



Redéfinir les principes de conception des sets pour tire-lait

Des essais cliniques ont prouvé que le set PersonalFit™ PLUS pour tire-lait Symphony® produisait davantage de lait,¹ et offrait plus de confort^{1,2} et d'efficacité¹ que les sets pour tire-lait de conception standard. Ce set pour tire-lait nouvelle génération permet aux nourrissons de bénéficier des bienfaits du lait maternel. Pour le concevoir, Medela a entrepris des recherches révolutionnaires fondées sur son expertise dans la science de l'expression du lait maternel. Pour la première fois, les recherches ont démontré le rôle primordial que joue la forme de la tétérnelle dans l'optimisation de l'expression du lait.

Sets PersonalFit™ PLUS pour tire-lait Symphony®

Plus de lait. Plus de confort. Plus d'efficacité.



L'innovation fondée sur la recherche

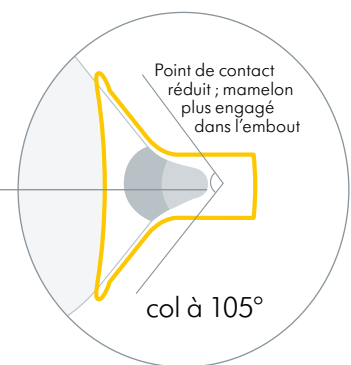
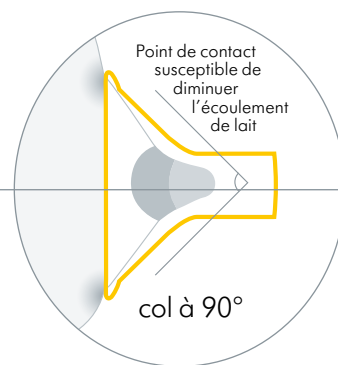


La révolution Medela

Les recherches ont démontré que l'ajustement de la tétérèlle est essentiel pour exprimer confortablement et efficacement.³ Idéalement, le mamelon doit être centré dans l'embout avec suffisamment d'espace pour s'étirer et bouger librement, ce qui explique pourquoi il existe plusieurs tailles de tétérèlles Medela. Cependant, en observant les mamans exprimer leur lait, l'équipe de recherche de Medela a constaté que même lorsque la taille de l'embout était adaptée, la forme du sein ne correspondait pas à celle de l'autre partie de la tétérèlle, le col, qui comme sur la plupart des autres tétérèlles présente un angle standard de 90° depuis 50 ans.

Base de données unique de mammographies 3D

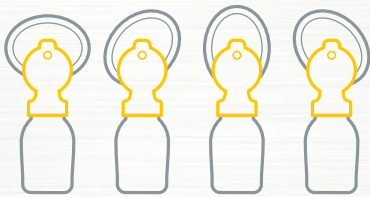
L'équipe de recherche de Medela a consulté sa base de données unique, la plus importante au monde, de mammographies 3D de différents seins allaitants pour simuler et évaluer l'adaptation de la tétérèlle à 90°. Elle a découvert que dans deux tiers des cas, l'extrémité du mamelon n'atteignait pas l'embout. De plus, un point de contact avec le bord entraînait probablement une compression localisée des tissus mammaires.⁴ Or, si ces tissus sont comprimés, l'écoulement de lait diminue dans les canaux galactophores. Medela a soutenu des recherches d'avant-garde sur l'anatomie du sein qui ont révélé que les canaux galactophores étaient plus proches de la surface cutanée qu'on ne le pensait jusque là.⁵



En testant des cols à angle plus ouvert, l'équipe de recherche a constaté qu'un angle de 105° épousait plus étroitement le contour des seins mammographiés, indépendamment de leur forme ou de leur taille. En outre, le mamelon s'engageait davantage dans l'embout et le point de contact était réduit sur le bord, ce qui laissait penser que la séance d'expression était plus confortable pour les mamans tout en améliorant l'écoulement du lait.⁴

Pourquoi ovale ?

L'équipe de conception produit de Medela a également modifié l'ouverture ronde de la tétérèlle pour une ouverture ovale pivotant à 360°. Cela permet aux mamans de la tenir au sein dans différentes positions : horizontale, verticale ou inclinée, celle qui leur est la plus confortable. La tétérèlle conserve une parfaite étanchéité et reste bien ajustée, quelle que soit la position.



Essais dans trois études cliniques complètes

Résultats de plus de 1 000 séances d'expression



Plus de lait

Après 15 minutes d'expression, les mamans ont obtenu 11 % de lait en plus

49 mamans, dont la lactation était établie, ont participé à un essai contrôlé randomisé. Elles ont procédé au total à 196 expressions de lait maternel avec les sets pour tire-lait standard et nouvelle génération.

Résultats : après 15 minutes d'expression, le set pour tire-lait PersonalFit™ PLUS exprimait 11 % de lait en plus que celui de conception standard.¹ On notait également une amélioration de 4 % du drainage des seins¹ - donnée importante, car le secret du maintien de la production de lait est un bon drainage des seins.⁶



Plus de confort

Les mamans décrivent l'expression comme plus douce et naturelle

22 mamans dépendantes d'un tire-lait ont noté leur expérience avec le set pour tire-lait PersonalFit™ PLUS à domicile pendant 7 jours et avec le set pour tire-lait standard pendant 7 jours.

Résultats : elles ont décrit l'expression de lait maternel avec le set pour tire-lait PersonalFit™ PLUS comme plus douce et naturelle.⁷



Plus d'efficacité

Amélioration significative de l'utilisation et de la maniabilité

25 professionnels de santé ont observé des mamans utilisant le nouveau set pour tire-lait à l'hôpital pendant 5 jours.

Résultats : l'équipe a remarqué une nette amélioration du nettoyage, de la facilité d'utilisation et de manipulation globale du set pour tire-lait PersonalFit™ PLUS.⁷

Conçu pour les mamans et le personnel hospitalier

Medela a profité de la nouvelle conception de tétérelle pour affiner la fabrication du set pour tire-lait. Désormais, il se compose simplement de quelques pièces, dont la tétérelle, le connecteur doté de son couvercle, la membrane de protection contre les débordements et la tubulure avec sa capsule Symphony®. L'objectif était de rationaliser le processus d'extraction du lait pour économiser du temps et des efforts. Cette amélioration a été validée par des essais d'utilisation à l'hôpital et à domicile.

Exclusivité Medela

La recherche est inscrite dans l'ADN de Medela. Medela a réussi à tisser des relations durables avec des équipes de recherche reconnues pour acquérir des connaissances remettant souvent en cause les principes fondamentaux. Nous disposons ainsi d'une base scientifique pour développer des produits et procéder à des essais cliniques.



Le connecteur possède une partie articulée qui s'ouvre et se ferme d'un clic.

Le nouvel angle plus ouvert du col s'ajuste mieux aux contours des seins allaitants, quelles que soient leur taille et leur forme.

Les tétérelles Medela existent avec plusieurs tailles d'embouts pour un ajustement optimal du mamelon.

La membrane anti-débordement est plus large et plus facile à manipuler.

Les sets jetables pour tire-lait sont compatibles avec toutes les tailles de biberons de recueil de lait maternel Medela. Les sets réutilisables pour tire-lait incluent leur propre biberon.

La tubulure se fixe simplement au set pour tire-lait et se raccorde au tire-lait par la capsule.

Références

1 Prime DK et al. 6th ABM Europe Conference, Rotterdam, NL; 2018. 2 Clinical study. (NCT02492139). 2016. 3 Jones E, Hilton S. J Neonatal Nurs. 2009; 15(1):14-17. 4 Muther M et al. Breastfeed Med. 2016; 11(2):A28. 5 Ramsay DT et al. J Anat. 2005; 206(6):525-534. 6 Kent JC et al. J Obstet Gynecol Neonatal Nurs. 2012; 41(1):114-121. 7 Clinical study. (NCT02496429). 2015.

Découvrez les atouts du set pour tire-lait PersonalFit™ PLUS pour la génération à venir. Rendez-vous sur medela.be/pfp-fr, medela.lu/pfp ou contactez votre délégué médico-pharmaceutique Medela