

# JOURNAL INTERNE PRACARTIS

**Juillet 2021**  
N° 5



Vincent PRADALIER et Marianne PRADALIER aux côtés de Christophe CHAMBAT

## Actualité à la Une

### VPM AUTOMATION : nouvel expert en intégration de solutions d'automatisme

VPM AUTOMATION, située au cœur de la Mecanic Vallée, un cluster d'environ 250 entreprises localisé en Région Nouvelle Aquitaine et Occitanie, est fondée en 2012 par Vincent PRADALIER, ingénieur Arts & Métiers de formation. La société intervient dans la conception et la rénovation de machines et d'équipements industriels sur commandes numériques.

Ses activités principales s'orientent vers des prestations de services et de sous-traitance sur machines-outils et systèmes automatisés, de l'étude à la réalisation, en passant par de la R&D et des développements sur-mesure.

Depuis maintenant plus de 5 ans, le Groupe PRACARTIS développe une véritable offre globale grâce à l'association de très larges familles d'outils coupants standards et spécifiques...



### Nouveau label "France Relance" porté par les sociétés du Groupe

France Relance est un plan exceptionnel de 100 milliards d'euros, subventionné par l'état pour **aider les entreprises à traverser la crise sanitaire de 2020** et permettre la reprise de l'activité économique en augmentant leur compétitivité.

Des appels à projets ont été lancés en plusieurs vagues et les entreprises du groupe ont pu déposer un dossier sur le thème de l'Aide à l'investissement de transformation vers l'industrie du futur (modernisation des outils de production, transformation numérique). De nombreuses entreprises du Groupe ont eu leur dossier retenu et recevront une subvention couvrant environ 40% du montant total de leur projet.

Les projets sont divers : achat de nouvelles machines permettant d'automatiser certaines tâches, mise à niveau d'un ERP, retrofit d'anciennes machines, digitalisation de certains process.

Ces aides permettront ainsi de déployer un programme d'investissement très complet pour le groupe sur les 2 prochaines années.

- Suite Page 3

## ÉDITO

Le temps des vacances arrive à grands pas, un premier semestre s'est écoulé avec une activité économique en reprise et ce, malgré le contexte sanitaire et l'arrivée de nouveaux variants toujours plus résistants, contagieux, laissant présager que la crise est loin d'être finie. Nous avons tous combattu et résisté avec les moyens dont nous disposons : gel hydroalcoolique, masques, gestes barrières et tests PCR. Aujourd'hui, seule la vaccination nous permettra de casser les chaînes de transmission et limiter les cas graves en hôpital. Une vaccination large de la population sera la condition indispensable à une reprise économique forte et une vie plus apaisée.

Ce premier semestre a été, pour le Groupe PRACARTIS, riche en développements et en diversifications permettant une intégration de la valeur toujours plus forte, et répondant ainsi aux besoins toujours plus pointus de nos clients. Ainsi, nous sommes fiers d'avoir intégré la société VPM Automation au sein du groupe PRACARTIS. Son savoir-faire et son expérience permettront de renforcer considérablement le pôle Service Technique Industriel auprès de nos clients, nécessaire à notre « Solution globale d'usinage de précision ».

De même, le lancement de PRACARTIS Swiss au mois de septembre 2021, avec la société NOVOUTILS à nos côtés permettra une offre unique et complète auprès de nos clients suisses allant de la fourniture d'électrobroches et d'outils coupants, à la maintenance industrielle élaborée (inspection sur site, montage / démontage,...), aux travaux de R&D et à la formation. Aucun autre groupe n'est en mesure de proposer à ce jour une offre technologique aussi large.

Je vous laisse découvrir les articles de ce nouveau journal et toute l'équipe dirigeante se joint à moi pour vous souhaiter d'excellentes vacances. Profitez tous de ces moments de repos en famille, avec les amis et revenez-nous en pleine forme !

Christophe Chambet - Président PRACARTIS Groupe

## Sommaire

**Nouveau Label "France Relance" porté par les sociétés du Groupe** 01

**Actualités du Groupe** 02

- ▶ H3Bike, le nouvel acteur de la mobilité
- ▶ Les dernières visites officielles
- ▶ Nouveautés technologiques

**VPM AUTOMATION : Nouvelle société intégrant le Groupe** 03

**Vie du Groupe** 04

- ▶ Présence lors des Salons EPHJ & SIANE
- ▶ RSE : Acquisitions de voitures électriques
- ▶ ZOOM sur... NOVOUTILS
- ▶ Ils nous ont rejoints récemment !
- ▶ Création d'une nouvelle filiale groupe PRACARTIS SWISS SA

## Nouvel acteur de la mobilité créé et développé par PRACARTIS et 3 autres industriels de la Vallée de l'Arve.

H3BIKE est le nom de code du projet porté par un consortium d'entreprises industrielles de Haute-Savoie composé du groupe PRACARTIS, de SAVOY International, du groupe M<sup>2</sup>O et de ALPES USINAGE. Ces 4 entreprises, et d'autres partenaires ponctuels, collaborent depuis plusieurs mois sur ce **vélo électrique innovant, connecté** et qui a la particularité d'avoir **une boîte à vitesse robotisée et automatique**.

H3BIKE c'est aussi un concept de mobilité douce, puisqu'il est prévu d'implanter sur l'ensemble d'un territoire des bornes de recharge et d'échange des batteries. Ainsi l'utilisateur ne sera plus contraint par l'autonomie de sa batterie et pourra voyager sur de longs trajets en échangeant sa batterie vide dans ces bornes d'échange.

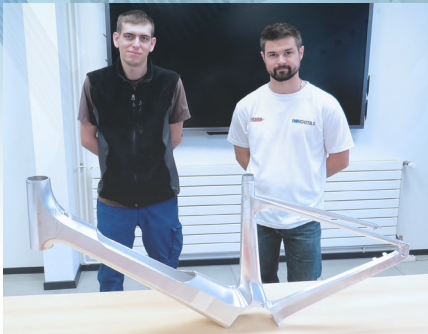
Le premier prototype est en cours de réalisation et la commercialisation au grand public est prévue en juin 2022.

Le projet est piloté pour le compte du groupe PRACARTIS par Jean-Claude Bochy qui a récemment rejoint nos équipes et dont l'expérience et les compétences renforcent notre savoir-faire.

Le groupe travaille plus particulièrement sur la conception mécanique de la boîte à vitesse (Precise France), la simulation des performances et l'assemblage (PRACARTIS TECHNOLOGY). NOVOUTILS a participé à la réalisation du 1<sup>er</sup> prototype (usinage du cadre).



Prototype du H3Bike



De g. à d. : Benoit MERESSE, technicien atelier fraisage & Cyril ROCH, technicien bureau d'études devant le cadre H3Bike fabriqué par NOVOUTILS



Laurent WAUQUIEZ et les partenaires industriels du projet H3Bike au siège du groupe le 25 mars 2021



De g. à d. : Christophe CHAMBET et Didier KATZENMAYER lors de la visite de délégation d'Airbus le 26 Mai 2021

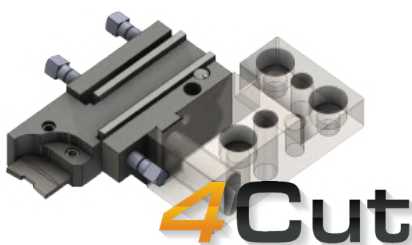
## Les dernières visites officielles :

Depuis début 2021, le Groupe PRACARTIS a accueilli plusieurs délégations officielles au sein de son siège à PEILLONNEX où sont basées les sociétés HAM France, PRECISE France, PRECIS et PRACARTIS Technology.

La première visite s'est déroulée le 25 mars 2021 où la Région Auvergne-Rhône-Alpes, emmenée par son Président Laurent Wauquiez, est venue soutenir le projet H3Bike. En présence de l'ensemble des acteurs de cette innovation et de nombreux élus locaux, et à l'issue d'une visite ponctuée d'explications techniques, le Président Wauquiez a **annoncé publiquement une première subvention de la région Auvergne-Rhône-Alpes de 400 000€ pour le consortium**. Il soutiendra également ce projet dans le cadre des actions régionales en cours visant à développer les voies vertes.

Le Groupe a eu par ailleurs l'honneur de recevoir la visite de Didier KATZENMAYER, directeur des affaires industrielles de la société AIRBUS, le 26 mai dernier lors d'une visite organisée par l'Aerospace Cluster de la Région AURA. L'occasion pour le géant Aéronautique de revenir sur **plus de 10 ans d'une collaboration unique et réussie avec HAM France notamment**, mais également avec l'ensemble du Groupe PRACARTIS. Les 3 années de recherche et développement (2008-2011) qui ont abouti à la signature du contrat avec Airbus ont posé les **bases de notre Centre d'essais et de R&D**, qui est aujourd'hui au cœur de la stratégie globale d'usinage portée par le groupe.

## Nouveautés technologiques des sociétés du groupe 4CUT par CARBILLY - Nouveau porte-plaquette spécifique TORNOS



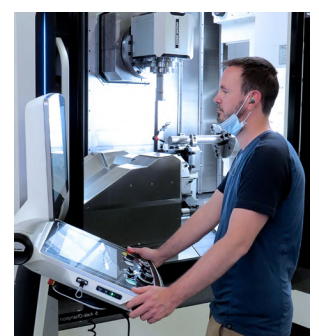
4CUT (prononcez for Cut) pour 4 arêtes de coupe, est un outil ayant pour objectif de **faciliter l'utilisation des plaquettes conçues et fabriquées par la société CARBILLY**. Cette dernière propose désormais un porte-plaquette spécifique aux tours multibroches de la marque TORNOS. **Bien plus compact que les modèles standards et très rigide**, ce porte-outil permettra aux clients équipés de machines TORNOS d'optimiser leurs opérations de tronçonnage. **Une innovation technique et économique** grâce à une durabilité améliorée.

## Investissements importants chez NOVOUTILS

NOVOUTILS diversifie son activité par l'acquisition de nouveaux outillages et logiciels : elle propose notamment une nouvelle gamme complète de pignes et calibres de contrôle dimensionnel pour entrer dans l'ère de la Métrologie 4.0 sur ligne de production.

Récemment la société a également **investi fortement dans son parc machine à hauteur de 1 374 000 €** afin d'être équipée des machines suivantes :

- Affûteuse 5-axes Strausak
- Deux machines électroérosion Fanuc
- Tour fraiseur NTX 2500 DMG MORI
- Rectifieuse cylindrique CNC Swiss Machines
- Machine à graver Trotec







# VPM AUTOMATION : nouvelle société du groupe

**PRACARTIS GROUPE devient un expert en intégration de solutions d'automatisme grâce à la présence dans ses rangs de la société VPM AUTOMATION et son expertise reconnue dans l'intégration de solutions d'automatismes sur machines-outils et machines spéciales.**

*En haut et de g. à d. : Vincent PRADALIER Directeur VPM, Marianne PRADALIER Directrice administrative et RH VPM et Christophe CHAMBET Président PRACARTIS GROUPE*

*En bas : rétrofit électrique et automatisme sur la machine 5 axes à portique par VPM AUTOMATION*

VPM AUTOMATION, située au cœur de la Mecanic Vallée, un cluster d'environ 250 entreprises localisé en Région Nouvelle Aquitaine et Occitanie, est fondée en 2012 par Vincent PRADALIER, ingénieur Arts & Métiers de formation. La société intervient dans la conception et la rénovation de machines et d'équipements industriels sur commandes numériques.

Ses activités principales s'orientent vers des prestations de services et de sous-traitance sur machines-outils et systèmes automatisés, de l'étude à la réalisation, en passant par de la R&D et des développements sur-mesure.

## UNE OFFRE ELARGIE POUR NOS CLIENTS.

Depuis maintenant plus de 5 ans, le Groupe PRACARTIS développe une véritable offre globale grâce à l'association de très larges familles d'outils coupants standards et spécifiques alliées à des gammes d'électrobroches complémentaires.

En 2018, la Société Mécanique de la Gohelle (SMG) vient grossir les rangs du groupe afin de compléter cette offre par son expertise

en construction et rétrofit de rectifieuses et machines spéciales, garantissant au Groupe PRACARTIS de pouvoir répondre à l'ensemble des besoins des domaines industriels.

Aujourd'hui et grâce à l'acquisition de la société VPM AUTOMATION, le groupe ajoute une nouvelle corde à son arc. Ainsi grâce au savoir-faire des hommes et des femmes de VPM AUTOMATION, il est désormais possible de proposer à nos clients de nouvelles prestations et un nouvel accompagnement sur des projets clés en main en automatisme : des pré-études, des études, de la documentation, de la programmation, de la réalisation d'armoires et de coffrets, du câblage, de la mise en service, l'optimisation, la formation,...

Les relations professionnelles entre le Groupe PRACARTIS et VPM AUTOMATION ne datent pas d'hier ; c'est notamment grâce à leur collaboration réussie sur de multiples projets communs pour le géant aéronautique

Figeac Aero que cette fusion a pu un jour être envisagée. Les efforts ainsi déployés sur ces années de collaboration à succès ont permis la réalisation de ce rapprochement. Ce

dernier est porteur de formidables nouvelles perspectives pour les collaborateurs de VPM AUTOMATION et ceux du Groupe PRACARTIS, notamment les équipes de SMG particulièrement présentes et performantes sur ces activités de services techniques industriels.

La société VPM AUTOMATION a par ailleurs pour objectif de doubler ses effectifs à trois ans. Elle pourra ainsi consolider ses acquis et répondre avec toujours plus d'efficacité aux besoins des grands acteurs de l'aéronautique en Région Occitanie, mais également venir soutenir les équipes hauts-savoyardes et des Hauts-de-France pour tous leurs nouveaux projets sur commande numérique et automatisme.



*Travail sur armoire électrique tour vertical BERTHIEZ*

« Nous collaborons avec PRACARTIS depuis de nombreuses années dans le cadre de projets d'envergure et novateurs. Je partage avec Christophe CHAMBET, une vision commune de l'industrie du futur.

Ce rapprochement s'est fait naturellement et nos ambitions respectives s'inscrivent dans une démarche industrielle de proposer ce qui se fait de mieux dans l'usinage de précision. La synergie et la complémentarité de toutes les entités du groupe sont une réelle force de frappe pour accompagner nos clients dans leur développement et performance industrielle avec des services et solutions clés en main. De l'expertise,

à l'innovation à travers PRACARTIS TECHNOLOGY le centre d'essais du groupe, en passant par la proximité et la présence sur tout le territoire, le Groupe PRACARTIS est un acteur incontournable dans le monde industriel.

Toute mon équipe et moi-même sommes donc très enthousiastes et ravis de faire partie de l'aventure ; prêts à relever de nouveaux challenges ! »

**Témoignage de Vincent PRADALIER, Fondateur et Directeur Général de VPM AUTOMATION**



## PROJET PRECIBOT : Cartérisation du centre d'usinage mobile de PRECISE FRANCE

Voici un bel exemple de synergie entre sociétés du Groupe PRACARTIS avec la réalisation d'une cartérisation du centre d'usinage grande vitesse portatif PRECIBOT 3-5 axes mobiles et de haute précision, pour notre centre d'essais PRACARTIS TECHNOLOGY.

Pour rappel, la cartérisation d'une machine ou d'un équipement consiste à mettre en place une protection permettant d'isoler les parties dangereuses, réduisant ainsi les risques d'accidents, contenir les projections, copeaux, etc.

« L'idée était de créer une machine très compacte, « hors norme ». Notre contribution consistait à réaliser la cartérisation. Les contraintes techniques étaient fortes en termes d'encombrement, mobilité, ergonomie notamment. Nous avons dû déployer des solutions innovantes pour respecter les différents critères du cahier des charges. Nous avons également attaché une importance particulière au visuel, car le PRECIBOT a pour vocation à être présenté sur des salons et dans le showroom de PRACARTIS. Fruit d'un travail collaboratif avec les équipes de SMG et de PRECISE France, ce projet a été révélateur de notre synergie dans le groupe. Cela montre le réel intérêt aujourd'hui de collaborer de façon large et complémentaire sur des projets. La force du groupe est d'associer les compétences et expertises isolées sur des sujets et problématiques pour créer une dynamique forte et novatrice. D'autres collaborations sont en cours, notamment le déploiement de solutions de monitoring machines/broches en synergie avec PRECISE France, ELECTROBROCHE CONCEPT, PRACARTIS SWISS et PRACARTIS TECHNOLOGY pour notre partenaire DIZISOFT. En complément et en tant que relais local sur le Sud-Ouest, des démarches de prospection commerciale commune s'initient entre entités du groupe, ainsi que des échanges d'interventions en commun chez les clients (expertises, dépannages, réparations...) »

Vincent PRADALIER • Fondateur & Directeur Général VPM AUTOMATION





## Salons 2021 : Notre présence à l'EPHJ 2021 et SIANE 2021

Initialement en retrait des grands rendez-vous de l'industrie en 2021, Le Groupe PRACARTIS participera finalement à deux événements à partir de septembre 2021 :

L'EPHJ, Salon de la Haute Précision à Palexpo – Genève du 14 au 17 septembre 2021. Ce sera l'occasion pour notre structure suisse, PRACARTIS Swiss SA, de lancer officiellement son existence auprès des clients et prospects de la Suisse Romande.

Le SIANE, Salon des partenaires de l'industrie à Toulouse du 19 au 21 octobre 2021. Le Groupe pourra à cette occasion, présenter ses nouvelles innovations et montrer ses multiples savoir-faire en plein cœur de la région Occitanie, grâce à la présence de VPM AUTOMATION dans cette région où se situent plusieurs grands noms de l'Aéronautique, dont AIRBUS.

A noter également, la présence de SMG au salon SEPEM Industries à Douai du 12 au 14 Octobre 2021 ainsi que la présence de VPM au salon Rencontres d'Affaires Mécanic Vallée à Brive le 28 Septembre 2021. Et les Journées Techniques de notre partenaire STÄUBLI à la Roche du 6 au 9 décembre 2021 clôtureront l'année.



## L'électrique se développe sur les sites du Groupe

Depuis fin 2020, Le Groupe PRACARTIS a mis en place 4 doubles bornes de recharge (8 points de charge en tout) pour véhicules électriques et hybrides. Elles sont installées sur le parking de PRECISE France à l'arrière du bâtiment, sur le parking de PRECIS et sur le parking de HAM Affûtage. Une autre borne est également installée sur le site de CARBILLY à St-Pierre-En-Faucigny.

Ces bornes permettent de recharger tous les véhicules électriques et hybrides : professionnels, personnels et des visiteurs qui en font la demande.

En plus des bornes de recharge, le Groupe s'est équipé de trois nouvelles voitures 100% électrique, deux sur le site de PEILLONNEX et une troisième chez CARBILLY. Ces véhicules sont à la disposition des salariés du Groupe pour leurs déplacements professionnels.



Ci-dessus : Toute l'équipe NOVOUTILS rassemblée autour de son Président M. Alain BIELER et de son Directeur M. Franck TRIPOZ, au siège de la société à THYEZ (74)

## Zoom sur... NOVOUTILS

Concepteur et fabricant d'outils coupants et de déformation hors standard, la société **NOVOUTILS** propose des **solutions adaptées aux conditions d'usinage de ses clients depuis plus de 50 ans.**

NOVOUTILS est équipée d'un parc de 150 machines conventionnelles et CNC, emploie 50 collaborateurs experts dans leur domaine et regroupe depuis début 2000 les sociétés ADEMVA et CARBURAB, experts respectivement en fabrication d'outils de coupe et d'outils brasés.

NOVOUTILS distribue également sur la France, les outils des marques KENNAMETAL, DIETERLE & ZEUS.

La partenariat avec le Groupe NOVOUTILS permet d'offrir une plus large gamme de produits à nos clients et notamment, de pouvoir proposer l'usinage de pièces prototypes, petites séries en 5 axes. Cette offre d'usinage est essentielle pour le Groupe PRACARTIS afin de proposer des solutions globales d'usinage de précision à l'issue des travaux de R&D (PRACARTIS Technology).

## ILS NOUS ONT REJOINTS CES DERNIERS MOIS !

De nouvelles recrues ont rejoint les rangs du Groupe ces dernières semaines :

**PRECISE FRANCE** • Jean-Claude BOCHY - Responsable Développement Mécanique Boîte de Vitesse H3BIKE

**CONCEPT DIAMANT** • Gino Lhermeroult - Apprenti en Conception des Processus de Réalisation de Produits

**HAM FRANCE** • Sylvain RIGOTTI - Chef de Projets Automobile

**PRECIS** • Benjamin CALVAT - Responsable Opérationnel

**PRACARTIS SWISS** • Delphine RONTET - Manager Opérationnel

### PRACARTIS GROUPE

- Dorian VIENNET - Alternance Webdesign & Communication
- Romain CUGLIETTA - Contrôleur Financier

### PACARTIS TECHNOLOGY

- Yann PICCOT CREZOLET - Stagiaire Recherche & Développement



Jean Claude BOCHY



Gino LHERMEROUT



Sylvain RIGOTTI



Benjamin Calvat



Delphine RONTET



Dorian VIENNET



Romain CUGLIETTA



Yann PICCOT CREZOLET

# PRACARTIS SWISS

## Point sur l'implantation de notre filiale en Suisse

La filiale Suisse du groupe prendra possession de ses locaux durant l'été 2021, à Plan-les-Ouates. Installée au cœur du canton de Genève, Pracartis Swiss pourra ainsi développer les relations commerciales avec nos clients suisses et permettre l'expansion de toutes les activités du Groupe PRACARTIS dans ce pays. La création de cette filiale répond à une forte demande de nos voisins helvètes d'avoir un partenaire présent sur leur territoire. Par le passé, la société NOVOUTILS était en place par l'intermédiaire de NOVOCRISTAL à la Chaux-De-Fonds, (spécialisée en fabrication de verres saphir pour l'horlogerie haut de gamme) et cette situation facilitait grandement les échanges commerciaux en particulier avec les cantons de la Suisse Romande.

PRACARTIS SWISS proposera tous les services du groupe : vente de nos outils coupants, broches et électrobroches, réparation, intervention sur site pour diagnostic et maintenance, mais aussi optimisation du process d'usinage (services VPM AUTOMATION et PRACARTIS TECHNOLOGY).

Face à la forte expansion de nos activités au-delà du Léman, le Groupe PRACARTIS sera ainsi présent afin d'être en contact direct avec ses clients et proposer ses solutions globales d'usinage aux grands noms de l'industrie helvétique en simplifiant les démarches administratives et en renforçant son efficacité et sa réactivité face aux concurrents locaux. Son ouverture officielle est prévue pour septembre 2021.

