



Pierre Jérôme,
Président Directeur
Général



Stéphane Bette,
Directeur Général
Délégué

Cher(e)s actionnaires,

À l'approche de votre Assemblée Générale, voici un récapitulatif des dernières avancées et principales perspectives de SpineGuard que nous avons fondée avec l'ambition toujours intacte de **sécuriser et simplifier la mise en place d'implants osseux en révélant tout le potentiel de la technologie DSG® (Dynamic Surgical Guidance), unique par sa capacité à différencier les tissus osseux en temps réel sans recourir aux rayons X.**

Le rééchelonnement de notre dette, entériné par la validation de notre plan de sauvegarde fin mars et le nouveau financement flexible de 10 millions d'euros mis en œuvre début avril nous permettent désormais d'**accélérer le déploiement de notre technologie DSG et de renforcer notre organisation commerciale aux États-Unis** pour tirer profit de la reprise progressive des chirurgies électives et du lancement de la nouvelle plateforme DSG Connect.



Carte électronique modifiée avec
transmission *Wireless*



DSG connect

Appli pour tablette

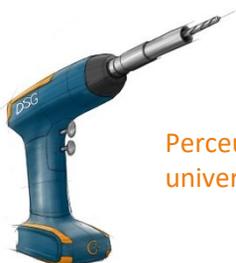


DSG Connect, homologué par la FDA américaine en février dernier, rend possible la transmission, la visualisation et l'enregistrement des données recueillies par le capteur DSG sur une tablette sans fil dotée d'une application logicielle dédiée. Cet ensemble doit faciliter l'adoption de DSG par de nouveaux chirurgiens et permettre l'exploitation des données à des fins médico-légale et de recherche pour la mesure de la qualité osseuse et la robotique.

Notre programme robotique en collaboration avec l'ISIR de Sorbonne Université a franchi une étape récemment avec le démarrage de la collecte de mesures DSG de chirurgies à l'hôpital Trousseau à Paris ainsi que de multiples expérimentations utilisant une nouvelle plateforme robotisée de grade médical et des algorithmes de 3^{ème} génération pour la détection de brèches osseuses.



Robot équipé
d'un capteur DSG



Perceuse intelligente
universelle

Les résultats très prometteurs de ces expérimentations ont permis d'initier un projet de perceuse intelligente universelle pour la chirurgie orthopédique. Comme annoncé début février, nous avons été **choisis comme partenaire industriel majeur par le consortium FAROS (Functional Accurate Robotic Surgery)** qui rassemble quatre prestigieuses équipes de recherche européennes dans le domaine de la robotique chirurgicale.



En parallèle, nous continuons à **renforcer notre propriété intellectuelle avec la validation, fin avril, des brevets français et européen pour l'utilisation de la technologie DSG comme moyen de mesure de la qualité osseuse**. Ces deux brevets viennent s'ajouter aux cinq brevets déjà obtenus sur cette application aux États-Unis, en Chine, au Japon, à Singapour et au Mexique. Dans un contexte de vieillissement de la population mondiale dont la qualité osseuse peut se dégrader et engendrer de nombreux problèmes cliniques, la connaissance précise de cette qualité osseuse est une donnée essentielle. Grâce à la plateforme DSG Connect, les chirurgiens ont maintenant accès à cette information pendant l'opération. Les applications potentielles de cette innovation sont multiples à travers toute l'orthopédie. Nous citerons comme exemples la prévention de fractures ou la sécurisation du résultat des chirurgies par des médicaments adaptés.

En janvier, l'obtention au Japon de notre brevet « Real Time » qui renforce dans la durée la protection de la technologie DSG est venue s'ajouter aux brevets « Real Time » déjà attribués en Chine, en Russie et à Singapour.



Ostéotome dentaire avec capteur DSG

Notre partenariat avec ConfiDent ABC filiale d'Adin Group pour le **développement de micro moteurs dentaires intégrant DSG se poursuit dans une excellente dynamique**. Des discussions en cours avec un certain nombre de sociétés pour d'autres applications de notre technologie DSG pourraient déboucher sur d'autres partenariats.

La croissance de notre chiffre d'affaires de 21% hors des États-Unis au premier trimestre 2021, à la suite de deux trimestres de croissance à deux chiffres dans le contexte de la pandémie, est très encourageante.

L'embauche annoncée mi-avril de Patrick Pilcher comme Vice-Président Ventes et Marketing pour les États-Unis est une étape importante pour retrouver de la croissance sur notre premier marché. Le lancement de la nouvelle plateforme DSG Connect, le rebond de l'activité opératoire et la progression des interventions en ambulatoire sont autant d'opportunités à saisir.



Nous tenons enfin à souligner le comportement exemplaire de l'équipe de SpineGuard tout au long de la crise sanitaire et à vous remercier chaleureusement pour votre confiance. Votre Assemblée Générale se tiendra le 9 juin prochain, exceptionnellement à huis clos pour la sécurité de tous et conformément aux nouvelles dispositions mises en place dans le cadre de la crise sanitaire. **Nous comptons sur vous pour exercer votre droit de vote, prérogative essentielle de tout actionnaire, par internet, par correspondance ou en vous faisant représenter**. Il est important pour SpineGuard de réunir le quorum nécessaire afin que l'Assemblée Générale Mixte puisse valablement délibérer.

Pierre Jérôme, Président Directeur Général et
Stéphane Bette, Directeur Général Délégué