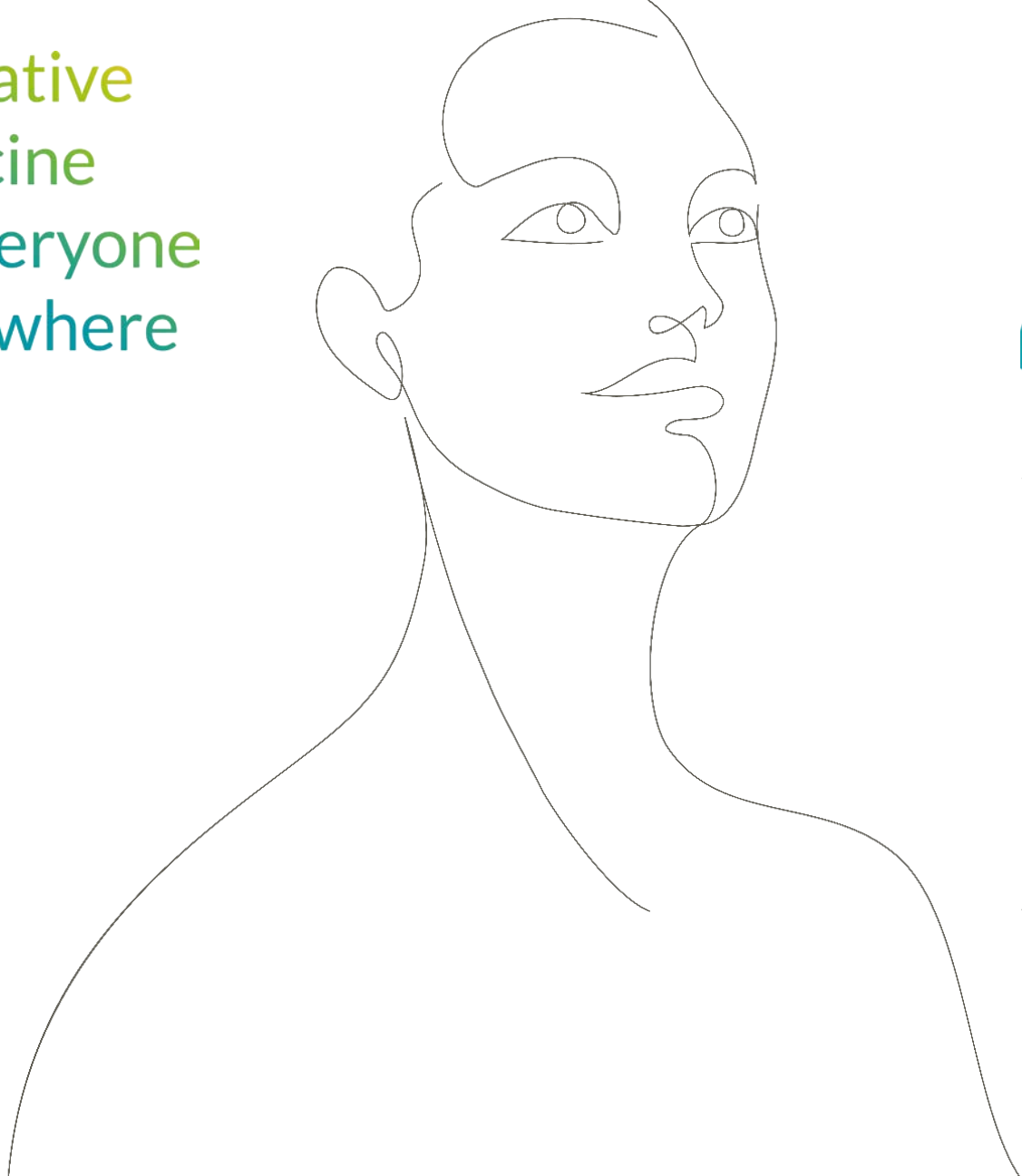


Innovative  
Medicine  
for everyone  
everywhere



**ADOCIA**

innovative medicine  
for everyone, everywhere



## Présentation Corporate

Avril 2024

# Clause de non-responsabilité

Cette présentation de société (la « Présentation ») a été préparée par ADOCIA S.A. (la « Société » et, ensemble avec sa filiale, le « Groupe ») et est uniquement fournie à titre informatif. Cette présentation n'est aucunement fournie à des fins promotionnelles. Toute référence faite aux présentes à la Présentation désigne et couvre ce document, toute présentation orale l'accompagnant fournie par le Groupe, toute session de questions-réponses qui suit cette présentation orale et toute autre information pouvant être mise à disposition concernant le contenu des présentes (ensemble, avec les informations, déclarations et opinions contenues dans cette Présentation, les « Informations »).

Les Informations sont fournies à la date de la Présentation seulement et peuvent faire l'objet de modifications significatives à tout moment sans préavis. Le Groupe n'a aucune obligation de mettre à jour les Informations.

Les Informations n'ont pas été vérifiées par une source indépendante. Sous réserve de dispositions légales contraires, ni le Groupe ni ses conseillers n'acceptent aucune responsabilité et ne font aucune déclaration, garantie ou engagement, explicite ou implicite, quant à la sincérité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence des Informations.

La Présentation contient des informations sur les marchés et la position concurrentielle du Groupe, et plus particulièrement sur la taille de ses marchés. Ces informations proviennent de différentes sources externes ou d'analyses établies par le Groupe. Les investisseurs ne devraient pas fonder leur décision d'investissement sur ces informations.

La Présentation ne prétend en aucun cas contenir des informations complètes ou exhaustives sur le Groupe et est complétée, dans son intégralité, par les informations commerciales, financières et autres informations que la Société est tenue de publier conformément aux règles, règlements et pratiques applicables aux sociétés cotées sur Euronext Paris, y compris notamment les facteurs de risque décrits dans le dernier Document d'Enregistrement Universel de la Société déposé auprès de l'Autorité des marchés financiers, dans tout autre rapport périodique et dans tout autre communiqué de presse, qui sont disponibles gratuitement sur les sites Internet du Groupe ([www.adocia.com](http://www.adocia.com)) et/ou de l'AMF ([www.amf-france.org](http://www.amf-france.org)).

Les Informations contiennent certaines déclarations prospectives. Ces déclarations ne constituent pas une garantie de la performance future du Groupe. Ces déclarations prospectives concernent les perspectives, les développements et la stratégie marketing du Groupe. Elles sont basées sur des analyses de prévisions de bénéfices et des estimations de montants non encore déterminables. Les déclarations prospectives sont soumises à divers risques et incertitudes car elles sont liées à des événements futurs et dépendent de circonstances qui peuvent ou non se matérialiser à l'avenir.

Les déclarations prospectives ne peuvent en aucun cas être interprétées comme une garantie des résultats futurs du Groupe en matière stratégique, réglementaire, financière ou autre et des performances réelles du Groupe, y compris sa situation financière, ses résultats et de ses flux de trésorerie, ainsi que de l'évolution du secteur dans lequel le Groupe exerce ses activités, ces derniers pouvant différer sensiblement de ceux proposés ou reflétés dans les déclarations prospectives contenues dans les Informations. Même si les performances du Groupe, y compris sa situation financière, ses résultats, ses flux de trésorerie et les évolutions du secteur dans lequel le Groupe opère étaient conformes aux déclarations prospectives contenues dans la Présentation, ces résultats ou évolutions ne peuvent en aucun cas être interprétés comme une indication fiable de résultats ou développements futurs du Groupe. Le Groupe ne prend aucun engagement quant à mettre à jour ou confirmer les prévisions ou estimations faites par les analystes, ou à rendre publique toute correction apportée à une information prospective afin de refléter un événement ou une circonstance pouvant survenir après la date de la Présentation.

Les Informations ne constituent pas une offre de vente ou de souscription ni une sollicitation d'achat ou de souscription de titres, et aucune vente de ces titres n'est prévue, aux États-Unis ou dans tout autre pays où une telle offre, sollicitation ou vente serait illégale avant l'enregistrement ou la qualification en vertu des lois sur les titres financiers de cet État ou de cette juridiction. Aucune offre publique de valeurs mobilières ne peut être effectuée dans un État membre de l'Espace économique européen (y compris la France) avant la publication dans l'État membre concerné d'un prospectus conforme aux dispositions du règlement 2017/119.

Toutes les personnes accédant aux Informations sont réputées accepter toutes les limitations et restrictions énoncées ci-dessus.

# Adocia en bref

1

**Mission:** développer des **formulations innovantes** de peptides thérapeutiques approuvés et des nouvelles approches de thérapie cellulaire pour le traitement du diabète et de l'obésité

2

**Modèle commercial:** Licencier nos projets après une preuve-de-concept chez l'animal et/ou l'Homme

3

**2 partenariats avec des acteurs majeurs de l'industrie pharmaceutique**

- **Tonghua Dongbao** : BC Lispro (Ph. 3) et BC Combo (Ph. 1) licenciés pour l'Asie
- **Sanofi** : Droits exclusifs sur M1Pram (Ph. 2), en vue d'établir un partenariat mondial

4

**Projets:** 3 produits de spécialité en clinique (Ph. 1 à 3) et 4 technologies propriétaires (BioChaperone<sup>®</sup>, AdOral<sup>®</sup>, AdoShell<sup>®</sup> et AdoGel<sup>®</sup>), à la base d'un pipeline équilibré

5

**10,2 millions €** de trésorerie au 22 mars 2024



# Une équipe de direction hautement expérimentée



**Gérard Soula**  
PhD, MBA

Président  
Co-fondateur



**Olivier Soula**  
PhD, MBA

Directeur Général  
Co-fondateur



**Valérie  
Danaguezian**

Directeur Administratif et  
Financier



**Jérémy Benattar**  
PharmD, Eng

Directeur Marketing et  
Stratégie



**Rosy Eloy**  
MD

Chief Medical Officer



- Co-fondée par Gérard, Olivier et Rémi Soula en 2005
- Cotation Euronext-Paris depuis 2012
- 80+ employés, incluant 35 docteurs en science et médecins
- Basés à Lyon, France

# Stratégie Business : un partenariat solide et des projets prometteurs

## Produits en partenariat :

Accords sur 3 produits avec des leaders de l'insuline

**BC Lispro & BC Combo**  
Milestones (80M\$) + royalties à recevoir



**M1Pram**  
Accord de négociation exclusive en vue d'un partenariat mondial

**sanofi**

## Produits propriétaires à licencier :

Potentiel Marché : multiple du milliard \$USD

**BC Lispro UE/US**  
*Prêt pour l'entrée en Phase 3*

**AdoShell Islets**  
*POC préclinique*

**AdOral Sema**  
*POC préclinique*

## Plateformes technologiques propriétaires :

Business Model : Etude de faisabilité avant mise en place de partenariats

BioChaperone

AdoShell

AdoGel



AdOral



# Un pipeline de produits de spécialités diversifié

Diabète

Obésité

		Préclinique	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Etapes à venir	Partenariat
BC Lispro	Insuline Ultra-Rapide	██████████	██████████	██████████	██████████	Phase 3 en Chine en cours Phase 3 aux Etats-Unis et en Europe prête à démarrer*	 Asia & other territories
BC Combo	Combinaisons d'Insulines Action Longue + Action Rapide	██████████	██████████			Phases 1 terminées – preparation des prochaines étapes cliniques	
AdoShell Islets	Thérapie cellulaire par transplantation d'îlots de Langerhans	██████████				2024 : Préparation du premier essai chez l'Homme	
M1Pram	Combinaison insuline-pramlintide	██████████	██████████	██████████		Droits exclusifs de négociation d'un partenariat mondial accordés à Sanofi sur les combinaisons insulino-pramlintide	
BC LisPram		██████████	██████████				
AdOral Sema	Administration orale d'un GLP-1	██████████				2024 : Premier essai chez l'Homme*	
AdoGel Sema	Long-Acting Injectable	██████████				2024 : Preuve de concept préclinique	

BC: BioChaperone®; Lispro: insuline lispro; BC Combo: BC insuline glargine insuline lispro; M1: insuline humaine A21G; Pram: pramlintide

\* sous réserve de signature d'un partenariat



# Les modèles de partenariat d'Adocia sont basés sur des plateformes technologiques propriétaires avec une forte stratégie de propriété intellectuelle

## BioChaperone®

- Excipient pharmaceutique
- Forme un complexe avec des peptides thérapeutiques
  - Accélère l'absorption
  - Protège contre la dégradation enzymatique
  - Améliore la solubilité
  - Améliore la stabilité
- Valeur :
  - Améliore l'efficacité des protéines/peptides
  - Combine les hormones en un seul produit

## AdOral®

- Excipient pharmaceutique
- Renforce l'administration par voie orale des protéines/peptides
  - Améliore la biodisponibilité
- Valeur :
  - Evite les injections et confère un avantage concurrentiel unique pour les traitements de maladies chroniques
  - Gestion du cycle de vie de produits injectables existants
  - Evite la fabrication à grande échelle d'injectables stérile

## AdoShell®

- Matrice hydrogel
- Encapsulation de cellules pour la thérapie cellulaire
  - Protège les cellules greffées d'un rejet par le système immunitaire
  - Assure la récupération et l'implantation chirurgicale facile
- Valeur :
  - Evite les thérapies immunosuppressives associées aux thérapies cellulaires

## AdoGel®

- Biomatériau
- Libération prolongée de petites molécules ou de produits biologiques
  - Libération de 1 à 36 mois, sans pic initial, en utilisation locale ou systémique
- Valeur :
  - Evite l'administration répétée de médicaments
  - Améliore l'observance

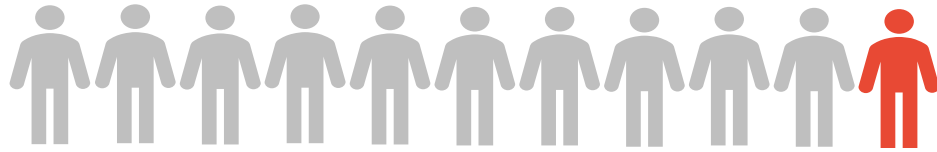
Adocia a une solide expérience dans le développement préclinique et clinique jusqu'à la phase 3 de produits de spécialité basés sur des technologies innovantes



# Diabète et Obésité : des pandémies chroniques mondiales

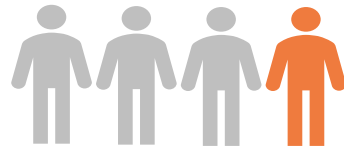
537 millions de personnes vivent avec du diabète<sup>1</sup>

1 sur 11



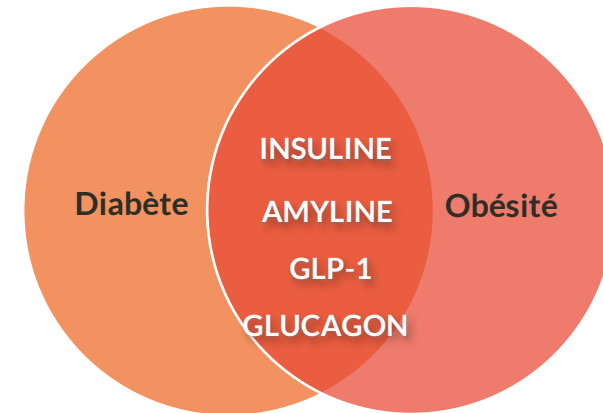
1.9 milliard sont en surpoids ou obèses<sup>2</sup>

1 sur 4



Diabète et obésité sont étroitement liés

- Aux Etats-Unis, 65% des adultes avec un diabète de type 1<sup>3</sup> et 85% de ceux avec un type 2<sup>4</sup> sont en surpoids ou obèses, faisant de la **DIABESITÉ** une nouvelle pandémie



Adocia développe des formulations uniques de ces hormones clés pour améliorer les traitements du diabète et de l'obésité

1. Atlas IDF, 10<sup>e</sup> Edition, 2021

2. OMS

3. Conway et al, Diabetes Med 2010 April; 27(4):398-404. BMI>25, Données pour la période 2004-2007

4. Epidémiologie de l'Obésité et du Diabète et Leurs Complications Cardiovasculaires







## Produits de spécialité propriétaires basés sur des médicaments approuvés





## BioChaperone® Lispro

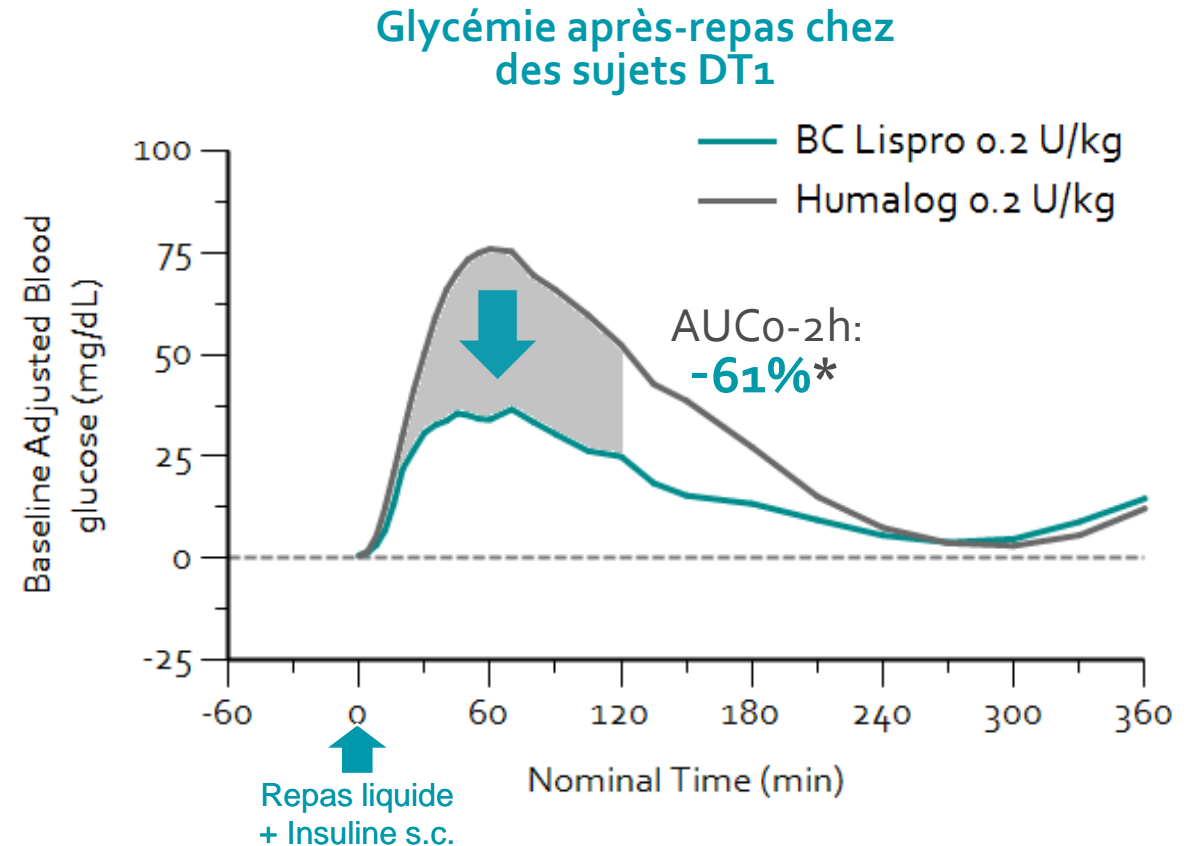
---

Insuline Ultra-Rapide, pour un contrôle plus précis de la glycémie



# BC Lispro a des avantages concurrentiels dans la nouvelle catégorie des Insulines Ultra Rapides

- Un meilleur profil d'efficacité pour **moins d'hyperglycémie** et **moins d'hypoglycémie** ("Faster-in" / "Faster-out")
- **Bonne tolérance** pour un usage quotidien optimisé
- **Gamme de concentrations** (U100 & U200), adaptée à la miniaturisation des pompes et aux besoins des patients



Une libération plus rapide associée à une bonne tolérance locale confère à BC Lispro des avantages compétitifs par rapport aux autres Insulines Ultra-Rapides



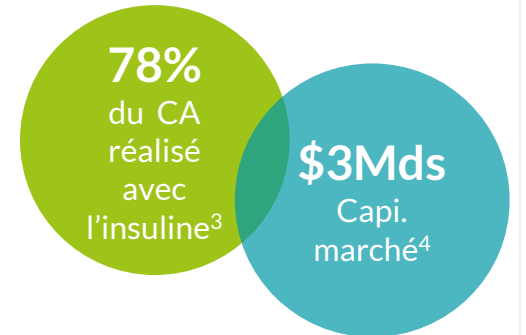
# BC Lispro est en phase 3 en Chine

## Marché

- Insulines et analogues sur le marché chinois : ~4 milliards USD en 2020

## Partenariat avec Tonghua Dongbao (2018)

- Licencié pour le développement et la commercialisation sur les marchés chinois et asiatiques<sup>2</sup>:
  - ✓ 10m\$ de paiement initial
  - ✓ 5m\$ de paiement déclenché par le dosage du 1<sup>er</sup> patient en Phase 3 (T2 2022)
    - 30m\$ pour les étapes de développement à venir
      - Prochaine étape : fin de Phase 3 - 10m\$
    - Redevances à deux chiffres sur les ventes de THDB
- Accord d'approvisionnement mondial de lispro BPF pour le développement et la commercialisation de BC Lispro en dehors des territoires sous licence



## Statut

- ✓ Le programme clinique de Phase 3 poursuit sont cours en Chine. Fin prévue au 2<sup>nd</sup> semestre 2024
- ✓ La phase 3 est prête pour les États-Unis et l'Union européenne, avec le feu vert reçu de la FDA et de l'EMA

BC Lispro sera la prochaine génération d'insuline prandiale en Chine

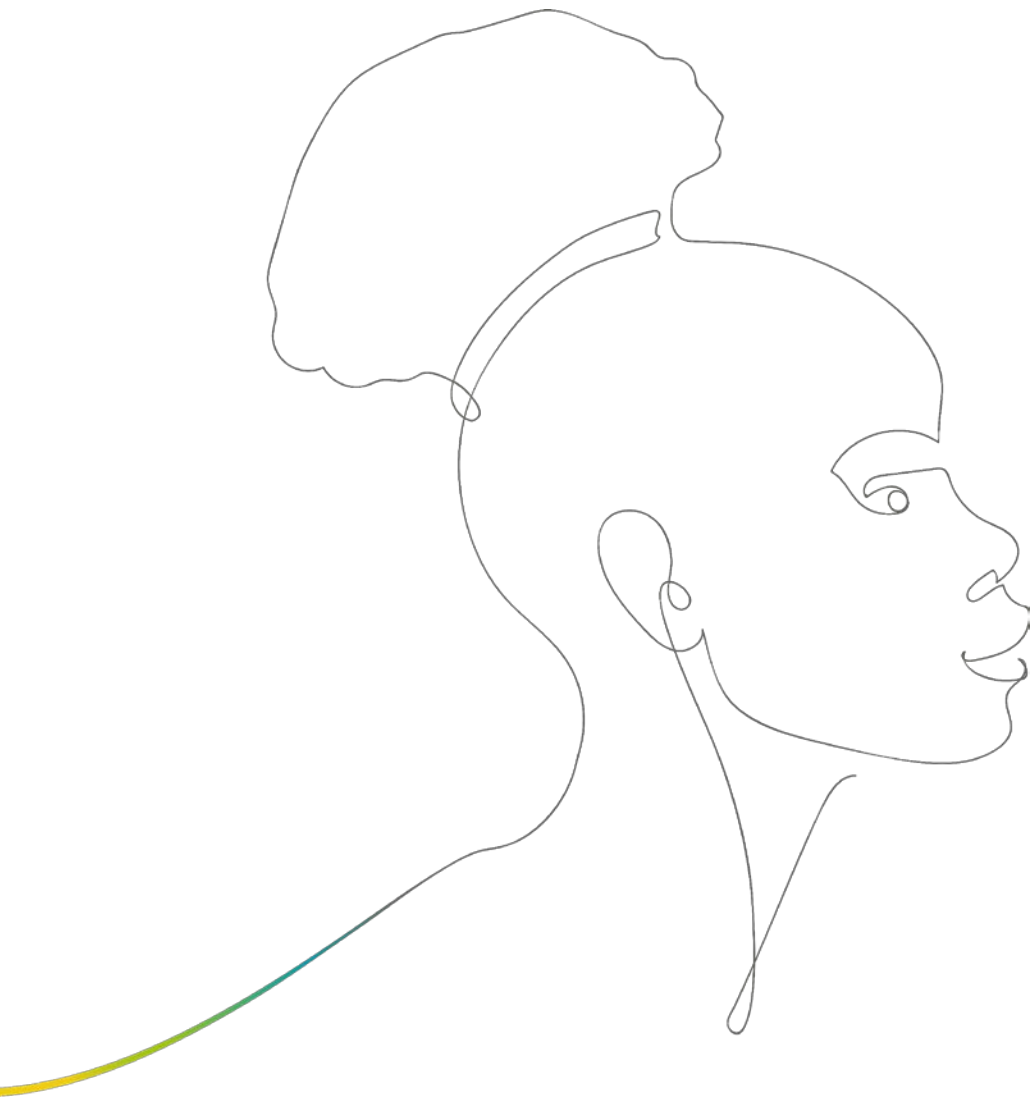
1. Estimations d'Adocia basées sur les rapports annuels de grandes entreprises en 2021

2. Chine et autres territoires (à l'exception des USA, UE, Japon)

3. Données THDB

4. Juin 2022





## BC Combo, glargine-lispro premix

---

La meilleure insuline premix



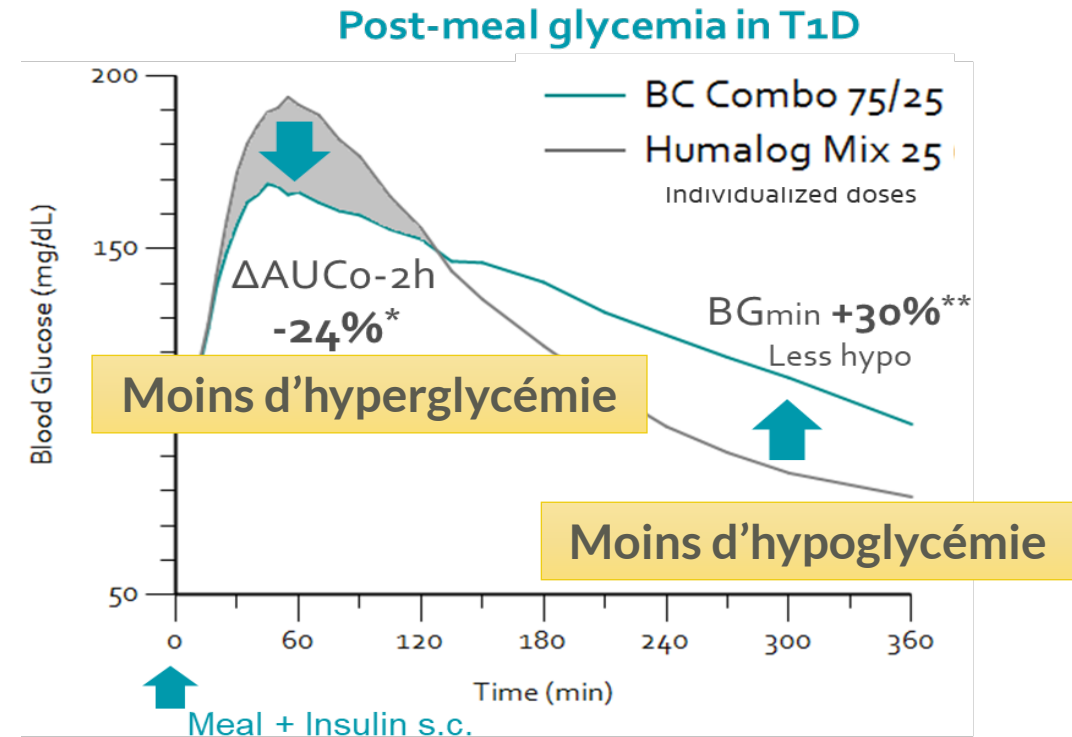
# BC Combo, une combinaison unique de glargine et lispro, les insulines basales et prandiales de référence



## BioChaperone® Combo

**1 produit**  
**Une ou deux fois par jour**  
**Ratio fixe U200**  
(150 U/mL glargine - 50 U/mL lispro)

- ✓ Simple
- ✓ Economique
- ✓ Nombre limité d'injections
- ✓ Meilleur contrôle glycémique



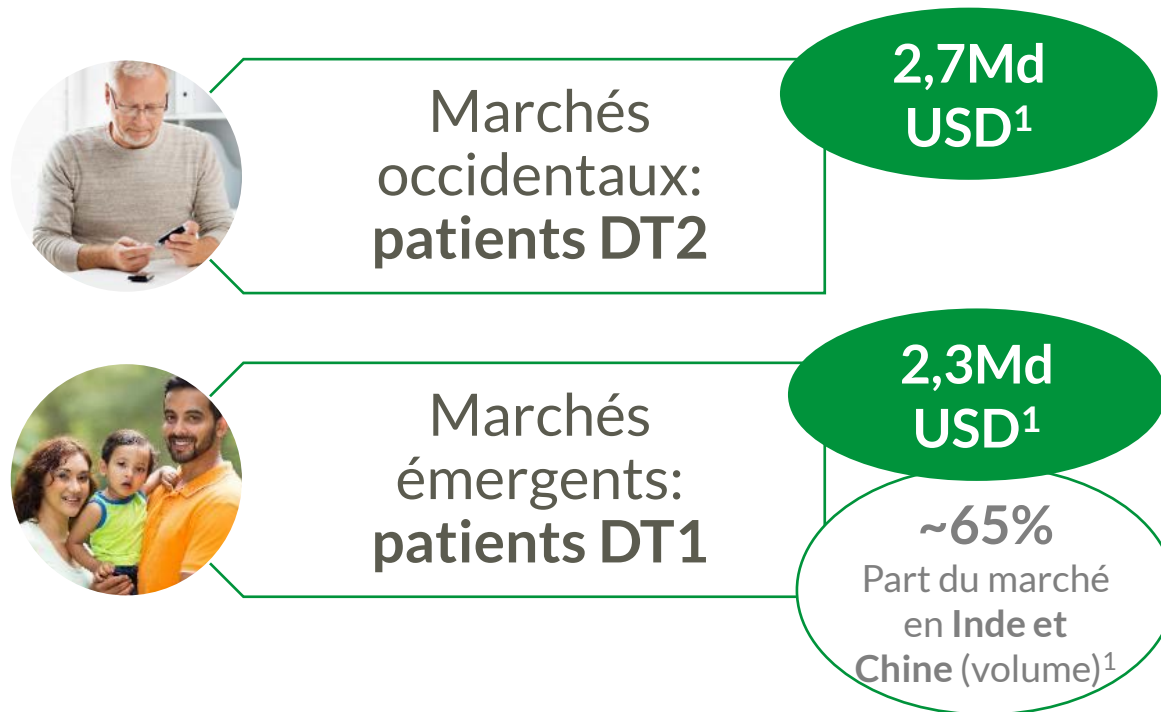
Essai avec 28 personnes avec un diabète de type 1 (NCT#02514954); \* p=3.10<sup>-3</sup>; \*\* p=8.10<sup>-3</sup>

BC Combo offre de meilleures performances qu'Humalog mix, le traitement de référence sur le marché des premix



# BC Combo est licencié à Tonghua Dongbao en Chine

## Marché des premix



## Accord Tonghua Dongbao



- ✓ \$ 40m de paiement initial
- \$ 50m de paiement des étapes de développement à venir
  - Prochaine étape : \$ 10m à recevoir au démarrage de la Phase 3
- Redevances à deux chiffres sur les ventes

Résultats positifs obtenus sur les 3 études cliniques conduites en Europe  
Préparation des prochaines étapes cliniques qui seront menées en Chine

1. Estimations d'Adocia basées sur les rapports annuels de grandes entreprises en 2019

2. Chine et autres territoires (à l'exception des USA, UE, Japon)

3. Données THDB



## M1Pram Combinaison d'analogues de l'insuline et de l'amyline

---

Traitement révolutionnaire pour répondre  
aux besoins médicaux non satisfaits des  
patients en surpoids souffrant de diabète





# Accord avec Sanofi sur M1Pram



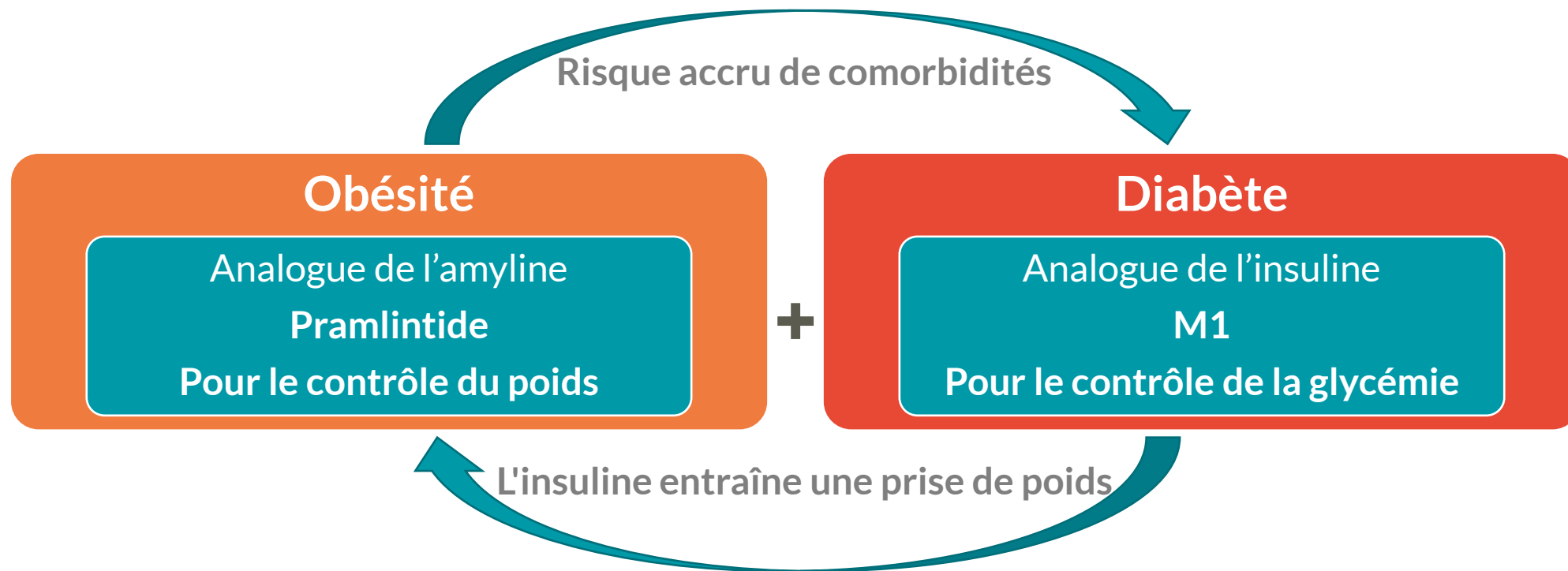
Le 5 juillet 2023,

- **Adocia a reçu 10m€ de Sanofi** en échange d'un droit exclusif de négociation sur **M1Pram**
- L'engagement de Sanofi contribuera à **accélérer le programme clinique de M1Pram**
- L'accord avec Sanofi couvre l'ensemble des **combinaisons insuline / pramlintide**

L'objectif d'Adocia et de Sanofi est d'établir un **partenariat mondial sur M1Pram**

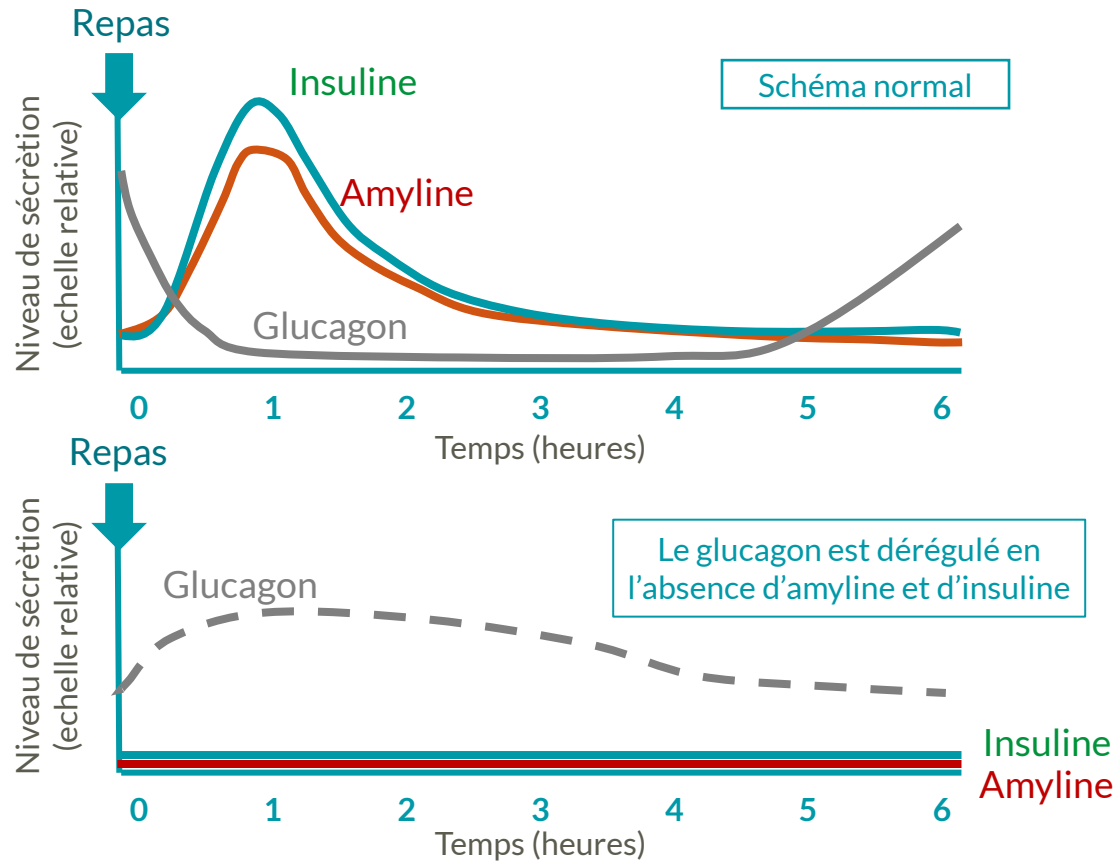


# M1Pram, une thérapie bi-hormonale pour traiter les personnes souffrant d'obésité et de diabète



L'obésité est un problème majeur chez les patients sous insulinothérapie intensive, et touche 43 millions de patients dans le monde

# L'absence d'amyline chez le patient diabétique contribue au dérèglement du contrôle glycémique



L'amyline exerce des effets physiologiques importants sur le métabolisme et le contrôle du poids.

1. Activation des récepteurs de l'amyline dans différentes parties du cerveau

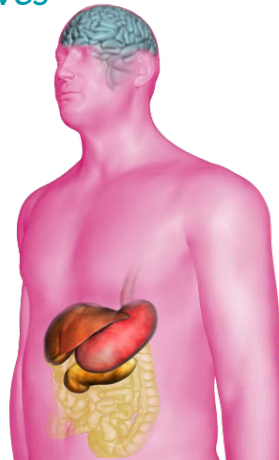
*Satiété, Bien-être, Protection des fonctions cognitives*

2. Inhibition de la sécrétion de glucagon

*Meilleur contrôle glycémique,  
Diminution du pic hyperglycémique post-prandial,  
Réduction de la dose d'insuline*

3. Normalisation de la vidange gastrique

*Meilleur contrôle glycémique*

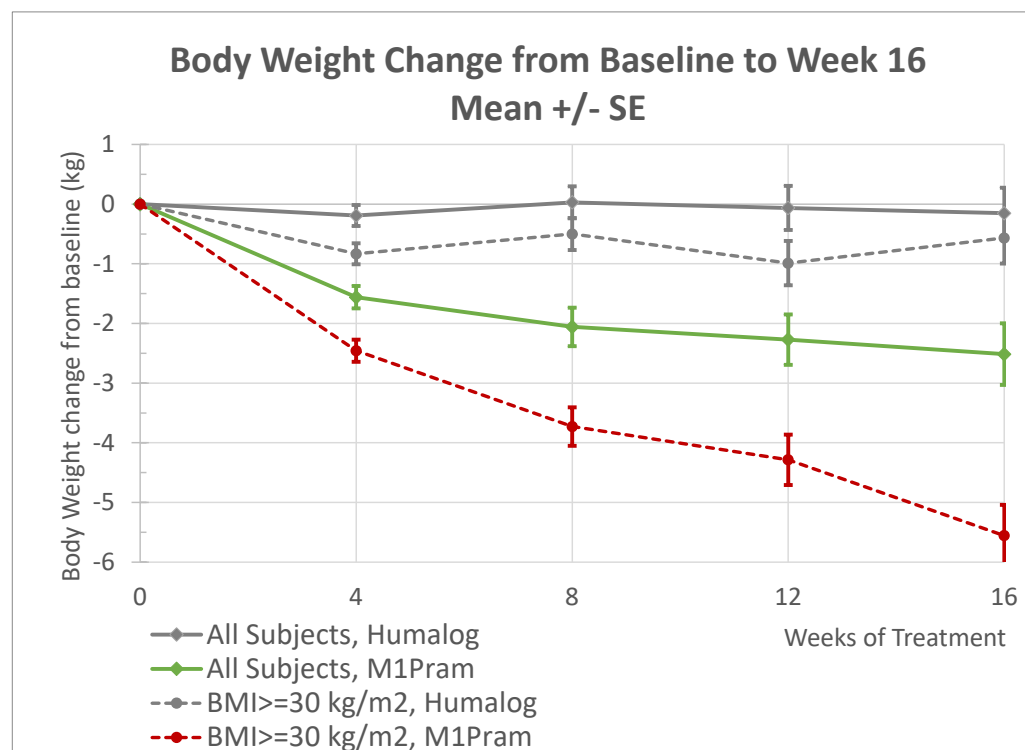


## Il y a un bénéfice clinique à restaurer l'équilibre physiologique entre l'insuline et l'amyline

Source: Adapted from Kruger D, et al. Diabetes Educ. 1999;25:389-397

# M1Pram : traitement des patients diabétiques de type 1 en surpoids ou obèses

CT041 : Etude de Phase 2 – M1Pram vs. lispro (Humalog®) - diabète de type 1 - 16 semaines ambulatoire



Tous patients IMC  $\geq 25$  kg/m<sup>2</sup>  
(*p* value = 0.001)

-0.15 kg  
lispro control arm (n=36)

-2.5 kg  
M1Pram (n=34)

IMC  $\geq 30$  kg/m<sup>2</sup>  
(*post hoc*, *p* value = 0.03)

-0.57 kg  
lispro control arm (n=9)

-5.56 kg  
M1Pram (n=7)

M1Pram couvrirait le besoin médical non couvert de l'obésité chez les personnes ayant un diabète de type 1

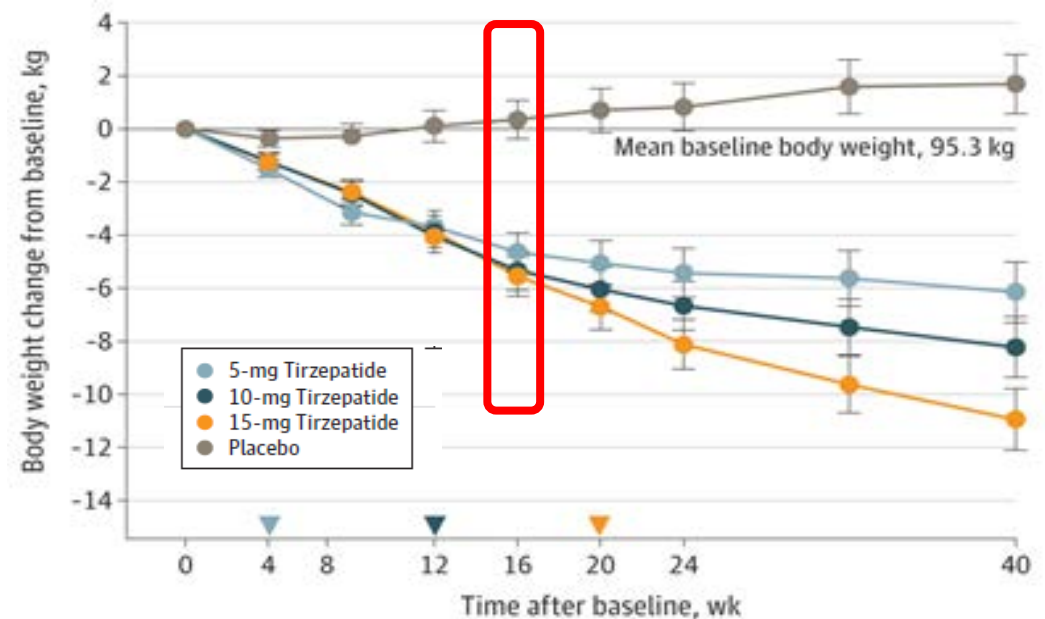
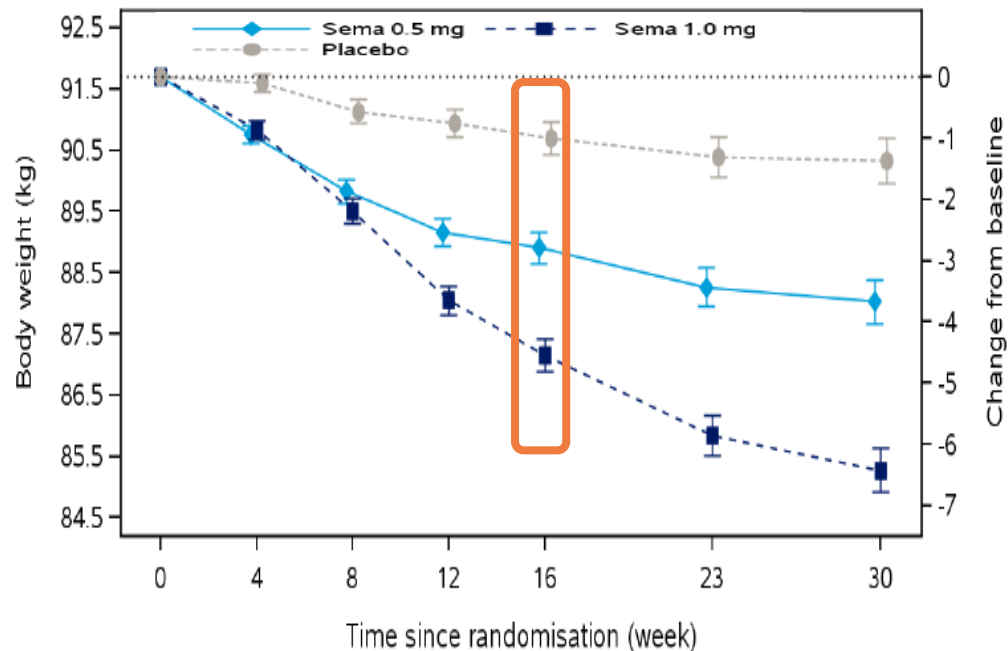


# La perte de poids obtenue avec M1Pram sur le Type 1 est comparable à celle d'un traitement insuline + semaglutide ou tirzepatide sur le Type 2

Changement du poids corporel par rapport à la valeur de référence à 16 semaines

**Semaglutide - 4,55 kg vs. - 1,08 kg**

**Tirzepatide - 5,6 kg vs. + 0,4 kg**



T2D sous insuline basale  
 IMC moyen 32 kg/m<sup>2</sup> [19-51]  
 N=396 (3 bras)  
 Novo Nordisk - Sustain 5

T2D sous insuline glargine  
 IMC moyen 33.4 kg/m<sup>2</sup>  
 N=475 (4 bras)  
 E. Lilly - Surpass 5



# Maintien du control glycémique, avec une réduction de 21% de la dose d'insuline prandiale

	Différence par rapport à la moyenne de référence* (SD)		P-value
	M1Pram	Lispro	
HbA <sub>1c</sub> (%)	0.14 (0.51)	0.10 (0.51)	0.81 (NS)
Temps Dans la Cible (TIR) 70-180 mg/dL (%)	-3.17 (8.76)	-1.54 (8.87)	0.29 (NS)
Dose insuline prandiale (U/d)	-5.97(6.18)	-0.61(7.08)	<0.001

Tout en induisant une perte de poids, M1Pram offre les mêmes performances que Humalog (traitement de référence)

\*Référence : évaluation sur les 3 semaines précédant le traitement

Résultats : évaluation sur les 3 dernières semaines de la période de traitement de 16 semaines



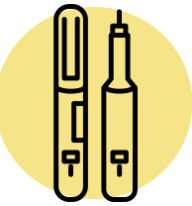
## La valeur médicale de M1Pram est confirmée

- ✓ Perte de poids significative démontrée et induction de la satiété
- ✓ Maintien du contrôle glycémique : HbA<sub>1c</sub> et Temps dans la cible (TIR), sans augmentation du risque d'hypoglycémie
- ✓ Réduction de la dose nécessaire d'insuline prandiale
- ✓ Bon profil de sécurité et bonne tolérance
- ✓ Produit simple d'utilisation : un produit injecté au moment des repas
- ✓ Excellente satisfaction patient

Ces attributs permettront à M1Pram de couvrir un marché de plusieurs milliards de dollars



# M1Pram génère de grandes attentes chez les leaders d'opinion



*"En imitant la co-sécrétion normale d'amyline et d'insuline au moment des repas, cette combinaison 2-en-1 a le potentiel de répondre au besoin persistant d'améliorer le contrôle de la glycémie au moment des repas pour les personnes atteintes de diabète."*

Dr. Matt Riddle, Professor of Medicine, Oregon Health & Science University



*"Cette combinaison a le potentiel de tenir enfin la promesse du pramlintide pour un grand nombre de patients."*

Prof. Robert Ratner,  
Georgetown University  
Washington DC



*"Les résultats glycémiques obtenus avec M1Pram à ce jour sont assez prometteurs, tout comme la perte de poids observée, ce qui est important compte tenu des caractéristiques de la population prenant de l'insuline prandiale. J'attends avec impatience la prochaine série d'essais cliniques"*

Jay S. Skyler, Professor of Medicine, University of Miami Leonard M. Miller School of Medicine



*"Fait remarquable, après seulement 3 semaines de traitement par M1Pram, tous les effets pharmacologiques connus du pramlintide ont été observés."*

Prof. Thomas Pieber,  
Medical University of Graz,  
Austria







## AdoShell® Islets pour soigner le diabète de Type 1

---

Matrice immuno-protectrice pour la greffe d'îlots de Langerhans



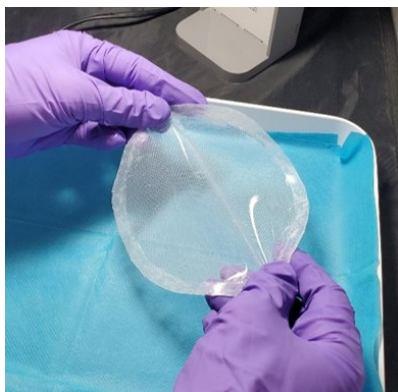
# AdoShell® Islets : la promesse d'une thérapie cellulaire du diabète sans immunosuppression



La transplantation d'îlots de Langerhans est déjà approuvée et pratiquée en clinique dans plusieurs pays



L'application clinique à grande échelle est limitée en raison des effets indésirables des immunosuppresseurs, utilisés pour éviter le rejet



Human size  
AdoShell® prototype

## AdoShell Islets:

Conçu pour relever les principaux défis de la thérapie cellulaire du diabète

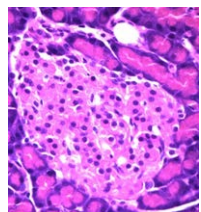
Hydrogel immunoprotecteur encapsulant les cellules

- ✓ Permet la **sécrétion d'insuline en réponse aux variations** glycémiques
- ✓ **Protège** les cellules du système immunitaire de l'hôte
- ✓ Facilement **implantable** et retirable par chirurgie mini-invasive

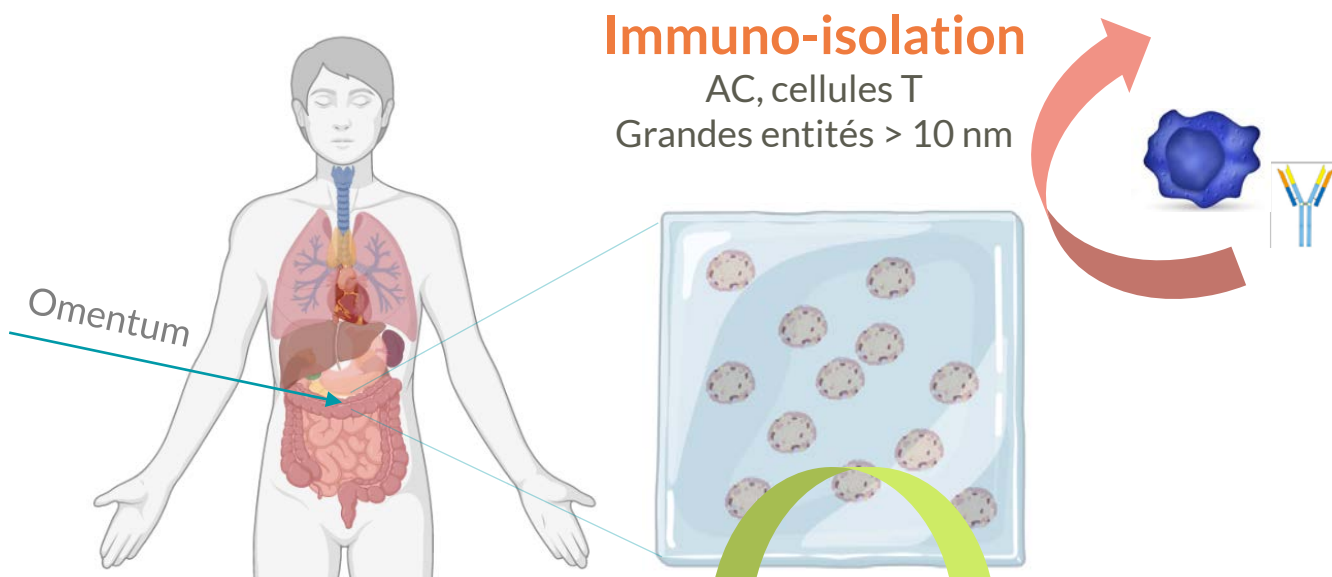
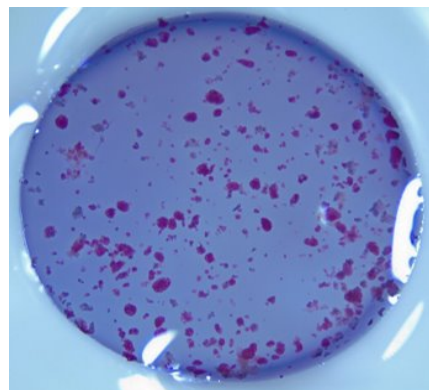


# AdoShell® : une matrice immuno-protectrice pour la transplantation d'îlots de Langerhans chez les sujets atteints de diabète

Réactifs de l'hydrogel



AdoShell Islets

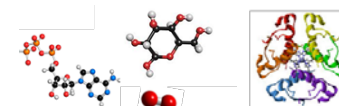


**Immuno-isolation**

AC, cellules T  
Grandes entités > 10 nm

**Diffusion libre**

Oxygène, Glucose, Insuline  
Petites entités < 5 nm



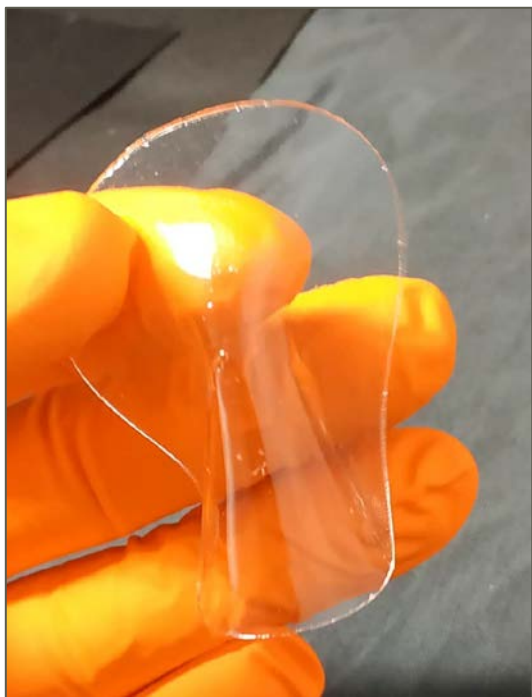
Cellules sécrétrices d'insuline

- 1<sup>ère</sup> génération: îlots de Langerhans de **donneurs décédés**
- 2<sup>ème</sup> génération: **cellules souches**

AdoShell® permettrait la prise de greffe et la fonctionnalité à long terme en l'absence de traitements immunosuppresseurs



# AdoShell® : Un film hydrogel ultra-fin et immuno-protecteur pour l'encapsulation de cellules



Teneur en eau élevée pour la compatibilité cellulaire	✓
Gel immuno-isolant	✓
Film aseptique ultra-fin	✓
Densité cellulaire élevée pour la miniaturisation	✓
Biocompatible	✓
Résistant mécaniquement	✓
Implantable par chirurgie mini-invasive	✓
Retirable par chirurgie mini-invasive	✓
Stabilité long terme	✓

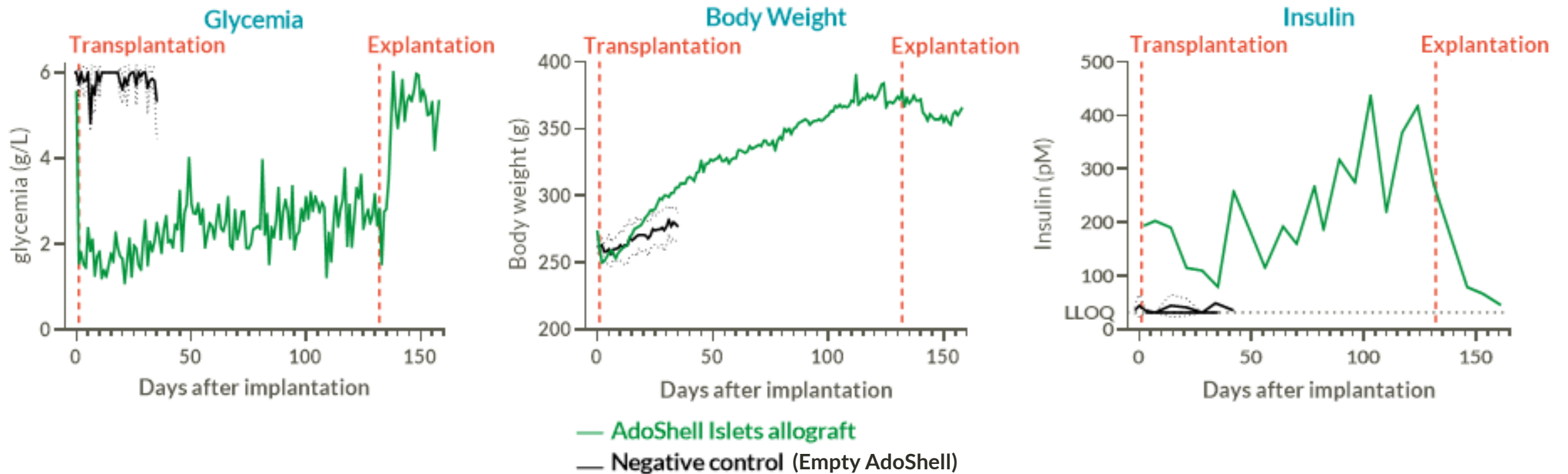
Technologie brevetée

La première application d'AdoShell pour la thérapie cellulaire vise à soigner le diabète



# Preuve de concept chez le rat diabétique: contrôle de la glycémie au cours d'une étude de 132 jours, sans immunosuppression

1. Transplantation d'AdoShell contenant des îlots allogéniques dans le péritoine de rat diabétique au jour 0
2. Explantation de l'implant au jour 132. Sacrifice du groupe témoin au jour 35



Prochaine étape : préparation des interactions réglementaires en vue d'une première étude chez l'homme en 2025



# AdoShell est une plateforme ouvrant sur de nombreux marchés de la thérapie cellulaire

AdoShell présente des propriétés essentielles permettant de progresser vers de nouvelles thérapies cellulaires plus efficaces :

- ✓ Pas de recours aux immunosuppresseurs
  - ✓ Pas besoin de stratégies d'édition de gènes pour l'obtention d'iPSCs immuno-évasives
- ✓ Prise de greffe sûre et efficace
- ✓ Transplant retirable et remplaçable en toute sécurité
- ✓ Confinement des cellules prolifératives

L'application d'AdoShell à d'autres pathologies est vaste, compte tenu des différentes sources de cellules :

- ✓ Cellules souches
- ✓ Cellules modifiées pour l'administration de protéines thérapeutiques (cell factory)

## Adocia recherche des partenaires dans le domaine de la thérapie cellulaire

iPSCs: induced pluripotent stem cells - cellules souches pluripotentes induites





## AdOral®

---

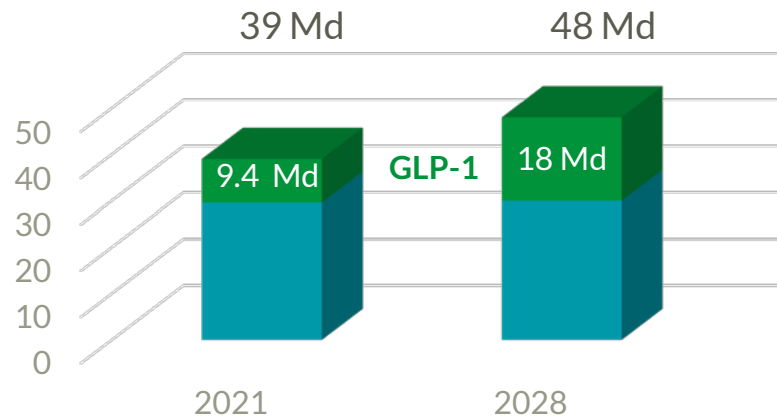
Une technologie prometteuse pour  
l'administration orale de peptides



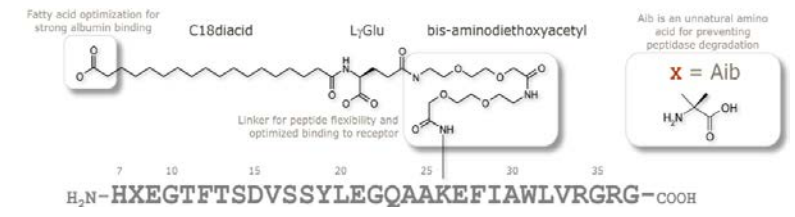
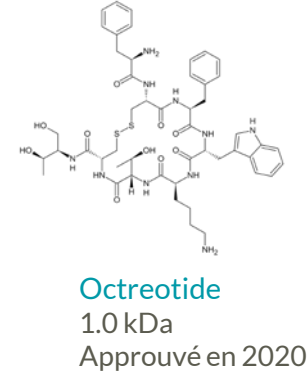
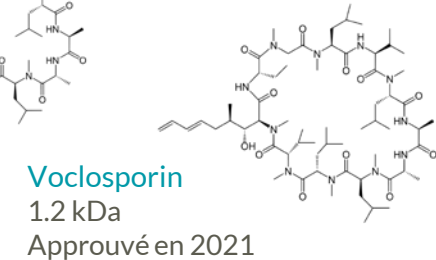
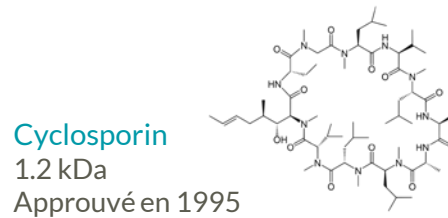
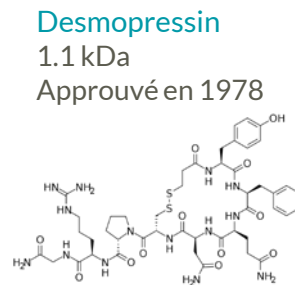
# Seuls 5 peptides thérapeutiques ont été approuvés par voie orale dans un marché croissant, dominé par les formes injectables

## Marché Mondial des peptides thérapeutiques (\$)

\*AC monoclonaux exclus de l'analyse



Source: Global Data



AdOral, nouvelle technologie d'administration orale destinée à remplacer les injections de peptides



# AdOral : une technologie prometteuse pour l'administration orale de peptides

AdOral est une formulation unique qui repose sur un nouveau type d'activateur de perméation associé à une protection du peptide contre la dégradation

Technologie brevetée au niveau mondial jusqu'en 2042

Technologie validée avec le semaglutide, en comparaison au Rybelsus<sup>®</sup>, formulation orale pour le traitement du diabète de type 2

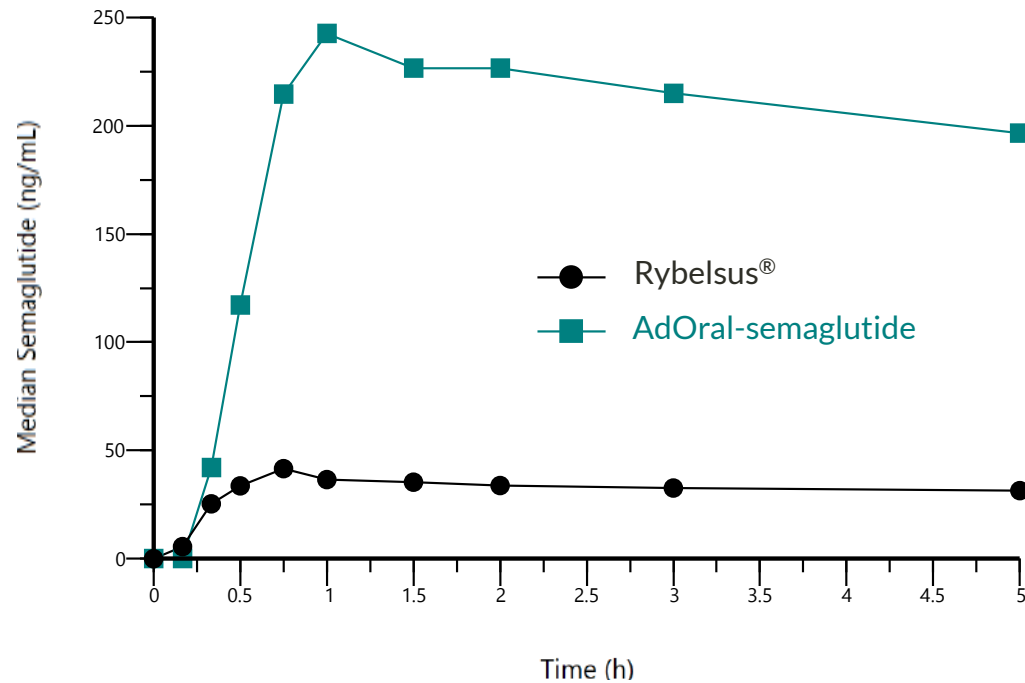
Application potentielle à d'autres peptides ou protéines

Deux études de faisabilité sont en cours sur les protéines de partenaires  
D'autres études de faisabilité sont en cours de discussion



# Le semaglutide formulé avec AdOral a montré une biodisponibilité significativement améliorée chez l'animal

Profil PK médian du semaglutide (N=10)



Biodisponibilité du semaglutide formulé avec AdOral: médiane **5 fois plus élevée** que Rybelsus

Adocia cherche à établir des preuves de concept avec les peptides de futurs partenaires





## AdoGel®

---

Une plateforme innovante pour une libération ultra-longue de principes actifs



# AdoGel : un biomatériau pour la libération ultra-longue durée d'agents thérapeutiques

Adocia développe un biomatériau capable de libérer de façon prolongée des petites molécules ou des produits biologiques

- Formes pharmaceutiques
  - Dispositif implantable et retirable
  - Injectable avec formation du gel *in-situ*
- Propriétés principales
  - **Durée de libération** : de 1 mois à plusieurs années
  - **Profil cinétique** : libération à vitesse presque constante, pseudo ordre zéro
  - **Administration locale ou systémique**
- Libération possible de différents principes actifs
  - Petites molécules: contraceptifs, anti-VIH, anti-cancéreux, ...
  - Peptides & Protéines: AC monoclonaux, GLP-1, hormone parathyroïde, ...



*Dispositif implantable*

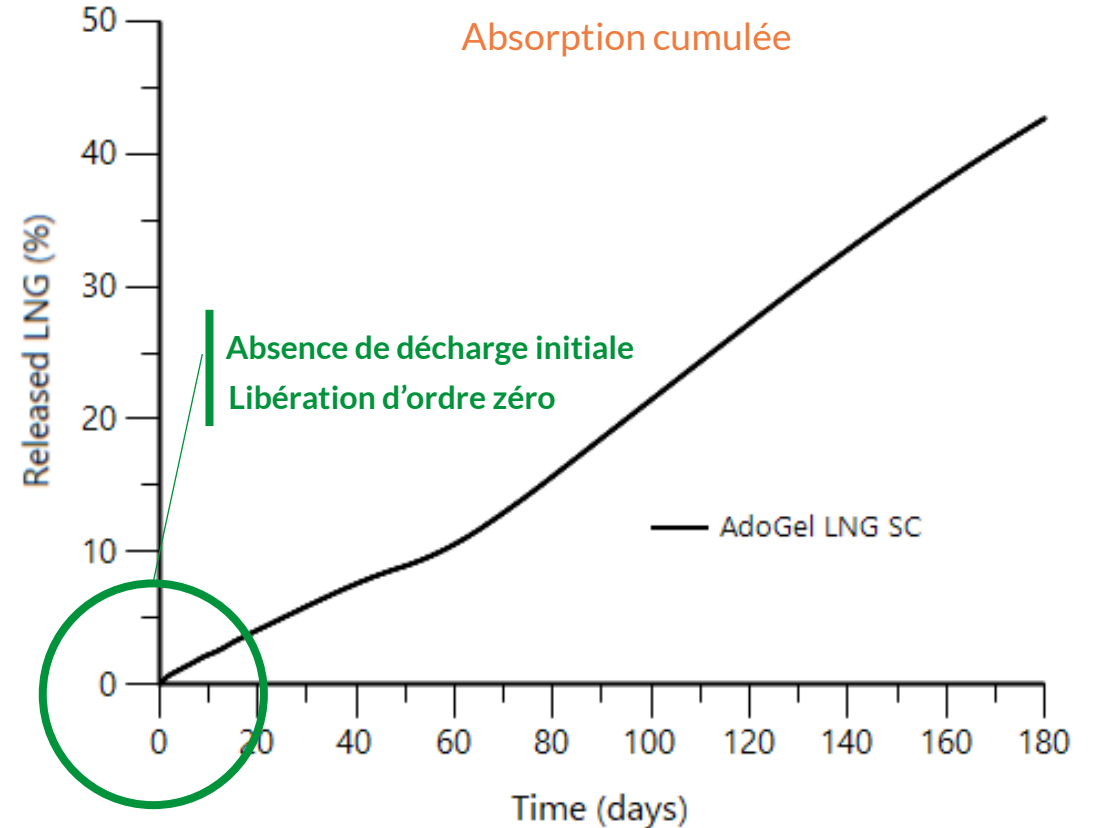
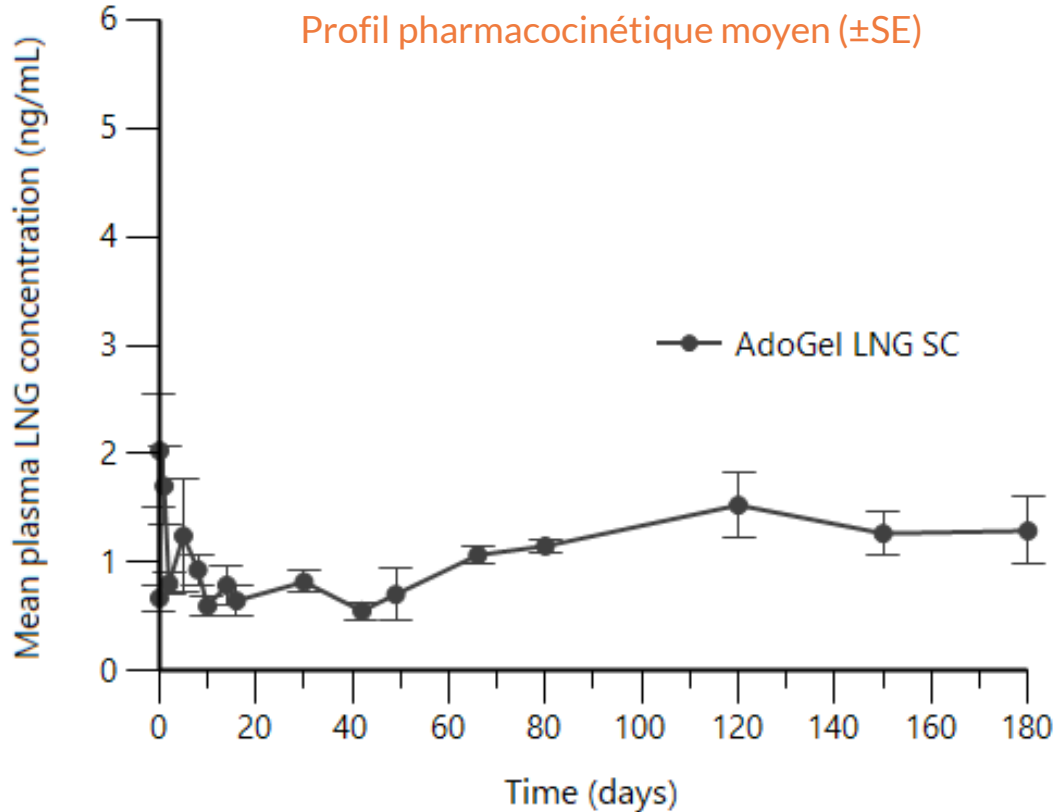


*Injection sous-cutanée d'un gel qui se forme in-situ*

Premier exemple d'application : libération prolongée de Levonorgestrel (LNG) par AdoGel



# Première application : libération prolongée de Levonorgestrel (LNG) pendant 180 jours après administration sous-cutanée chez l'animal



La preuve de concept préclinique d'AdoGel est en cours avec du LNG

D'autres études sont également en cours avec des anticorps

Adocia propose cette technologie à des partenaires pour application à leurs molécules propriétaires





## Éléments financiers et calendrier

---



# Calendrier

## BC Lispro

- En Chine (avec le partenaire THDB) : **Phase 3 en cours**
  - Fin de Phase 3 attendue en H2 2024
  - 10m\$ de paiements d'étape
- Aux USA/UE : **Phase 3 prête à être lancée** dès la signature d'un partenariat

## BC Combo

- Résultats positifs obtenus sur les **études cliniques en Europe** pour la qualification des insulines de THDB
  - Prochaine étape : dépôt du dossier pour **l'autorisation de Phase 3** attendu en 2024
  - 10m\$ à recevoir au démarrage de la Phase 3

## M1Pram et projets associés

- **Accord exclusif de négociation accordé à Sanofi** en vue d'établir un partenariat mondial
- Q3 2024 : Initiation de la Phase 2b, diabète de type 1 avec obésité (USA)

## AdoShell® Islets

- Préparation de la 1<sup>ère</sup> étude clinique en 2024

## AdoGel®

- Preuve de concept préclinique en 2024

## AdOral®

- 1<sup>ère</sup> étude clinique en 2024, sous réserve de partenariat



# Principaux chiffres financiers et informations pour les actionnaires

Au 22 mars 2024

## Principaux éléments financiers

### Déjà perçu

- **97 m€** de fonds levés en offres directes depuis la création
- **135 m\$** issus des partenariats

### Paiements d'étape attendus

- **80 m\$** selon contrat avec THDB + redevances

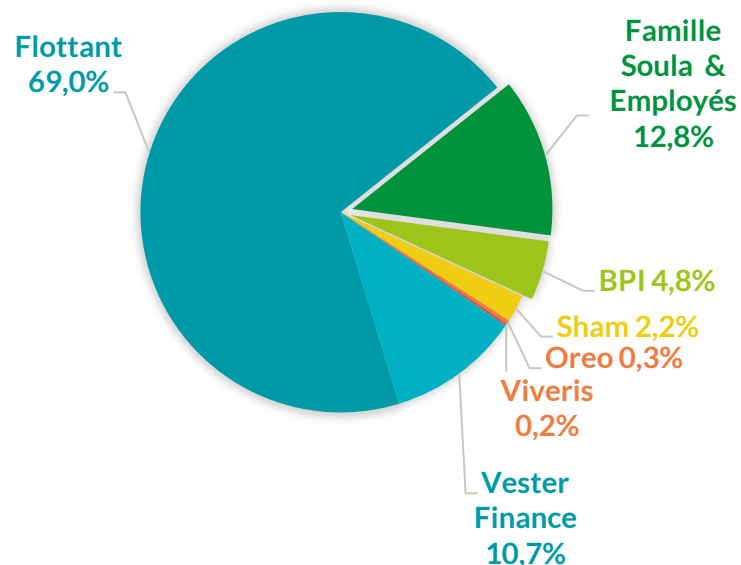
### Trésorerie : 10,2 m€

Renforcée en mars – détails de l'opération\*:

- PIPE : 2 m€ de ses deux actionnaires principaux et d'un dirigeant
- PACEO : 1,7 m d'actions avec Vester Finance, avec 1 m€ d'avance en compte courant

**Dette (hors dettes dérivées et IFRS16) : 5,6m€**

## Actionnariat



## Information du marché

- Côtée sur Euronext Paris (ADOC)
- 14,3 millions d'actions en circulation
- Programme ADR aux USA (ADOCY)



### Suivi des analystes financiers

- Kepler Chevreux – Justine Telliez
- Oddo - Oussema Denguir

\*Communiqué du 21 mars 2024: ADOCIA annonce une levée de fonds de 2 millions d'euros auprès de ses deux actionnaires principaux et un membre de sa Direction, ainsi que la signature d'une ligne de financement en fonds propres avec Vester Finance  
THDB : Tonghua Dongbao



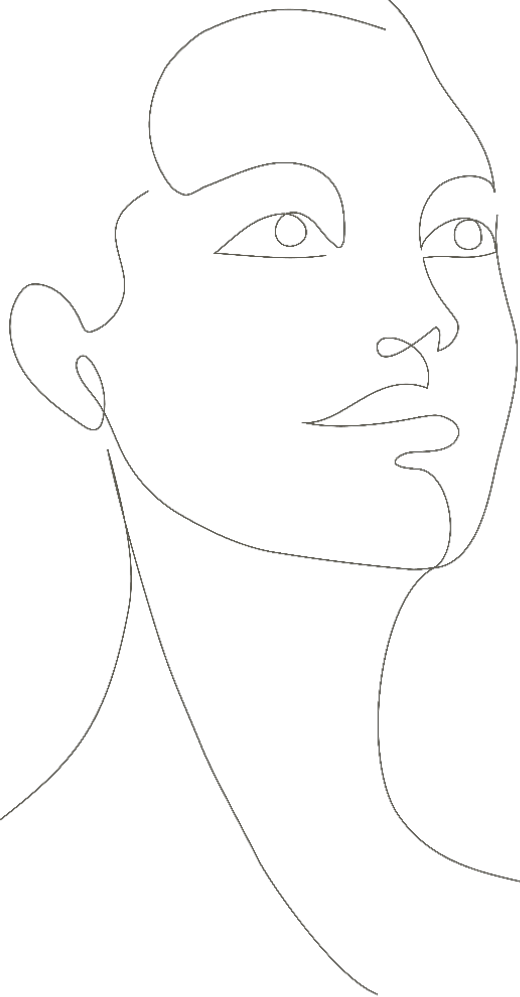


# Résumé

- Les projets d'Adocia sont basés sur **4 technologies propriétaires** : BioChaperone<sup>®</sup>, AdOral<sup>®</sup>, AdoShell<sup>®</sup>, AdoGel<sup>®</sup>
- Adocia cherche à licencier les produits issus de son portefeuille diversifié :
  - **Produits** phares en cours **d'essais cliniques**:
    - **BC Lispro : Phase 3 en cours** en Chine
    - **BC Combo : Études cliniques positives** pour qualifier les insulines de Tonghua Dongbao et préparer l'entrée en Phase 3 en Chine
    - **M1Pram** : Perte de poids exceptionnelle **en Phase 2** – droit exclusif de négociation accordé à **Sanofi**, en vue d'établir un partenariat mondial
  - **Plateformes technologiques** innovantes propriétaires avec des applications en préclinique :
    - **AdoShell<sup>®</sup> Islets** : matrice immuno-protectrice innovante pour la thérapie cellulaire du diabète
    - **AdOral<sup>®</sup> Sema** : pour l'administration orale de semaglutide
    - **AdoGel<sup>®</sup>** : pour la libération prolongée de petites molécules (LNG) et de peptides (semaglutide)
- **80m\$** de paiements d'étapes de développement à venir du **partenariat avec Tonghua Dongbao** (20m\$ attendus en 2024)
- Trésorerie : **10,2m€<sup>1</sup>**



Innovative  
Medicine  
for everyone  
everywhere



Merci pour votre  
attention

---

115 avenue Lacassagne  
69003 Lyon - FRANCE  
Ph.:+33 4 72 610 610  
[contact@adocia.com](mailto:contact@adocia.com)