

**PHILIPS**

Avalon CL

Accouchement et liberté de mouvement

pour la maman, le bébé et pour vous

Aujourd'hui, les femmes enceintes peuvent rester debout, s'asseoir, marcher, se changer, prendre une douche ou un bain relaxant pendant le travail. Elles restent néanmoins sous surveillance continue, que l'accouchement présente un risque ou non.

Le système de surveillance fœtale sans fil Avalon CL élimine non seulement l'inconfort lié aux câbles, mais permet également aux mamans de se déplacer librement pendant le travail, leur offrant ainsi des options d'accouchement flexibles. La technologie Smart Pulse réduit les risques de confusion entre les rythmes cardiaques maternel et fœtal, même pour les jumeaux et les triplés.

Découvrez comment cette solution sans fil innovante peut enrichir cette expérience pour la maman, le bébé, ainsi que pour vous.

"Il a été démontré que le travail était plus rapide chez les mamans ayant la possibilité de se déplacer. De plus, cette liberté de mouvement allège la charge de travail du personnel médical lors de l'accouchement et facilite la gestion de la douleur pendant le travail. Il est désormais possible d'assurer une surveillance de grande qualité et ce, sans être gêné par les câbles."

Christina Schneider

Sage-femme en chef

Centre hospitalier universitaire de Heidelberg

Rythme cardiaque de la maman ou du bébé ? **Plus de doute.**

“Si la fréquence cardiaque maternelle est enregistrée de façon erronée comme étant celle du fœtus lors de la seconde phase du travail, cela peut empêcher l’identification d’une hypoxie fœtale intrapartum pouvant engendrer une morbidité et une mortalité périnatales.”¹

Identification des changements de rythme au bon moment

Pour une prise de décision clinique éclairée lors du travail et de l’accouchement, il est indispensable de réduire la confusion entre le rythme cardiaque du fœtus et celui de la mère.

La technologie brevetée Smart Pulse d’Avalon CL surveille en continu les rythmes cardiaques maternel et fœtal (même pour des jumeaux et triplés), pour plus de tranquillité d’esprit. Elle détecte la coïncidence entre les rythmes cardiaques en comparant automatiquement le pouls maternel et les

différents rythmes cardiaques fœtaux afin de s’assurer que cette distinction est conservée. Cela réduit le risque de confusion entre deux battements et fournit des informations favorisant une détection suffisamment précoce ainsi qu’une intervention rapide des équipes soignantes.

La technologie Smart Pulse étant intégrée au capteur Toco+ MP, aucune configuration supplémentaire n’est requise et il n’y a aucun impact sur le processus clinique.



“Notre principal objectif est d’offrir un plus large choix aux femmes sur le point d’accoucher. Nous voulons que les futures mamans et leurs bébés puissent profiter d’une liberté de mouvement et de la station debout pendant le travail, tout en leur offrant la meilleure expérience possible.”

Dawn Morrall

Assistante de l’infirmière chef du département d’obstétrique
Gloucestershire Royal Hospital

Assurer le suivi des futures mamans lors de leurs déplacements

Le système Avalon CL fait évoluer l’expérience du travail et de l’accouchement en transmettant en continu les paramètres vitaux. Il offre ainsi aux femmes enceintes la liberté de se déplacer, sans être reliées au moniteur. Il mesure les mouvements fœtaux, le rythme cardiaque, l’activité utérine et l’ECG fœtal ou maternel, puis transmet ces informations afin de vous informer de l’état de santé de la future maman et du bébé lors de leurs déplacements.

En tant que partie intégrante de notre gamme de solutions de surveillance fœtale et obstétrique, et de gestion des données, le système Avalon CL est conçu pour fonctionner avec les moniteurs Philips Avalon. Ses trois capteurs sans fil transmettent les paramètres vitaux maternels et fœtaux au moniteur via la station d’accueil. Les informations patient sont ensuite envoyées à notre système de gestion des données obstétricales IntelliSpace Perinatal.

Pourquoi encourager les futures mamans à rester debout et en mouvement ?

Plusieurs études cliniques ont démontré que la marche pouvait réduire de façon significative la durée du travail^{2,4}, l’administration d’analgésiques et de médicaments visant à déclencher le travail³, le nombre d’épisiotomies⁴ et diminuer légèrement le nombre d’accouchements assistés⁴. Certaines études révèlent également une diminution des rythmes cardiaques anormaux, douleurs et maux de dos chez les femmes en position verticale⁵.

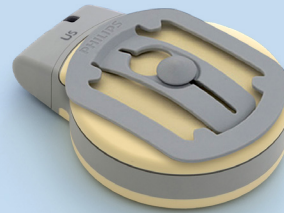


Il est possible d'utiliser jusqu'à quatre capteurs actifs

Avalon CL en même temps. Par exemple, vous pouvez surveiller simultanément trois fœtus, l'activité utérine et le pouls de la mère. Les afficheurs de SpO₂ et de PNI peuvent également être utilisés.



- Le **capteur à ultrasons** mesure le rythme cardiaque fœtal et enregistre les mouvements fœtaux.
- Le **capteur Toco+ MP** mesure l'activité utérine, le pouls maternel, ainsi que l'ECG maternel, l'ECG fœtal ou la pression intra-utérine (PIU).
- Le **capteur ECG/PIU** mesure l'ECG maternel, l'ECG fœtal ou la pression intra-utérine (PIU).



1. Nurani R, et al. "Misidentification of maternal heart rate as fetal on cardiotocography during the second stage of labor: the role of the fetal electrocardiograph." Acta Obstet Gynecol Scand. (2012): 91.
2. A. Lawrence, L. Lewis, GJ Hofmeyr, T. Dowswell, C. Styles, "Maternal positions and mobility during first stage labour." Cochrane Database of Systematic Reviews (2009): Issue 2. Art. No. CD003934, doi: 10.1002/14651858, CD003934. pub2.
3. Flynn et al., "Ambulating in labour," Br Med J. (1978) Aug 26, 2 (6137):591-3.
4. Gupta JK, Nikodem VC, "Woman's position during second stage." Cochrane Library.
5. World Health Organization, "Care in Normal Birth," (1996): 60 pages.

Le **capteur ECG/PIU Avalon** est un dispositif médical de classe IIb fabriqué par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié TUV SUD CE0123. Il est destiné à mesurer l'ECG direct ou maternel, ou la PIU.

Le **capteur Toco+ MP Avalon** est un dispositif médical de classe IIb fabriqué par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié TUV SUD CE0123. Il est destiné à la mesure de l'activité utérine par voie externe, du pouls maternel, de l'ECG direct ou maternel, ou de la PIU.

Le **capteur à ultrasons Avalon CL** est un dispositif médical de classe IIb fabriqué par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié TUV SUD CE0123. Il est destiné à la mesure du rythme cardiaque fœtal et à l'enregistrement du profil de mobilité fœtal.

La **station Avalon CL** est un dispositif médical de classe IIb fabriqué par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié TUV SUD CE0123. Il est destiné à la surveillance fœtale externe.

IntelliSpace Perinatal est un dispositif médical de classe IIa fabriqué par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié TUV SUD CE0123. Il est destiné à la surveillance maternelle et fœtale.

Le **moniteur fœtal Avalon** est un dispositif médical de classe IIb fabriqué par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié TUV SUD CE0123. Il est destiné au monitoring maternel et fœtal.

Les actes effectués avec ces dispositifs sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations. Lisez attentivement la notice d'utilisation associée. Juin 2025



Philips Medizin Systeme Böblingen GmbH
Hewlett-Packard Strasse 2
71034 Böblingen
Allemagne



© 2021 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés.

www.philips.fr

4522 991 70762 * JUN 2025

Plus d'options pour l'accouchement

Le système Avalon CL optimise la mobilité et la flexibilité à chaque étape du travail. En supprimant les câbles, il offre aux futures mamans la liberté de trouver la position la plus confortable pour gérer au mieux les contractions.

Grâce à ses capteurs lisses, doux et résistants à l'eau, il assure également une surveillance précise sous l'eau. Les futures mamans peuvent ainsi utiliser pleinement les piscines d'accouchement, tout en sachant que leurs bébés sont surveillés de près par l'équipe obstétrique.

En savoir plus

Pour en savoir plus sur la façon dont Avalon CL peut contribuer à améliorer l'expérience de l'accouchement et vous apporter une plus grande sérénité grâce à la technologie Smart Pulse, consultez le site :

www.philips.fr/healthcare/product/HC866074.