FRISQUET

NOUVEAUTÉS 2020

“Nous sommes le seul fabricant à réunir en France tous les savoir-faire.

François Frisquet

Depuis 1936, nous concevons et fabriquons des solutions chauffage. Notre exigence, notre ambition sont restées les mêmes depuis 3 générations : concevoir des techniques toujours plus innovantes et parfaitement maîtrisées, allant de pair avec les préoccupations environnementales.

Aujourd'hui, nous vous proposons ***deux nouvelles solutions produits,*** *notre chaudière Hydroconfort Condensation Visio 20.50, notre nouvelle gamme de pompes à chaleur et* ***une solution d'intelligence professionnelle*** *Frisquet Connect Pro."*

Frisquet, le constructeur référent des énergies renouvelables

Bien avant que le climat ne devienne une question de société, nous cherchions déjà des solutions de chauffage et d'eau chaude dotées du meilleur de la technologie pour atteindre des performances optimales et satisfaire aux exigences de confort, d'économie d'énergie et de respect de l'environnement.

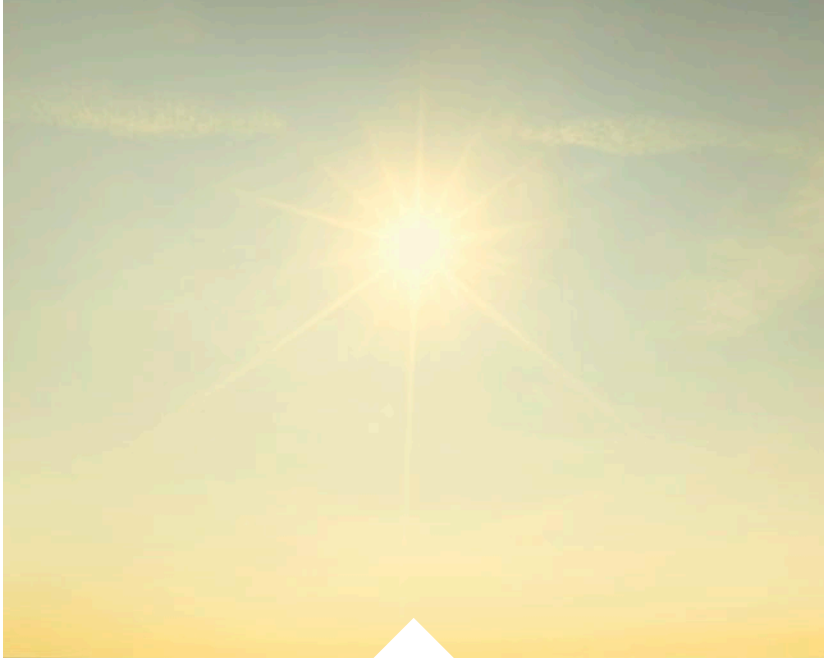
D'année en année, notre engagement pour les énergies renouvelables se renforce. Notre marque défend avec conviction ce choix d'avenir.

GAZ RENOUVELABLE

Nos chaudières fonctionnent à la fois au gaz et au biométhane, un gaz renouvelable issu de la méthanisation des déchets organiques et qui possède les mêmes propriétés que le gaz naturel. En France, des installations de méthanisation injectent déjà quotidiennement du gaz renouvelable issu de leur production dans le réseau de gaz naturel.

POMPES À CHALEUR

En récupérant l'énergie contenue dans l'air, nos pompes à chaleur air/eau s'appuient sur les énergies renouvelables pour proposer du chauffage performant ainsi que de l'eau chaude.



ÉNERGIE SOLAIRE

Notre chaudière hybride Hydroconfort Solaire associe la technique de la condensation gaz pour le chauffage à celle du solaire thermique pour la production eau chaude. Le gaz renouvelable, en substitution au gaz naturel, fera de l'Hydroconfort Solaire un produit 100 % énergies renouvelables.

ÉNERGIE HYDROLIENNE

La technologie Eel Energy s'appuie sur un concept innovant inspiré des mouvements marins et plus particulièrement de celui des poissons (biomimétisme).
Une membrane immergée ondule sous l'effet des courants des marées et des fleuves, une technologie plus efficace que la solution classique des turbines : davantage de zones de profil exploitables et pas d'agression de la faune et des organismes marins. En investissant dans la société EEL Energy, nous nous engageons vers une solution aux ressources immenses, 100 % écologique.

Oui, le gaz est une énergie renouvelable

Depuis notre création, nous avons toujours privilégié le gaz pour nos solutions de chauffage, à une époque où le charbon était encore l'énergie référente. Aujourd'hui, avec le développement du gaz renouvelable, ce choix s'avère encore plus judicieux. Cette énergie sera à terme inépuisable.

107 sites

raccordés aux réseaux gaziers français produisent du gaz renouvelable.

En France, le gaz naturel est d'ores et déjà d'origine renouvelable grâce au **biométhane**, issu du processus naturel de méthanisation qui permet de valoriser la matière organique.
Le **Power-to-Gas**, qui s'appuie sur la transformation de l'électricité en gaz par électrolyse de l'eau, offre également de nouvelles possibilités de production.

100 %

du gaz naturel sera d'origine renouvelable en 2050

(source : Ademe).

TOUTES NOS CHAUDIÈRES
PEUVENT FONCTIONNER
AU GAZ RENOUVELABLE.

RÉSULTAT ?
MOINS DE CO_2
ET D'OXYDES D'AZOTE.

HYDROCONFORT CONDENSATION Visio 20.50

Notre solution gaz pour les petits espaces et un confort de vie maximal

Notre nouvelle chaudière Hydroconfort Condensation **Visio 20.50** affiche des performances inédites.
Grâce à son ballon intégré, elle offre un confort eau chaude exceptionnel. Avec ses 69 cm de large, l'Hydroconfort Condensation **Visio 20.50** est la solution idéale des petits espaces, dans l'habitat neuf comme ancien.

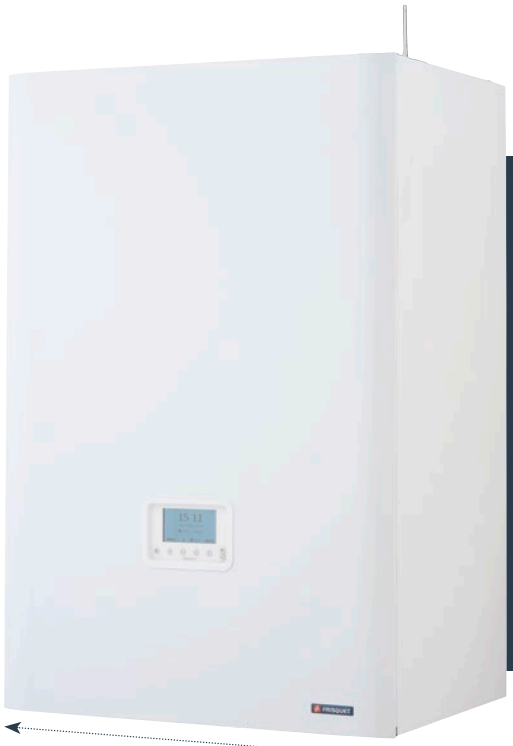
NOUVEAU **50 l de volume utile pour son ballon eau chaude à débit spécifique 16 l/min**

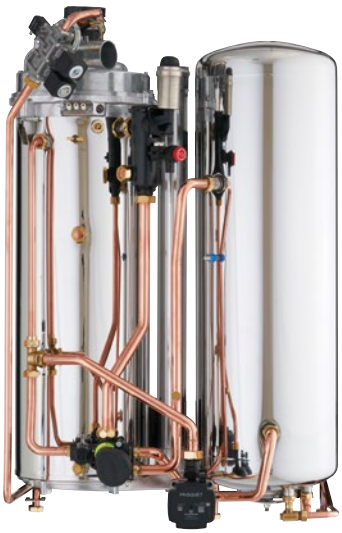
Puissance chauffage 20 kW (possibilité de l'abaisser à 14 kW)

95 % de rendement saisonnier (avec apport régulation 3%)

NOx de Classe 6

NOUVEAU **Confort optimal et encombrement réduit L 690 x H 1035 x P 505 (mm)**





ENVIRONNEMENT ET RECYCLABILITÉ

Notre ballon et son échangeur sont en inox, un matériau noble et vertueux car recyclable à l'infini ; totalement neutre et résistant à la corrosion, il ne nuit pas à l'environnement. Séparable du ballon, son calorifuge garantit un recyclage complet du produit en fin de vie.

UNE PRODUCTION EAU CHAUDE QUI CONJUGUE CONFORT ET ÉCONOMIES

Ecoradiosystem Visio® recherche la meilleure efficacité énergétique tout en donnant la possibilité de choisir son confort, selon son mode de vie ou ses envies, grâce aux programmes **Max, Eco+, Eco, Eco** ⏲**, Stop**.

- Max : **16 l/min**
- Eco : **14 l/min**
- Eco+ : **12,5 l/min**

Les **programmes Eco** génèrent des économies sensibles car ils permettent de garantir un débit minimum sans pour autant créer d'inconfort et tout en autorisant des débits ponctuels plus élevés.

Le suivi des consommations (années en cours et précédente), accessible sur le tableau de bord de la chaudière et sur l'application Frisquet Connect, sensibilise aux économies d'énergie.

NOTRE BALLON D'EAU CHAUDE HAUTE PERFORMANCE 100 % INOX

UNE CONCEPTION QUI OPTIMISE SON EFFICACITÉ

Sa hauteur de 900 mm favorise la stratification naturelle de l'eau chaude.
Son **échangeur est à double enroulement** et surdimensionné.
Deux sondes mesurent la température de l'eau pour optimiser le réchauffage du ballon. La régulation Ecoradiosystem Visio® suit l'énergie stockée dans le ballon afin d'enclencher le plus tardivement possible le réchauffage en fonction du puisage en cours et du programme eau chaude sélectionné.

PROGRAMMES ⏲ POUR DES ÉCONOMIES OPTIMISÉES

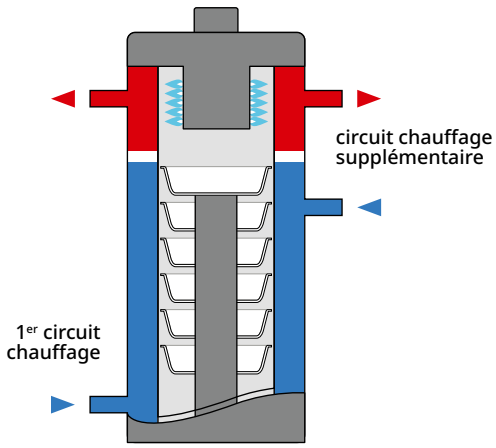
Les Eco ⏲ et Eco+ ⏲ limitent au minimum le maintien de l'eau à bonne température quand il n'y a pas de demande.

- **Nuit 7/7** : inactif toutes les nuits
- **Nuit 5/7** : inactif toutes les nuits sauf le week-end
- **Nuit + jour 7/7** : inactif nuits et jours selon tranche horaire
- **Nuit + jour 5/7** : inactif nuits et jours selon tranche horaire, sauf le week-end

NOS 3 TECHNOLOGIES EXCLUSIVES ÉQUIPENT NOTRE NOUVELLE CHAUDIÈRE

LE CORPS DE CHAUFFE OPTIMAL®

- **Volume d'eau optimal** : aucune contrainte de débit minimum, de volume tampon, d'attente entre deux modes de fonctionnement sanitaire ou chauffage.
- **Grande surface d'échange lisse** : écoulement libre et rapide des condensats, facteur déterminant pour la durée de vie d'un échangeur de chaleur et un rendement stable dans le temps.
- **Corps de chauffe vertical et haut à stratification naturelle** : condense à tous les régimes de fonctionnement et avec des circuits de chauffage à températures différentes.
- **Raccords circuit chauffage supplémentaire de série** : son architecture permet de condenser sans artifice, sa zone en partie basse restant longtemps la plus froide.
- **Entretien simple** : parois lisses et verticales, brûleur en partie supérieure et turbulateurs déboîtables facilitent l'entretien.



La partie basse du corps de chauffe (zone la plus froide) optimise la condensation et la prolonge, même lorsque les grands froids apparaissent et que la température du chauffage augmente.

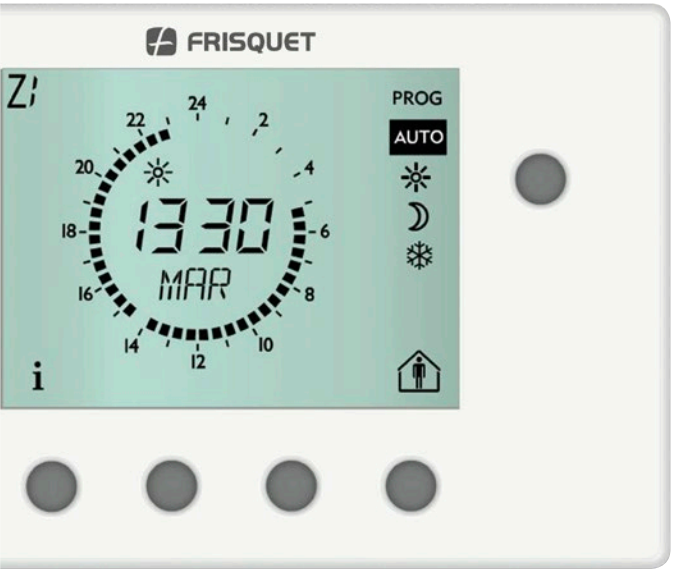
LE BRÛLEUR FLATFIRE®

Un brûleur modulant bas NOx de Classe 6 qui a fait ses preuves. Sa qualité de combustion exceptionnelle permet d'obtenir des taux d'émissions de polluants bien inférieurs à celui exigé par la norme Eco Conception ErP.

Équipé du dispositif READ®, c'est la garantie d'un rendement et d'une qualité de combustion bas NOx optimal, permanent, durant toute la vie de la chaudière : aucun réglage manuel, le mélange air/gaz est ajusté automatiquement en temps réel.

LA RÉGULATION NUMÉRIQUE MULTIZONE ECORADIOSYSTEM VISIO®

- **Full radio et modulaire** : son architecture radio, totalement intégrée, permet une installation aisée sans fil et une évolution de l'installation de chauffage. La fréquence radio est sécurisée et cryptée.



- **3 régulations numériques de série** : une gestion optimale de l'installation avec 3 modes de régulation intégrés (ambiance seule, température extérieure seule, ambiance + température extérieure). Il suffit simplement de les activer.

- **Gestion multi-circuits chauffage** : gestion jusqu'à 3 circuits chauffage à températures différentes. La régulation permet de configurer l'installation librement, quels que soient les émetteurs de chaleur utilisés (plancher chauffant et/ou radiateurs), et d'ajuster les besoins dans chaque zone.

- **Compatible avec Frisquet Connect** pour le pilotage de la chaudière à distance et **Frisquet Connect Pro** pour la télémaintenance (cf. p16-19).

NOS TECHNOLOGIES FONT RÉFÉRENCE

- Corps de chauffe Frisquet OPTIMAL®
- Rendement jusqu'à 109 % sur PCI
- Efficacité énergétique saisonnière : 95 %
- Puissance chauffage commutable : 14 ou 20 kW
- Puissance sanitaire : 20 kW
- Brûleur modulant de 5 à 14 kW ou de 5 à 20 kW
- READ pour la stabilité permanente du mélange air/gaz
- Taux NOx 34 mg/kWh sur PCS - Classe 6
- Régulation numérique Ecoradiosystem Visio® avec son satellite de communication radio
- Raccords circuit chauffage supplémentaire de série
- Classe énergétique chauffage : A
- Classe énergétique eau chaude : Bxl

TEAMAO

Notre pompe à chaleur air/eau bibloc

NOUVEAU **8, 10, 12 et 14 kW** (alimentation électrique monophasée)

NOUVEAU **14 kW alimentation électrique triphasée**

Coefficient de performance élevé jusqu'à 4,35

NOUVEAU Dimensions module extérieur **(H x L x P en mm) 790 x 920 x 370 pour 8 kW et 820 x 940 x 460 pour 10, 12, 14 kW**

Notre offre évolue et s'enrichit d'une nouvelle pompe à chaleur de puissance 14 kW. Basse température et de technologie "Inverter", notre gamme de puissances étagée apporte une solution performante et durable, ainsi qu'une réponse adaptée à chaque besoin, particulièrement dans le résidentiel existant.

Coupe module intérieur

NOS SOLUTIONS FONT LA DIFFÉRENCE

UN MODULE EXTÉRIEUR À L'ENCOMBREMENT RÉDUIT

Compact et performant, TEAMAO gagne en discrétion avec un module extérieur aux dimensions réduites. Il présente 4 puissances, 2 tailles, 1 seul ventilateur quelles que soient les puissances.

Module extérieur 14 kW

+

Module intérieur

8, 10, 12 OU 14 KW

Notre offre étagée permet un **dimensionnement adapté** aux caractéristiques du logement, garantissant ainsi la performance du COP (coefficient de performance) et la longévité du produit.

UNE TEMPÉRATURE DE DÉPART JUSQU'À 60°C

Les propriétés thermodynamiques du R32 rendent possible une température de départ à 55°C pour le chauffage et 60°C pour l'eau chaude sanitaire, tout en maintenant un COP élevé. Cette température est obtenue sans recours à des technologies plus complexes utilisées pour obtenir des températures supérieures.

UN GAZ FRIGORIGÈNE R32 À BAS PRG (POTENTIEL DE RÉCHAUFFEMENT GLOBAL*)

Moins polluant, le R32 affiche un PRG de faible incidence sur le CO_2 de l'atmosphère. Il améliore également la performance du COP, particulièrement sur une plage de température de 45°C à 60°C.

UNE RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE ÉTAGÉE DE SÉRIE (2, 4, 6 KW)

Si nécessaire, l'appoint électrique est activé par la régulation Visio à 2, 4 ou 6 kW, selon les besoins du chauffage.

UN CORDON CHAUFFANT DE SÉRIE

En hiver, l'évacuation de l'eau résultant des opérations de dégivrage du module extérieur est facilitée grâce à cet équipement (pas de formation de glace).

* Potentiel de Réchauffement Global (PRG) : action directe sur l'effet de serre lors de la libération dans l'atmosphère (également désigné par le terme Potentiel de Réchauffement Planétaire - PRP).

NOTRE MODULE INTÉRIEUR, CŒUR DE TEAMAO

BIEN PLUS QU'UN SIMPLE MODULE HYDRAULIQUE

Afin d'offrir une solution durable et efficace, notre module intérieur a été conçu en parfaite synergie avec notre module extérieur, quelle que soit sa puissance, y compris la 14 kW. Notre solution est unique et intègre tous les éléments de la performance.

UN ÉCHANGEUR SPÉCIFIQUE HAUTE PERFORMANCE

Notre échangeur présente une forte capacité d'eau. Aucun débit minimum n'est à assurer dans l'installation de chauffage. Il est insensible à l'encrassement de l'installation et s'adapte automatiquement aux pertes de charges.

Un échangeur de chaleur haute performance à forte capacité en eau

CONFORT CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE GARANTIS

Qu'il s'agisse d'un ou deux circuits chauffage indépendants, notre régulation Ecoradiosystem Visio® agit sur la variation de la puissance du module extérieur (technologie Inverter) et permet une gestion très fine de la température délivrée sur l'installation de chauffage, grâce à notre vanne 4 voies exclusive Frisquet intégrée de série. L'eau chaude sanitaire est prise en charge par le ballon TEAM.260.

UNE RÉGULATION QUI ASSOCIE HAUTE TECHNOLOGIE ET SIMPLICITÉ D'USAGE

Notre régulation multizone Ecoradiosystem Visio® intègre de multiples fonctions pour un confort personnalisé et évolutif : une technologie éprouvée équipant déjà toutes nos chaudières et permettant au professionnel de se retrouver dans un environnement familier. Notre régulation permet à TEAMAO d'être compatible avec la box et l'application Frisquet Connect.

UNE SOLUTION BI-ÉNERGIE

TEAMAO peut être associée à une chaudière en relève afin d'assurer l'appoint en chauffage (ainsi que l'eau chaude sanitaire dans le cas d'une chaudière mixte).

Module intérieur	
Largeur (mm)	550
Profondeur (mm)	481
Hauteur (mm)	1049
Poids (kg)	77
Capacité en eau (l)	50
Vase d'expansion (l)	18
Relève chaudière	de série
Résistance électrique étagée de série	2, 4, 6 kW
Gestion EJP	de série
2e circuit chauffage régulé	option
Eau Chaude Sanitaire	option
Raccordement 1er circuit chauffage	3/4'' F
Raccordement 2e chauffage	3/4'' M
Raccordement chaudière de relève	3/4'' F
Raccordement EC	3/4'' M
Liaisons frigorifiques : Ø liquide-gaz	3/8''-5/8''

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

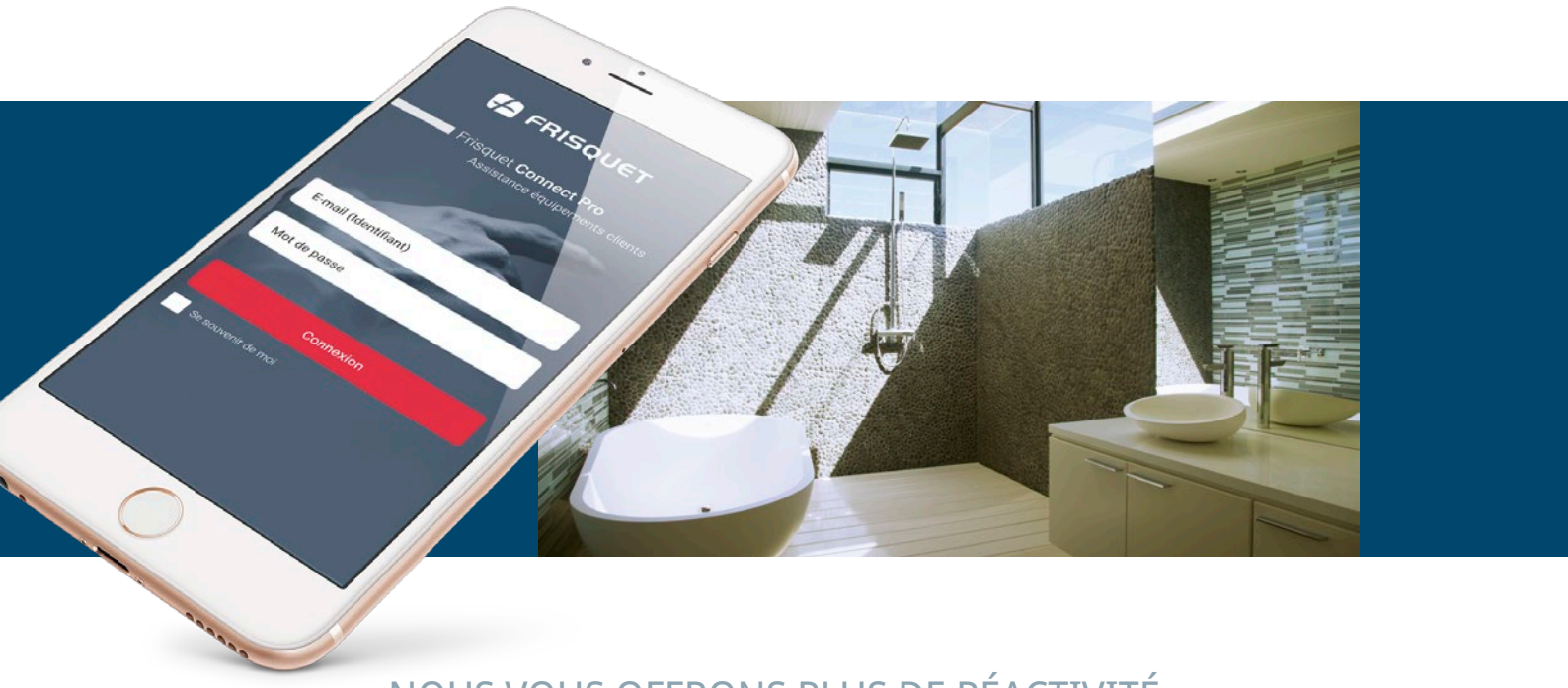
Module extérieur		**8 kW**	**10 kW**	**12 kW**	**14 kW**	**14 kW**
Puissance/COP						
Puissance utile à +7°C/+35°C	W	8010	10000	12100	14300	14300
Puissance utile à -7°C/+35°C	W	7080	8800	11400	13300	13300
Puissance utile à +7°C/+45°C	W	7900	9870	12000	14100	14100
Puissance utile à -7°C/+45°C	W	6960	8770	11280	13110	13110
Puissance utile à +7°C/+55°C	W	7400	9320	11400	13500	13500
Puissance utile à +7°C/+55°C	W	6450	8250	10600	12600	12600
COP à +7°C/+35°C		4,35	4,25	4,2	4,32	4,32
Performances ErP - Chauffage +35°C - Climat moyen						
Classe énergétique (+35/+55°C)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Efficacité énergétique saisonnière (+35/+55°C)	%	159/118	157/117	156/116	154/112	154/112
Efficacité énergétique saisonnière avec sonde extérieure et satellite radio (+35/+55°C)	%	163/122	161/121	160/120	158/116	158/116
Pression acoustique (LW)	LP	64	65	66	67	67
Fluides frigorigènes		**R32**	**R32**	**R32**	**R32**	**R32**
Température extérieure mini	°C	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C
Température extérieure maxi	°C	+30°C	+30°C	+30°C	+30°C	+30°C
Caractéristiques dimensionnelles						
Longueur	mm	920	940	940	940	940
Profondeur	mm	370	460	460	460	460
Hauteur	mm	790	820	820	820	820
Poids	kg	60	83	91	95	99
Alimentation électrique	V	Mono 230	Mono 230	Mono 230	Mono 230	Triphasé 230

Ballon TEAMAO 260
- Ballon 260
- Classe énergétique : C
- Poids : 160 kg
- Hauteur : 1 370 mm
- Diamètre : 640 mm

FRISQUET CONNECT PRO

Notre application dédiée aux professionnels

Avec Frisquet Connect Pro, nous vous offrons une nouvelle solution d'intelligence professionnelle qui vous permet de proposer un service innovant à vos clients : la télémaintenance sur tout ou partie de leur installation de chauffage.



NOUS VOUS OFFRONS PLUS DE RÉACTIVITÉ

POUR VOUS

UNE SOLUTION SUR MOBILE OU PC

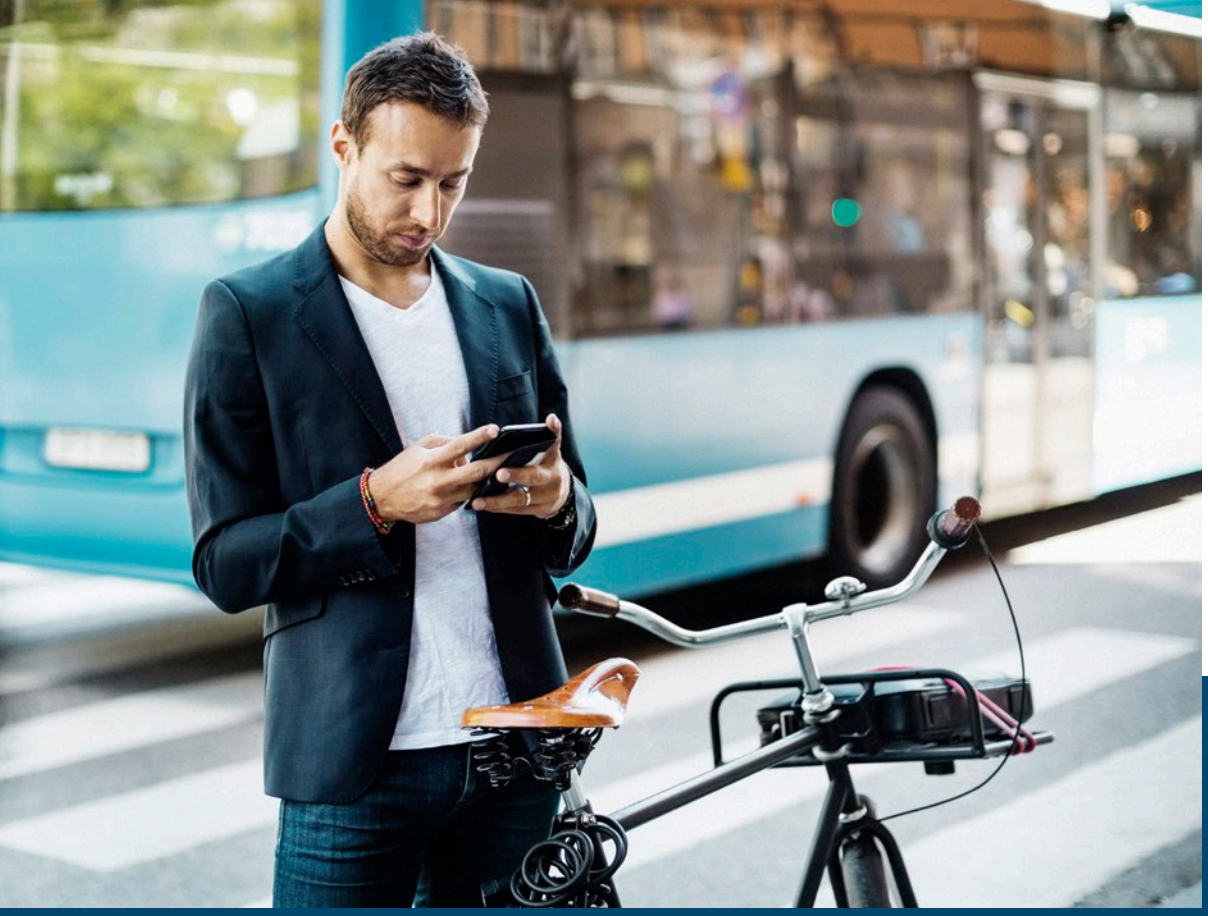
- Sur PC, il suffit de vous rendre sur frisquet.com et de vous connecter à votre Espace Pro.
- Sur mobile, il vous suffit de télécharger l'application Frisquet Connect Pro.

NOUS OPTIMISONS LA MAINTENANCE DE VOTRE PARC DE PRODUITS FRISQUET

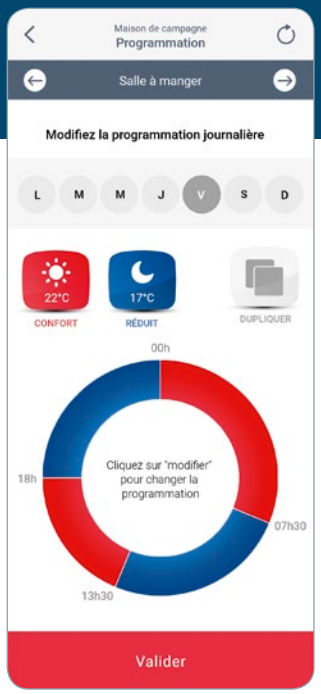
Frisquet Connect Pro vous permet de gérer tous les produits Visio® connectables et déjà connectés (chaudières, pompes à chaleur, systèmes solaires) afin d'en optimiser la maintenance et offrir des services complémentaires à vos clients.

NOUS VOUS PERMETTONS DE GÉRER PLUSIEURS SITES POUR UN MÊME CLIENT

Frisquet Connect Pro rend possible cette fonctionnalité sans limitation.



Frisquet Connect propose une nouvelle interface encore plus intuitive pour la programmation des périodes de chauffage



POUR VOTRE CLIENT

DES ALERTES PAR NOTIFICATION

Votre client continue de recevoir des alertes par notification, telles qu'elles apparaissent sur le tableau de bord de sa chaudière.

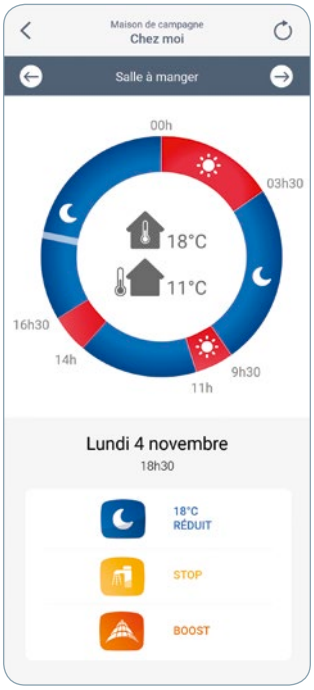
L'APPLICATION FRISQUET CONNECT PERMET DE GÉRER LES DROITS DES SERVICES

Votre client peut vous autoriser à intervenir sur son installation de chauffage pour :

- être averti en cas d'anomalie ou d'alerte préventive,
- visualiser la situation technique de l'installation,
- connaître et modifier les réglages utilisateurs.

Votre client est le seul à pouvoir accorder et supprimer tout ou partie de ces droits.

De votre côté, vous pouvez vous déconnecter du site de votre client pour mettre fin à vos prestations.



NOS SERVICES EN TEMPS RÉEL

Box **FRISQUET**CONNECT

- **Un design épuré**
- **Un support mural intégré**
- **Dimensions réduites**

Largeur : 148 mm
Hauteur : 60 mm
Profondeur : 29 mm

NOUS VOUS PROPOSONS UNE GESTION EFFICACE

Vous disposez d'un véritable outil de gestion de la télémaintenance de votre parc de produits Frisquet Visio :
- un tableau de bord synthétique de la situation,
- un accès direct aux sites des clients où des alarmes préventives ou non sont signalées,
- recherche multicritère des clients,
- personnalisation possible de vos fiches clients.

NOUS FACILITONS VOTRE DIAGNOSTIC

Vous recevez les alertes signalées par Ecoradiosystem Visio®, en même temps que votre client.
Vous disposez d'une information sur les causes possibles de la panne et le moyen d'y remédier.

NOUS VOUS ALERTONS POUR AGIR AVANT LA PANNE

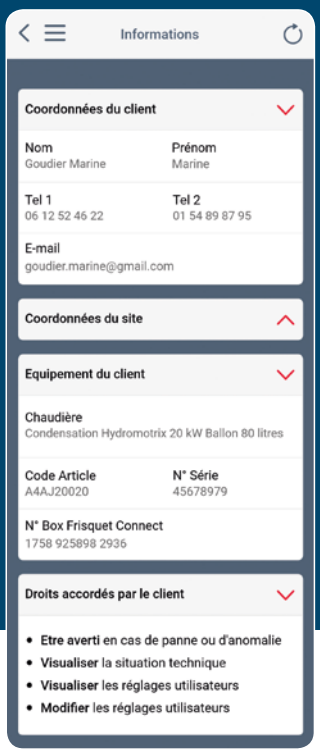
Les alertes préventives actuelles sont :
- risque de gel de l'installation de chauffage,
- regonflage du vase d'expansion à prévoir,
- programmation horaire inappropriée (ex. : abaissement de chauffage avec un plancher chauffant),.
- température d'ambiance trop faible ou trop élevée par rapport à la température programmée.

Ces alertes reposent sur un Système Expert qui s'enrichira au fur et à mesure.

Tableau de bord qui donne la situation de l'ensemble du parc, avec signalement des anomalies et des alertes préventives

Paramètres de l'installation de chauffage (consignes de température réelles, types de régulation numérique en place...)

Fiche d'identité du Site (un client peut avoir plusieurs sites)



NOUS VOUS DONNONS ACCÈS AUX PARAMÈTRES DE L'INSTALLATION

Nous facilitons votre diagnostic à distance grâce aux informations disponibles :
- numéro de série du produit,
- identité du produit,
- n° de box Frisquet Connect active.

Et pour chaque zone chauffage, jusqu'à 3 circuits :
- type de circuit chauffage,
- mode chauffage automatique ou manuel,
- régulation numérique active,
- températures de consigne et réelle : chauffage, ambiance, extérieure,
- pression d'eau,
- mode eau chaude sanitaire,
- énergie active (pour les pompes à chaleur),
- type de relève (pour les pompes à chaleur),
- température de bivalence (pour les pompes à chaleur),
- mode EJP,
- statut du contact externe,
- type de connexion : internet ou wifi,
- statut de la connexion : actif ou pas.

NOUS VOUS PERMETTONS DE MODIFIER LES RÉGLAGES DE VOTRE CLIENT

Vous avez accès à tous les réglages usuels de votre client afin d'optimiser le fonctionnement de son installation ou lui porter assistance si besoin (ex. : personnes âgées) :
- programmation chauffage multizone,
- température confort, réduit, hors gel par zone,
- mode sanitaire : Max, Eco, Eco+, Eco, Eco+.

201911 · Document non contractuel pouvant être modifié sans préavis selon nos évolutions technologiques · Création : oko
Crédits photos : Marc Guéret, Maxime Leyravaud, Getty Images/iStock, Frisquet · Document imprimé par L'Ormont Imprimeur sur papier certifié PEFC

FRISQUET

20 rue Branly Z.I. Sud
77109 MEAUX Cedex

Tél. : +33 (0)1 60 09 91 00
Fax : +33 (0)1 60 25 38 50
frisquet.com