



# TherModiag<sup>®</sup>

FOLLOW-UP TO DECIDE

## Premier dispositif médical non-invasif de monitoring de la température centrale.

- PRÉDICTION FIABLE PAR DES ALGORITHMES DÉDIÉS
- PRISE DE TEMPÉRATURE EN CONTINU
- MOBILITÉ ET CONTINUITÉ DES SOINS



Distributeur de Thermodiag

BY **F2D**  
MEDICAL

f2d-medical.com

# Une attente forte de monitoring de la température.



Compléter le tableau clinique et affiner le diagnostic.



Mettre un patient sous surveillance prolongée.



Répondre au manque de fiabilité des solutions existantes.



Précision au plus proche des solutions invasives

« Le Thermodiag sera un outil de sécurité essentiel. Cette détection précise est essentielle pour évaluer les infections sévères. »

Dr Coralie Prebet  
Médecin Oncologue

## Une réponse s'intégrant à l'environnement hospitalier.



Pose rapide



Compatible avec les protocoles de soins

24H

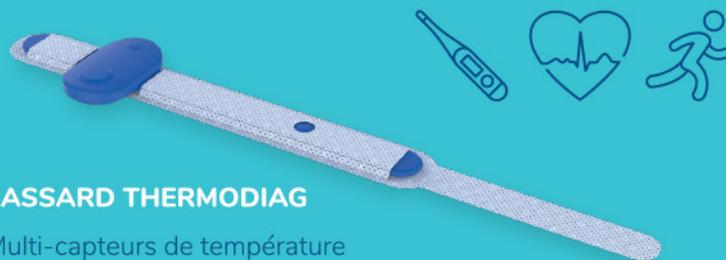
Autonomie 24h/brassard



Transparent durant les activités du patient



Possibilité d'alterner bras droit et gauche



### BRASSARD THERMODIAG

- Multi-capteurs de température
- Enrichissement des données de température par l'actimétrie, la fréquence cardiaque, la SpO<sub>2</sub> et la variabilité cardiaque
- Communication sans-fil

# Dispositif au cœur de nouvelles pratiques médicales.

## BÉNÉFICES MÉDICAUX

- Aide au diagnostic
- Monitoring de la température
- Contextualisation des données
- Traçabilité et dossier médical partagé

## GAIN DE PRODUCTIVITÉ

- Orientation thérapeutique plus rapide
- Réaffectation des moyens humains sur les soins
- Réduction du temps d'hospitalisation (étude en cours)

## MONITORING HÔPITAL ET HAD

- Suivi post chimiothérapie
- Réanimation
- Suivi de l'efficacité des antibiothérapies
- Surveillance post-opératoire
- Sepsis



### DOMAINES D'APPLICATIONS :

- ONCOLOGIE
- RÉANIMATION
- PARCOURS OPÉRATOIRE
- HAD
- TÉLÉMÉDECINE

« Être le moins invasif possible est un objectif constant, que ce soit pour le confort du patient, mais surtout pour limiter les risques iatrogènes et infectieux. La mesure non invasive de paramètres vitaux tels que la température avec une précision d'un dispositif invasif est un réel progrès et doit devenir un standard. »

Dr Joris Galland  
Médecin Interniste

## Les scénarios d'utilisations de Thermodiag.



### À L'HOPITAL



Les données du patient convergent vers la station de monitoring sans fil. Ces données pourront être transférées vers le système d'information de l'établissement et le dossier patient.

### À LA MAISON (HAD ET TÉLÉMÉDECINE)

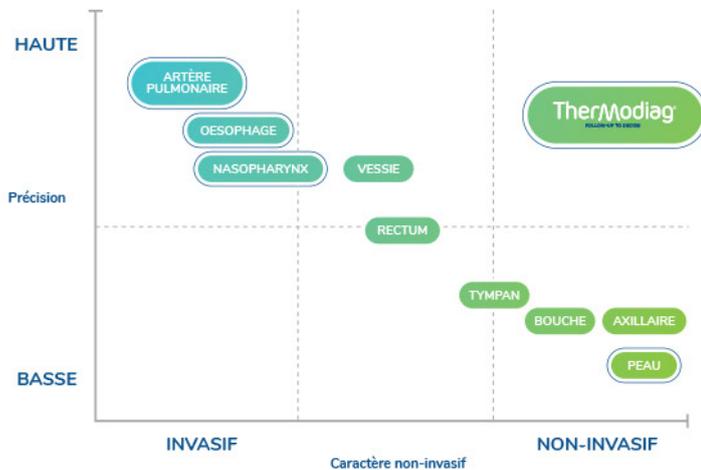


Après un séjour à l'hôpital, le patient peut conserver le brassard Thermodiag pour assurer la continuité des soins. La donnée et les alertes sont partageables à distance.

\*Sondes et capteurs périphériques, sondes invasives...

### CONTEXTE MÉDICAL :

Comparaison des méthodes de mesure de température.



### MANIPULATION :

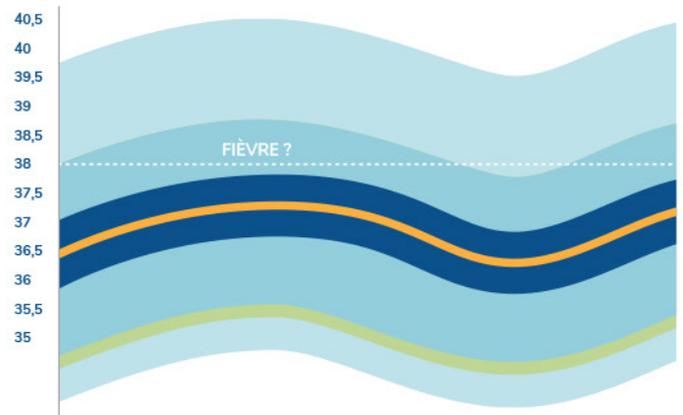
Complexité de la manipulation :

- Complexité élevée (bleu foncé)
- Demande un effort (bleu foncé)
- Simple (bleu clair)



Monitoring continu

La précision et la sensibilité sont des critères essentiels pour établir un diagnostic



- Gold standard artère pulmonaire
- TherModiag
- Tympanic IR
- Axillaire
- Temporal

**Dispositif médical connecté classe IIb destiné aux marchés hospitalier et HAD.**

### UN PROJET R&D DE 4 ANS

- 20 dispositifs TherModiag ont été utilisés pendant 3 ans sur des volontaires
- Plus de 20 000 heures d'acquisition de données
- 3 phases d'essais cliniques sur 306 sujets (Clinical Trials : NCT04311268)

### ETUDES PRE-CLINIQUES MULTICENTRIQUES 2023-2024

- Plus de 50 personnels formés et opérationnels
- 50 kits TherModiag en déploiement
- + de 120 patients d'unités de soins intensifs/réanimations (en cours)

Depuis 2021, F2D collabore avec de nombreux centres hospitaliers (privé, publique, CLCC)



GROUPE LUQUET DURANTON

**F2D Médical et Luquet & Duranton :**  
Une révolution connectée en soins médicaux.

Cette synergie offre aux soignants un dispositif médical de pointe pour l'aide à la détection précoce des infections, permettant des interventions rapides et optimisant la qualité des soins.



Une connaissance du milieu hospitalier de plus de 40 ans



Une expertise d'interopérabilité avec les systèmes d'informations hospitaliers



Un suivi et support des utilisateurs



Une équipe dédiée

**Contacts**



**Florent EMY**  
florent.emy@luquet-duranton.fr  
(+33) 6 79 47 18 90

**Max BRAHA-LONCHANT**  
mbl@luquet-duranton.fr  
(+33) 6 71 19 25 41