

## Un projet européen

## Plus d'informations



Digi-NewB est financé par l'Union Européenne, par son programme de Recherche et Innovation appelé 'Horizon 2020'



Horizon 2020  
European Union funding  
for Research & Innovation

Site Internet :  
[www.digi-newb.eu](http://www.digi-newb.eu)

Inscrivez-vous à la newsletter du projet

Suivez-nous sur Twitter :  
[@Diginewb](https://twitter.com/Diginewb)

Contactez la personne responsable dans  
votre centre :

Le projet implique 7 partenaires de 4 pays :  
France, Irlande, Finlande et Portugal.



*Vers une nouvelle  
génération  
de système  
de monitoring en  
néonatalogie*

## L'amélioration des soins aux nouveaux-nés prématurés

Le projet souhaite **contribuer à la réduction de la mortalité et des maladies chez les prématurés.**

Le projet a pour objectifs principaux :

- **De constituer une importante base de données de plus de 700 nouveaux-nés**, via :

► les systèmes habituels d'observation (surveillance du rythme cardiaque, respiration, oxygénation)

► un système additionnel utilisant des caméras et micros (utilisés pour analyser les mouvements, les cycles du sommeil, et les sons émis par le nouveau-né)

- **De développer un outil d'aide à la décision pour le personnel médical et les soignants** grâce à cette base de données.

- Par cet outil, de parvenir **à détecter plus rapidement le risque d'infection**, et améliorer la connaissance de la maturation de votre bébé.



## L'étude clinique

L'étude intitulée '**Digi-NewB cohort**' est réalisée dans les CHU de Rennes, Brest, Angers, Tours, Poitiers, et Nantes.

**Le CHU de Rennes coordonne l'étude**, sous la responsabilité du Pr. Pladys, Responsable du pôle Femme Enfant.

L'étude se focalise sur **l'accumulation de différents types de données** issues des moniteurs de surveillance et d'un système additionnel.

Ces données seront traitées et analysées pour en retirer des paramètres spécifiques destinés à mieux connaître, et ainsi **anticiper et détecter le risque d'infection.**

Ces données seront aussi utilisées pour analyser certains facteurs de l'environnement sur votre bébé (interactions, lumière, température, etc.)

## Vos droits

**Vous êtes libre d'accepter ou de refuser la participation de votre enfant à cette recherche.**

Si vous acceptez, **vous êtes libre de changer d'avis à tout moment** sans avoir à vous justifier.

Votre décision ne portera aucun préjudice à la qualité des soins qui lui seront prodigués.

**Les données rassemblées ne seront utilisées qu'à des fins de recherche.**

Elles ne pourront pas être utilisées à des fins d'exploitation commerciale ou diffusées publiquement.

**Les données seront anonymisées et transférées** aux équipes de recherche via un espace de stockage sécurisé, selon la législation en vigueur.

**Nous vous invitons à obtenir plus de renseignements auprès de la personne responsable dans votre centre**, et de vous reporter à la lettre d'information et de consentement qui vous sera fournie.

