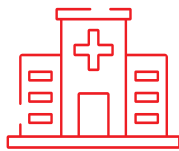




Le préparateur d'ECS SPI-MAXI



Qualité



Rentabilité



Santé



Développement durable



Avec les préparateurs SPI-MAXI

SPIREC s'engage pour sécuriser l'ECS

La **légionellose** tue encore en France. Les cas d'infection sont **toujours d'actualité** malgré une modification profonde de la réglementation et un **suivi rigoureux** des installations.

On comprend que les **établissements de soins**, hôpitaux et maisons de retraite en premier lieu, et les **bailleurs** ensuite, veillent à **éloigner le risque d'infection** de leurs installations.

Convaincu que **la santé des utilisateurs** en général, des patients en particulier, est une affaire de **santé publique**, **SPIREC développe des solutions** qui garantissent la **sécurité sanitaire** des installations d'Eau Chaude Sanitaire.

Avec le préparateur d'ECS **SPI-MAXI**, **SPIREC** propose une **solution simple** qui **sécurise la production d'ECS** et qui **facilite la conception de réseaux d'ECS** conformes au **DTU 60.1**.

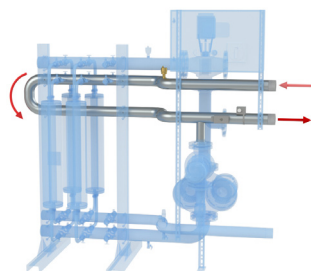
Le préparateur d'ECS **SPI-MAXI** a **fait ses preuves** dans de très nombreux établissements publics et privés. Il peut être associé à un **préchauffeur innovant et breveté**.



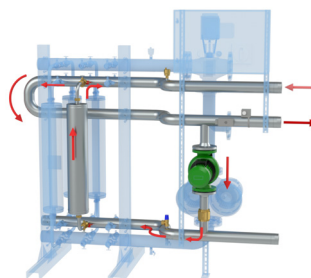
SPI300i2172.2 MAXI

Simplicité

Le bouclage **ne traverse pas les échangeurs** du **SPI-MAXI**:



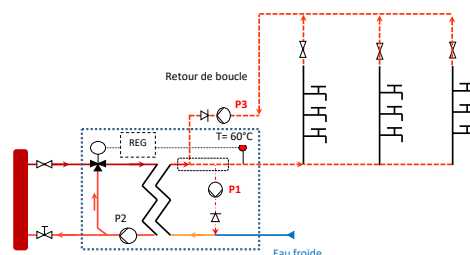
La **pompe de recirculation** assure le **réchauffage** du bouclage :



La pression du réseau d'eau froide combat la ΔP des **échangeurs** et la **puissance** des pompes de bouclage est **réduite**.

Santé

Puisque le bouclage ne traverse pas les échangeurs du préparateur d'ECS SPI-MAXI, les **pompes de bouclage** fonctionnent à **débit constant** même quand il y a du **tirage**.



L'**équilibre** des antennes est **conservé**, le **débit** du retour de bouclage est **constant**, les vitesses dans le réseau de retour sont conservées et la température du bouclage est maintenue **au-dessus de 50 °C** en tout point du réseau comme l'exige l'arrêt du 30/06/2005.

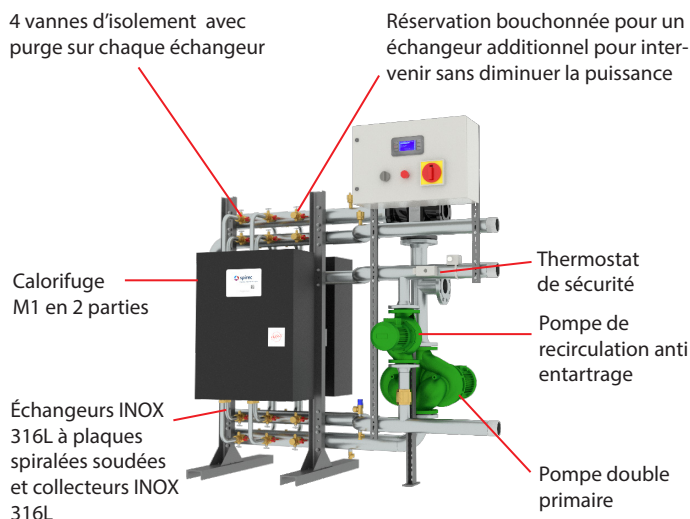
De plus si les vitesses sont respectées, le **biofilm** source nutritive des légionelles, est **réduit**.

La conception du **préparateur** d'ECS **SPI-MAXI** concourt à **diminuer le développement des légionelles** dans le réseau d'ECS.

sous réserve de modifications sans préavis

la production d'ECS est sécurisée

Le seul préparateur d'ECS que l'on peut maintenir sans arrêter la production



Sécurité

En cas de panne d'un des composants, **la production d'ECS est sécurisée**:

- **Panne de la pompe de recyclage** : seul le réchauffage de la boucle en cas d'absence de soutirage est perturbé. En attendant son remplacement sous 48h il est possible de fonctionner en mode dégradé.
- **Panne de la pompe primaire** : la pompe primaire est double pour pallier à ce cas de figure.
- **Panne du régulateur** : le préparateur fonctionne en mode manuel.
- **Panne de la vanne 3 voies** : débrayage en mode manuel. La sécurité sur la température d'ECS stoppe la pompe primaire pour la sécurité des utilisateurs.
- **Panne du thermostat de sécurité** : le remplacement est immédiat de la sonde d'applique. Le régulateur intègre une consigne de sécurité de température haute pour pallier cette panne potentielle.

Environnement

Les **échangeurs SPIREC** du **SPI-MAXI** sont **monocanal**. Ils s'entartrent très difficilement contrairement aux échangeurs à plaque qui eux sont **multicanaux**.

L'entretien du **SPI-MAXI** est donc limité à la **manœuvre des vannes d'isolement** des échangeurs à plaque spiralée.

Il n'est **pas** nécessaire de stocker **des plaques de rechange ni des produits chimiques** de détartrage dans la chaufferie.

Le **bouclage d'ECS ne traverse pas les échangeurs** du préparateur du **SPI-MAXI**. Les **pompes de bouclage** sont donc moins puissantes que celles qu'il aurait fallu avec une installation classique. Elles **consommant beaucoup moins** que la pompe de recirculation qui assure le **réchauffage de boucle** dans le **SPI-MAXI**. L'installation **SPI-MAXI** consomme en moyenne **23 % d'énergie en moins** qu'une installation classique.

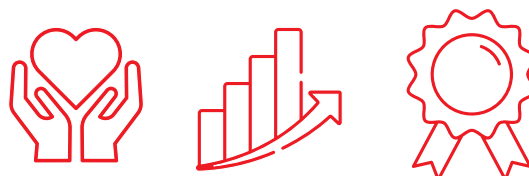
Qualité

Le **SPI-MAXI** est entièrement **fabriqué** dans l'usine de **Sartrouville (78)** avec des **composants standards**. Le préparateur **SPI-MAXI** est certifié **Origine France Garantie**, plus de **50 %** de son prix de revient a pour origine la France.

Les échangeurs à plaque spiralée et les tuyauteries de liaison sont en **INOX 316L soudés TIG**. De ce fait ils sont très résistants à la corrosion.

Chaque **SPI-MAXI** est **testé avant expédition** pour garantir le bon état de fonctionnement dès la mise en service.

SPIREC propose une **assistance à la mise en service** pour mettre au point le **SPI-MAXI** en toute sérénité.



Nous contacter

+ 33 (0) 1 61 04 65 00

+ 33 (0) 6 08 57 03 16

+ 33 (0) 7 76 54 53 13

commercial@spirec.fr

Parmi nos références



HCL-Hôpital de la Croix-Rousse à Lyon



Centre Hospitalier Nord Deux-Sèvres à Faye-l'Abesse



Clinique RHENA à Strasbourg



Clinique BROMELIA ELSAN à Saint-Herblain



Hôpital Privé des Côtes d'Armor à Saint-Brieuc

Nos autres applications

