



## Essais cliniques Air Liquide Santé France : une coordination depuis le laboratoire de Nantes

Créée en 2007, la fonction de coordinateur des recherches biomédicales est animée pour l'ensemble d'Air Liquide Santé France depuis le laboratoire de Nantes par Christophe Grosse. En 2010, plus de 500 bouteilles de gaz expérimentaux ont été livrées de Nantes dans le cadre de 4 études.



les emballages conformes, conditionner et faire remplir les bouteilles sur des sites habilités, formaliser la demande aux autorités compétentes, s'occuper des transports et de la livraison...

La coordination a été implantée au laboratoire Air Liquide Santé France de Nantes, en raison de ses activités export dont les aspects logistiques présentent des similitudes. Christophe Grosse assure sa mission en toute autonomie, avec les moyens que le laboratoire met à sa disposition.

### Les essais cliniques : une étape essentielle

Les essais cliniques constituent l'étape nécessaire à la mise sur le marché de nouveaux gaz médicaux Air Liquide Santé France ou à l'extension de leur utilisation. A l'issue d'un protocole d'essai, l'autorisation de mise sur le marché (AMM) est ou non délivrée par l'Agence Française de Sécurité Sanitaire des Produits de Santé (AFSSAPS), selon le niveau de pertinence des résultats obtenus. Chaque année, 4 ou 5 études sont lancées dans différents sites nationaux ou internationaux.

Le promoteur, en amont, produit les gaz et va définir le protocole des essais. Son objectif est de répondre aux besoins des hôpitaux, en trouvant un nouveau gaz médical ou une nouvelle utilisation d'un produit. Chez Air Liquide, il s'agit d'Air Liquide Santé International, situé sur deux sites en région parisienne.

L'investigateur, en aval, est l'établissement hospitalier qui va administrer les gaz médicaux aux patients. Ce sont la plupart du temps des CHU, au sein desquels le suivi de l'essai est assuré par un spécialiste (dentiste, anesthésiste, pneumologue...). Actuellement, différents essais sont menés dans l'Ouest, aux CHU d'Angers et de Rennes.

### Pour en savoir plus :

[www.airliquide.com](http://www.airliquide.com)

**AIR LIQUIDE Santé FRANCE dans l'Ouest**, c'est près de 3 500 clients, dont 400 établissements de soins publics et cliniques privées et 3 100 professionnels du secteur de la santé, laboratoires, ambulanciers ou pompiers...

A Nantes, AIR LIQUIDE Santé FRANCE emploie 47 collaborateurs, répartis sur deux établissements :

- **Le laboratoire pharmaceutique**, qui conditionne des gaz à usage médical en bouteilles de différentes contenances. Ces bouteilles sont livrées vers 35 départements via cinq platesformes logistiques. 190 000 bouteilles sont ainsi livrées chaque année.

- **La Direction régionale Ouest**, qui a en charge les activités commerciales, administratives et d'ingénierie pour la Bretagne, les Pays de la Loire, le Poitou-Charentes, la région Centre, l'Aquitaine et Midi-Pyrénées. Ceci concerne aussi bien les gaz en bouteilles (issus du laboratoire) que les gaz «liquides» qui sont livrés aux clients par camions citernes dédiés au médical directement depuis l'annexe pharmaceutique située sur l'usine de production des gaz de l'air à Montoir de Bretagne.



Des pompes innovantes au service de la recherche



## POMPES À GAZ POUR ÉVAPORATEURS PLUS FORT, PLUS LOIN...



Le nouveau groupe de pompage SC920 est l'appareil de laboratoire idéal pour les exigences les plus élevées dans le domaine de la filtration et des évaporateurs rotatifs. Sa télécommande sans fil vous donne plus de flexibilité et se distingue par des temps de process brefs et une précision élevée.

Le groupe de pompage SC920 peut se placer sous la hotte d'aspiration ou sous la paillasse.

Il n'est plus nécessaire de disposer de place à proximité des évaporateurs rotatifs. Équipé d'un système de stabilisation breveté de la membrane, le SC920 assure un débit important, même à de basses pressions (2 mbars et 20 l/min).

**Pour vos applications de vide, de compression, d'évacuation ou de dosage, contactez nous.**

**Documentation gratuite sur demande.**

TECHNOLOGIE INNOVATRICE DANS LE MONDE



4 boulevard d'Alsace F-68128 Village-Neuf  
Tél. 03 89 70 35 00 - Fax 03 89 69 92 52

e-mail : [info@knf.fr](mailto:info@knf.fr)

[www.knf.fr](http://www.knf.fr)