



Le SPILOTAIR



Qualité



Rentabilité



Santé



Développement durable



Le SPILOTAIR, procédé de régulation thermique de bâtiment

Le SPILOTAIR a tenu ses promesses

Le **SPILOTAIR** de **Spirec** est plus qu'un terminal de chauffage et de rafraîchissement tout air. C'est un **procédé de régulation thermique** de bâtiment qui utilise l'**air** et l'**eau** pour le plus grand **confort** des utilisateurs et leur **sécurité sanitaire**.

Procédé **éprouvé depuis plus de 25 ans**, le **SPILOTAIR** de **Spirec** équipe plus de 150 établissements de soins en France, Italie, Espagne, Portugal, Suisse, Autriche, Belgique, Hollande et jusqu'en Turquie.

Depuis sa création, il a été constamment amélioré pour atteindre une maturité plébiscitée par tous les professionnels des établissements de santé.

Outre le **chauffage** et le **rafraîchissement** des locaux, la version santé du **SPILOTAIR** de **Spirec** assure le **renouvellement d'air neuf** et la **dépollution** de l'air des locaux. C'est pour cela qu'il est utilisé dans les **hébergements**, les **urgences**, les **laboratoires** classiques et les locaux de **consultation**.



Santé et hygiène

En premier lieu l'air introduit dans les chambres, et réchauffé et refroidi par la batterie, c'est de l'air neuf filtré en centrale.

Ensuite, l'air des pièces est induit par effet venturi en aval de la batterie du SPILOTAIR, il n'est pas en contact avec les condensats qui peuvent se former dans la batterie. Seul l'air primaire propre et filtré traverse cette batterie et est éventuellement en contact avec des condensats.

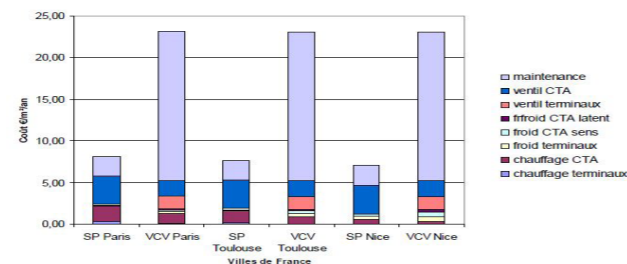
Tous les condensats sont collectés dans la gaine en INOX et immédiatement chassés dans le réseau de collecte par la pression aéraulique qui règne en amont de l'inducteur. Il n'y a pas besoin de pompe à condensats. Il n'y a pas de bac de rétention de condensats qu'il faut nettoyer régulièrement.



Coût global très réduit

C'est la somme des coûts de l'énergie et de la maintenance. Nous l'avons établie pour le SPILOTAIR et le ventilo-convecteur dans les villes de Paris, Toulouse et Nice.

Le niveau de coût de la maintenance est de 15 €/m² pour une solution ventilo-convecteur, alors que son coût de l'énergie est de l'ordre de 5 €/m². Il ne faut pas négliger le poste dispendieux de la maintenance. Par contre **le coût de la maintenance du SPILOTAIR santé n'est que de 2 €/m² pour un coût de l'énergie de 7 €/m², plus de 50% d'économies !**

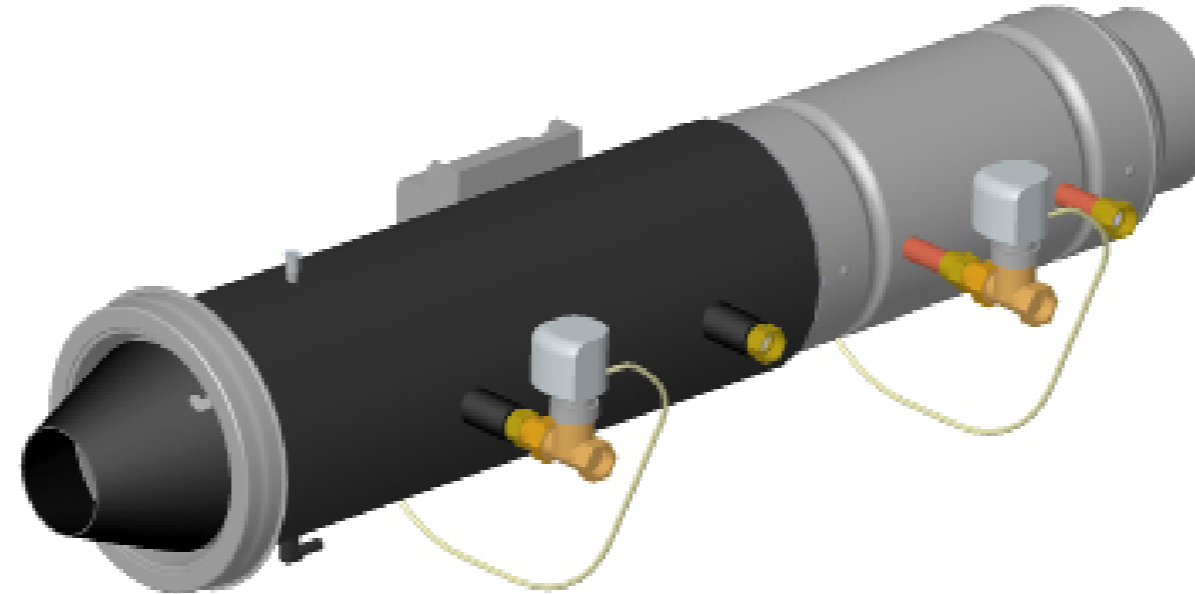


Le SPILOTAIR, un procédé de régulation thermique de bâtiment

Le SPILOTAIR santé

Le **SPILOTAIR santé** est une solution complète composée :

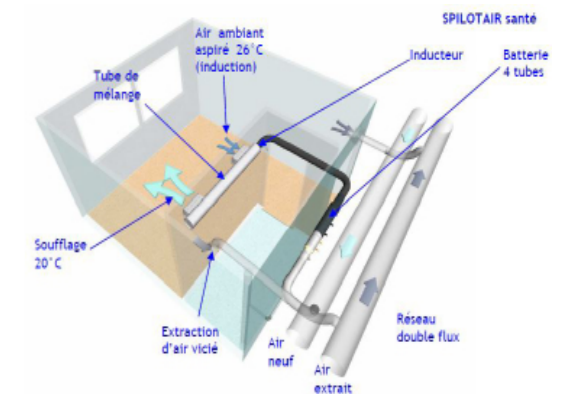
- D'une batterie 2 tubes ou 4 tubes, échangeur eau-air cylindrique constituée d'une plaque spiralée issue de la technologie de l'échangeur spiralé de Spirec. Les batteries du SPILOTAIR refroidissent ou réchauffent l'air neuf de renouvellement filtré et prétraité en centrale et distribué dans le bâtiment.
- D'un unique inducteur déporté : en passant dans l'inducteur, l'air neuf est accéléré et par effet venturi aspire l'air de la pièce.
- D'un tube de mélange muni de diffuseurs d'induction et de soufflage: l'air froid ou chaud est mélangé à l'air ambiant dans le tube de mélange avant d'être soufflé dans la chambre à une température très confortable
- D'un régulateur d'ambiance



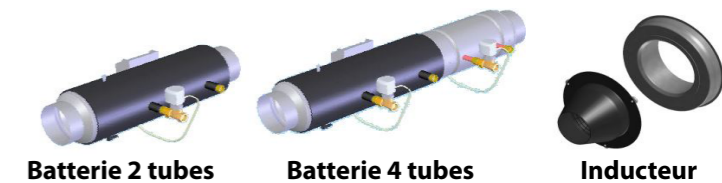
Qualité

Le **SPILOTAIR** est entièrement **fabriquée** dans l'usine de **Sartrouville (78)** avec des **composants standards**.

Le **SPILOTAIR** est certifié **Origine France Garantie**, plus de **50%** de son prix de revient a pour origine la France.



BVCert. 6054735



Parmi nos références



Fondation hôpital Saint-Joseph à Paris



Centre hospitalier de Cambrai



Centre Léon Bérard à Lyon



Hôpital Privé Jean Mermoz à Lyon



Centre de Biologie et de Recherche en Santé au CHU de Limoges

Nos autres applications

