



**sonicaid®**

## Centrale Sonicaid SC3

LE LOGICIEL DE SURVEILLANCE FŒTALE COMPLET

AVEC  
INTERPRÉTATION  
DU TRACÉ SELON  
DAWES-REDMAN  
- Identification et  
réduction des risques  
tout au long de la  
grossesse

Distributeur exclusif pour la France :

**TECHMED**

**HUNTLEIGH**  
A MEMBER OF THE ARJO FAMILY



## La solution complète pour la documentation, l'archivage et la surveillance maternelle et fœtale

Sonicaid Centrale est une plateforme d'exploitation polyvalente qui intègre une large gamme de configurations et d'options de système. Le progiciel d'entrée de gamme fournit un système d'archivage et de visualisation des CTG en temps réel. Un système entièrement équipée offre une gestion en réseau des soins avant et pendant l'accouchement, relié aux différentes bases de données de l'hôpital, en import et export des données et d'autres options, fournissant ainsi un service complètement intégré.

### Les atouts de Sonicaid Centrale :

- Archivage et visualisation fiables des CTGs
- Interface utilisateur originale de type "Point and Click" réduisant les temps de formation
- Affichage interactif d'un seul ou de plusieurs tracés
- Option de surveillance télécœtale unique fournissant un suivi intégral des soins
- Unique analyse OXFORD CTG par Dawes-Redman en option
- Conception flexible avec une vaste gamme d'options répondant aux exigences locales
- Accès à distance pour les besoins de consultation de dossier, d'avis de spécialistes et de formation
- Interface avec les bases de données de l'hôpital évitant une double saisie de données
- Alarmes RCF configurables par l'utilisateur
- Prise en charge de la surveillance des signes vitaux maternels
- Base de données clinique pour référence et formation
- Prise en charge STAN™
- Plateforme puissante pour la gestion des risques et le contrôle clinique
- Amélioration de la prise en charge
- Vers "l'Hôpital Zéro Papier" papier (coût de fonctionnement réduit)

# Sonicaid Centrale

The image shows a screenshot of the Sonicaid Centrale software interface. On the left, a vertical list of beds is shown for the 'Delivery Suite' (Bed 1 to Bed 8) and 'Ante Natal' (Bed 1 to Bed 4). Bed 4 is highlighted with a green border and labeled 'Williams, Jenny' with a heart rate of 134. On the right, a larger window displays a 'Patient Menu' for 'Current Pregnancy 12/04/2019'. It shows a 'CTG 15/11/2019 09:23' graph with three strips of fetal heart rate and uterine contractions. The top of the window shows 'Bed 4 / Williams, Jenny'. The bottom right corner shows 'Dr D Edwards' and the time '10:11'.

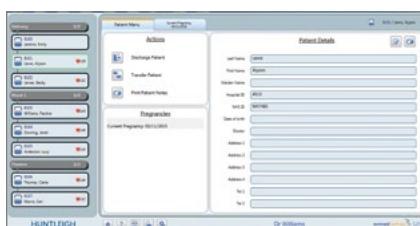
- Accès rapide et facile aux lits
- Onglets pour une consultation rapide et facile des notes sur les patientes
- Affichage personnalisé des informations sur la patiente conforme aux exigences de confidentialité des patients
- Gestion des lits par groupe de lits
- Boutons système
- Annotation sur l'écran
- Affichage interactif en temps réel



## Sécurité et audit

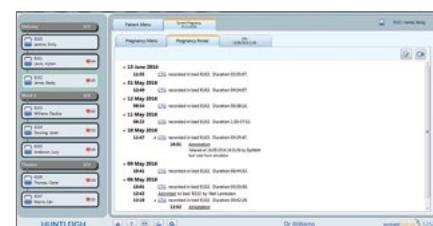
Prend en charge l'authentification unique MS Windows (SSO) pour un contrôle flexible de l'accès utilisateur.

Fournit une gamme d'outils pour gérer de manière efficace plusieurs utilisateurs et pour mettre en place un contrôle clinique à l'aide d'un puissant outil d'audit permettant de savoir « qui a fait quoi et quand ».



## Connexion avec des bases de données tierces

Fournit une interface homogène avec les systèmes d'informations de l'hôpital et d'autres bases de données tierces pour éviter la perte de temps liée aux doubles saisies d'informations démographiques sur la patiente.



## Analyse statistique

Le système peut être configuré pour permettre l'analyse de données : Graphiques de données, détails sur la grossesse, date et heure d'accouchement et informations sur l'accouchement.

A close-up, warm-toned photograph of a pregnant woman and a young child. The woman, on the left, is wearing a white lace-trimmed top and has her hands gently placed on her pregnant belly. The young child, on the right, has blonde hair and is wearing a dark top with white polka dots. They are both looking towards the camera with gentle expressions. They are surrounded by a field of yellow flowers, with sunlight filtering through the leaves, creating a soft, glowing atmosphere. A circular yellow overlay is positioned in the upper right corner of the image.

Surveillance  
fœtale sans limite  
Flexible, intuitive  
et puissante

# Logiciel de surveillance fœtale Sonicaid Centrale

**POUVOIR RÉCUPÉRER** instantanément **LES CTG** et les notes sur les patientes. L'accès à des données archivées de façon centralisée fournit une approche totalement intégrée de la surveillance à domicile, dans les centres de soins et à l'hôpital.

**ÊTRE ALERTÉ** des complications maternelles et fœtales grâce à des alarmes visuelles et sonores, personnalisables par l'utilisateur et conformes aux protocoles locaux.

**RÉDUIRE LA DURÉE DES TÂCHES ADMINISTRATIVES** grâce à notre écran de saisie rapide des données patients, totalement personnalisable en fonction de vos pratiques locales, permettant de passer plus de temps à s'occuper de la mère.

**SOLUTION ROBUSTE D'ARCHIVAGE** et options de sauvegarde pour résoudre tous les problèmes liés aux archives papier traditionnelles et permettre une conformité avec les systèmes d'archivages électroniques des dossiers des patientes.

**Analyse OXFORD CTG selon DAWES-REDMAN** fournissant une interprétation objective et fiable des CTG. Il s'agit d'un outil puissant qui aide le médecin à fournir des résultats et des soins de meilleure qualité.

**Outils de CONTRÔLE CLINIQUE/GESTION DES RISQUES** permettant d'apporter des soins de haute qualité.

**Aide à la FORMATION ET L'APPRENTISSAGE** avec comme référence aux résultats et CTG enregistrés.

**NOTRE RELATION S'ÉTEND AU-DELÀ DE L'INSTALLATION** grâce à notre service d'assistance à distance, nos contrats d'assistance complets et nos services d'aide à l'installation.

**CONFiance** dans un système performant, soutenu par les services d'assistance de la plus haute qualité fournis par Huntleigh Healthcare.



# Plus qu'un simple système

## Affichage CTG en temps réel

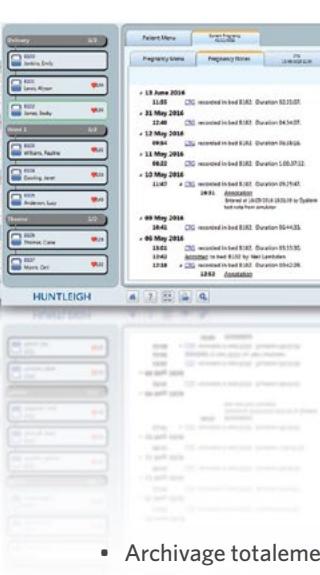


- Affichage des tracés CTG, en temps réel
- Alarmes configurables par l'utilisateur pour les rythmes cardiaques élevés et faibles et la perte de signal
- Défilement des tracés
- Outil d'annotation des tracés - choix à partir d'une liste déroulante prédéfinie ou annotations en texte libre
- Les annotations CTG incluent le mode de fonctionnement, la date et l'heure
- Inclut une option de prise en charge STAN™
- Séparation par couleurs pour les tracés de jumeaux ou triplés, y compris le marquage visuel de coïncidence entre les rythmes

## Affichage de plusieurs lits



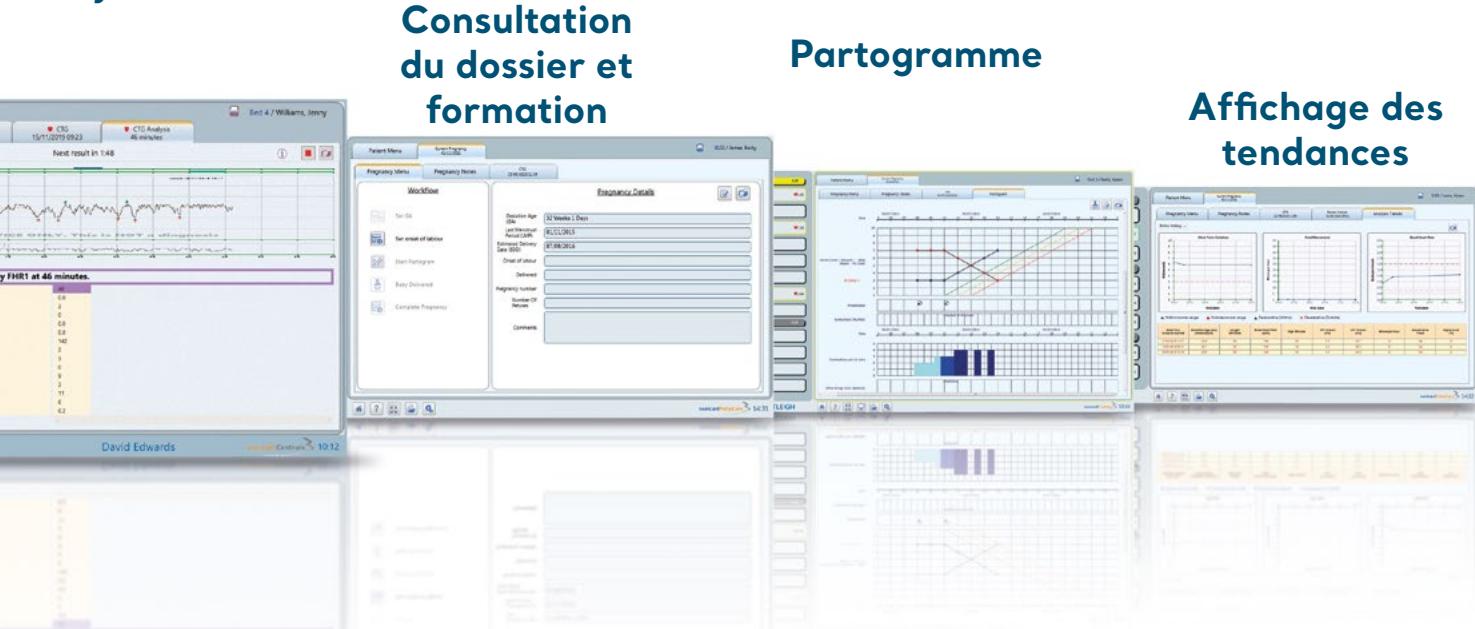
## Archivage



- Disponible comme mise à l'analyse des tracés enregistrés
- Interprétation des CTG dans le monde entier
- Désormais fondée sur une communauté constituée de plus de 1000 utilisateurs
- Inclut des graphiques lors de paramètres d'analyse
- Un rapport des résultats

# ...système d'archivage...

## Analyse CTG



à jour en option pour  
gistrés et en temps réel  
awes-Redman connue  
e base de données  
0 000 tracés qui la rend  
ubuste et puissante  
itudinaux des tendances  
clés  
plus clair à l'écran

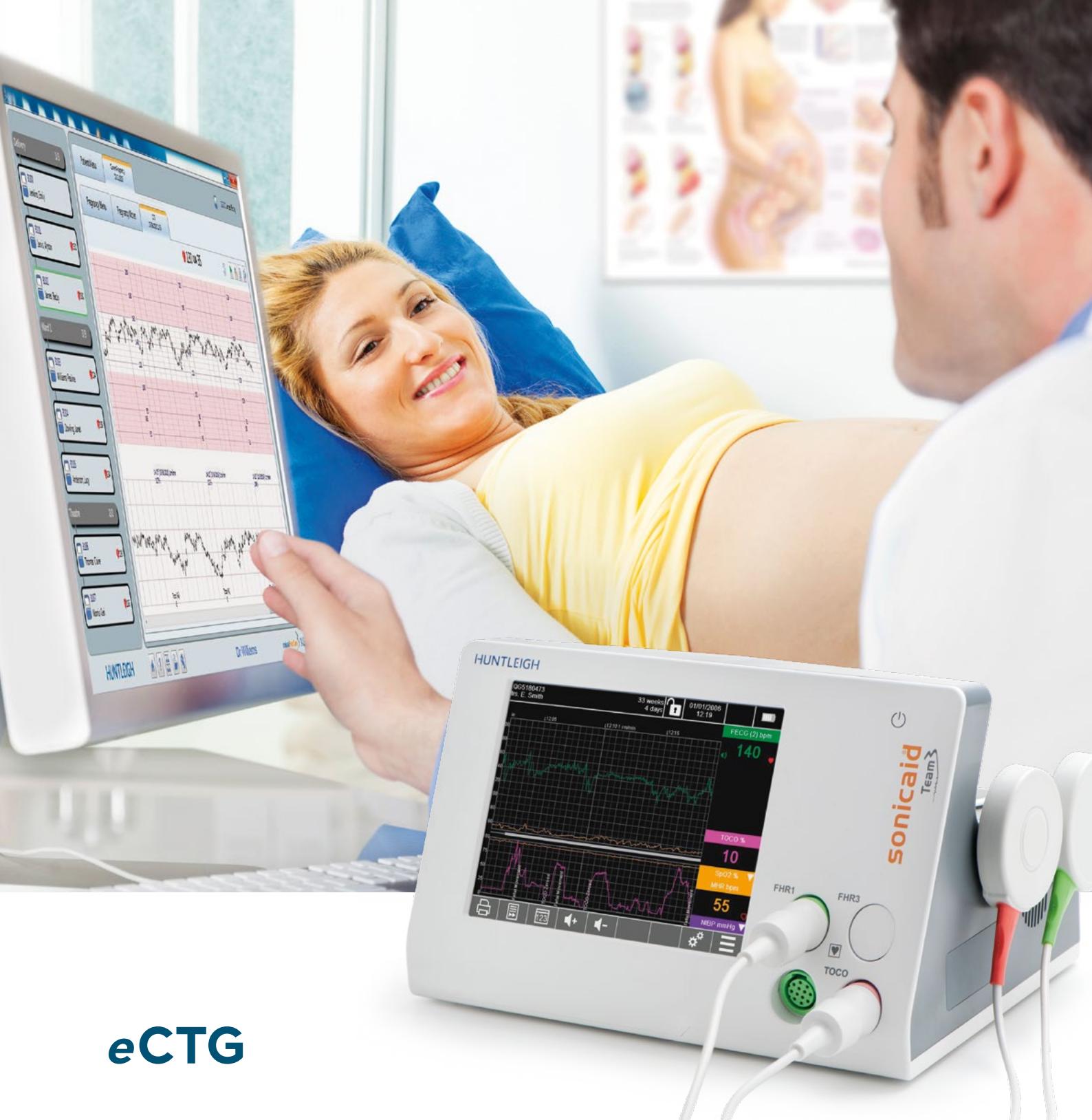
- Permet une récupération rapide et facile des tracés à des fins de consultation des dossiers
- L'outil d'annotation et les notes sur les patientes permettent d'ajouter des notes de révision a posteriori
- Une plateforme puissante à des fins de consultation par des spécialistes
- La mise en réseau à distance permet un accès autorisé depuis n'importe quel endroit
- L'analyse en option offre une plateforme de formation puissante
- L'interface utilisateur intuitive facilite la prise en main

Ce document électronique peut être conçu à l'aide d'un ensemble d'outils standard pour correspondre aux dossiers des patientes existants, ou personnalisé afin d'offrir une plus grande facilité d'utilisation par rapport à la version papier.

- RCF/RCM/TA Mat
- Dilatation du col, présentation et orientation de la tête du fœtus
- Contractions (nombre toutes les 10 min + puissance)
- Zones de texte pour médicaments, notes, etc
- Observations à 15, 30 et 60 minutes
- Lignes de progression du travail

- Affichages graphiques des tendances des paramètres clés de l'analyse des CTG Dawes-Redman)
- Graphique de la ligne de base
- Graphique de l'évolution de la VCT
- Graphique des mouvements fœtaux
- Fournit une vue longitudinale des tendances clés au fur et à mesure de l'avancée de la grossesse
- Outil de gestion puissant de la grossesse

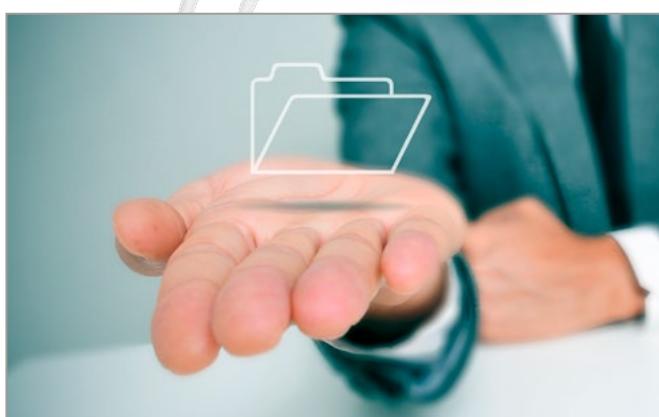
... Puissant, flexible, facile à utiliser

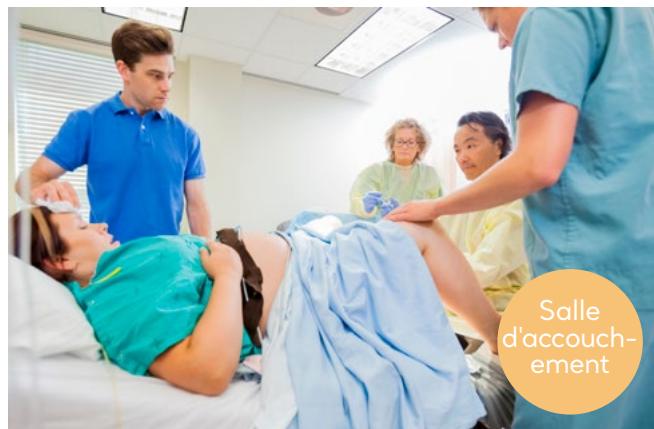


## eCTG

Notre Sonicaid Centrale utilisée conjointement avec la gamme de moniteurs fœtaux Team3 introduit le concept de surveillance « eCTG » sans papier. Fournit un environnement de surveillance fœtale totalement sans papier.

- Réduit les coûts de fonctionnement (pas de papier)
- Élimine le risque de manque de papier à un moment critique
- Économie de temps
- Archivage fiable et automatique des CTG
- Récupération rapide et facile des tracés à des fins de consultation, d'audit et de formation
- Solution respectueuse de l'environnement





## Une solution multi-sites évolutive

### Système de l'hôpital

- Basé sur un serveur
- Prise en charge d'un nombre illimité de moniteurs fœtaux
- Connexion câblée RS232/TCP/IP
- Options d'interface avec l'hôpital

### Système totalement intégré

Une vaste gamme d'options de configuration du système est disponible comprenant une connexion avec les bases de données tierces, un accès à distance sur tout le site ou multi-sites.



#### Externe/Accès

Domicile du consultant, autres réseaux, avis de spécialistes



#### Poste de travail central

...

...



#### Réseau de l'hôpital

Bureau du consultant, bureau du directeur. Connexion à des bases de données tierces

...



#### Salle d'accouchement



#### Salle de pré-travail



#### Consultations anténatales

# Interprétation des tracés Dawes-Redman... l'œil de l'expert



*« Après avoir identifié les problèmes que posait l'interprétation visuelle des tracés cardiotocographiques, et au terme de plus de 35 ans de recherches ininterrompues avec mon équipe de l'Université d'Oxford, je suis ravi de constater que notre système d'analyse informatisée est de plus en plus utilisé dans le monde... Il permet de faire venir au monde des bébés avec toute la sécurité qu'on est en droit d'atteindre aujourd'hui, notamment par la diminution des issues cliniques graves observées en cas d'erreur d'interprétation des CTG. »*

## Professeur Chris Redman



**sonicaid**  
Dawes-Redman®  
CTG Analysis  
...your expert eye

### Qu'est-ce que Analyse OXFORD - critères de normalité Dawes et Redman ?

Il s'agit d'un système expert unique, exclusif et breveté qui produit une analyse numérique des traces CTG en s'appuyant sur l'âge gestationnel et sur le calcul et la comparaison des paramètres avec les critères Dawes-Redman® reconnus dans le monde entier et issus d'une base de plus de 100 000 traces.

Elle est le résultat de la plus grande étude de sa catégorie jamais entreprise, réalisée par les Professeurs Dawes, Redman et al. à l'Université d'Oxford.

### Pourquoi est-elle nécessaire ?

- Parce que l'approche classique d'évaluation des tracés à l'œil nu est fortement subjective, : de nombreuses études ont montré combien les écarts d'interprétation inter ou intraopérateur constituaient un problème majeur.
- En effet, la communication reposant sur un avis clinique subjectif (« le tracé semble plat ») donnait lieu à des diagnostics de qualité médiocre.
- De plus au sein d'un service, le niveau de qualification est rarement homogène.

### L'analyse OXFORD contribue à améliorer l'issue clinique de la grossesse

- Elle constitue une aide à la décision précieuse dans la gestion des grossesses et peut permettre d'éviter les issues graves.
- Est valide jusqu'à la phase latente de travail (inclus).

### Plus d'efficacité dans la gestion du temps

- Avec des résultats obtenus en seulement 10 minutes, le temps d'examen peut être considérablement raccourci. Eviter, ne serait-ce qu'une seule fois, une issue fatale permet d'économiser plusieurs millions d'€ de frais judiciaires.

*« L'analyse Oxford est un système d'aide à la décision robuste et efficace que nous utilisons ici tous les jours au sein de l'unité de consultations anténatales du King's Mill Hospital. Nous utilisons ce système depuis plus de 10 ans et il s'est révélé précieux pour fournir aux sages-femmes et aux médecins des informations solides et objectives sur les tracés lors de l'évaluation des grossesses. Grâce à lui, mon équipe et moi-même travaillons en confiance. Ce système est un atout essentiel qui vient compléter nos procédures et pratiques cliniques. »*

## Obstétricien consultant

*« J'ai rapidement pris la mesure de son potentiel et de ses avantages... il peut réduire considérablement le temps de surveillance des femmes et ainsi la durée de leur visite... J'ai appris beaucoup de ce système et, plutôt que de se substituer à mon jugement clinique, il m'a permis de l'étayer... Je recommande l'Analyse Oxford dans toutes les configurations anténatales et unités de grossesses à risques. »*

### Cadre d'une unité d'hôpital de jour

# Installation, mise à jour, maintenance - Nous veillerons sur vous jusqu'au bout

Avec des centaines de systèmes logiciels de maternité installés dans le monde entier, nous possédons une grande expérience dans la fourniture de solutions complètes adaptées aux besoins de l'hôpital. Cela peut inclure des variations locales ou régionales dans la configuration du matériel et des logiciels.



Le processus d'installation est essentiel pour un fonctionnement optimal du système et de nombreuses options ou parties du logiciel standard peuvent être personnalisées. Nous apportons notre expérience pour optimiser le système et l'intégrer à la pratique de travail de l'hôpital lui permettant de passer au niveau supérieur.

Une des caractéristiques standard du système est le service d'assistance logicielle à distance, nous permettant de détecter les pannes et de mettre en place des mises à jour du logiciel, si nécessaire. Cela est également disponible pour les clients à l'étranger, nous permettant d'apporter une assistance rapide « sur place », en un clic de souris. Nous pouvons mettre le système à jour pendant la période de garantie ou si le système est couvert par un contrat d'assistance.

Les contrats d'assistance disponibles permettent d'avoir un haut niveau d'assistance pendant toute la durée de vie du produit ; plusieurs niveaux de couverture sont possibles, ce qui nous permet de travailler en association avec le personnel d'assistance local pour fournir une réponse optimale.

Notre logiciel peut être livré seul ou avec un « pack d'assistance installation », fournissant une installation sur place ou à distance et une aide au projet, en fonction des besoins

Assistance  
à distance :  
confiance,  
continuité et  
soins



# Centrale - Fonctionnalité

Caractéristiques du produit	Centrale
Nombre de lits/CTG pris en charge	Illimité - configuré par licence
Contrôle d'accès utilisateur	□
Outil d'audit	□
Partogramme	□
HL7/ODBC/autres interfaces (avec les bases de données tierces)	□
Profil de groupe de lits	■
Prise en charge de grossesses multiples	■
Transfert de patiente (d'un lit à l'autre)	■
Multimarques (prise en charge de toute marque de moniteur)	□
Accès à distance	□

■ = Fourni en standard

□ = Disponible en option

Couverture et assistance dans le monde entier



As a proud member of the Arjo family, we have been committed to supporting healthcare professionals in improving outcomes and enhancing patient wellbeing since 1979. We do this through our proven solutions for Vascular Assessment & Treatment and Fetal & Patient Monitoring. With innovation and customer satisfaction as our guiding principles, we strive for clinical excellence and improved performance, for life.

**Manufactured and distributed by Huntleigh Healthcare Ltd.**

35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom  
T: +44 (0)29 20485885 F: +44 (0)29 20492520 sales@huntleigh-diagnostics.co.uk  
www.huntleigh-diagnostics.com

Registered No: 942245 England & Wales. Registered Office:  
ArjoHuntleigh House, Houghton Hall Business Park, Houghton Regis, Bedfordshire, LU5 5XF  
©Huntleigh Healthcare Limited 2019

**A Member of the Arjo Family**

® and ™ are trademarks of Huntleigh Technology Limited  
As our policy is one of continuous improvement, we reserve the right to modify designs without prior notice.



# HUNTLEIGH