prochainement sur les pistes !

