

En bref

Réseau des CIC-IT

[Dépôt de projet.](#)

CIC-IT de Besançon

[Publication en relation avec le projet NEMRO.](#)

[Webinar RexBesancon Covid-19.](#)

CIC-IT de Nancy

[Démarrage de l'étude DIRECT ANGIO.](#)

CIC-IT de Rennes

[Le projet européen DigiNewB est arrivé à son terme.](#)

Réseau des CIC-IT



▪ Dépôt de projet.

Plusieurs membres du réseau ont pris part à la réponse à un appel d'offres européen du pilier Innovation de l'[Eit Health](#). Le consortium de ce projet est porté par le Trinity College de Dublin qui nous fait une nouvelle fois confiance pour mener les études cliniques nécessaires. Le consortium associe également une start-up irlandaise. L'objectif de ce projet est de poursuivre le développement et d'évaluer cliniquement un nouveau dispositif de suture chirurgical.



CIC-IT de Besançon



▪ Publication en relation avec le projet NEMRO.

Le [CIC-IT de Besançon](#) est partenaire du projet NEMRO ANR-14-CE17-0013, qui traite de la relation entre les **maladies neurodégénératives et la déficience olfactive**. Ce projet se focalise sur l'intérêt des techniques non-invasives pour l'évaluation précoce des maladies neurodégénératives. Plus particulièrement il doit permettre de développer un **système robotique miniature** doté d'un endoscope nasal équipé d'un système d'imagerie OCT fibré, permettant d'analyser l'aspect et la texture des cellules olfactives comparables à des coupes histologiques. **Ce système constituera un moyen d'investigation expérimental innovant à coût réduit de compréhension et de diagnostic de certaines maladies neurodégénératives ou apparentées.**



Un article présentant les avancées précliniques vient de paraître dans la revue *Frontiers in Neuroanatomy*.

→ [Lien vers l'article](#)

- **Webinar Rex Covid-19**

[Le CHU de Besançon](#) et [son centre d'investigation clinique Inserm CIC 431](#), en partenariat avec [le pôle des microtechniques](#), a organisé le mardi 30 juin dernier un « webinar » afin de **partager les expériences et le vécu des professionnels autour du contexte de la pandémie de Covid-19**.

Durant 1h30, des cliniciens, chercheurs et industriels ont pu échanger et s'immerger dans les pratiques mutuelles, si particulières au cours de ces derniers mois, **certaines aboutissant à des innovations, des idées de développement ou de recherche clinique**.



CIC-IT de Nancy

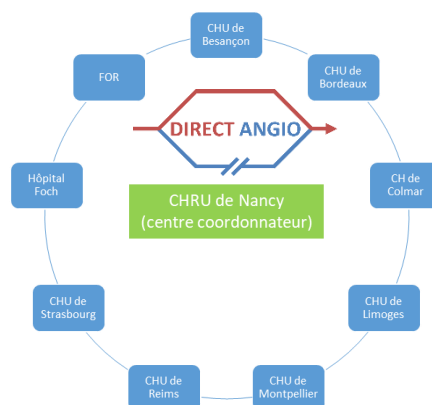


- **Démarrage de l'étude DIRECT ANGIO**

DIRECT ANGIO est une étude prospective, multicentrique (10 centres en France), contrôlée et randomisée portant sur l'évaluation de **l'admission directe en salle de thrombectomie comparativement à l'admission conventionnelle sur le handicap et la mortalité des patients présentant un infarctus cérébral sévère par occlusion d'une artère de large calibre**.

Cette étude promue par le CHRU de Nancy, coordonnée par le [CIC-IT de Nancy](#) et financée dans le cadre du **PHRC interrégional 2018** du GIRCI Est, devrait inclure 208 patients sur une période de 30 mois.

Le premier patient est été inclus le 09/07/2020 par le centre de Nancy.



CIC-IT de Rennes



- **Le projet européen DigiNewB est arrivé à son terme**

Ce projet avait pour objectif la mise au point d'un système de monitoring multimodale associant la vidéo, le son, les signaux physiologiques et les signes cliniques pour la détection d'infection. **Un système complet d'aide à la décision d'infection a été conçu et testé en clinique**. On peut considérer que le système est à un niveau de maturité technologique **TRL7** (Démonstration du système prototype en environnement opérationnel). Des résultats importants ont été obtenus sur le plan méthodologique avec la proposition de **nouveaux indices de caractérisation de la variabilité cardiaque, un nouveau détecteur de bradycardies, l'analyse automatique et en ligne de la vidéo en contexte de soins courants et enfin l'intérêt et l'apport de l'IA en contexte de monitoring**. Une grande **base de données** a été conçue avec le recrutement de **781 bébés** et les outils dédiés à son analyse (qualité des signaux, des vidéos) à son annotation ont été conçus. **Les experts de la commission ont tenu à souligner la très grande qualité des résultats obtenus**. Pour cause de brevet en cours, les résultats sur la maturation seront exposés ultérieurement. Le projet a fait l'objet de nombreuses disséminations vers le grand public.



➔ Retrouvez le reportage de la chaîne Euronews consacré à ce projet [ici](#).