

JOURNAL INTERNE PRACARTIS

Edition 2019-2020
N° 2



PRACARTIS
TECHNOLOGY

Actualité à la Une **PRACARTIS Technology :** **Notre entité liée à la R&D**

Dans un contexte économique où l'évolution technologique est essentielle, le développement du centre d'essais et de R&D (Recherche & Développement) est primordial pour l'accompagnement de nos clients.

Les matières utilisées dans le monde automobile, aéronautique, médical, horloger ne cessent d'évoluer. Il faut donc toujours percer ou usiner, mais il faut développer de nouvelles solutions...

- Suite Page 3



Lou BRAZ-DAGAND dont le Groupe est partenaire



Une fin d'année sur les eaux calmes du lac d'Annecy...

L'ensemble des salariés du Groupe a fêté la fin d'année dans le cadre splendide du Lac d'Annecy, à bord du bateau-restaurant Le Libellule.

Une croisière gourmande et festive où la bonne humeur et la convivialité étaient au rendez-vous. La soirée s'est ensuite prolongée sur la piste de danse du « Petit Savoyard » pour les plus noctambules d'entre nous !

EDITO



L'année 2019 qui s'achève aura vu le Groupe PRACARTIS continuer de se développer et de rayonner grâce à sa stratégie axée autour de la solution globale d'usinage de précision. Chaque entreprise du Groupe par son savoir, son expérience, sa technologie apporte sa pierre à l'édifice et offre à nos clients des solutions toujours plus innovantes et performantes.

Forts de cette dynamique, nous abordons l'année 2020 de manière offensive avec le renforcement des ressources mises à disposition, la construction de nouveaux bâtiments, l'investissement des moyens et bien sûr la consolidation et le partage de nos valeurs essentielles avec nos clients et nos partenaires.

Soyez tous remerciés de vos efforts, de votre implication, de vos capacités à agir, de votre enthousiasme. Toute l'équipe de Direction se joint à moi pour vous souhaiter de merveilleuses fêtes de Noël en famille, entre amis et une très belle fin d'année.

Vivement l'année prochaine pour de nouvelles aventures !

Christophe Chambet - Président Pracartis Groupe

Sommaire

Actualités du Groupe 02

Nouvelle acquisition et évolution de nos moyens de production

Pracartis Technology 03

Découvrez les moyens, la stratégie et les hommes qui font vivre la R&D au sein du Groupe Pracartis

Vie du Groupe 04

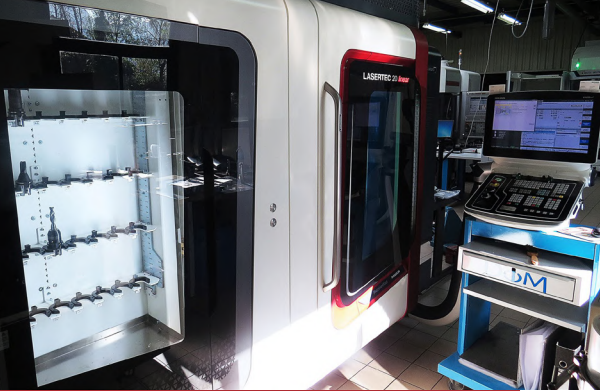
Tous les événements externes business et loisirs du Groupe Pracartis

Zoom sur Concept Diamant 04

Faites connaissance avec les femmes et les hommes qui constituent le Groupe Pracartis

Le Groupe et la RSE 04

Les engagements de Pracartis en matière sociale et environnementale



Évolution et modernisation de nos moyens de production

Face à une demande toujours plus exigeante, Le Groupe PRACARTIS développe son parc machine en faisant l'acquisition de nouveaux outils de production.



La société Concept DIAMANT s'est récemment équipée d'un robot industriel Fanuc dernière génération rattaché à l'Heliotronic Power Diamond de chez Walter, doté d'un chargeur 36 positions. Un chargeur 45 places vient équiper la machine laser Laser Tech de chez DMG Mori également acquis par Concept DIAMANT durant l'année 2019. Ces nouveaux outils assurent à l'entreprise et au Groupe une **plus grande productivité en offrant une flexibilité et une fiabilité totales.**

Concept Diamant devient ainsi la première entité du Groupe Pracartis à robotiser une partie de sa production.

Franck LE GRAND
Directeur Concept DIAMANT



Dans un secteur où la concurrence se fait sentir, la mise en fonctionnement de ces nouveaux outils permet à Concept DIAMANT, d'avoir une **plus grande réactivité, véritable force de l'entreprise.** Le Groupe peut ainsi proposer à ses clients des **délais encore plus courts tout en assurant un savoir-faire technologique de grande qualité.**

« Devant une exigence croissante de notre clientèle, il est important pour nous d'**étoffer continuellement notre parc machine pour répondre à cette demande constante de performance** » indique Franck LE GRAND, Directeur général de Concept DIAMANT. « Notre politique d'investissement qui représente 25% de notre chiffre d'affaires annuel est essentielle pour nous, afin de tenir cette veille technologique » précise t-il.



À Peillonnex, une **nouvelle décolleteuse TORNOS** vient d'arriver et a été installée dans l'atelier de la société HAM France. Cette **machine de haute précision permet l'usinage des ébauches** des outils du secteur médical (implantologie & orthopédie) pour le compte de Precis. L'internalisation de cette phase de production devenait un **enjeu stratégique pour le Groupe afin de satisfaire les exigences de nos clients du secteur médical et s'adapter à l'évolution des normes réglementaires.**

En haut : Machine LaserTec 20 linear ; Au milieu : Détails du chargeur 45 places
En bas : Machine Heliotronic Power Diamond de chez Walter équipée du robot Fanuc

PRACARTIS se développe

Le Groupe rachète la société

GALLAY
OUTILLAGE

La société GALLAY Outillage vient compléter l'offre d'outils coupants proposée par le Groupe PRACARTIS. Cette petite structure de quatre personnes est experte dans la fabrication d'outils tournants, de forme et de profil, spécialement conçus pour l'industrie du Décolletage.

Située à Scionzier, elle sera rattachée et pilotée par Carbilly à Saint-Pierre-En-Faucigny.

Nous souhaitons la bienvenue à nos nouveaux collègues et une très bonne intégration.



De g. à d. : Patrice DHONNEUR, Jonathan HAY, Christine DHONNEUR, Frédéric LAMBOEUF

Nos nouveaux bâtiments

La nouvelle usine de Carbilly est en cours de construction

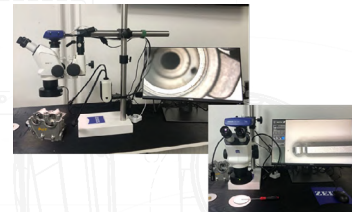
Les premières pierres ont été posées ! **Les grands travaux d'agrandissement**, dont nous vous parlions dans la dernière lettre d'information **ont débuté chez Carbilly.**

La nouvelle usine d'une superficie de 2500m² devrait être terminée courant juillet 2020. La construction du nouveau centre R&D Pracartis Technology débutera en janvier 2020 et celle des nouveaux bâtiments chez SMG - Electrobroche Concept en juin 2020 à Nœux-Les-Mines.

Nous vous tiendrons informés durant ce laps de temps grâce à de **nombreux médias qui arriveront au fur et à mesure de l'avancée des travaux.**



Les travaux de la nouvelle usine CARBILLY ont commencé depuis octobre et le squelette de la structure finale se dessine peu à peu.



Binoculaire avec ordinateur intégré permettant l'inspection des outils et des pièces usinées

Nouvelle entité du Groupe entièrement consacrée à la R&D

Grâce à PRACARTIS Technology, le Groupe déploie un centre d'essais complètement instrumenté permettant de mesurer les efforts de coupe, les états de surface, dans toutes les situations d'usinage les plus complexes.



Centre d'usinage CNC Deckel 3 axes 500x500x500

Dans un contexte économique où l'évolution technologique est essentielle, le développement du centre d'essais et de R&D est primordial pour l'accompagnement de nos clients.

Les matières utilisées dans le monde automobile, aéronautique, médical, horloger ne cessent d'évoluer. Il faut donc toujours percer ou usiner, mais il faut développer de nouvelles solutions, incluant des électrobroches adaptées au besoin, des outils avec de nouvelles géométries et revêtements, mais aussi innover dans la stratégie d'usinage tout en respectant les temps de cycle de fabrication des pièces et le coût objectif. Les clients veulent plus de précision, la rapidité pour fabriquer des outils ou trouver des solutions, réduire les coûts et une expertise à la pointe de la technologie.

Nos moyens humains et matériels

D'un point de vue humain, l'équipe en place se compose de deux ingénieurs (un de formation mécanicienne et simulation numérique et un autre en informatique), un technicien essais et un responsable du centre d'essais.

Nous venons ainsi de recruter Olivier De Mattia, afin de renforcer l'équipe en place et accompagner les entreprises du groupe dans les nombreux projets de R&D. L'équipe doit être force de proposition pour accompagner les essais, mais aussi aider les clients ou collègues à trouver une solution globale à l'usinage.

Au quotidien, le centre d'essais réalise une multitude de missions diverses : définition des essais, du protocole et des moyens (posage, machine, matériel,...), essais pour la mise au point de la géométrie

des outils, réalisation des couples Outil/Matières afin de déterminer les paramètres de vitesse et d'avance en tenant compte de la matière, de l'outil et de son lubrifiant, essais de durée de vie des outils, essais pour définir les stratégies d'usinage ainsi que des tests produits, outils et matière. Notre rôle inclut également l'accompagnement du client pour définir une solution globale d'usinage (broche, outils, stratégies, machines, lubrifiant, posage et gammes). Nous produisons pour chaque essai un rapport avec des conclusions permettant de conserver une traçabilité de l'essai, de sa mise en œuvre et des paramètres ou choix retenus.

Nous avons réalisé à fin 2019, 57 essais différents pour 27 clients différents. Cela représente 160 jours d'essais auxquels il faut ajouter la finalisation des rapports d'essais.

Un centre d'essais qui change de visage et s'agrandit

Les besoins de nos clients changent. Ils sont à la recherche de solutions globales d'usinage afin de réduire leurs temps de développement et surtout de faire fabriquer les premiers prototypes sur des moyens industriels externes sans interrompre leurs propres lignes de production. Avec cet accompagnement, et après validation des prototypes que nous fabriquons, ils peuvent ensuite très rapidement démarrer en production pour accompagner les donneurs d'ordres.

Les demandes du marché nécessitent que nous soyons plus réactifs que nos concurrents directs. La nouvelle infrastructure permettra de répondre au plus vite, avec du personnel et des investissements polyvalents.

Les centres d'essais sont rares et lors de visites, les clients sont toujours très intéressés et ils reviennent rapidement vers les chefs de projet afin de réserver des campagnes de tests pour avoir une approche plus scientifique de la coupe et obtenir ainsi des données pour comparer les choix et les solutions.

Certains d'entre eux ont une pénurie de compétences et nous transmettent leurs dossiers afin de combler ce vide. Investir dans le centre d'essais, en agrandissant l'équipe et en étoffant notre offre de services, nous permettra de répondre à ce besoin et renforcer ainsi la société PRACARTIS Technology et plus généralement le Groupe.

Ce nouveau centre amènera donc une plus grande visibilité pour nos clients actuels et futurs, pour nos partenaires institutionnels et bancaires, et nous permettra de nous développer encore plus dans les années futures en France et à l'étranger.

Notons que de nombreux projets ont déjà démarré avec la réalisation d'essais, la vente d'outils et d'électrobroches de l'ensemble du Groupe et surtout la fabrication des premières pièces séries.

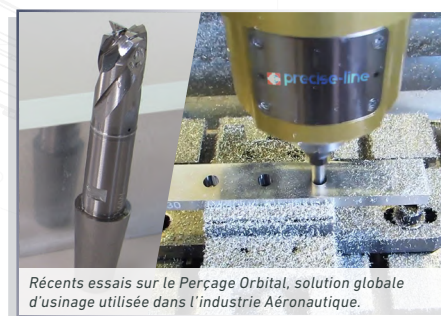


Le nouveau bâtiment aura plusieurs rôles :

- Rapprochement des équipes commerciales et du bureau d'étude.
- Équipe R&D au plus proche de ses moyens.
- Agrandissement du laboratoire d'essais afin de nous permettre



De g. à d. : Nicolas BONNET, Olivier DE MATTIA, Patrice LAURENT & Just GUYOT



Récents essais sur le Perçage Orbital, solution globale d'usinage utilisée dans l'industrie Aéronautique.

de compléter notre parc machine et ainsi pouvoir faire d'autres essais complémentaires.

Au premier étage sera créée une salle de réception-formation pour les clients et les salariés incluant une cuisine professionnelle afin d'organiser des séminaires et événements tels que des journées techniques présentant notre savoir-faire.

Au dernier étage prendront place une salle de bien être pour les salariés, les bureaux de la direction du Groupe Pracartis ainsi qu'une terrasse.

Rendez-vous donc dans quelques jours pour la pose de la première pierre et le démarrage des travaux, mais surtout dans un an pour l'inauguration de ce nouveau centre d'essais au service de nos clients et pour les sociétés du Groupe Pracartis.

Patrice LAURENT
Directeur Pracartis Technology
Recherche & Développement



Salons & Expositions

Une nouvelle année approche et 2020 sera ponctuée de nombreux salons professionnels où le Groupe sera présent pour promouvoir le plus largement possible son expertise dans la conception de solutions de coupe de haute performance et conseil en stratégie d'usinage :

- **JEC WORLD** à Paris-Villepinte du 3 au 5 mars.
- **SIMODEC 2020** à La-Roche-Sur-Foron du 10 au 13 mars.
- **GLOBAL INDUSTRIE** à Paris-Villepinte du 31 mars au 3 avril.
- **MICRONORA** à Besançon du 22 au 25 septembre.

De g. à d. sur la photo ci-dessus : Eric Blairy, Pierre Colart, Frédéric Bury, Etienne Vatillex, Christophe Chambet, Juliette Chambet, Alain Auffret, Yann Kergus, Fabien Montjoyet & Antonio Parolini



Le Groupe à l'extérieur des ateliers



Après le succès de l'édition 2019 des Corporate Games auprès des équipes du Groupe, nous allons participer une nouvelle fois aux jeux inter-entreprises du lac d'Annecy du vendredi 3 au soir jusqu'au dimanche 5 juillet 2020.

Les Corporate Games changent de nom et deviennent les Company Cup en 2020 mais le principe reste identique. Les équipes du Groupe PRACARTIS ont brillé lors de l'édition 2019 durant les épreuves de Dragon Boat et Pierre Colart a même atteint la plus haute marche du podium pour l'épreuve de VTT individuel. Rendez-vous pris du 3 au 5 Juillet 2020 pour le challenge sportif de l'année !

Sur la photo ci-dessus : Les équipes Pracartis au complet pour applaudir la superbe course de Pierre Colart



Zoom sur... CONCEPT DIAMANT

À chaque nouvelle parution du présent Journal Interne, retrouvez le "zoom sur..." qui présente une des sociétés du Groupe.

Dans ce numéro, faites connaissance avec Concept DIAMANT : cette société du groupe PRACARTIS est spécialisée depuis 2001 dans l'étude, la conception et la réalisation industrielle d'outils en diamant polycristallin. Ces outils coupants sont conçus pour l'usinage de matériaux non ferreux (alu, carbone, fibres, laiton,...) que le diamant PCD permet de travailler avec de grande durée de vie.

Rattachée au groupe depuis 2010, elle est constituée de 12 personnes et dirigée par Franck LE GRAND.

Ci-contre de g. à d. : Henri LE GRAND (Fondateur), Stéphane PELLIER, Franck LE GRAND, Marie-Jeanne LE GRAND, Dimitri LIZZI, Jean-Luc ARDU, Maximilien HOCQUIGNY, William ALLART, Franck TODESCHINI, Sébastien RUIVET, Sandrine LE POCREAU et Nolwenn LE GRAND (photo arrondie)

ILS NOUS ONT REJOINTS CES DERNIERS MOIS !

HAM FRANCE :

- Vanessa MARTIN
- Loïc MICHONNET
- Manon TORRES
- Gwendal CHAUSARD
- Axel BAUD
- Jocelyn PAGNOD

- Bastien PERILLAT MERCEROT
- Anne BRIFFAZ
- Olivier DE MATTIA

CARBILLY :

- Vincent LEROY
- Julien PINIER

PRECISE FRANCE :

- Hugo TERRAZ

PRECXIS :

- Thomas TEILLÉ

CONCEPT DIAMANT :

- Franck TODESCHINI

SMG - ELECTROBROCHE CONCEPT :

- Clément ALFARO
- Manuel PIESSET
- Corentin COUSIN
- Frédéric BURY



Vous avez dit RSE ?

Vous entendez sûrement parler de RSE autour de vous, mais de quoi s'agit-il exactement ? La RSE est la Responsabilité Sociétale et Environnementale des Entreprises. Chaque entreprise est libre d'avoir ou non une politique RSE. Elle n'est pas régie par une obligation, mais peut représenter un plus vis-à-vis de certains grands clients.

Le comité de direction du Groupe a décidé de porter une politique RSE, en cours d'écriture.

Quelques actions ont déjà été mises en œuvre comme vous avez pu le voir :

- Création d'un verger à Peillonex (à disposition des salariés) et installation de ruches
- Mise à disposition d'Eco cup en remplacement des gobelets plastiques sur toutes les sociétés
- Diminution de l'utilisation des plastiques
- Installation de bennes à cartons
- Partenariat avec Lou BRAZ-DAGAND, athlète handi-ski

Quelques projets à venir :

- Nouvelles constructions équipées de leds, de détecteurs de présence, de panneaux solaires pour des économies d'énergie
- Installation de bornes de recharge pour véhicule électrique
- Création d'une salle Bien-être dans les futurs agrandissements

N'hésitez pas à contacter Juliette Chambet si vous souhaitez soumettre une ou des idées sur ce thème : juliette.chambet@pracartis.fr



Vous trouverez dans les communications internes, les actions RSE incluant le logo ci-dessus