

Optimiser durablement vos *procédés & stratégies d'usinage*
FABRICANT • INTÉGRATEUR • RÉPARATEUR • DISTRIBUTEUR



ACTUALITÉ À LA UNE

Les équipes de WORMSENSING
avec Christophe CHAMBERT

**Une alliance unique pour réinventer
l'usinage de précision**

Page 2

Les posages mécaniques chez GM EROSION

Savoir-faire historique au service de l'horlogerie

La société **GM EROSION** se distingue depuis plus de 30 ans par la fabrication d'**ensembles (ou posages mécaniques)** destinés au maintien de pièces horlogères. Ces posages, indispensables lors des opérations de polissage, permettent de maintenir avec précision des composants aussi délicats que les bracelets, carrures ou boîtiers de montres. Ils sont conçus pour répondre à des exigences extrêmes de stabilité, de répétabilité et de qualité de surface.

Fabriqués à partir d'**assemblage de matériaux variés** — acier trempé, inox, carbure de tungstène ou titane — ces ensembles représentent aujourd'hui une part très importante du chiffre d'affaires de GM EROSION. Cette longévité témoigne d'un **savoir-faire unique et historique**, reconnu dans tout le tissu industriel haut-savoyard et source d'une relation de confiance durable avec les clients.

La production de ces posages de haute technicité repose sur plusieurs étapes complémentaires. Le **fraisage 3 axes** permet d'usiner les formes générales. La **rectification plane** assure des surfaces parfaitement planes et précises. L'**électro-érosion à fil** sert à découper des géométries complexes, tandis que l'**électro-érosion par enfonçage** réalise des détails internes très fins. Enfin, la **finition**, avec polissage manuel et assemblage, garantit la qualité finale du posage.

Grâce à cette maîtrise complète des procédés, GM EROSION perpétue une expertise rare, au cœur de l'excellence horlogère suisse.



Électro-érosion à fil
sur Machine MAKINO



Détail du process
électro-érosion
sur la pièce

V.LEROY - CARBILLY & GM EROSION



ÉDITO

L'année 2025 est terminée et restera pour le groupe PRACARTIS une année de consolidation. Le chiffre d'affaires s'établit au même niveau que celui de 2024, ce qui compte tenu de la situation économique est plutôt un bon atterrissage. L'année 2025 a été très irrégulière : l'instabilité politique française et la situation géopolitique mondiale ont été des sources d'inquiétude engendrant souvent des reports d'investissement, de projets, voire d'embauche. Je crois qu'il faudra être patient jusqu'en 2027 pour espérer qu'une situation plus claire émerge, ou peut-être faudra-t-il s'habituer à cette situation et faire avec. Notre avenir est entre nos mains et il est fini le temps où des conjonctures bien orientées portaient tranquillement notre activité.

C'est donc bien en renforçant notre stratégie industrielle, en innovant, en étant agile et flexible tout en renforçant notre excellence opérationnelle et la maîtrise de nos coûts que nous serons maîtres de notre destin.

L'investissement, bien que plus modéré qu'à l'habitude, aura été malgré tout soutenu, avec une augmentation significative des moyens de production, entre autres pour GM EROSION (centre d'usinage, machines électro-érosion) permettant d'accompagner la forte demande de ses clients.

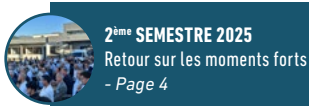
Le partenariat unique et exclusif que nous avons noué avec la société WORMSENSING est un exemple concret d'une nouvelle offre industrielle permettant à nos clients d'optimiser leur gestion de la maintenance, leur process industriel et la caractérisation de leur usinage.

Le groupe grandit et sa structure, plus de dix salariés nous ont rejoints ces derniers mois. La mise en œuvre d'une direction des ressources humaines devient indispensable afin d'accompagner le développement et la croissance de notre groupe.

L'année 2025 aura été marquée par le décès de Tony qui nous a bouleversés. Il s'est battu avec courage et dignité jusqu'au bout. Tony a marqué par son travail et son investissement professionnel le développement de CARBILLY et celui du groupe PRACARTIS. Il était un travailleur infatigable et un ami pour beaucoup d'entre nous.

Pour cette nouvelle année, je vous souhaite à toutes et à tous une excellente santé, beaucoup de joie et de plaisir dans votre travail et je vous remercie une fois encore pour votre investissement et la qualité de votre travail.

Président PRACARTIS Groupe
Christophe CHAMBERT





PRACARTIS & WORMSENSING : une alliance pour réinventer l'usinage de précision

Quand expertise industrielle et deeptech redéfinissent les standards du suivi de la santé machine et de la performance des process d'usinage.

L'interface claire et intuitive des capteurs Dragonfly® permet une lecture simple et rapide pour une gestion précise en maintenance et une performance optimale des outils de production.

UNE INNOVATION QUI CHANGE LA PERCEPTION DE L'USINAGE

Le Groupe PRACARTIS et la deeptech grenobloise WORMSENSING officialisent un **partenariat stratégique destiné à transformer durablement le monde de l'usinage**. Au cœur de cette alliance : une nouvelle génération de **capteurs de déformation dynamique baptisés Dragonfly®**, capables de "sentir" en temps réel ce qui se passe dans la matière et dans la machine. Contrairement aux capteurs classiques, ces dispositifs ultra-sensibles **mesurent des micro-déformations invisibles à l'œil nu** mais essentielles pour comprendre le comportement d'une pièce, d'un outil ou d'un posage.

Pour PRACARTIS, cette innovation ouvre la porte à une **maîtrise encore plus fine des procédés**. Pour WORMSENSING, elle permet d'apporter au secteur industriel une technologie jusque-là réservée à des applications scientifiques de pointe.

UNE COLLABORATION UNIQUE ENTRE VISION INDUSTRIELLE ET TECHNOLOGIE AVANCÉE

ULYSSE - c'est le nom de ce nouveau produit proposé par PRACARTIS et WORMSENSING - est donc une **solution de surveillance des machines et process d'usinage** combinant le capteur Dragonfly®, et l'expertise du groupe PRACARTIS dans l'exploitation et la restitution des données captées.

Concrètement, une fois le capteur installé sur l'équipement à surveiller, les équipes de PRACARTIS TECHNOLOGY vont transformer en temps réel les données captées en indicateurs personnalisés en fonction du besoin de l'utilisateur. Ces indicateurs, restitués sur un tableau de bord (*dashboard*), permettent le **pilotage de procédés**, la **détection d'usure**, l'**optimisation de la qualité** et l'**allongement de la durée de vie des équipements**.

Dragonfly® a été développé pour répondre au besoin des industriels de comprendre les défaillances mécaniques liées aux vibrations. Ce partenariat va permettre de **déployer rapidement cette technologie** auprès des industriels que PRACARTIS accompagne déjà sur des projets d'usinage de précision. Plus généralement, cette offre s'inscrit dans la stratégie d'**optimiser durablement leurs process d'usinage**.

A. DE CHALVRON & J. CHAMBERT - PRACARTIS GROUPE



Contrôle en temps réel de broches pour garantir une productivité sans interruption

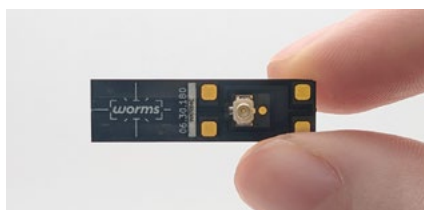


Photo du capteur Dragonfly®, conçu et fabriqué par WORMSENSING



Surveillance de santé machine pour appliquer la maintenance préventive



Avec WORMSENSING, nous ouvrons une nouvelle ère où les machines deviennent plus intelligentes, les données plus précises et l'usinage plus performant que jamais.

CAPTEURS DRAGONFLY®

Retour sur les essais des Journées Techniques

Lors des Journées Techniques PRACARTIS de septembre 2025, les premiers essais communs entre PRACARTIS et WORMSENSING ont **rencontré un réel engouement**. Pendant plusieurs jours, les équipes ont pu observer l'apport immédiat des capteurs de déformation dynamique dans des conditions d'usinage réelles.

Ces démonstrations ont permis à PRACARTIS d'affirmer son rôle moteur dans l'innovation française : **proposer des solutions toujours plus pertinentes pour surveiller et optimiser les process**, tout en restant proche des besoins sur le terrain.

Pour WORMSENSING, ces essais ont constitué une validation essentielle : **leur technologie disruptive fonctionne parfaitement au cœur des ateliers**, même dans les environnements exigeants.

Ensemble, les deux partenaires confirment qu'ils ouvrent la voie à une nouvelle ère de l'usinage de précision, où qualité, productivité et maintenance préventive avancent main dans la main avec innovation et fiabilité.

Une synthèse détaillée des essais des capteurs Dragonfly® est disponible en ligne avec les démonstrations vidéo : pracartis.fr/parteneriat-worms

A. DE CHALVRON - PRACARTIS GROUPE



Ces démonstrations menées sur le site de PEILLONNEX en septembre 2025 constituent une vitrine concrète du potentiel de cette alliance.





CRÉATION D'UNE DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES GROUPE

Afin d'accompagner la croissance du groupe PRACARTIS, les fonctions transverses (qui bénéficient à l'ensemble du groupe) doivent se structurer. C'est déjà le cas pour les directions Informatique, Finances, Qualité (en partie), Communication et RSE. En 2025, la Direction des Ressources Humaines Groupe a été créée **pour déployer**, avec le soutien des responsables RH en place, la **stratégie RH du groupe**.

Celle-ci s'articule autour de 4 projets :

- Recruter et fidéliser les collaborateurs
- Gérer les talents, les carrières et les compétences
- Articuler les fonctions RH et fluidifier les échanges entre salariés, responsables RH, managers et directeurs
- Harmoniser les process et les documents RH pour une meilleure efficacité opérationnelle

Un premier projet est déployé en janvier 2026 dans l'ensemble du groupe : le **Système d'Information RH (SIRH)** groupe. C'est le logiciel **LUCCA** qui a été choisi pour sa simplicité d'utilisation et sa souplesse de paramétrage au vu de la structure particulière du groupe (9 sociétés avec des règles différentes). Les modules **Absence**, **Feuille de temps** et **Notes de Frais** sont d'ores et déjà en service. Le module Performance qui permettra de suivre vos entretiens annuels et vos évaluations, sera déployé à partir d'avril 2026.

Vos responsables RH restent vos interlocuteurs de proximité. N'hésitez pas à les solliciter pour toute question. La Direction des Ressources Humaines a été confiée à Juliette CHAMBET, également à la disposition de chaque collaborateur.

J. CHAMBET - PRACARTIS

Avec ce nouveau SIRH, nous gagnerons en réactivité et en clarté, tout en préservant la proximité RH qui fait la force de chaque entité du groupe

Rejoindre et faire grandir le Groupe PRACARTIS //

Le Groupe PRACARTIS poursuit activement ses recrutements et compte sur l'**implication de ses équipes pour identifier de nouveaux talents**. Tout collaborateur recommandant une personne embauchée et restée au moins six mois au sein du groupe recevra une **prime de 500 € brut**.

Pour connaître l'ensemble des offres d'emploi actives, nous vous invitons à vous rendre directement en ligne à l'adresse suivante : **pracartis.fr/recrutement**

PRACARTIS continue également d'enrichir ses avantages : une **mutuelle offrant l'accès au réseau ITELIS** et ses 13 000 professionnels de santé, le **service Potager City** pour recevoir des paniers de fruits et légumes frais de saison, ou encore une **convention de partenariat avec la Garde nationale**. Autant d'atouts pour attirer, fidéliser et valoriser les compétences qui feront l'avenir du groupe. Retrouvez ces avantages sur l'intranet PRACARTIS.

J. CHAMBET - PRACARTIS



PROJET KM 0 : le diagnostic machine-outil qui sécurise la performance



Pour garantir une production fiable, précise et durable, connaître l'état réel de ses machines-outils est indispensable. C'est précisément l'objectif du service KM 0 propulsé par VPM AUTOMATION. Cette prestation consiste à **effectuer un diagnostic complet permettant d'établir un état de référence chiffré**, véritable "point zéro" à partir duquel il devient possible de **suivre le vieillissement de la machine et d'anticiper les pertes de performance** avant qu'elles n'impactent la production.

Le KM 0 s'adapte à chaque atelier et à chaque machine. Parmi les contrôles réalisés :

- **Géométrie** : pour vérifier alignements, perpendicularités et planités ;
- **Ballbar** : pour évaluer la circularité et la précision des interpolations ;
- **Analyse mécanique et vibratoire** : afin de détecter jeux, déséquilibres ou usures cachées.



Ce diagnostic global offre une **vision claire de l'état de santé de l'équipement**, tout en limitant les arrêts de production. Il permet surtout de planifier la maintenance au bon moment, d'assurer la stabilité des performances et de préserver la qualité d'usinage sur le long terme.

Cette démarche s'inscrit dans une **dynamique globale d'exigence** chez VPM AUTOMATION, récemment certifiée ISO 9001, preuve de son engagement en matière de qualité et d'amélioration continue. L'entreprise a également renouvelé sa qualification QUALIOPI pour ses formations professionnelles, confirmant sa capacité à accompagner les industriels avec sérieux, rigueur et expertise.

H.SOW & R. MAZOUIN - VPM AUTOMATION

2^{ème} semestre 2025 chez PRACARTIS

Une année rythmée par les rencontres et la convivialité

L'année 2025 aura été riche en temps forts pour le Groupe PRACARTIS, avec une même envie en fil rouge : se retrouver, partager et faire vivre l'esprit du groupe. Cela s'est concrétisé, notamment, avec l'inauguration du **Rooftop du bâtiment PRACARTIS à Peillonex**. Un nouvel espace convivial, pensé pour échanger autrement, profiter de moments de pause agréable et prendre un peu de hauteur... au sens propre comme au figuré.

En septembre, les **Journées Techniques** ont marqué les esprits. La **nocturne**, très attendue, a permis de mêler innovation, échanges et ambiance chaleureuse, tandis que la **matinée famille et voisins** a ouvert grand les portes du site. Petits et grands ont pu découvrir nos métiers, dans une atmosphère détendue et festive.

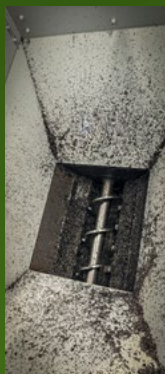
Côté bien-être, SMG à Nœux-les-Mines a accueilli l'arrivée de la **solution Kobi**, pensée pour **faciliter l'accès au sport** pour les collaborateurs et leurs familles. Grâce à une cagnotte dédiée aux dépenses sportives et à un système de cashback sur les achats liés au sport, cette initiative apporte un vrai coup de pouce au pouvoir d'achat, tout en encourageant une pratique sportive régulière... baskets et vélos de sortie !

Enfin, l'année s'est conclue autour des **repas de Noël**, organisés dans l'ensemble des entités du groupe. Des moments simples, chaleureux et gourmands pour célébrer les réussites de l'année et se souhaiter le meilleur pour la suite. Une chose est sûre, chez PRACARTIS, 2025 a été aussi intense que conviviale.

A. DE CHALVRON - PRACARTIS



Mise en place d'une compacteuse à copeaux



Un nouvel équipement a pris sa place dans l'atelier de HAM France dédié à l'usinage des outils médicaux. Les copeaux d'inox étaient manipulés dans des contenants lourds et chargés d'huile. Grâce à cette compacteuse installée au pied de la machine, les copeaux sont broyés et pressés en galette divisant par 10 leur volume, ce qui limite leur manipulation. L'huile est récupérée, filtrée et réinjectée dans la centrale.

Cette opération permet donc d'agir sur 3 axes de notre responsabilité sociale :

- Prévention des TMS (*troubles musculo-squelettique*)
- Limitation des risques de pollution
- Collecte et valorisation des déchets de production

Une amélioration concrète pour la sécurité, l'efficacité et l'environnement.

J. CHAMBET - PRACARTIS

ILS NOUS ONT REJOINTS CES DERNIERS MOIS !

VPM AUTOMATION

- Dounia CHEQRAOUI - Assistante Ingénieure Bureau d'Études en alternance
- Glenn CAZAUX - Câbleur-Monteur

HAM FRANCE

- Denis MONTMASSON - Chargé d'affaires
- Enzo PINGET - Technicien Bureau d'Études / Dessinateur industriel

CARBILLY

- Loïc FEUILLATRE - Technicien affûtage
- Joan CURIAL - Apprenti Technicien BE & Méthodes
- Sébastien GARRIGUE - Technicien affûtage
- Aurélie LALOS - Responsable Administrative & Financière

GM EROSION

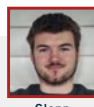
- Thi Thu Trang NGUYEN - Contrôleuse optique et 3D / Opératrice finition & assemblage

PRECISE FRANCE

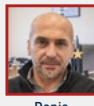
- Fanny CHAMPLON - Gestionnaire paie & RH
- Ludivine JACQUET - Responsable Administrative & Financière
- Hamza ZAIDI - Technicien d'atelier
- Quentin BOUNNOY - Technicien d'atelier



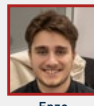
Dounia



Glenn



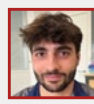
Denis



Enzo



Loïc



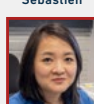
Joan



Sébastien



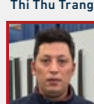
Aurélie



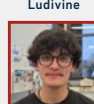
Thi Thu Trang



Ludivine



Hamza



Quentin

PRACARTIS ET SPORTISSIMO

UN PARTENARIAT AU SERVICE DES TALENTS SPORTIFS DE DEMAIN

Le Groupe PRACARTIS renforce son engagement citoyen en s'associant à **SPORTISSIMO**, un fonds de dotation dédié à l'émergence d'une élite sportive plus inclusive partout en France. L'objectif partagé est d'**offrir aux jeunes athlètes les moyens de dépasser les barrières sociales ou économiques** qui freinent trop souvent l'accès au haut niveau.

Le 10 octobre 2025, la 1^{ère} édition du gala de charité "**Cœurs de champion**", organisée à ROCHEXPO en partenariat avec les FIPS, a marqué une étape importante de cette collaboration. Cette **soirée exceptionnelle** a permis au public de rencontrer de véritables légendes du sport (**Sergueï BUBKA**, **Jean-François LAMOUR**, **Stepha CARON**), tout en **apportant un soutien concret à de jeunes talents du territoire** engagés dans leur parcours vers l'excellence.

En s'investissant dans ce projet, PRACARTIS confirme sa volonté d'**accompagner le sport sous toutes ses formes**. D'année en année, le groupe enrichit son collectif d'athlètes issus d'horizons variés : **MATTÉO MARECHAL** en cyclisme, **Tim DEPERY** de la Team TARANGAU (*voile*), **Thomas PINARD** en VTT Trial, **Paul STALDER** en biathlon ou encore **Manon LAPORTE** en triathlon. Une diversité qui reflète les valeurs du groupe : **ambition, engagement et esprit de dépassement**.

A. DE CHALVRON - PRACARTIS

Nouvelle adresse unique pour le support IT PRACARTIS



Pour **simplifier le quotidien et renforcer la sécurité** du Groupe PRACARTIS, une adresse e-mail unique : **it@pracartis.fr** est désormais dédiée à toutes les demandes liées au support informatique et à la cybersécurité, qu'il s'agisse d'assistance technique ou de signalement d'incidents suspects. Ce point d'entrée centralisé permet un **traitement plus rapide**, un **meilleur suivi** et une **coordination renforcée**, avec un seul réflexe pour tous les sujets IT, tandis que les engagements du groupe en matière de cybersécurité sont désormais consultables sur une page dédiée du site PRACARTIS : **pracartis.fr/securite**

A. DE CHALVRON - PRACARTIS

En juillet dernier, nous avons eu la douleur d'apprendre le décès d'Antonio PAROLINI des suites d'une longue maladie. Il était un pilier de CARBILLY en tant que Directeur Commercial depuis plus de 20 ans.

Toutes nos pensées vont auprès de sa famille et de l'ensemble de ses proches.

