



aerocom

Votre partenaire en tube pneumatique

Fondée en Allemagne il y a plus de 60 ans, aerocom est le leader mondial du transport par tube pneumatique. Ses investissements permanents en recherche et développement ainsi que l'expérience acquise au fil des années lui permettent, aujourd'hui, de proposer des produits de dernière technologie répondant parfaitement aux besoins de secteurs aussi variés que le milieu hospitalier, les banques, l'industrie ou encore les commerces.

Aerocom est présent dans 90 pays et exerce en France depuis plus de 35 ans. En France, aerocom dispose d'un siège social près de Strasbourg, et de trois agences dans le sud parisien, au nord de Lyon et à Nîmes. Chacune de ces structures regroupe des techniciens, des conducteurs de travaux et des commerciaux.

Aujourd'hui environ 60 % du chiffre d'affaires d'aerocom concerne les installations de transport pneumatique dans le secteur de la santé (établissements hospitaliers, cliniques privées, laboratoires d'analyses médicales, etc.). Dans le secteur hospitalier, le réseau de transport pneumatique est devenu pratiquement incontournable. Il permet d'optimiser la logistique à destination du personnel soignant qui peut ainsi se recentrer sur les soins. De plus, il assure un transport particulièrement rapide des demandes d'examen, ce qui impacte directement la qualité de prise en charge du patient, notamment pour une situation d'urgence.

La réputation d'aerocom en France est avant tout basée sur la qualité de ses produits « *Le made in Germany* » mais aussi sur l'innovation de ces solutions. L'évolution des attentes est très importante,

tant en termes de produits envoyés que de traçabilité et de sécurité. En plus de prélèvements sanguins à destination des laboratoires, il est possible d'envoyer des poches de sangs, de médicaments, des drogues, des cytotoxiques...

Ces derniers produits demandent une traçabilité de l'ensemble de la chaîne logistique, il conviendra de savoir par qui et quand l'envoi a été réalisé, ou il est arrivé et qui l'a réceptionné. Aerocom du fait de ses importants investissements en recherche et développement a donc associé à la technologie de transport par tube pneumatique vieille de plus de 150 ans des moyens technologiques très modernes. Tous les envois sont suivis en temps réel sur le superviseur informatique, les cartouches sont équipées de puces RFID, les cartouches se déchargent automatiquement, les droits d'utilisation des réseaux pneumatiques et de certaines fonctionnalités sont gérés à l'aide des cartes à puces des intervenants, des stockeurs sécurisés permettent de mettre en attente des envois de produits dangereux que seul le destinataire défini pourra récupérer...

Si le transport par tube pneumatique date du milieu du 19^e siècle et est utilisé dans les hôpitaux depuis 1936. Les installations à destination des centres de soins deviennent toujours plus importantes et complexes en se reposant sur les dernières technologies et en répondant aux contraintes d'hygiène propres à ce domaine d'activité. Elles s'intègrent à la fois dans les établissements de soins neufs et existant.

aerocom AC4000

Depuis peu, aerocom a apporté une véritable révolution dans le domaine du transport par tube pneumatique dédié à l'hospitalier en lançant l'AC4000 qui répond précisément aux attentes des utilisateurs du secteur sanitaire.

Le nouveau système aerocom AC4000 est, avant tout, basé sur une nouvelle plateforme informatique Linux, multiposte, multitâche et virtualisable sur un serveur distant. Hormis l'interface graphique totalement revue et bien plus accessible, l'utilisation de bases de données SQL permet de créer très facilement des passerelles avec d'autres logiciels du milieu hospitalier: des laboratoires, de gestion du sang ou autour des médicaments. Les changements de programmation et les mises à jour peuvent se faire sans nécessiter l'arrêt des installations. Par ailleurs, les différents composants, aiguillages, stations ou capteurs sont automatiquement reconnus par le système à l'image des systèmes informatiques plug and play et possèdent des adresse IP.

Les stations d'expéditions-réceptions sont désormais équipées d'écrans tactiles à l'image de ce que nous retrouvons aujourd'hui sur smartphone ou tablette. Les utilisateurs peuvent programmer leurs propres séquences de raccourcis. Ils sont informés en temps réel de chaque événement intervenant sur les réseaux et peuvent visualiser les envois ainsi que leur bonne arrivée à destination. Les envois précieux sont tracés et sécurisés et ne peuvent être récupérés que par le destinataire désigné.

Le système AC4000 permet en outre l'installation de stations à déchargement automatique qui ouvre et referme les cartouches automatiquement avant de les retourner sans aucune intervention humaine vers leur expéditeur. Ainsi, le personnel n'a plus qu'à récupérer l'envoi alors que la cartouche vide repart automatiquement vers son service d'origine. Il peut également déposer directement les prélèvements dans les automates de laboratoires de dernière génération. Cette solution est déjà prête pour tous les défis logistiques et de traçabilité à venir dans les établissements de soins.

The screenshot displays the aerocom AC4000 software interface. At the top, there is a menu bar with 'Extras' and 'Preferences'. Below it is a toolbar with navigation icons. The main area shows a complex network diagram with nodes and connecting lines. On the left, there is a vertical list of status indicators (green circles) for various components. On the right, there is a 'Pan and Zoom' control panel. At the bottom, there is a 'Dispatches' table with columns for 'Proxy', 'Receiving Station', 'Destination', 'Alternat. Station', 'Creation Time', 'Start Time', and 'Arrival Time'. A 'Status' indicator is visible on the far right.

Proxy	Receiving Station	Destination	Alternat. Station	Creation Time	Start Time	Arrival Time
	Entwicklung	Halbedl, Olaf		15.04.2016 08:21:06	15.04.2016 08:21:06	
	Prüfraun Elektro	Prüfraun Elektro		15.04.2016 08:08:30	15.04.2016 08:08:30	15.04.2016 08
	Zentrale	Zentrale		15.04.2016 08:04:43	15.04.2016 08:05:01	15.04.2016 08
	Zentrale	Zentrale		15.04.2016 08:04:04	15.04.2016 08:04:29	15.04.2016 08
	Zentrale	Zentrale		15.04.2016 08:03:55	15.04.2016 08:03:55	15.04.2016 08
	Mechanische Fertigung	Breitmeier, Uwe		15.04.2016 08:00:06	15.04.2016 08:00:06	15.04.2016 08
	Lager	Lager		15.04.2016 07:51:03	15.04.2016 07:51:03	15.04.2016 07
	Mechanische Fertigung	Breitmeier, Uwe		15.04.2016 07:40:07	15.04.2016 07:40:07	15.04.2016 07
	Support / Dokumentation	Brühl, Friedrich		15.04.2016 07:38:44	15.04.2016 07:38:44	15.04.2016 07