

# SERVICES SPÉCIALISÉS POUR LES SYSTÈMES DE VAPEUR, PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET DÉBIT D'AIR CRITIQUE

## SERVICES POUR LES SYSTÈMES DE VAPEUR

Optimisez l'efficacité, améliorez la fiabilité et réduisez les pertes d'énergie de vos systèmes de vapeur.

## SERVICES DE TRANSFERT THERMIQUE

Inspection, entretien, nettoyage et réparation des échangeurs de chaleur et des équipements thermiques.

## SERVICES DE CONTRÔLE DU DÉBIT D'AIR POUR LES LABORATOIRES

Services de validation, de certification, d'essais et de conformité pour les laboratoires et les environnements critiques.

## SERVICES POUR L'EAU CHAUDE

Des solutions fiables assurant un contrôle précis de la température, des performances constantes et une réduction des coûts d'exploitation

## ENTRETIEN PRÉVENTIF

Des plans d'entretien annuels personnalisés conçus pour maximiser la disponibilité des équipements et prolonger leur durée de vie.

## Pourquoi Preston Phipps?

Des systèmes de vapeur et de transfert thermique aux systèmes de débit d'air et à l'instrumentation de laboratoire

- Spécialistes du service formés en usine
- Programmes d'entretien préventif
- Soutien au démarrage et à la mise en service
- Dépannage et réparations
- Services de validation et de certification
- Services en atelier et sur site
- Couverture dans l'Est, le Centre et l'Ouest du Canada

## SERVICES POUR SYSTÈMES DE VAPEUR

Optimisez l'efficacité, améliorez la fiabilité et réduisez les pertes d'énergie de vos systèmes de vapeur

### Audits et essais des purgeurs de vapeur

- Inspection et essais des purgeurs de vapeur
- Identification des purgeurs de vapeur
- Gestion de la base de données Armstrong SAGE
- Cartographie de l'emplacement des purgeurs
- Analyse des pertes de vapeur et production de rapports

### Soutien à l'installation des vannes de régulation

- Formation sur l'installation sur site
- Inspection et approbation AQ/CQ
- Services de soutien aux projets

### Analyse de la qualité de la vapeur

Essais effectués conformément aux normes EN 285 :

- Essai de sécheresse
- Essai de surchauffer (super-heat)
- Essai des gaz non-condensables

### Services pour équipements Armstrong

- Inspection et réparation des soupapes de réduction de pression (PRV)
- Réparation des pompes à condensat électrique et mécaniques
- Nettoyage des filtres à vapeur
- Dépannage et remise à neuf
- Soutien aux réparations sous garantie



## SERVICES DE TRANSFERT THERMIQUE

Inspection, entretien, nettoyage et réparation des échangeurs de chaleur et des équipements thermiques

### Services pour les échangeurs de chaleur

- Soutien technique pour les échangeurs de chaleur Flo-rite et Armstrong
- Inspection et vérification de la performance des chauffe-eaux
- Inspection et remise à neuf des vannes de régulation
- Réparations sur site et en usine
- Services de nettoyage en place (CIP)
- Détartrage des échangeurs à calandre et à tubes
- Inspection et remplacement des joints d'étanchéité

### Entretien ClearSteam

- Vérification du système de contrôle
- Inspection des équipements
- Simulation et essais des alarmes
- Nettoyage manuel et chimique de la calandre

### Entretien Compact Heat

- Vérification des systèmes de contrôle
- Inspection des équipements
- Essais et validation des alarmes



## SERVICES DE DÉBIT D'AIR POUR LABORATOIRES

Services de validation, de certification, d'essais et de conformité pour les laboratoires et les environnements critiques

### Services de validation des équipements

#### Phoenix Controls

Inspection, essais, vérification et documentation annuels de :

- Systèmes de contrôle des laboratoires
- Vanne d'air d'alimentation et d'évacuation
- Contrôle des hottes chimiques
- Vérification du décalage volumétrique des locaux
- Essais du décalage et de la polarité de pression

#### Vérification des ventilateurs d'évacuation des laboratoires

- Vérification/inspection des volets d'isolements
- Vérification des volets de contournement
- Validation des capteurs de pression statique
- Vérification des boucles de contrôle de la pression des conduits
- Vérification des alarmes de haute et basse pression
- Analyse des vibrations

### Certification des hottes de laboratoire

- Certification selon la norme ASHRAE 110
- Installation et mise en service des hottes

### Certification effectuée conformément selon les normes ASHRAE 110 et MD15128:

- Certification de la vitesse de façade
- Test de fumé
- Test de temps d'ouverture/réaction
- Vérification du vitesse d'air transversale, si requise
- Test de confinement de gaz de référence



## SERVICES POUR L'EAU CHAUDE

Des solutions efficaces pour l'eau chaude conçues pour assurer un contrôle fiable de la température, des performances constantes et des coûts d'exploitation réduits

### Flo-Direct

- Inspections annuelles
- Entretien des brûleurs
- Réparations mécaniques

### Flo-Rite Temp

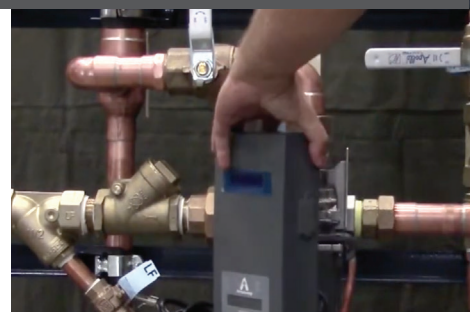
- Entretien des vannes de régulation
- Nettoyage en place
- Inspection des équipements

### Armstrong DRV (The Brain)

- Entretien préventif annuel
- Démarrage et mise en service
- Installation de la tuyauterie et des vannes
- Dépannage et services de réparation

### Location de débitmètres

- Location de débitmètres à ultrasoniques portatifs
- Rapports détaillés des mesures



## PROGRAMMES D'ENTRETIEN PRÉVENTIF

Des plans d'entretien annuels personnalisés conçus pour maximiser la disponibilité des équipements et prolonger leur durée de vie

- Entretien annuel Armstrong DRV (« The Brain »)
- Inspection et nettoyage des échangeurs de chaleur
- Inspection et essais des systèmes de vapeur

- Vérification et certification du débit d'air des laboratoires
- Inspection et remise à neuf des vannes de régulation



prestonhipps.com

Besoin de services pour vos systèmes de vapeur, de procédés ou de débit d'air critique?

Appelez-nous au: (514) 333-5340

Visitez notre site Web: [prestonhipps.com](http://prestonhipps.com) ou écrivez-nous à [info@prestonhipps.com](mailto:info@prestonhipps.com)

**PRESTON  
PHIPPS**  
Since // Depuis 1933