

Les News du mois d'Octobre 2016

CIC-IT de Besançon

[1er forum franco-québécois sur l'innovation en santé](#)

[A l'occasion de la réunion annuelle 2016 du « Réseau national des CIC »](#)

CIC-IT de Grenoble

[Présentation des premiers résultats du PHRC National : CT NAV II](#)

[Big Bang Santé du Figaro](#)

CIC-IT de Lille

[CT NAV II : résultats de l'étude ancillaire observationnelle d'aptitude à l'utilisation](#)

[Fête de la science et Neuroplanète à Lille](#)

CIC-IT de Nancy

[Renouveau à Nancy](#)

[Thrace](#)

[Remi](#)

CIC-IT de Rennes

[Projet Européen H2020 Digi-NewB](#)

[Protocoles de recherche Micra et Nanostim](#)

CIC-IT de Tours

[Grand succès du congrès IUS2016 à Tours du 18 au 21 septembre 2016](#)

Ecrivez-nous !

Tous les 25 du mois, partagez-nous vos actualités, vos projets, vos suggestions et nous nous chargeons de les relayer !

CIC-IT de Besançon

1er forum franco-québécois sur l'innovation en santé :

Cet évènement s'est tenu à Polytechnique Montréal du 11 au 13 octobre 2016 réunissant des chercheurs académiques, hospitaliers et industriels, engagés dans le développement de technologies pour la santé et aux sociétés de technologies médicales du domaine.

La partie colloque du Forum a été organisée autour de présentations scientifiques et de tables rondes prévues pour favoriser et/ou consolider les échanges entre scientifiques et entreprises **medtechs**, et promouvoir des projets industriels collaboratifs dans le champ de l'innovation technologique en santé. Une présentation sur "l'importance des données cliniques dans l'accès au marché" a été faite par Lionel Pazart, au titre du réseau des CIC-IT et de la plateforme Tech4Health.

<http://2fqis.aviesan.fr/site/colloque-2fqis;jsessionid=I97c2aV9fvy840QbPPLo5JZo.g11>

A l'occasion de **la réunion annuelle 2016 du « Réseau national des CIC »**, 19 octobre 2016 à Paris, une présentation de Lionel Pazart a été faite sur "Prendre en compte le facteur humain, de l'idée au dispositif...l'exemple bisontin du Safety Insufflation Mask" au titre du réseau des CIC-IT et de la plateforme Tech4Health.

CIC-IT de Grenoble

Présentation des premiers résultats du PHRC National : CT NAV II

Suite à la fin des inclusions et la lecture en aveugle du critère principal, le CIC-IT de Grenoble, représenté par Maud Medici, statisticienne ; Pr Alexandre Moreau-Gaudry, coordinateur ; Emilie Chipon, ARC chef de projet et Pr Ivan Bricault, investigateur principal du CHU de Grenoble Alpes (CHUGA), a présenté les premières conclusions le 17 octobre dernier à l'ensemble des intervenants de l'étude.

Belle réussite pour ce premier PHRC national réalisé par l'ensemble des CIC-IT du réseau, autant par l'implication de tous les acteurs de chaque site (réalisation des inclusions en nombre et en temps voulu) que par la haute qualité des données.

Au total 455 patients ont été inclus (227 dans le groupe NAV et 228 en conventionnel) dans l'ensemble des 9 centres : chaque site a bien réalisé le nombre d'interventions demandées, soit 50 patients +/- 15.

De manière significative, par rapport à la méthode conventionnelle, l'utilisation du système IMACTIS-CT® est démontrée comme étant :

- aussi sûre (en termes de complications majeures),
- aussi efficace (en termes de cibles atteintes),
- et plus performante (diminution du nombre de contrôles lors de la réalisation du geste)

L'analyse plus détaillée des données est encore en cours.

Jessica Schiro et Sylvia Pelayo (**CIC-IT de Lille**) ont également présenté les résultats de **l'étude ancillaire observationnelle d'aptitude à l'utilisation** faite exclusivement au CHU de Lille. Cette étude avait pour objectif principal d'évaluer l'impact de l'utilisation du dispositif sur les résultats de l'étude clinique. L'objectif secondaire était d'évaluer l'apport d'une étude clinique pour l'identification des risques d'erreurs d'utilisation conformément à la réglementation en vigueur sur l'évaluation de l'aptitude à l'utilisation des DM (cf. IEC 62366 : 2007 ou 62366-1 : 2015). Les résultats permettent d'expliquer et d'affiner les résultats de l'étude clinique. Cependant, seule une étude multicentrique des usages aurait permis de tirer des conclusions sur l'impact de l'utilisation du dispositif.

Tentons l'expérience d'une étude multicentrique observationnelle des usages lors de la prochaine étude clinique portée par le réseau des CIC-IT !



Le 27 octobre dernier, Philippe Cinquin a présenté la vision du laboratoire TIMC-IMAG et du CIC-IT grenoblois en matière de « réparation de l'homme » au [1er Big Bang Santé organisé par Le Figaro](#) à la Maison de la Chimie à Paris, en présence de nombreuses figures de renom telles que Thierry Breton, Étienne Klein, le professeur Alain Carpentier ou Laurent Alexandre et Arnold Munnich, qui se réunissaient autour de 4 thématiques : le Big Bang Data, le Big Bang de l'homme réparé, le Big Bang de l'homme augmenté et le Big Bang de la télémédecine.

CIC-IT de Lille

Le CIC-IT de Lille a participé à la **Fête de la Science** qui a eu lieu du 6 au 9 octobre 2016. A cette occasion, il a présenté l'aide à la conception et à l'évaluation d'un Serious Game pour la prévention des infections nosocomiales avec le Pr Grandbastien.

Le CIC-IT de Lille a également présenté une mesure des émotions lors de l'événement **Neuroplanète à Nice**.

CIC-IT, Renouveau à Nancy

Depuis le 02 mai 2016, le CIC-IT a déménagé ; il a quitté la Tour Drouet destinée à être démolie pour intégrer des locaux repeints à neuf dans le bâtiment Recherche (anciens locaux de l'Etablissement Français du sang). Nous ne quittons pas le plateau de Brabois, mais avons simplement fait un petit saut de puce sur le site !



Le CHRU de Brabois vient de rouvrir son plateau technique « flambant neuf » avec ses 3 nouvelles IRM Siemens ; 2 IRM 3Tesla et une IRM 1,5Tesla. Le plateau a été repensé et modernisé dans un but d'optimisation d'accueil des patients et facilitation de nos recherches. La PRISMA 3T sera dédiée à 40% à nos vacations recherche et nous aurons 3h/semaine sur l'AVANTO FIT 1,5T.

Et encore ...

THRACE

« L'étude THRACE (STIC 2009) dont l'imagerie est coordonnée par le CIC-IT de Nancy a intégré le consortium international HERMES (the Highly Effective Reperfusion evaluated in Multiple Endovascular Stroke Trials).

La collaboration HERMES a été formée afin de grouper les données de patients de six essais (MR CLEAN, ESCAPE, REVASCAT, SWIFT PRIME, EXTEND IA et THRACE) effectués entre Décembre 2010 et Décembre 2014. Dans ces essais, les patients ayant subi un AVC ischémique aigu causé par l'occlusion de l'artère antérieure proximale ont été randomisés pour recevoir soit la thrombectomie endovasculaire dans les 12 h suivant l'apparition des symptômes, soit les soins standard (contrôle), avec comme critère principal la réduction du handicap sur l'échelle de Rankin modifiée (mRS) à 90 jours.

Les objectifs principaux de cette collaboration sont de regrouper les données de ces six essais pour :

- Fournir une analyse groupée académique afin de déterminer si la thrombectomie mécanique endovasculaire est supérieure au meilleur standard de soins par sous-groupe.
- Explorer les sous-groupes spécifiques au sein de l'analyse groupée des principaux essais cliniques endovasculaires.
- Mieux comprendre les implications de workflow, de l'imagerie, de la qualité de recanalisation etc. »

REMI

Le CIC-IT est impliqué dans la création du réseau REMI (Réseau d'Entraide Multicentrique en IRM). Ce réseau académique, autonome, collaboratif et proche du terrain est destiné aux ingénieurs, manipulateurs radio, ARC et radiologues qui sont impliqués dans la recherche en IRM. REMI a pour but :

- D'échanger et partager des informations de l'acquisition à l'exploitation des données
- Partager des outils développés par les membres du réseau
- Collaborer entre les membres du réseau plus facilement
- Développer des études de recherche méthodologique multicentriques
- Réfléchir en commun pour proposer de nouvelles procédures standardisées
- Poursuivre la formation des membres du réseau
- Améliorer la qualité de la recherche en IRM

Vous voulez en savoir plus ? Ne perdez pas une minute, consultez notre nouveau site internet ! www.cic-it-nancy.fr

CIC-IT de Rennes

Projet Européen H2020 Digi-NewB « veiller sur la santé des prématurés » : le protocole a été accepté par le comité d'éthique du CHU Rennes. Le premier prototype d'acquisition des données est opérationnel et les premières inclusions sont prévues pour fin novembre 2016.

Protocoles de recherche Micra et Nanostim (nouvelle génération de stimulateurs cardiaques sans sonde et plus petits que la taille d'une pièce d'un euro) : ces deux projets continuent, respectivement 11 et 7 patients ont été inclus.

CIC-IT de Tours



Le congrès [IUS 2016](#) (International Ultrasonics Symposium), congrès international de référence sur les ultrasons, organisé chaque année par l'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), s'est déroulé à Tours du 18 au 21 septembre 2016. C'était la première fois depuis plus de 20 ans qu'il avait lieu en France.

Le Dr Ayache Bouakaz, Directeur de Recherche au sein de l'unité INSERM UMR 930 « Imagerie et Cerveau », Université François Rabelais de Tours, a supervisé la bonne organisation de ce symposium.

IUS 2016 c'est une journée dédiée à l'apprentissage (« short courses »), puis trois jours avec plus d'un millier de présentations, orales ou posters. La majorité aborde les applications, actuelles ou futures, des ultrasons dans le milieu médical.

Pour cette occasion plus de 1300 participants sont venus assister à ce rendez-vous des ultrasons : chercheurs, industriels, cliniciens, ingénieurs, étudiants et décideurs.

Une large couverture médiatique de l'évènement a eu lieu, en partant de journaux locaux comme [la Nouvelle République](#) ou [TMV Tours](#), jusqu'à des revues nationales telles que [Le Monde](#).

Ces coups de projecteurs mettent en avant l'expertise tourangelle dans les ultrasons et notamment un projet à la pointe de l'innovation que le CIC-IT de Tours va prendre en charge [SONCHIMIO](#), la conjugaison des ondes ultrasonores et des microbulles pour améliorer l'efficacité de la chimiothérapie. Cette première mondiale a déjà fait l'objet de plusieurs communications dont une dans [Le Figaro](#).

Cette recherche débutera en 2017 au CIC-IT et au CHRU de Tours.