

# IMMED Europe

LES CAPTEURS À USAGE UNIQUE

IMMED est une entreprise française créé en septembre 1999 .

Présentes sur 5 pays :

France : /Benelux Angleterre

IMMED est une entreprise dynamique avec une croissance exponentielle soutenue sur ses marchés domestiques, un processus de croissance externe a été engagé depuis 3 ans (3 rachats)

**ACQUISITION 2018: DORVIT MÉDICAL**

# Nos Atouts

- **Le service client** : notre objectif premier est d'être à l'écoute et au service de nos clients. Tous nos processus internes sont orientés dans ce sens : flexibilité, rapidité, efficacité en sont les mots d'ordre.
- **Une garantie de qualité** : La qualité est au cœur de notre démarche, tant dans les produits que dans les services proposés.
- **Des valeurs au service d'un projet** : une volonté constante d'oeuvrer pour améliorer la qualité des soins et des diagnostics proposés aux patients.
- **Une veille technologique permanente** en vue d'apporter une réelle valeur ajoutée par l'innovation technique des produits sélectionnés et, par leurs applications.
- **Une compétitivité reconnue** et rendue possible par un sourcing performant



# Les Accessoires et consommables de monitoring

*- Les capteurs SPO2 Réutilisables*

*à usage unique et à patient unique*

*- Les Brassards réutilisables*

*- Les brassards usage unique*

*- Les Cables ECG et Monitoring*

*- Les prolongateurs Usage unique*

*- Les Cables de télémétrie*

*- Les cables PI*

*- Les capteurs Toco et US*

*- Les sondes de temperature*

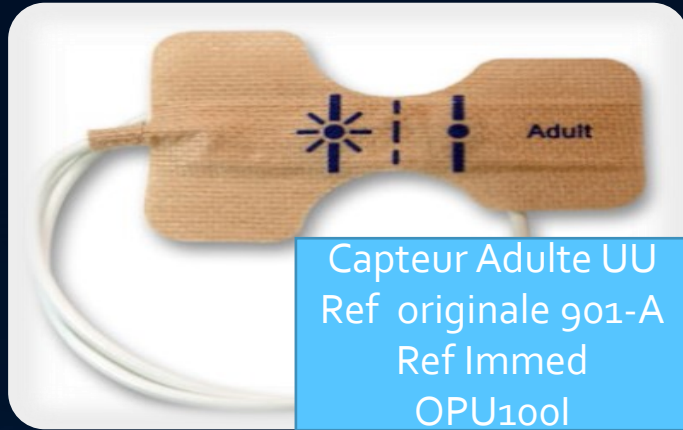
Solution compétente pour les utilisateurs

## Capteurs SPO<sub>2</sub> IMMED

**Nous offrons un large choix de capteurs à usage unique et réutilisables pour les différentes technologies d'oxymétrie et pour les différents types de patients (nourrissons, enfants, adultes)**

**Nos capteurs sont conçus et testés pour favoriser la sécurité et le confort du patient et pour aider les cliniciens à prendre les meilleures décisions de soins.**

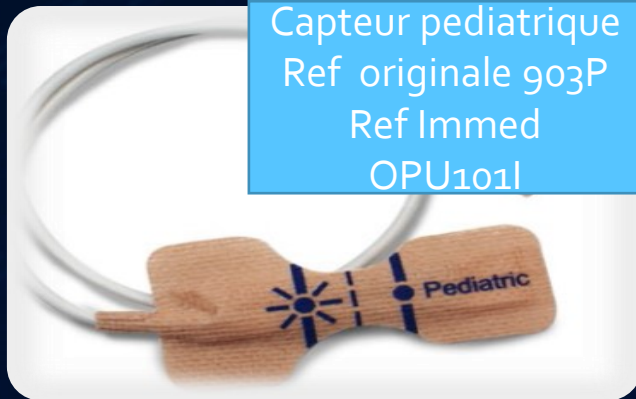
# Capteurs SPO<sub>2</sub> à usage unique, disponibles en Adulte, Enfant, nourrisson et néonatales technologie Oxisensor/oxismart



Capteur Adulte UU  
Ref originale 901-A  
Ref Immed  
OPU100I



Ref originale 902-I  
Ref Immed  
OPU102I



Capteur pediatrique  
Ref originale 903P  
Ref Immed  
OPU101I



Capteur neonatal  
Ref originale 904-N  
Ref Immed  
OPU103I

# Capteurs SPO<sub>2</sub> à usage unique, disponibles en Adulte, Enfant, nourrisson et néonatales technologie Oximax



Ref originale Max-A(AL) Ref Immed  
OPU100NOC



Ref originale Max-I  
Ref Immed  
OPU102NOC



Ref originale Max-P  
Ref Immed  
OPU101NOC



Ref originale Max-N-I Ref Immed  
OPU103NOC



## Capteurs SPO<sub>2</sub>

à usage unique disponibles en support Medaplast, mousse, transpore, nous disposons également d'une version patient unique (fixation velcro)





Depuis plus de 20 ans déjà ,IMMED s'est imposé comme une référence incontournable pour la fourniture de dispositifs de monitoring patients .

Nous avons très tôt proposé à nos clients des capteurs SPO<sub>2</sub> génériques pour la mesure non invasive de la saturation artérielle en oxygène du patient et pour la surveillance de la fréquence cardiaque.

☒ Nous offrons un large choix de capteurs pour les différentes technologies d'oxymétrie et pour les différents types de patients (nourrissons, enfants, adultes) .

☒ Nos capteurs sont conçus et testés pour favoriser la sécurité et le confort du patient et pour aider les cliniciens à prendre les meilleures décisions de soins.

☒ Les capteurs SpO<sub>2</sub> à usage unique IMMED sont parfaits pour la surveillance continue du patient. Ils permettent de réduire le risque d'infection dans les procédures où le risque de contamination croisée est élevé.

[www.immed.net](http://www.immed.net)

Nos capteurs SpO<sub>2</sub> à usage unique sont équipés d'un câble souple avec un double blindage , cela évite les interférences électromagnétiques , souvent au maximum un simple blindage pour nos concurrents .

Des composants électroniques de haute qualité : Led Emetteur et Photo détecteur receveur de haute qualité

Une cage de faraday en cuivre(pour les compatibles oximax) protège l'électronique des interférences électromagnétiques

Nous proposons au choix un support mousse ou médaplast. De qualité 3M réputé pour la qualité de son adhésif.

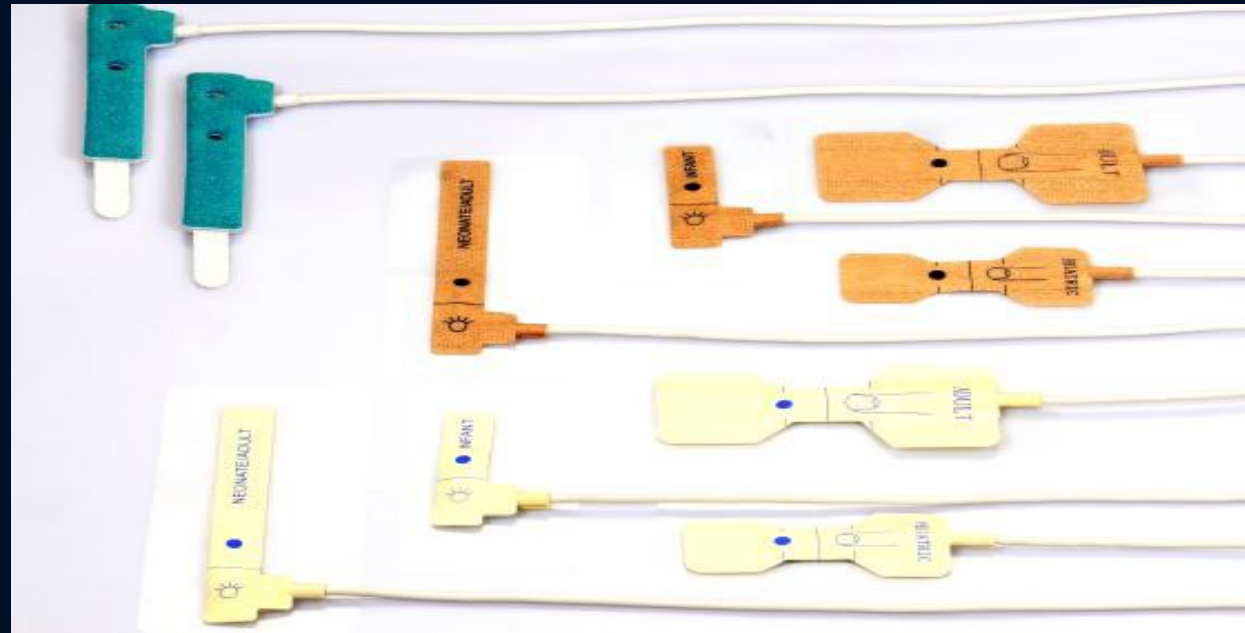
Ces différents supports permettent de maximiser le confort du patient mais aussi un repositionnement facile

Les capteurs IMMED sont sans latex et sans phtalates ,conformes à tous les standards en matière de biocompatibilité.

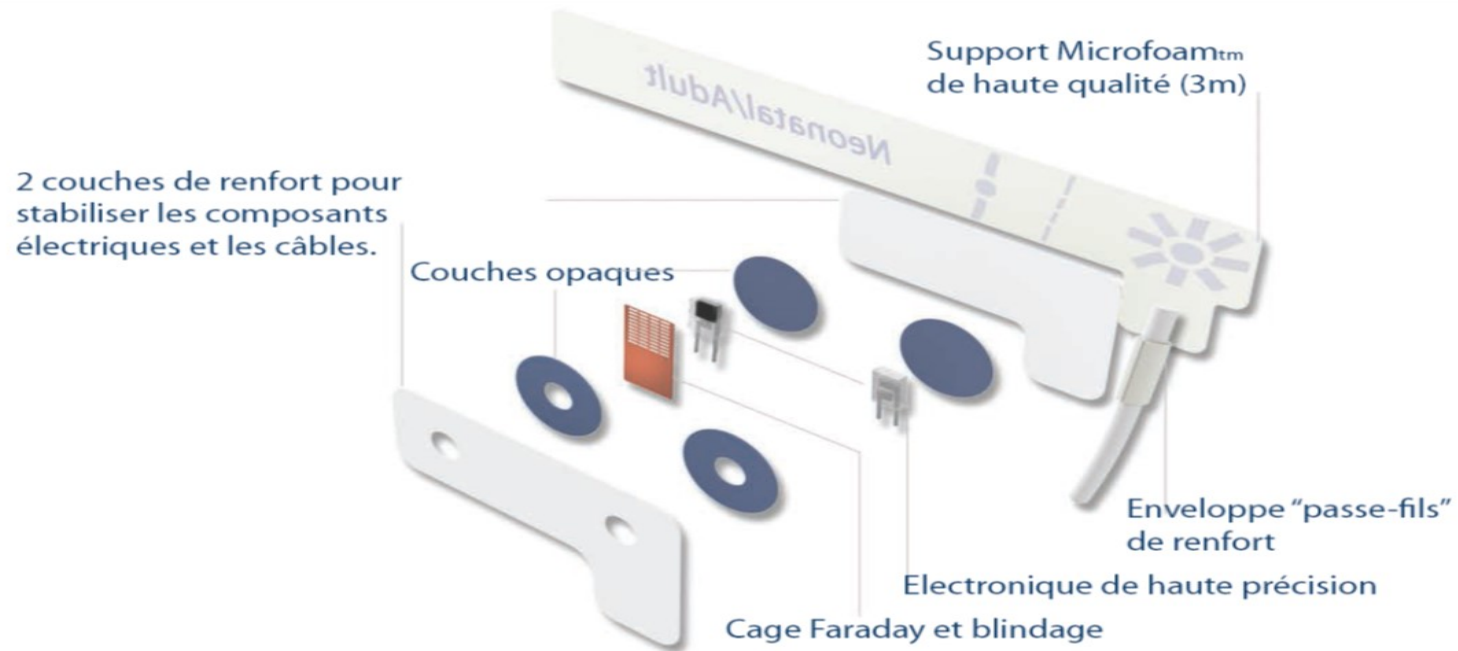
Ils sont disponibles en différentes tailles: Adultes, pédiatrique, enfants, et nourrissons.

Nous proposons aussi, un capteur patient unique avec support non adhésif type "Velcro". Ce support augmente de manière significative la durée de vie du capteur; idéal pour de longues procédures de surveillance.

- Nous proposons différents supports ,dont un capteur patient unique avec support non adhésif type "Velcro". Ce support augmente de manière significative la durée de vie du capteur; idéal pour de longues procédures de surveillance.
- Il est une alternative hygienique en comparaison de son modèle réutilisable et économique, comparé à l'usage unique



# Vue éclatée capteurs UU IMMED





# Caractéristiques

- - Nos capteurs SpO<sub>2</sub> à usage unique offrent une grande fiabilité de mesure: la précision est de +/-1% entre 70% et 100% et +/- 2% entre 60% et 80% en SPO<sub>2</sub> (valeurs équivalentes voir meilleures aux originaux). La fréquence cardiaque de 20 à 250 bpm offre une précision +/- 3%
- - Le blindage "Faraday" en cuivre réduit l'effet d'interférences magnétiques et augmente la précision de la mesure. Les câbles sont blindés, paires de câbles torsadés.
- - Nos capteurs sont proposés stériles ou non-stériles.

# Les capteurs SPO2 à usage unique : la fin d'un marché captif

SOLUTION IMMED

marché de l'oxymétrie représentent un enjeu stratégique et une manne financière majeure pour les fabricants tels que MEDTRONIC et MASIMO.

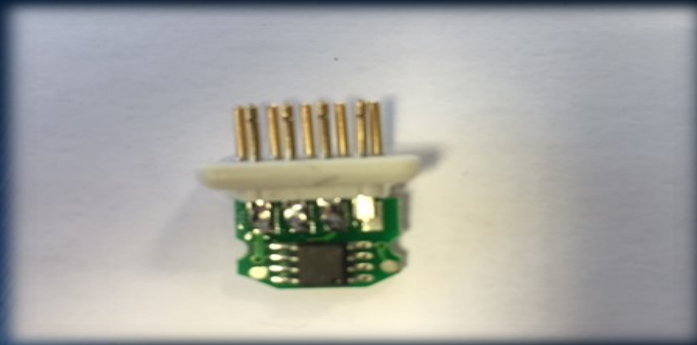
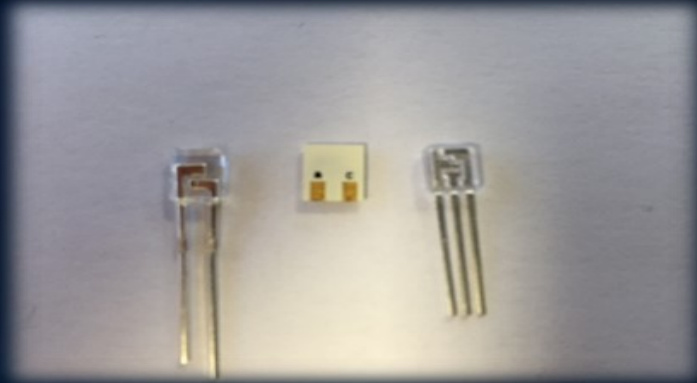
- Le Dans un contexte économique tendu ,c'est un cout non negligeeable à absorber pour les établissements hospitaliers ...
- La generalisation de ces dispositifs en marché générique est freinée par la revendication de brevets .
- IMMED a démontré à MEDTRONIC que ses capteurs ne violaient aucunement leurs brevets
- En fevrier 2019 medtronic et IMMED ont trouvé un accord
- **« Covidien LP, Medtronic France SAS, Immed Europe et Immed Benelux ont trouvé un accord en vue de régler leur litige en matière de brevets en France. Cet accord comprend un engagement de Covidien LP et de Medtronic France SAS de ne pas revendiquer les brevets européens n° EP1274343, EP2322085, EP1215995 and EP2684514, qui couvrent la technologie Oximax® de Medtronic, contre Immed Europe et Immed Benelux. »**
- **Nous sommes dès lors le seul fabricant de capteurs génériques à proposer des produits autorisés**

# Process de fabrication





# Les composants



- Le choix des leds rouge et infrarouge déterminera un standard de mesure
- Puce Oximax programmable

# Conception du connecteur

Machine de moulage par injection pour les connecteurs





# Fabrication Capteurs à usage unique





# Fabrication Capteurs à usage unique





# Analyse comparative capteurs originaux & IMMED

- Nous avons Comparé les valeurs obtenues entre les capteurs de technologie compatible IMMED et les capteurs originaux des fabricants en réalisant des mesures à différents niveaux de saturations et de fréquences cardiaques.
- Les variations de SpO<sub>2</sub> et de fréquence cardiaque sont celles permises par le simulateur (Marque: RIGEL UNISIM) .Nous avons ainsi pu comparer les deux capteurs sur des plages de SpO<sub>2</sub> comprises entre 55 et 97% de saturation dans des situations de simulation d'hypoxie, tachycardie, bradycardie, faible perfusion ou de néonatalogie avec variation du rythme cardiaque
- Le test a démontré que les capteurs IMMED toutes technologies présentent des valeurs semblables voir meilleures à celle s obtenues avec des capteurs originaux.
- Ce test peut être réalisé sur site sur simple demande .



# Fabrication des capteurs à usage unique

- Dernière phase, packaging , après contrôle qualité et avant expédition



# Compatibilité entre dispositifs médicaux

(annexe 7 AFSAPS :07/2007)

Les fabricants des dispositifs médicaux à associer revendiquent une compatibilité dans leurs notices d'instruction respectives. Ce cas ne nécessite pas, a priori, de démarche particulière de la part de l'acheteur.

**LES CAPTEURS IMMED DISPOSENT D'UNE NOTICE D INSTRUCTION ET  
DU MARQUAGE CE DANS CHAQUE CONDITIONNEMENT**



# Quelques références

- UNIHA
- GHT « GCH Achats du centre »
- APHP
- CHU de Rouen
- CHU de Bordeaux
- CHU de St Etienne
- CH Gabriel Martin St Paul
- CHT de Polynesie
- CH de L'ouest Guyanais
- Générale de Santé
- Groupe Elsan
- Etc ...

MERCI !