

Zeitschrift: Magazine aide et soins à domicile : revue spécialisée de l'Association suisse des services d'aide et de soins à domicile

Herausgeber: Spitex Verband Schweiz

Band: - (2017)

Heft: 5

Rubrik: Dialogue

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

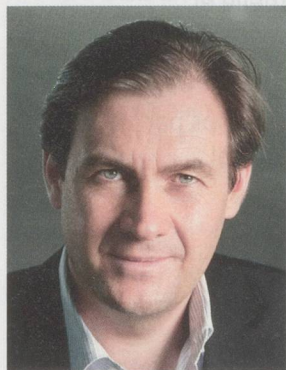
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.06.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Health Valley

5 Questions «L'innovation n'est pas forcément high-tech»



Magazine ASD: Monsieur Dubuis, pourquoi la région lémanique, ou Health Valley, attire-elle autant les start-up de technologies médicales?

Benoît Dubuis: L'arc lémanique compte deux atouts majeurs. D'abord son histoire avec une longue tradition médicale et hospitalière qui lui a permis de développer un savoir-faire inégalé dans des domaines comme la miniaturisation, la précision, la complexité et la fiabilité. Elle a aussi développé des pôles de compétences, comme en chimie, en physique, en ingénierie des matériaux ou en communication. Les innombrables interfaces possibles entre ces sites d'excellence dessinent autant d'opportunités de développement d'innovations.

Demain, quelles innovations viendront en aide aux patients soignés à domicile?

Les capteurs et leurs systèmes utilisant les données collectées ainsi que la prise en charge physique à domicile rendent l'habitat interactif. Aujourd'hui, le défi de l'innovation est de savoir comment les appliquer au quotidien des personnes soignées hors des centres de soins, avec des investissements limités, et de manière peu invasive et sécurisée. Grâce à l'avènement du numérique, le patient devient acteur de sa thérapie, dans le cadre d'une médecine plus préventive, prédictive et personnalisée.

Une médecine prédictive?

Grâce à la collecte régulière et quasi automatique des données patients, ainsi qu'à leur analyse par des algorithmes d'intelligence artificielle, il sera bientôt possible de dépister l'avènement d'une maladie avant même l'apparition des signes physiologiques. Le médecin pourrait ainsi convoquer son patient pour le consulter, et le traiter, en amont. En plus d'être prédictive, la médecine sera bientôt bien plus personnalisée, avec des traitements sur mesure, et plus participative notamment en intégrant les réseaux de soins et de patients.

Est-ce que cela ne pose pas aussi des questions éthiques?

Les questions concernant les droits humains se précisent au fur et à mesure que la technique avance. Chaque canton est notamment doté de commissions d'éthique pour répondre à ce besoin. Au-delà de ces structures, et afin d'être proactif, de nombreuses institutions à l'image de Campus Biotech à Genève comptent des spécialistes de diverses disciplines dont des philosophes qui réfléchissent aux questions touchant au patient, au devenir de la médecine et à l'innovation qui la porte.

Comment voyez-vous l'innovation au sein de l'aide et des soins à domicile?

L'innovation est là pour répondre à des besoins. Elle n'est pas forcément high-tech. Elle peut émerger de toute part. C'est d'ailleurs la raison pour laquelle la Fondation Inartis et ses partenaires ont lancé des «Challenges» faisant appel à l'intelligence collective. C'est, selon moi, ce genre d'initiative de stimulation et de mise en relation d'idées et de projets qui permettra de transformer l'innovation en des produits et des solutions qui aideront le travail des soignants et des auxiliaires de santé au quotidien.

Interview: Pierre Gumy

 www.inartis.ch

 www.campusbiotech.ch

Biographie expresse

Benoît Dubuis est le fondateur de la Faculté des Sciences de la vie à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL). En 2004, il est co-fondateur et Directeur d'Eclosion, premier incubateur et fonds de démarrage de Suisse dans le domaine des Sciences de la vie. En juin 2013, il est nommé Directeur de la Fondation Campus Biotech Geneva. Il est le Président de la Fondation Inartis, qui gère différents programmes de promotion de l'innovation, dont le MassChallenge.