

## En bref

### Réseau des CIC-IT

[Un article sur le réseau des CIC-IT publié dans le magazine DeviceMed.](#)

### CIC-IT de Besançon

[Formation : les liens entre le CIC-IT et l'école d'Ingénieur Biomédical.](#)  
[PHRC IR pour l'étude HIFLOWED.](#)

### CIC-IT de Grenoble

[Participation du CIC-IT à l'atelier CML du forum des Living Labs \(LLSA\).](#)  
[Le CIC-IT partenaire dans un nouveau projet européen financé par l'EIT Health.](#)

### CIC-IT de Nancy

[Etude SPIRIT : Le cap des 50% d'inclusions vient d'être franchi.](#)  
[ANR BraCoil : Des premiers tests sur prototypes en IRM concluant !](#)

## Réseau des CIC-IT



- **Un article sur le réseau des CIC-IT publié dans le magazine DeviceMed.**

Un article sur le réseau des CIC-IT a été publié dans le numéro de Janvier/Février 2020 du magazine [DeviceMed](#). Il présente notamment l'accompagnement que proposent les CIC-IT auprès des industriels, de l'idée innovante jusqu'au lit du patient.

[→ Pour accéder à l'article](#)



## CIC-IT de Besançon



- **Formation : les liens entre le CIC-IT et l'école d'Ingénieur Biomédical.**

[Le CIC-IT de Besançon](#) a grandement participé à l'organisation et l'encadrement des stages cliniques du Master international en bio ingénierie de l'[ISIFC](#), école d'ingénieurs locale. Les étudiants de M2 ont ainsi pu se familiariser avec l'environnement clinique et résoudre des problématiques soulevées par leurs tuteurs experts du domaine, entre novembre 2019 et février 2020.



[→ Pour en savoir +](#)

[→ Vers la plaquette de présentation du Master International](#)

- **PHRC IR pour l'étude HIFLOWED**

**Un quart des patients admis à la salle d'accueil des urgences vitales le sont pour une hypoxémie sévère résultant d'une détresse respiratoire aiguë.** Le pronostic vital de ces patients est alors mis en jeu. La prise en charge aux urgences implique, entre autre, un traitement symptomatique par oxygénothérapie conventionnelle ou par **oxygénation nasale à haut débit (ONHD)**. L'ONHD permet d'administrer un débit d'oxygène bien plus important (jusqu'à 70L/min contre 15L/min au mieux pour les dispositifs conventionnels). L'ONHD apparait plus performant pour corriger la dyspnée et les paramètres ventilatoires tout en offrant un confort supérieur pour les patients. Cependant, les études menées à ce jour sont méthodologiquement hétérogènes et de puissance statistique faible. Plusieurs questions restent en suspens en particulier celles portant sur la **mortalité et le recours à l'escalade thérapeutique ventilatoire.**



**L'objectif de l'étude HIFLOWED est de vérifier que l'ONHD est plus efficace que l'oxygénothérapie conventionnelle** sur ces 2 aspects essentiels. Les conditions optimales d'utilisation de l'ONHD seront également recherchées en particulier l'influence du délai de mise en place de l'ONHD.

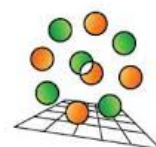
→ [Vers une publication récente de l'équipe sur le sujet](#)

## CIC-IT de Grenoble



- **Participation du CIC-IT à l'atelier CML du forum des Living Labs (LLSA).**

Le 26 novembre dernier, le [conseil général de l'économie](#) et le [forum des Living Labs en Santé et Autonomie \(LLSA\)](#) ont organisé un séminaire sur les **Concept Maturity Levels (CML)**. Il était ouvert aux entreprises, professionnels de santé, institutionnels, laboratoires de recherche, membres de living labs. Les CML sont une **échelle d'évaluation de la maturité des projets innovants**. Des ateliers avec des cas concrets sur cette méthodologie CML ont été proposés. [Le CIC-IT de Grenoble](#) a participé en particulier à **l'organisation de l'un de ces ateliers dans le domaine de la programmation** (gestion de projet, des ressources et des compétences, ainsi que la dimension réglementaire).



**FORUM LLSA**

- **Le CIC-IT partenaire dans un nouveau projet européen financé par l'EIT Health.**

Le [CIC-IT de Grenoble](#) est partenaire d'un nouveau projet européen financé par l'EIT Health pour 3 ans : [RealWorld4Clinic](#) va **accélérer la mise sur le marché d'un dispositif médical implantable développé par la startup grenobloise SentinHealth**, issue du laboratoire [TIMC](#). Ce dispositif permet d'acquérir des **données cardio-respiratoires en vie réelle** pour une future exploitation dans le développement de nouveaux médicaments et pour la télécardiologie. Parmi les autres partenaires français de ce projet, on retrouve le [Living Lab MADOPA](#), le laboratoire INSERM [LTSI](#) et le [CHU de Rennes](#). Les [CHU de Grenoble-Alpes](#) et de [Rennes](#) sont impliqués dans **l'étude clinique qui doit conduire au marquage CE du dispositif**. La réunion de démarrage du projet a eu lieu à Grenoble les 10 et 11 février. Le CIC-IT de Grenoble accompagne ainsi la start-up SentinHealth et la maturation du dispositif médical.



**RealWorld4Clinic**





- **Etude SPIRIT : Le cap des 50% d'inclusions vient d'être franchi**

L'étude SPIRIT est une étude prospective du dépistage au 1er trimestre de la pré éclampsie (PE) et du retard de croissance intra-utérin (RCIU) par angiographie Doppler 3D chez la femme enceinte nullipare ». Cette étude financée dans le cadre d'un **PHRC National**. Elle a pour but de **détecter précocement, par l'échographie 3D, deux pathologies majeures en obstétrique : la pré éclampsie et le retard de croissance intra-utérin**. Cette étude, menée dans 3 centres, sera réalisée sur 2200 patientes nullipares au 1er trimestre de grossesse, dans les maternités de Nancy, Strasbourg et Paris. **Le cap des 1100 patientes incluses a été franchi, soit 50% des inclusions prévues !**



→ [Pour en savoir +](#)

- **ANR BraCoil : Des premiers tests sur prototypes en IRM concluant !**

Le [CIC-IT de Nancy](#) a accueilli mi-décembre les équipes du « [Center for Medical Physics and Biomedical Engineering](#) » de Vienne (Université Médicale de Vienne - Autriche) et de l'[IR4M](#) (Université de Paris Saclay) dans le cadre de la collaboration sur le projet ANR BraCoil.

L'objectif de ce projet est de développer un système permettant une **prise en charge IRM optimisée dans le cadre du dépistage du cancer du sein**. **Les premiers tests sur prototypes en IRM ont été concluants.**

