



La Sous-Station Vapeur



Qualité



Rentabilité



Santé



Développement durable



Nous sommes les seuls à pouvoir équiper

la totalité de votre sous-station vapeur

Qu'est-ce que la Sous-Station Vapeur par SPIREC?

Pour sauvegarder notre planète nous sommes convaincus que nous devons consommer autrement. Cela concerne aussi bien l'énergie que l'eau et les équipements.

Il faut **réduire les consommations d'énergie**, **préserver la qualité de l'eau**, et utiliser des **équipements faits pour durer**.

Ces valeurs sont une source d'inspiration permanente pour SPIREC.

Fabricant français d'échangeurs et de solutions thermiques, SPIREC propose une gamme de produits et de solutions complètes utilisant la vapeur comme source d'énergie :

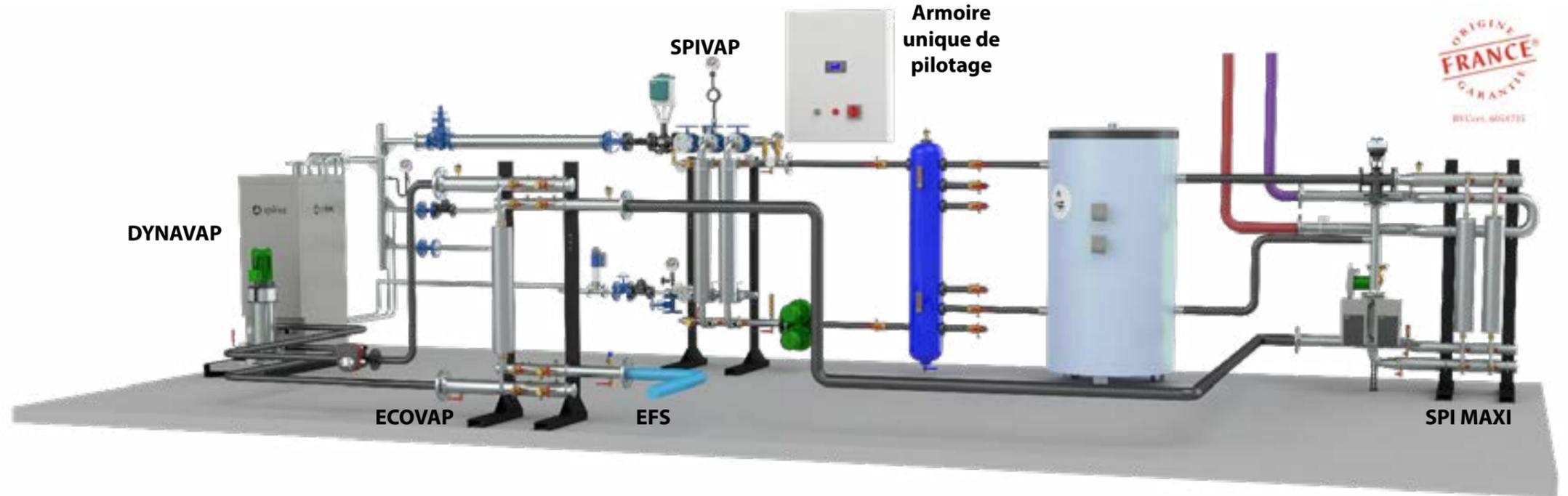
- **SPIVAP** : transforme la vapeur en eau chaude de chauffage.
- **DYNAVAP** : reçoit les condensats issus du SPIVAP et pilote le niveau et la température pour valoriser la quantité d'énergie disponible.
- **ECOVAP** : préchauffe l'eau froide sanitaire et le bouclage avec les condensats contenus dans la bache.
- **SPI MAXI** : préparateur d'ECS alimenté d'une part par le SPIVAP et un ballon de stockage primaire et d'autre part par l'EFS préchauffée dans l'ECOVAP.

Intégrés dans une même sous-station pour **plus de sécurité**, pilotés par **un seul automate** pour **optimiser la récupération d'énergie**, ces produits constituent la **Sous-Station Vapeur par SPIREC**.

Tous les produits de la **Sous-Station Vapeur par SPIREC** sont fabriqués dans notre usine de **Sartrouville (78)** et sont **certifiés OFG**.



BVCert. 6054735

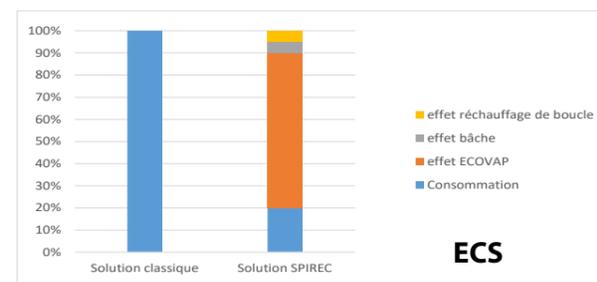


Economies d'énergie

La régulation hybride vapeur/condensats et les vannes magnétiques très rapides permettent de **réduire la consommation d'énergie** en régulant très finement la température.

Le **ballon** sur le circuit primaire lisse les consommations sur la journée et **diminue les appels de puissance**.

Le **préchauffage** de l'EFS par l'ECOVAP, l'optimisation de la **récupération de l'énergie sur les condensats** contenus dans la bache et le maintien de la température du bouclage de l'ECS par l'ECOVAP génèrent **plus de 70% d'économie**.



Qualité de l'ECS et de l'ECC

Le bouclage ECS ne traversant pas les échangeurs, l'**équilibre du circuit** et donc l'obtention d'une **température supérieure à 50 °C** en tout point est facilitée, ce qui **empêche la prolifération des légionelles**.

Le **préchauffage** de l'ECS est **sécurisé** par un choc thermique interne quotidien réalisé pendant la nuit lorsqu'il n'y a plus de tirage.

Le préchauffage de l'ECS dans l'ECOVAP est arrêté **en cas d'atteinte du seuil haut** de la température de l'ECS.

Le **purgeur bi-métallique** équipant le **SPIVAP** empêche l'introduction de vapeur dans le réseau de condensats et la perte d'énergie associée.



ELIGIBLE AUX CEE

Longue durée de vie

Tous les produits de la **Sous-Station Vapeur par SPIREC** sont réalisés en **INOX 316L soudés**. Le haut niveau de qualité de réalisation est le garant de la **très longue durée de vie** de la sous-station (certaines ont plus de 20 ans).

Ils sont conçus pour **limiter l'entretien** à la seule manipulation trimestrielle des vannes d'isolement. Le **PV** des échangeurs est **inférieur à 200** du fait de leur faible volume, il n'y a donc **pas** besoin d'**entretien périodique** des produits de la **Sous-Station Vapeur par SPIREC**.

La **Sous-Station Vapeur par SPIREC** est **conforme** aux exigences du **Guide Technique du CPCU** : PN40 côté vapeur et PN25 côté condensats.

La **longue durée de vie** de la **Sous-Station Vapeur par SPIREC** est renforcée par l'ensemble des **sécurités** en place : purgeurs bi-métalliques, soupapes de sécurité, capteur de pression, sondes de température, thermostat de sécurité, étanchéité de la bache, purgeurs...

Nous contacter

+ 33 (0) 1 61 04 65 00

commercial@spirec.fr

+ 33 (0) 6 08 57 03 16

+ 33 (0) 7 76 54 53 13

Parmi nos références



AP-HP Hôpital Lariboisière à Paris



AP-HP Hôpital de la Pitié-Salpêtrière à Paris



AP-HP Hôpital Gériatrique Paul-Doumer à Liancourt



Préfecture de Police Rue Massillon à Paris



GECINA boulevard de la Madeleine à Paris

Nos autres applications

