

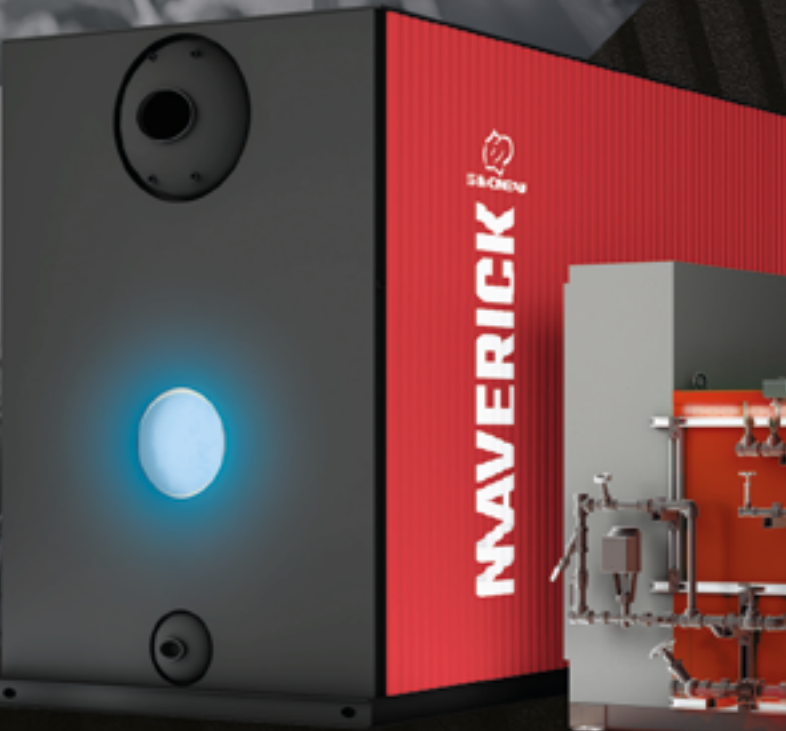


Analyse sectorielle
**INDUSTRIE
AGROALIMENTAIRE**

SIMONEAU

Approvisionner un marché
en pleine croissance avec une
production de vapeur fiable

Découvrez comment Simoneau aide les producteurs agroalimentaires lorsqu'ils sont confrontés à la hausse des coûts énergétiques, à la pression en faveur de la réduction des émissions, aux risques liés à la production et aux exigences strictes en matière de sécurité alimentaire.



Soutenir les producteurs agroalimentaires d'aujourd'hui face aux défis liés à la vapeur

Les fabricants agroalimentaires subissent une pression constante pour réduire leurs coûts énergétiques, décarboniser leurs procédés thermiques, protéger leur temps de fonctionnement et respecter des normes strictes en matière de sécurité alimentaire, tout en gérant des infrastructures de chaudières vieillissantes et un manque d'expertise interne en matière de vapeur.

La vapeur demeure essentielle dans l'ensemble du secteur : **plus de 60 % des processus de production agroalimentaires dépendent de la vapeur pour le chauffage, la cuisson, la stérilisation et le nettoyage en place (CIP)***. Parallèlement, les arrêts imprévus peuvent rapidement entraîner d'importantes pertes de production, ce qui rend la fiabilité des infrastructures indispensable.

Découvrez comment Simoneau, en tant que vrai partenaire de solutions chaufferie, apporte son expertise interne, ses innovations en matière de vapeur et de chauffage, ainsi que ses services intégrés et ses services de location pour relever ces défis dans le monde de la transformation alimentaire.

DÉFIS PRINCIPAUX

Augmentation des coûts énergétiques et pression accrue en matière d'efficacité énergétique

Réduction des émissions de carbone et évolution constante des exigences réglementaires

Risques liés à la fiabilité et coûts élevés des arrêts imprévus

Exigences strictes en matière de sécurité alimentaire, de qualité et de contrôle de la température

Chaufferies vieillissantes et expertise interne limitée en vapeur

Pics de production saisonniers et demande de puissance variable



EXPERTISE INTERNE

La vapeur est au coeur de la production alimentaire, qu'il s'agisse de la cuisson, de la stérilisation, du nettoyage en place (CIP) ou de tous les processus où la température est critique. Lorsque les systèmes sont vieillissants ou mal réglés, même de petites inefficacités peuvent faire grimper les coûts énergétiques, compromettre la sécurité alimentaire ou mettre en péril le temps de fonctionnement.

Dans l'ensemble du secteur, **des chaudières mal réglées peuvent gaspiller 10 à 15 % de combustible***, et **plus de 40 % des usines signalent une pénurie d'opérateurs de chaudières qualifiés***.

L'expertise interne Simoneau apporte de la clarté à cette complexité en aidant les équipes à comprendre le fonctionnement de leur chaufferie, les enjeux associés et les leviers d'amélioration.

Des chaudières mal réglées peuvent gaspiller 10 à 15 % de combustible*

Optimisation des systèmes de vapeur existants

Simoneau évalue les performances des chaudières et des réseaux de distribution de vapeur afin d'identifier les inefficacités, les goulots d'étranglement et les occasions de réduire la consommation de combustible tout en améliorant la qualité de la vapeur et la stabilité des procédés.

Évaluation sur place, ajustements et amélioration des performances

Grâce à des évaluations et des ajustements ciblés, Simoneau optimise la combustion, les contrôles et la gestion de la demande afin de les aligner sur les besoins réels de production. Résultat : des températures plus stables et moins d'imprévus opérationnels.

Conseils en conformité, sécurité et réduction des émissions

Les usines agroalimentaires font face à une pression croissante pour respecter les normes, réduire leurs émissions et anticiper les futures réglementations. Simoneau fournit des recommandations claires et concrètes pour soutenir la conformité et planifier l'évolution vers des solutions à faibles émissions.



Formation des équipes d'usine

Face à la rareté des spécialistes en vapeur, la formation devient essentielle. Simoneau accompagne les équipes afin qu'elles puissent exploiter les systèmes de façon sécuritaire, réagir efficacement aux situations imprévues et maintenir une performance optimale au quotidien.

Une première étape simple

Une mise au point de la combustion et des contrôles d'une durée de deux heures peut réduire immédiatement le gaspillage de combustible et stabiliser les températures, générant souvent des économies mesurables en quelques jours.

A black and white photograph of a worker in a full-body white protective suit and a dark helmet with a visor. The worker is leaning over a concrete wall, possibly performing maintenance or construction. The background shows a dark, industrial interior with a grid-like ceiling structure. A large red diagonal shape cuts across the bottom right of the image, containing white text.

INNOVER DANS LE DOMAINE DE LA VAPEUR ET DU CHAUFFAGE

La hausse des coûts énergétiques, les exigences en matière d'émissions et le besoin d'un contrôle thermique incitent les transformateurs alimentaires à moderniser leurs systèmes. Les chaudières à haut rendement et les systèmes de contrôle avancés peuvent réduire la consommation d'énergie de **10 à 20%***, tandis que les systèmes de récupération de chaleur peuvent également les réduire de **5 à 10%***. Simoneau propose des solutions orientées vers l'avenir visant à réduire la consommation de combustible, stabiliser les procédés et soutenir les objectifs de décarbonation à long terme.

Simoneau propose des solutions orientées vers l'avenir

Chaudières à haut rendement et équipements adaptés

Simoneau aide les usines à améliorer leurs systèmes en fonction des charges réelles de production, ce qui réduit les cycles, améliore le rendement à charge partielle et diminue les coûts d'exploitation.

Contrôles améliorés pour un débit de vapeur stable et précis

Les systèmes de contrôle modernes améliorent la réactivité, réduisent les variations de température et assurent une qualité de vapeur constante, essentielle pour la cuisson, la pasteurisation, la stérilisation et le nettoyage en place.

Récupération de chaleur et optimisation de la combustion

En capturant la chaleur résiduelle et en optimisant la performance des brûleurs, Simoneau aide les usines à réduire leur consommation de combustible et leurs émissions sans compromettre le rendement.

Soutien à l'utilisation de combustibles à faible teneur en carbone et alternatives électriques

Alors que l'industrie s'oriente vers la décarbonation, Simoneau propose des solutions compatibles avec les sources d'énergie émergentes, notamment les chaudières électriques, les biocarburants et les systèmes hybrides.

Une première étape simple

Une évaluation des purgeurs de vapeur permet souvent de récupérer 5 à 10 % d'efficacité. Il s'agit d'une mesure rapide et rentable qui améliore la performance énergétique et la qualité de la vapeur.





SERVICES INTÉGRÉS ET LOCATION

Dans l'agroalimentaire, la continuité des opérations est essentielle : même une interruption brève peut perturber la production, entraîner des pertes ou retarder les expéditions. Les temps d'arrêt imprévus peuvent rapidement entraîner d'importantes pertes de production et de revenus, et les pics saisonniers mettent les systèmes à rude épreuve.

Les services intégrés et les solutions de location de Simoneau assurent la continuité des opérations, quelle que soit la situation.

Simoneau accompagne ses clients à chaque étape du cycle de vie de leur chaufferie

Location de chaudières pour la haute saison ou les urgences

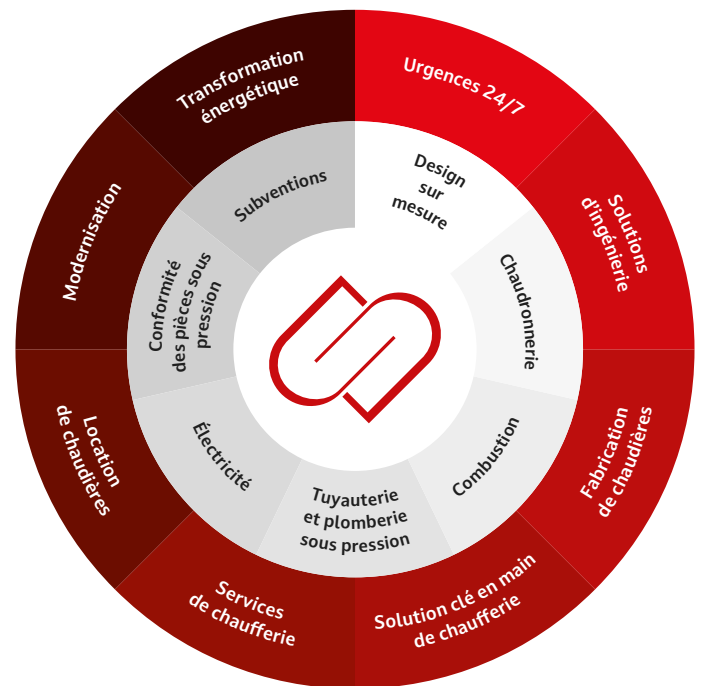
Simoneau fournit des unités de location à déploiement rapide pour maintenir la production lors de travaux de maintenance, des pannes ou de hausses saisonnières de la demande.

Maintenance préventive et intervention rapide

Les contrats de service comprennent des inspections régulières, des interventions proactives et un soutien rapide afin de réduire les risques d'arrêts imprévus et prolonger la durée de vie des équipements.

Planification du cycle de vie et modernisation progressive

Pour les installations vieillissantes, Simoneau élabore des plans stratégiques conciliant fiabilité, budget et besoins de production, permettant des mises à niveau progressives sans interruption majeure.



Continuité entre l'urgence et le long terme

Qu'il s'agisse d'une location ponctuelle ou d'un plan de modernisation pluriannuel, Simoneau accompagne ses clients à chaque étape du cycle de vie de leur chaufferie.

Une première étape simple

Une visite de maintenance préventive avant la haute saison permet d'identifier les risques et d'éviter des pannes coûteuses.

NOTRE **ENGAGEMENT** ENVERS LE SECTEUR AGROALIMENTAIRE

Les producteurs agroalimentaires évoluent dans un environnement en constante transformation, marqué par la hausse des coûts, des normes plus strictes et une pression croissante pour produire davantage avec moins. Simoneau comprend cette réalité.

Notre engagement est clair : aider les producteurs à optimiser leurs coûts, maintenir une qualité constante et maximiser la performance à chaque étape de leurs opérations.

Qu'il s'agisse d'améliorer l'efficacité énergétique, de stabiliser les températures ou d'assurer la continuité de la production, nous sommes aux côtés des équipes qui nourrissent nos communautés.

Nancy Simoneau
Présidente, Simoneau



RÉSULTATS



Réduction de la consommation de combustible et amélioration du rendement énergétique



Augmentation du temps de fonctionnement et continuité accrue de la production



Meilleure préparation aux audits et conformité renforcée aux normes de sécurité alimentaire



Feuille de route plus claire vers la réduction des émissions et la modernisation



Températures de procédé plus stables et fiables

Sources

* Industry boiler efficiency and energy savings data: U.S. Department of Energy, Energy Star, Bonafide Research

* Downtime cost data: Aberdeen Group, Food Processing Magazine

* Workforce shortage data: Food Industry Association, Manufacturing Institute

* Steam usage in F&B: U.S. EPA, North American Industrial Steam Survey

SIMONEAU

**VOTRE VRAI
PARTENAIRE
DE SOLUTIONS
CHAUFFERIE**



groupesimoneau.com

1 800 748-3783