

Accompagnement des patients à domicile. Air Liquide déploie sa première solution de e-santé « Chronic Care Connect™ »

«Chronic Care Connect™» est une solution de télésurveillance médicale pour accompagner à distance les patients souffrant de maladies chroniques à domicile grâce au numérique. Cette technologie permet le suivi au quotidien et l'accompagnement individualisé du patient par des infirmiers d'Air Liquide depuis un centre de soins infirmiers certifié.

Selon le protocole de suivi médical défini par le médecin, le patient utilise un ou plusieurs **dispositifs de mesure connectés** (tensiomètre, balance, oxymètre de pouls ou glucomètre par exemple). Chaque équipement est relié à une tablette numérique qui permet au patient d'accéder à son suivi. Les **données médicales du patient** sont **transmises et analysées à distance par les infirmiers du centre de suivi Air Liquide**, qui échangent régulièrement avec le patient et son médecin.

Les patients bénéficient d'un **accompagnement personnalisé** qui contribue à l'amélioration de leur **qualité de vie en restant à domicile**. De son côté, le médecin dispose d'une solution opérationnelle permettant **une gestion préventive de l'évolution de l'état de santé de ses patients**. En évitant une hospitalisation, la solution de suivi connecté d'Air Liquide des patients à distance répond également aux enjeux de maîtrise des dépenses des systèmes de santé.

La solution de suivi connecté d'Air Liquide est en cours de déploiement **en France et en Espagne**, disponible à ce jour pour des patients souffrant d'**insuffisance cardiaque** et de **diabète**. Elle sera également déployée dans les mois à venir pour la prise en charge des patients insuffisants respiratoires chroniques.

La France est aujourd'hui un territoire à la pointe du secteur de la e-santé en favorisant les conditions du déploiement de la télémédecine. Les pouvoirs publics ont lancé l'expérimentation ÉTAPES (aussi appelé "Article 36"), pour encourager le déploiement en «vie réelle» de la télémédecine. Cette initiative est un exemple d'innovation qui permet de repenser l'organisation sanitaire pour augmenter la qualité, l'efficacité et l'accès aux soins. C'est dans ce cadre favorable que l'offre e-santé d'Air Liquide est déployée auprès de médecins libéraux et d'établissements de santé.

François Jackow, membre du Comité Exécutif du groupe Air Liquide supervisant les activités Santé a déclaré : **« L'adoption rapide des technologies numériques associée à l'accompagnement humain dans le domaine de la santé ouvre de nouvelles voies pour apporter des services innovants aux patients, aux médecins et aux systèmes de santé dans leur ensemble. Avec sa première solution e-santé, Air Liquide est en mesure d'accompagner les patients chroniques à leur domicile et de répondre aux enjeux des autorités de santé. »**

Annexe :

Insuffisance cardiaque : Chronic Care Connect™ Cardiologie, une solution qui a déjà prouvé son efficacité.

CHRONIC CARE CONNECT™ Cardiologie est une solution e-santé qui vise à améliorer la prise en charge, après hospitalisation, des patients souffrant d'insuffisance cardiaque. Sur cette pathologie, la solution technologique et l'accompagnement individualisé permettent de prévenir les décompensations cardiaques et ainsi réduire les réhospitalisations.

En pratique, chaque patient suivi pour insuffisance cardiaque, détient à domicile une **balance connectée** reliée à une **tablette numérique**. Le patient se pèse quotidiennement et répond à 8 questions sur les symptômes de sa pathologie.

Ainsi, la solution apporte au patient :

- Une **surveillance continue du poids et d'autres paramètres cliniques** pour prévenir les décompensations cardiaques et réduire les réhospitalisations ;
- Un **accompagnement thérapeutique et individualisé** par un centre infirmiers dédié pour apprendre à mieux vivre avec l'insuffisance cardiaque ;
- Une **traçabilité** et un stockage de ses données cliniques pour un meilleur suivi.

Des résultats démontrés :

Augmentation de près de 50 % de la probabilité de survie à un an¹.

L'efficacité de la solution s'appuie principalement sur les résultats d'une étude prospective longitudinale contrôlée, menée en conditions de vie réelle en Allemagne depuis 2006, dans le cadre de la prise en charge des coûts de santé par les caisses d'assurance maladie. Cette étude visait à **démontrer l'efficacité du renforcement de la prise en charge à domicile des patients**, en associant éducation thérapeutique, recueil journalier de données et suivi par des infirmiers spécialisés.

Aujourd'hui, **deux études cliniques multicentriques, randomisées et contrôlées** (OSICAT et PIMPS)²³ sont en cours pour valider l'apport médical et économique de Chronic Care Connect™ Cardiologie. Plus de 1300 patients ont été inclus dans ces essais thérapeutiques, qui bénéficient du soutien des agences régionales de santé Ile-de-France et Midi-Pyrénées.

L'insuffisance cardiaque : un enjeu de santé publique

Malgré tous les progrès dans la prise en charge, cette pathologie reste une problématique majeure qui concerne tous les acteurs et structures de santé. Selon la Fédération Française de Cardiologie, en France, plus d'1 million de personnes sont atteintes d'une insuffisance cardiaque. 300 000 à 400 000 ont du mal à mener une « vie normale » à cause de la maladie. Et avec 150 000 hospitalisations par an, il s'agit de la première cause d'hospitalisation chez l'adulte.

¹ Herold R, *et al.* Telemedical Care and Monitoring for Patients with Heart Failure has a positive Effect on Survival. *Health Services Research*, 2017 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28138988>

² OSICAT <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT02068118>

³ PIMPS/HELP <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT02110433>

L'activité Santé d'Air Liquide

Air Liquide fournit des **gaz médicaux, des prestations de santé à domicile, des produits d'hygiène, du matériel médical et des ingrédients de spécialité**.

En 2016, elle a servi plus de **15 000 hôpitaux et cliniques** et plus d'**1,4 million de patients à domicile** à travers le monde. L'activité Santé du Groupe a réalisé en **2016** un chiffre d'affaires de **3 111 millions d'euros**, en s'appuyant sur **15 000 collaborateurs**.

L'activité Santé à domicile d'Air Liquide

Air Liquide, **1^{er} acteur européen dans la santé à domicile**, prend en charge, sur prescription médicale, des patients souffrant de maladies chroniques, telles que la BPCO (Broncho-Pneumopathie Chronique Obstructive), l'apnée du sommeil et le diabète. Cette activité se développe, en complément des soins hospitaliers, au domicile du patient car elle permet une meilleure qualité de vie et une réduction des coûts de traitements. L'activité Santé à domicile représente **50% du chiffre d'affaires 2016 de l'activité Santé d'Air Liquide**.

CONTACTS

Relations presse Chronic Care Connect™

A Ceci Près - Sébastien Gonfroy
+33 (0)6 12 37 13 75
sebastien.gonfroy@gmail.com

Communication Air Liquide Healthcare

Coralie Gazerri
coralie.gazerri@airliquide.com

Air Liquide est le leader mondial des gaz, technologies et services pour l'industrie et la santé. Présent dans 80 pays avec environ 65 000 collaborateurs, le Groupe sert plus de 3 millions de clients et de patients. Oxygène, azote et hydrogène sont des petites molécules essentielles à la vie, la matière et l'énergie. Elles incarnent le territoire scientifique d'Air Liquide et sont au cœur du métier du Groupe depuis sa création en 1902.

Air Liquide a pour ambition d'être le leader de son industrie, d'être performant sur le long terme et de contribuer à un monde plus durable. Sa stratégie de transformation centrée sur le client vise une croissance rentable dans la durée. Elle s'appuie sur l'excellence opérationnelle et la qualité des investissements, de même que sur l'innovation ouverte et l'organisation en réseau mise en place par le Groupe à l'échelle mondiale. Grâce à l'engagement et l'inventivité de ses collaborateurs pour répondre aux enjeux de la transition énergétique et environnementale, de la santé et de la transformation numérique, Air Liquide crée encore plus de valeur pour l'ensemble de ses parties prenantes.

Le chiffre d'affaires d'Air Liquide s'est élevé à 18,1 milliards d'euros en 2016. Ses solutions pour protéger la vie et l'environnement représentent plus de 40 % de ses ventes. Air Liquide est coté à la Bourse Euronext Paris (compartiment A) et appartient aux indices CAC 40, EURO STOXX 50 et FTSE4Good.