

NEWS 20 LETTER 22

De la recherche fondamentale
à l'essai clinique,
du matériel de laboratoire
au salaire de chercheur,
CHAQUE DON
contribue à l'essor d'un projet
qui peut sauver des vies.

Merci pour
votre soutien!

**SOUTENIR
LA FONDATION
C'EST AIDER
CONCRÈTEMENT
À VAINCRE LE DIABÈTE
AIDEZ LA RECHERCHE
À AIDER LES DIABÉTIQUES**

CCP 12-144-1

IBAN: CH66 0900 0000 1200 0144 1



QR - IBAN

NOUVEAUTÉ



TWINT

FONDATION POUR LA RECHERCHE SUR LE DIABÈTE

Maison des Fondations | chemin Rieu 17 | 1208 Genève
contact@fondation-diabete.ch | www.fondation-diabete.ch

f fondation pour la recherche sur le diabète @fondation_diabete



Keith Fiander | Président

“ Informer, soutenir, favoriser
et financer la recherche
dans le domaine du diabète.”

CHÈRES LECTRICES, CHERS LECTEURS,

Les deux dernières années que nous venons de traverser resteront sans aucun doute gravées dans nos mémoires, période difficile durant laquelle les systèmes de santé ont subi d'énormes pressions, souvent à la limite de la rupture.

Certains de nos acquis sociaux et médicaux ont vacillé face à l'apparition de la pandémie du Covid-19. Notre système de santé, grâce à l'engagement de tous ses intervenants, a néanmoins supporté cette épreuve.

Avec du recul et une meilleure appréciation de la situation, nous pouvons, à présent, reprendre une vie tournée vers un avenir que nous espérons plus serein.

Les patients diabétiques, en sus de leurs besoins de contrôles et traitements journaliers, ont été particulièrement impactés par cette pandémie. Alors que la vigilance reste toujours de mise, le futur apparaît tout de même plus clément.

Malgré cette situation exceptionnelle, une autre pandémie montante nécessite toute notre attention: le diabète. Raison pour laquelle les efforts dans la recherche sur le diabète n'ont pas fléchi et la Fondation pour la recherche sur le diabète demeure fidèle à sa mission première: “Informer, soutenir, favoriser et financer la recherche dans le domaine du diabète.”

Nous avons tenu, cette année, à primer deux projets de recherche. Nous les estimons capitaux et innovants, pouvant mener à des avancées majeures dans la prise en charge des patients diabétiques de type 1 et de type 2. Nous vous présentons les sujets des deux lauréats dans cette newsletter. Les chercheurs recevront leur prix lors d'une cérémonie le jeudi 24 novembre prochain, à l'Auditoire Louis-Jeantet.

Dans cette newsletter 2022 que vous allez parcourir, nous revenons également sur un moment fort de cette année: la 25^{ème} Journée Romande du Diabète qui a enfin pu se tenir au mois de mai dernier, après deux années d'absence en raison de la pandémie du Covid-19. Votre présence nous a ravis et nous sommes d'ores et déjà en train de préparer la prochaine édition, qui aura lieu en novembre 2023. Nous communiquerons bien entendu ultérieurement à ce sujet.

En vous souhaitant une belle rentrée après cette période estivale, bonne lecture.

M. Keith Fiander

PRIX 2022

DEPUIS 1991, LA FONDATION POUR LA RECHERCHE SUR LE DIABÈTE A POUR VOCATION DE RÉUNIR DES FONDS DESTINÉS À SOUTENIR DES PROJETS DE RECHERCHE MENÉS EN SUISSE. C'EST GRÂCE À VOUS ET AU SOUTIEN DE GÉNÉREUX DONATEURS QU'ELLE PEUT LE FAIRE.

La Fondation pour la recherche sur le diabète récompensera deux projets de recherche cette année. Innovants, prometteurs et importants tant pour le diabète de type 1 que de type 2. Les Prix seront officiellement remis aux lauréats lors d'une cérémonie le 24 novembre prochain. Les chercheurs viendront présenter leurs recherches lors de la prochaine Journée Romande du Diabète, qui aura lieu en novembre 2023.



DESCRIPTION DES PROJETS LAURÉATS

DRE GLORIA URSINO - NOUVEAUX MÉCANISMES INSULINO-INDÉPENDANTS POUR AMÉLIORER LE CONTRÔLE MÉTABOLIQUE DU DIABÈTE
PRIX DE CHF 50'000.-

La Dre Gloria Ursino est une chercheuse au Centre Facultaire du Diabète de l'Université de Genève. Ses recherches portent sur l'amélioration du contrôle métabolique du diabète.

Ce projet, présenté par l'équipe du Prof. Coppari, s'intéresse essentiellement au contrôle glycémique du diabète, en tentant de réduire les doses d'insuline, ou même de les supprimer. Cette étude concerne aussi bien les patients avec le diabète de type 1 que de type 2, puisque ces derniers peuvent avoir tôt ou tard besoin d'insuline dans l'histoire de leur maladie.

Un excès d'insuline provoque des méfaits sur le métabolisme des patients. Pouvoir réduire les doses d'insuline pour les patients permettra de réduire ces méfaits et, tout en gardant l'équilibre glycémique, de diminuer les risques d'hypoglycémie.

L'équipe du Prof. Coppari a effectué un travail remarquable au sein du Centre Médical Universitaire, sur une protéine (S100A9) qui a confirmé chez les

souris diabétiques un renforcement de l'efficacité de l'insuline injectée. La Fondation pour la recherche sur le diabète avait soutenu il y a quelques années les prémices de cette étude sur les souris, pour laquelle une publication récente vient d'être acceptée dans le journal "Nature Communications". Cette étude a démontré sur les souris que si l'insuline est jointe à cette protéine S100A9, son efficacité augmente et donc les doses peuvent être diminuées de façon importante.

Aujourd'hui, avec le projet retenu par la Fondation, la Dre Gloria Ursino est responsable de passer à **l'application de cette protéine à l'humain diabétique**, en espérant confirmer ces résultats de diminution des doses d'insuline nécessaires, voire leur suppression. Et pouvoir appliquer cela aux patients.

Il s'agit d'un bel espoir pour **l'amélioration des dosages d'insuline chez les patients diabétiques de type 1 et de type 2**, incluant un potentiel vers un développement pharmacologique.



DESCRIPTION DES PROJETS LAURÉATS

DR KARIM GARIANI - ÉVALUATION DE L'IMPACT DU DÉPISTAGE DE LA PARODONTITE PAR INTELLIGENCE ARTIFICIELLE CHEZ LES PATIENTS DIABÉTIQUES PRIX DE CHF 53'934.-

Le Dr Karim Gariani est un jeune médecin chercheur en voie de devenir indépendant. Il vient d'être nommé médecin responsable de l'Unité de diabétologie aux HUG.

Ce projet s'intéresse à l'**impact de l'intelligence artificielle pour le dépistage de la parodontite chez les patients diabétiques**. Il s'agit d'une complication du diabète qui est moins connue que d'autres, mais majeure.

L'étude concerne l'observation et la surveillance de l'état buccodentaire des patients diabétiques aussi bien de type 1 que de type 2. En effet, l'hyperglycémie déséquilibrant la flore buccale, les patients dia-

bétiques ont un risque augmenté de développer une parodontite, entraînant beaucoup de dégâts et de frais dentaires. Et la présence d'une parodontite elle-même est associée à un plus mauvais contrôle glycémique, et donc à une détérioration de la prise en charge du diabète.

Ce projet est donc d'importance puisqu'il explore une complication du diabète souvent peu connue ou négligée, afin d'améliorer la condition de vie de tous les patients diabétiques. Mettre à jour un problème qui survient fréquemment chez les diabétiques permettra de prêter plus attention à l'état buccodentaire lors du suivi régulier des patients par leur médecin.

mylife™ Loop™ – Rendre la vie plus agréable malgré le diabète.

Administration automatisée de l'insuline via smartphone.

La pompe à insuline mylife™ YpsoPump® peut être utilisée dans un système d'administration d'insuline automatisé en association avec l'application mylife™ CamAPS FX et le système CGM Dexcom G6.

Disponible pour Android.
iOS suivra dans le courant de l'année.



Clause de non-responsabilité: Les images de produits sont exclusivement proposées à fins d'illustration. // Dexcom et Dexcom G6 sont des marques déposées de Dexcom, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. // La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc., et leur utilisation par Ypsomed est soumise à licence. Les autres marques déposées et noms commerciaux sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. // L'innovation décrite est disponible dans certains pays et sera bientôt étendue à d'autres pays. L'expansion dépend de l'approbation réglementaire locale.

mylife™ YpsoPump®: Consulter le mode d'emploi ou le site www.mylife-diabetescare.ch/informations-securite pour les informations relatives à la sécurité. // mylife™ CamAPS FX: Consulter le site www.camdiab.com/support pour les informations relatives à la sécurité.

Ypsomed AG // Marché suisse // Weissensteinstrasse 26 // 4503 Soleure //
info@ypsomed.ch // www.mylife-diabetescare.ch // Numéro gratuit: 0800 44 11 44



10289035-CH-fr/v01

YPSOMED
SELF CARE SOLUTIONS

RETOUR SUR LA JOURNÉE ROMANDE DU DIABÈTE DU 7 MAI 2022

Cette rencontre annuelle est primordiale pour la sensibilisation du public au diabète et à ses conséquences.

Elle réunit les patients, leurs familles, les personnes voulant s'informer sur la maladie, des médecins, des chercheurs, des infirmières, des pédicures-podologues, des diététiciens/nes ainsi que des représentants de l'industrie pharmaceutique.

Annulé en 2020 et en 2021 pour raison de pandémie, le rendez-vous entre la Fondation et ses sympathisants a enfin pu avoir lieu en 2022.

Se tenant traditionnellement en novembre, le mois bleu, cette Journée Romande du Diabète a cependant été décalée au printemps 2022 car cela permettait de réduire autant que possible le temps d'absence et de profiter d'une période plus calme sur le plan de l'épidémie du Covid-19.

Une large participation a été constatée et nous en avons été très satisfaits.

Notre Comité a été spécialement impliqué et heureux d'offrir accueil et accompagnement aux gens présents, contribuant ainsi à cette rencontre enthousiasmante et riche en échanges.

A l'ouverture, après l'allocution de bienvenue de Monsieur le Conseiller d'Etat Mauro Poggia, de passionnantes conférences sont données par des médecins, des professeurs et des chercheurs. (*Conférences aujourd'hui disponibles en vidéos, sur notre site web fraîchement rénové, www.fondation-diabete.ch, à consommer sans modération*).

L'innovation est un moteur et joue un rôle majeur dans la façon de traiter un diabète, notre Fondation la soutient vivement.

Ainsi le projet primé en 2021, concernant les recherches génétiques pour comprendre et améliorer la détection puis la prise en charge des diabètes de type 1 chez l'enfant, défendu par la Professeure et chercheuse Valérie Schwitzgebel.

De même les nouveautés dans la compréhension et le traitement de cette pathologie – concernant les types 1 et 2 – développés par le Professeur François





Jornayvaz et le Docteur Gastaldi, suscitent intérêt et envie d'avancer.

Le problème du Covid-19 par rapport au diabète est aussi explicité.

Après une pause-café détendue, le sujet de la grossesse, mis à l'honneur lors de cette édition, est exploré par un groupe de médecins et d'infirmières, avec comme conclusion le témoignage poignant d'une mère atteinte d'un diabète de type 1.



Lors du lunch qui a suivi, un grand désir d'échange est ressenti.

Ce moment de convivialité réunit plus de 100 personnes et donne naissance à des pistes de réflexion et de collaboration des plus intéressantes.

Les ateliers participatifs de l'après-midi sont axés sur le diabète et la vie professionnelle ainsi que sur le diabète et la nutrition, en cas de grossesse notamment. Ils ont suscité un vif intérêt et ont permis d'identifier certains angles d'approche.



Tout au long de la matinée et d'une partie de l'après-midi, les acteurs d'autres associations telles que Diabète Genève, Diabète Vaud, Farah Dogs, les HUG, la Foundation for Research and Training in Patient Education, ainsi que des représentants du secteur pharmaceutique ont pu présenter leurs actions et répondre aux questions.



Enfin, un artiste, Rodrigo Reinoso, lui-même diabétique de type 1, est venu présenter le travail qu'il réalise à partir de déchets de son traitement sous forme de vidéos.

Quant aux questionnaires, nous avons analysé vos réponses et sommes touchés par votre implication, votre sincérité et vos suggestions.

C'est ensemble que nous progressons face à cette maladie et contribuons à faire avancer les choses, notamment par le soutien aux chercheurs et au corps médical. Merci donc à tous.

La prochaine édition de la Journée Romande du Diabète trouvera date en novembre 2023.

Nous vous en tiendrons informés.

En novembre de cette année, c'est une cérémonie de remise des Prix de recherche 2022 qui se tiendra le jeudi 24 novembre à l'auditoire Louis-Jeantet, 17 chemin Rieu à Genève.





Keith Fiander et Rodrigo Reinoso

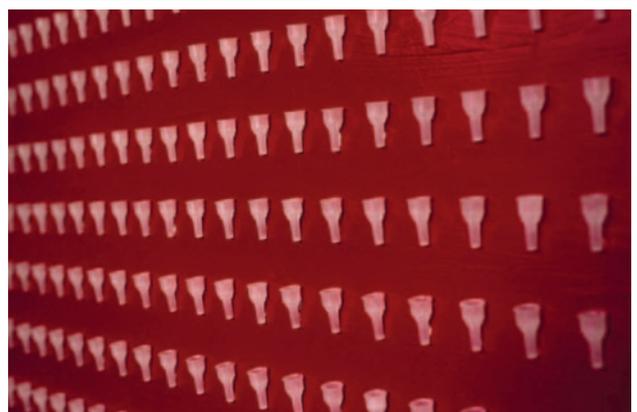
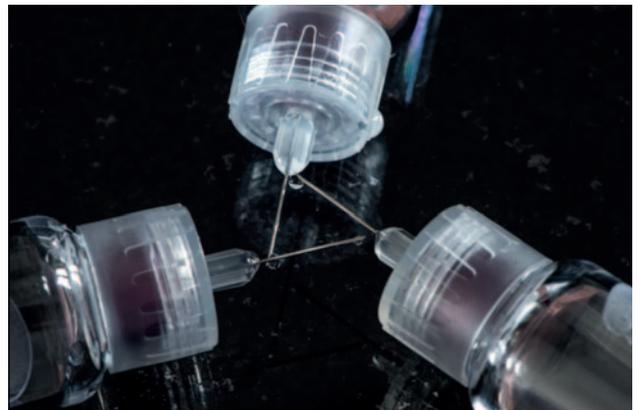
RENCONTRE AVEC UN JEUNE ARTISTE ENGAGÉ

Un artiste franco-argentin vivant à Paris, Rodrigo Reinoso, nous a fait l'honneur de participer le 7 mai dernier à notre 25^{ème} Journée Romande du Diabète.

Son engagement artistique s'appuie, entre autres, sur des questionnements relatifs à la problématique des déchets induits par la prise en charge journalière du diabète (bandelettes, aiguilles, capuchons, pens, boîtes Dastri...). Dans les mains de Rodrigo, ces matériaux sont détournés de leur fonction primaire, mis en scène et réinventés pour renaître sous une autre vie, permettant notamment la réflexion dans des domaines d'actualités tels que le diabète et la production de déchets dans nos sociétés.

Nous ne pouvons que féliciter Rodrigo pour cette approche engagée et novatrice et lui souhaitons succès et santé.

Nous invitons chaudement les lecteurs à visiter le site web de Rodrigo pour découvrir son travail artistique plus en détail www.rodrigoreinoso.fr ainsi que sa page instagram [@rodrigoreinosorodrigoreinoso](https://www.instagram.com/rodrigoreinosorodrigoreinoso).





Catherine Fauchier-Magnan | Vice-Présidente

LE DIABÈTE ET L'ENTOURAGE

Comme toute maladie chronique, le diabète entraîne dans son sillage, la personne atteinte mais aussi son entourage.

Famille, amis, collègues sont concernés et jouent leur rôle chacun à sa façon et selon leur proximité avec le patient.

Cette pathologie influence la vie quotidienne, ne laissant aucun jour de repos ou d'oubli à celui qui en est atteint. Il lui faut calculer ses doses d'insuline et observer rigoureusement un traitement parfois compliqué, il lui faut aussi se nourrir de façon saine, régulière et adaptée et prendre régulièrement de l'exercice.

Peu de place pour les gâteaux d'anniversaire, un couscous improvisé ou les apéros rosé petites pizzas... Les relations sociales en portent la trace.

Passé le choc du diagnostic qui heurte de plein fouet celui qui le reçoit et inquiète les siens, ceux-ci devront le soutenir, l'aider à accepter et trouver peu à peu un rythme.

Ils risquent d'être confrontés à un passage dépressif et anxieux chez leur malade, ce qui est loin d'être aisé. Ils pourraient aussi assister à un refus de la situation

et trouver ce déni difficile à gérer d'autant que cette révolte va à l'encontre des recommandations du corps médical.

De plus, il faudrait que les proches aient quelques connaissances techniques, soient capables de comprendre un régime et de repérer les signes avant-coureurs d'hypoglycémie ou d'hyperglycémie, d'y remédier en adoptant la bonne attitude.

En un mot, les proches vont être les médecins numéro deux, savoir être présents sans se montrer pesants, protéger mais ne pas devenir trop vigilants, responsabiliser tout en laissant de la liberté. En un mot, il s'agit de faire preuve d'intelligence pratique et affective. Un lourd programme dont on ne se tire qu'avec disponibilité et sens de l'humour.

Que dire alors de ce qui est exigé de la famille d'un enfant ou d'un jeune affecté par un diabète? Comment accompagner un adolescent qui va de toutes façons traverser les crises propres à son âge? Dur de rester calme face à une jeune fille qui se trouve trop grosse ou moche alors qu'elle doit surveiller son alimentation? Impossible de savoir ce que pense tel teenager muré dans son silence et ses doutes. C'est un âge où il faut faire partie d'un groupe, vivre comme ses amis ... Les soucis parentaux seront lourds parfois et susceptibles d'influencer leurs rapports avec les frères et sœurs.

Il est vrai heureusement que les progrès dans le contrôle de la glycémie et des injections d'insuline sont considérables et facilitent la vie. Et que médecins, diététiciens, psychologues, associations de diabétiques vont apporter une grande aide. Cela reste néanmoins un parcours du combattant.

Familiers, parents, amis, conjoints, collègues, on ne peut pas tout ramener à une attitude type, ce serait nier des particularités importantes. Mais il importe de relever quelques ouvertures: encourager et éviter de renforcer les frustrations, rester disponible mais ne pas trop se sacrifier.

Ni trop ni trop peu voilà ce qui est demandé à l'entourage d'un diabétique, en somme c'est savoir garder un équilibre.



Cérémonie de remise du Prix de la Fondation
Jeudi 24 novembre 2022
Auditoire Louis-Jeantet
chemin Rieu 17
1208 Genève



Newsletter
Printemps 2023
Appel d'offres pour les projets de recherche
candidats au Prix de la Fondation
D'avril à juin 2023
Communication des lauréats
du Prix de la Fondation
Septembre 2023
26^{ème} Journée Romande du Diabète
Novembre 2023
date et lieu à définir

Le **Comité de la Fondation pour la recherche sur le diabète** se compose actuellement de 9 membres exerçant leur fonction de façon bénévole. Ils sont issus de divers horizons leur permettant de mettre en commun leurs compétences.

Le Comité de la Fondation est chargé d'administrer la Fondation en conformité avec la loi, les statuts et les règlements. Il approuve chaque année le budget et les comptes audités et se réunit au minimum quatre fois par an.

Dans l'objectif de mener de façon optimale les affaires courantes de la Fondation, le Comité a décidé en 2012 de se doter d'une directrice.

Par ailleurs, un comité scientifique doté de médecins endocrinologues est en charge d'étudier les demandes de soutien aux projets de recherches soumis à la Fondation.

LE COMITÉ DE FONDATION 2022

M. Keith Fiander, Président
Patient diabétique depuis 1964

Mme Catherine Fauchier-Magnan, Vice-Présidente

Membres du Comité Scientifique

M. le Professeur François Jornayvaz
Médecin-chef de service | Service d'endocrinologie, diabétologie, nutrition et éducation thérapeutique du patient

M. le Docteur Thomas Wyss

Membres du Comité

Mme Sophie de Laguiche

Mme Sylvie van Berchem

M. Dominique Hug

M. Jean-François Piacentini

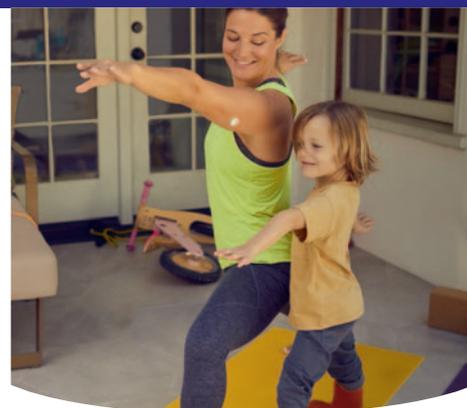
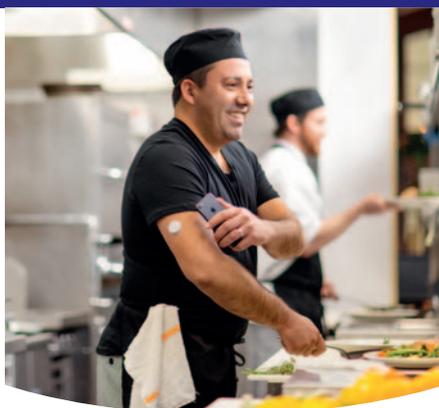
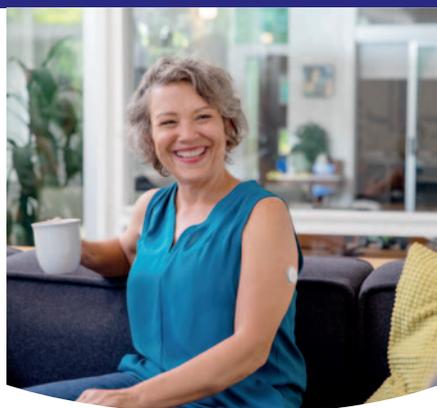
M. Michel Rossetti

DIRECTRICE DE LA FONDATION

Mme Marie Wyss

Diabète? Taux de sucre? FreeStyle Libre!

Le système à capteur de glucose le plus largement utilisé au monde.*



Quel système FreeStyle Libre vous convient le mieux? Parlez-en à votre diabétologue.



(Flash Glucose Monitoring)



Libère de la mesure routinière de la glycémie¹

Lecteur disponible, selon disponibilité.



(Flash Glucose Monitoring)



Encore plus de **sécurité grâce aux alarmes de glucose optionnelles²** – jour et nuit

Lecteur disponible, selon disponibilité.



(Continuous Glucose Monitoring)



Des valeurs de glucose à la minute près **directement sur le smartphone^{3,4}**

Selon les prévisions, l'appli FreeStyle Libre 3 pour iOS (iPhone) sera disponible début juillet 2022.

Pas de lecteur disponible.

ATTENTION: Remboursement par la caisse-maladie uniquement sous certaines conditions. Demandez à votre diabétologue.


FreeStyle
Libre

www.FreeStyle.Abbott/ch-fr




life. to the fullest.®
Abbott

* L'affirmation est fondée sur une comparaison du nombre d'utilisateurs du système de mesure FreeStyle Libre au niveau mondial par rapport au nombre d'utilisateurs des autres principaux systèmes de mesure du glucose à base de capteurs pour une utilisation personnelle. Source: les données sont disponibles. Abbott Diabetes Care, Inc.

1. La mise en place d'un capteur implique l'introduction du filament du capteur sous la peau. Le capteur peut être porté pendant 14 jours maximum. Un contrôle supplémentaire des valeurs de glucose par un lecteur de glycémie est nécessaire en cas de non-concordance des symptômes avec les mesures ou les alarmes du système. **2.** Les alarmes sont désactivées par défaut et doivent être activées. **3.** L'appli FreeStyle Libre 3 n'est compatible qu'avec certains appareils mobiles et systèmes d'exploitation. Veuillez consulter le site web www.FreeStyle.Abbott/ch-fr pour vérifier la compatibilité des appareils avant d'utiliser l'appli. **4.** Alva, S. et al. J Diabetes Sci Technol. 2020. doi:10.1177/1932296820958754.

Les illustrations sont des photos d'agence prises avec des modèles. Les données de glucose sont présentées à fin d'illustration, pas de patients réels.

FreeStyle, Libre, et les marques apparentées sont des marques d'Abbott. Les autres marques sont la propriété des fabricants respectifs.

© 2022 Abbott | ADC-52302 v1.0