



Solutions de régulation et
services de connectivité



Saunier Duval
Toujours à vos côtés



Solutions de régulation et services de connectivité

Le confort d'un régulateur modulant, la tranquillité d'un chauffage connecté,
la performance et la simplicité d'une solution Saunier Duval

Saunier Duval, un partenaire depuis toujours à vos côtés

Depuis plus de 110 ans, nous fabriquons et concevons des solutions de chauffage et d'eau chaude sanitaire pour répondre aux nouvelles exigences en termes de performance énergétique et de confort thermique.



Des produits conçus et fabriqués en France

La majorité des produits Saunier Duval sont conçus et fabriqués en France. Un atout qui permet de répondre rapidement à vos besoins et à ceux de vos clients.

L'usine de Nantes en quelques chiffres

- 25 % du temps de fabrication d'un produit consacré au contrôle qualité
- 100 collaborateurs travaillant sur le site en R&D
- Certification ISO 9001 pour la qualité
- Certification ISO 14001 pour l'environnement
- Une production annuelle de plus de 330 000 produits
- 400 m² de Centre d'Expérience



Un site industriel labellisé « Vitrine Industrie du Futur »

Le site Saunier Duval de Nantes a reçu en 2017 le label « Vitrine Industrie du Futur » décerné par l'Alliance Industrie du Futur (AIF).

Ce label récompense les entreprises ayant développé des projets novateurs dans l'organisation de leur production, notamment au travers du numérique.

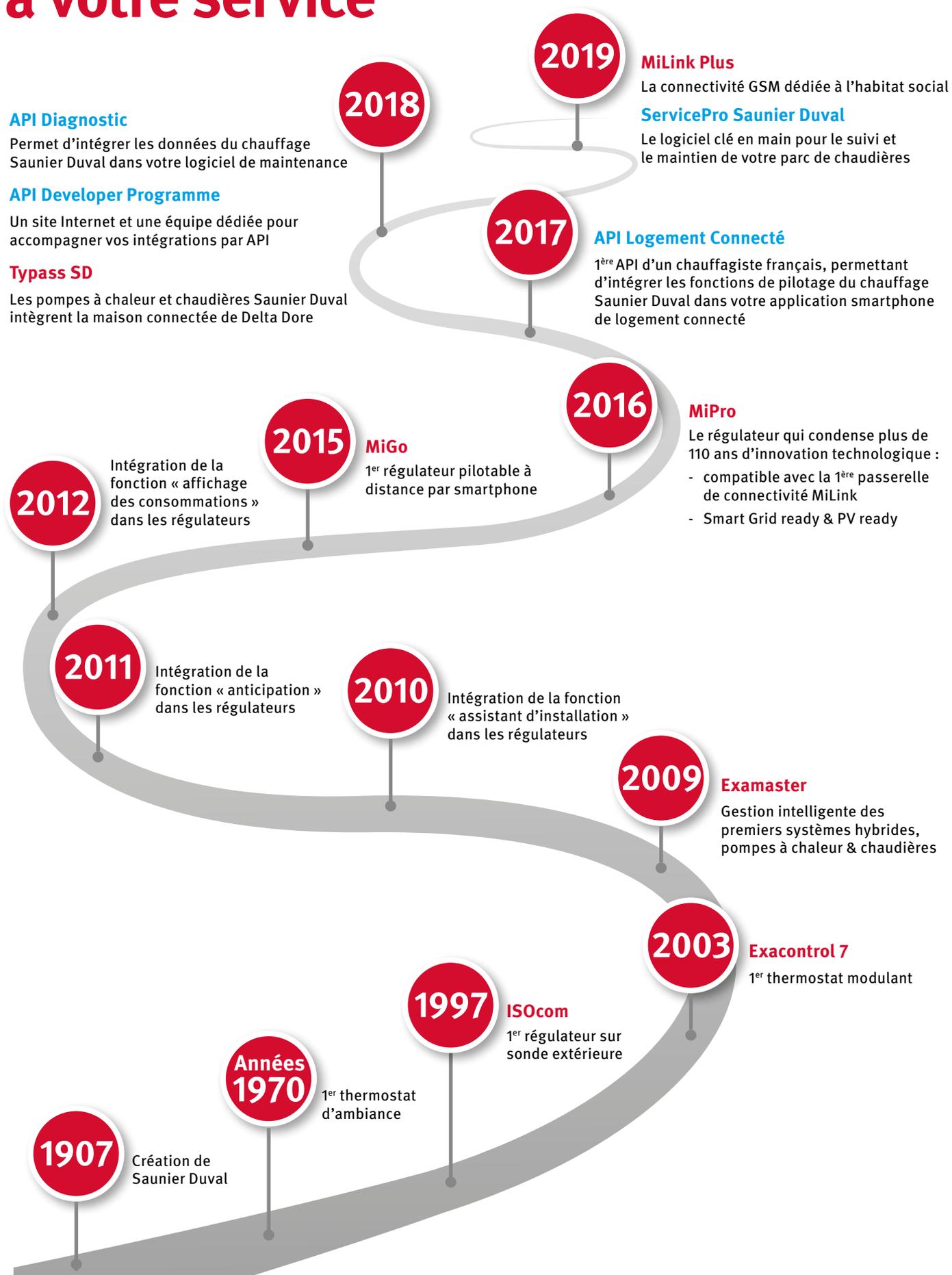


Le saviez-vous ?

- Seulement 35 sites industriels sont labellisés « Vitrine Industrie du Futur » en France, dont une majorité dans l'aérospatial
- L'usine Saunier Duval de Nantes est la seule usine labellisée de la filière
- Ce label est la preuve qu'il est possible de fabriquer en France des produits compétitifs de qualité !



Plus de 110 ans d'innovation à votre service



Le savoir-faire de Saunier Duval : des régulateurs toujours plus faciles à installer !

1 Gagnez du temps grâce à l'assistant d'installation

› Disponible sur Exacontrol E7 C & E7R C-B, MiPro, MiPro R et MiGo

Toutes nos gammes de régulateurs sont équipées d'un **assistant d'installation**.

Vous bénéficiez ainsi d'un **guidage personnalisé pas à pas** dans la configuration du produit, lors de sa première mise sous tension.

Exemple avec MiPro



Installation en multizone

L'assistant d'installation vérifie pour vous que les capteurs obligatoires pour une installation en multizone sont bien connectés.



Reconnaissance automatique des composants eBus

Avec l'assistant d'installation, MiPro reconnaît automatiquement tous les composants eBus du système et vous indique la liste des composants à paramétrer.

Exemple avec MiGo



Paramétrage en six questions

Avec l'assistant d'installation en six questions, MiGo crée automatiquement une programmation horaire et paramètre le chauffage en fonction de l'installation.

2 Simplifiez vos installations avec la technologie radio

› Disponible sur Exacontrol E7R B-B, Exacontrol E7R C-B, MiPro R et MiGo

Toutes nos gammes de régulateurs ainsi que leurs accessoires sont disponibles en **version radio**. Ces solutions sont idéales en neuf comme en rénovation. **Plus besoin de tirer de fils !**



Le saviez-vous ?

La **sonde extérieure radio photovoltaïque**, livrée de série avec MiPro R, est appairée d'usine avec le régulateur !



3 Laissez faire la courbe de chauffe auto-adaptative

› Disponible sur Exacontrol E7R B-B, Exacontrol E7 C & E7R C-B, MiPro, MiPro R et MiGo



Toutes nos gammes de régulateurs sont équipées d'une fonction d'**ajustement automatique de la courbe de chauffe**.

Ainsi, **plus besoin de se déplacer** pour affiner le réglage de la loi d'eau.

Celle-ci s'ajuste automatiquement selon la température d'ambiance relevée par le régulateur.

La promesse Saunier Duval, c'est quoi ?

› Pour vous :



**Assistant
d'installation**



Radio



**Courbe de chauffe
auto-adaptative**

Pour vous garantir la performance de ses produits, Saunier Duval s'engage à intégrer son savoir-faire dans chacune de ses gammes de régulateurs. Avec la promesse Saunier Duval, **retrouvez sur chaque page produit les technologies présentes.**

Le savoir-faire de Saunier Duval : confort et économies garantis pour vos clients !

1 Une programmation du chauffage en fonction du rythme de vie

› Disponible sur Exacontrol E7R B-B, Exacontrol E7 C & E7R C-B, MiPro, MiPro R et MiGo



Toutes nos gammes de régulateurs sont **programmables**. Votre client peut ainsi adapter la température du logement à son rythme de vie. Il peut notamment abaisser la température du logement en cas d'absence et réaliser ainsi des **économies d'énergie**.

2 La modulation sur température ambiante optimise la consommation énergétique de vos clients

› Disponible sur Exacontrol E7R B-B, Exacontrol E7 C & E7R C-B, MiPro, MiPro R et MiGo

Toutes nos solutions de régulation sont **modulantes**.

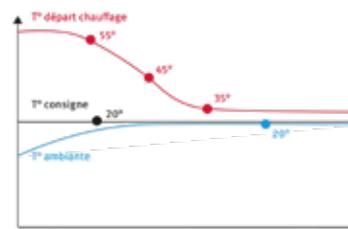
Elles intègrent une sonde d'ambiance et comparent l'écart entre la température de consigne et la température réelle du logement.

Cela permet d'ajuster en permanence la température de l'eau circulant dans le réseau de chauffage.

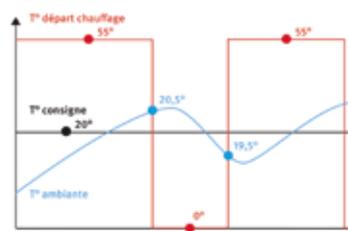
En limitant les cycles marche/arrêt, le régulateur **améliore les performances énergétiques du générateur et préserve sa durée de vie**.

Expliquez la modulation simplement à vos clients !

La modulation ? C'est comme modérer votre vitesse sur la route : en faisant moins d'accélération brusques et de freinages, vous consommez moins et préservez votre moteur.



› Avec modulation sur température ambiante



› Sans modulation sur température ambiante



Le saviez-vous ?

Avec les solutions de régulation Saunier Duval, votre client peut **suivre ses consommations d'énergie** sur son régulateur ou directement sur son application smartphone, lorsqu'il possède un régulateur connecté. **Votre client anticipe ainsi sa facture énergétique.**

› Disponible sur Exacontrol E7 C & E7R C-B, MiPro, MiPro R et MiGo

› Compatible avec les chaudières et pompes à chaleur eBus depuis 2012



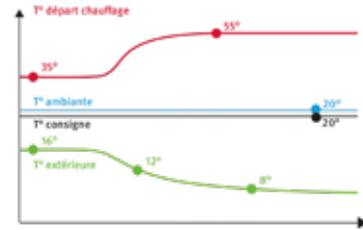
3 La régulation sur température extérieure offre le confort d'une température ambiante stable

› Disponible sur MiPro, MiPro R et MiGo. En option sur Exacontrol E, Exacontrol E7R B-B, Exacontrol E7 C & E7R C-B.

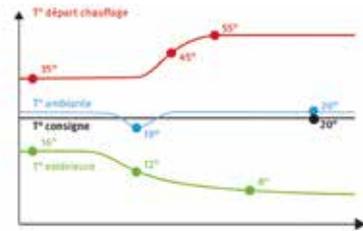
La **sonde extérieure** anticipe les variations météorologiques et adapte la courbe de chauffe en temps réel.

Le générateur ajuste ainsi la température de l'eau circulant dans le réseau de chauffage. Une baisse de la température extérieure n'aura donc pas d'impact sur la température ambiante.

La pompe à chaleur ou la chaudière **réagira avant que le logement n'ait eu le temps de se refroidir.**



› Avec régulation sur température extérieure et sans modulation sur température ambiante



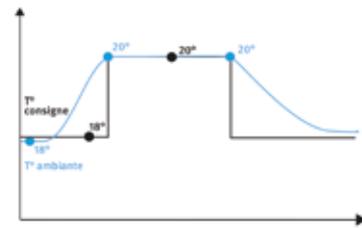
› Sans régulation sur température extérieure et sans modulation sur température ambiante

4 L'anticipation de chauffe garantit le confort d'une température ambiante atteinte au moment désiré

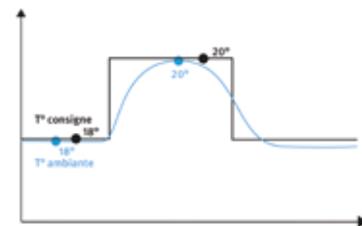
› Disponible sur MiGo. En option sur Exacontrol E7R B-B, Exacontrol E7 C & E7R C-B.

Le système **calcule automatiquement la période d'anticipation** (quatre heures maximum) basée sur l'expérience passée, la température d'ambiance et la température extérieure.

Lorsque ce menu est activé, le système anticipe le temps de chauffe de façon à **obtenir la température d'ambiance souhaitée au moment voulu.**



› Avec anticipation de la période de chauffe



› Sans anticipation de la période de chauffe

La promesse Saunier Duval, c'est quoi ?

› Pour vos clients :



**Programmation
horaire**



Modulation



Régulation



Anticipation



**Solution
RT 2012**

Pour vous garantir la performance de ses produits, Saunier Duval s'engage à intégrer son savoir-faire dans chacune de ses gammes de régulation. Avec la promesse Saunier Duval, **retrouvez sur chaque page produit les technologies présentes.**

Proposez de nouveaux services grâce à la connectivité Saunier Duval

› Gagnez en réactivité, offrez de la tranquillité avec ServicePro Saunier Duval

ServicePro Saunier Duval est la solution clé en main pour le suivi et le maintien de votre parc de chaudières. Elle vous permet de :

- visualiser en temps réel l'ensemble de votre parc de chaudières,
- être alerté lorsqu'une chaudière tombe en panne,
- éviter les déplacements inutiles grâce au diagnostic à distance,
- fidéliser vos clients, en devenant dans la durée, leur contact unique, prévenant et réactif !

› Disponible avec MiGo



Notification en cas de panne sur l'une de vos chaudières sous contrat



Traduction du code erreur



Historique des dernières pannes



Diagnostic en temps réel et à distance



Accès aux coordonnées complètes de vos clients



Toutes les **documentations techniques** disponibles à portée de main pour vous guider dans la réparation



› Saunier Duval s'installe dans la maison connectée avec Delta Dore et Sowe

Avec Saunier Duval, votre client pilote sa pompe à chaleur ou sa chaudière via les applications de logement connecté.



- Dérogation de la consigne chauffage
- Création de plages horaires
- Création de scénarios de vie
- Affichage des consommations
- Compatibilité avec les gammes TYDOM
- Compatibilité avec les gammes TYWATT

› Disponible avec MiPro / MiPro R associé à Typass SD*



- Dérogation de la consigne chauffage
- Création de plages horaires
- Création de scénarios de vie
- Affichage des consommations
- Programmation du chauffage par le budget
- Pilotage du chauffage par la voix avec Amazon Alexa

› Disponible avec MiGo et MiPro / MiPro R associé à Typass SD*



Sowe est une filiale EDF



Le saviez-vous ?

Vous pouvez **connecter l'ensemble des chaudières et pompes à chaleur Saunier Duval à n'importe quel écosystème** de logement connecté en contrôlant le générateur par contact sec.

› Votre interface contrôle le chauffage Saunier Duval par API

Vous possédez déjà une interface et vous souhaitez y intégrer le chauffage Saunier Duval ?

C'est possible avec nos API ! Elles permettent de mettre en place un échange automatique de données entre deux serveurs.



API Diagnostic

Intégrez les données du chauffage Saunier Duval dans votre logiciel de maintenance

› Disponible avec MiGo et Exacontrol E7 C associé à MiLink Plus



API Logement connecté

Permet d'intégrer les fonctions de pilotage du chauffage Saunier Duval dans une application smartphone qui centralise tous les équipements du logement

› Disponible avec MiGo

Retrouvez toutes les informations nécessaires sur <https://developer.vaillant-group.com>

* Typass SD est un accessoire commercialisé par Delta Dore

Choisissez la solution de régulation

Idéal pour la rénovation !



Gamme Exacontrol

Les solutions de régulations éprouvées

Voir p. 12 - 13

Idéal pour l'appartement !



Exacontrol E7 C & E7R C-B

La solution de régulation avec affichage des consommations

Voir p. 14 - 15

Une installation en maison ?



		POMPE À CHALEUR		CHAUDIÈRE	
		Non-connectée	Connectée	Non-connectée	Connectée
F I L A I R E	1 zone	MiPro	MiPro + MiLink	MiPro Exacontrol E7 C Exacontrol E Exabasic	MiGo MiPro + MiLink
	2 à 3 zones	MiPro	MiPro + MiLink	MiPro	MiPro + MiLink
R A D I O	1 zone	MiPro R	MiPro R + MiLink	MiPro R Exacontrol E7R C-B Exacontrol E7R B-B	MiGo MiPro R + MiLink
	2 à 3 zones	MiPro R	MiPro R + MiLink	MiPro R	MiPro R + MiLink

qui correspond à votre projet

Idéal pour la maison individuelle !



MiPro & MiPro R

La solution de régulation système multi-énergies et multizone

Voir p. 16 - 19

Idéal pour le logement connecté !



MiGo

Le contrôle du chauffage à tout moment, via smartphone

Voir p. 20 - 21

Une installation en appartement ?



		CHAUDIÈRE	
		Non-connectée	Connectée
FILAIRE	1 zone	Exacontrol E7 C Exacontrol E Exabasic	MiGo
	2 à 3 zones		
RADIO	1 zone	Exacontrol E7R C-B Exacontrol E7R B-B	MiGo
	2 à 3 zones		



Gamme Exacontrol

Idéale pour la rénovation

› Exacontrol E7R B-B, la solution de régulation à portée de main

CARTE D'IDENTITÉ

Type de logement



Appartement Maison

Compatibilité



Chaudière

Nombre de zones



1 zone

Transmission des informations



Radio



La promesse Saunier Duval

Pour vos clients



Programmation
horaire



Modulation



Régulation
(en option)



Anticipation
(en option)

Pour vous



Radio



Courbe de chauffe
auto-adaptative



Offrez le confort à vos clients

- **Ergonomique et mobile** : une télécommande radio qui vous suit dans le logement
- **Simplicité d'utilisation** : un écran rétroéclairé et des menus affichés en texte intégral
- **Optimise la consommation énergétique** avec la modulation sur température ambiante



Le + installateur

Une installation simple, n'importe où dans le logement, grâce à sa technologie radio. Le régulateur dispose également d'un support mural.



Le + SAV

Rentrez la date de votre dernière intervention et le régulateur affichera un **rappel de maintenance annuelle** pour fidéliser votre client.

› Exacontrol E, la solution de régulation auto-alimentée

CARTE D'IDENTITÉ

Type de logement



Appartement Maison

Compatibilité



Chaudière

Nombre de zones



1 zone

Transmission des informations



Filaire



La promesse Saunier Duval

Pour vos clients



Modulation



Régulation
(en option)



Retrouvez toutes les caractéristiques techniques de l'Exacontrol E au dos de cette brochure



Offrez le confort à vos clients

- Réglage de la consigne du chauffage et de l'eau chaude sanitaire
- Un seul bouton pour tous les paramètres



Le + SAV

- Affichage des codes erreur
- Rappel de maintenance

› La gamme Exacontrol c'est aussi...

Exabasic, le thermostat très simple d'utilisation

- Réglage de la consigne chauffage
- Un seul bouton pour tous les paramètres
- Rétroactivité avec toutes les chaudières Saunier Duval



Retrouvez toutes les caractéristiques techniques de l'Exabasic au dos de cette brochure

Exacontrol E7 C & E7R C-B

Idéal pour l'appartement

› Programmables, avec affichage des consommations

CARTE D'IDENTITÉ

Type de logement



Appartement Maison

Compatibilité



Chaudière

Nombre de zones



1 zone

Transmission des informations



Filaire ou Radio



La promesse Saunier Duval

Pour vos clients



Programmation horaire



Modulation



Régulation (en option)



Anticipation (en option)



Solution RT 2012

Pour vous



Assistant d'installation



Radio



Courbe de chauffe auto-adaptative



Exacontrol E7R C-B (radio).
Existe aussi en version filaire (E7 C).

Retrouvez toutes les caractéristiques techniques de l'Exacontrol E7 C et l'Exacontrol E7R C-B au dos de cette brochure

Une solution pour l'essentiel des configurations

- En neuf grâce à l'affichage des consommations RT 2012
- En rénovation avec sa version radio
- Sonde extérieure en option

Une interface de configuration intuitive

- Assistant d'installation
- Menu en texte intégral

› L'accessoire qui fait la différence

Avec la sonde extérieure radio photovoltaïque (en option), offrez le confort d'une température ambiante stable, quelles que soient les variations météorologiques

- Ajustement automatique du chauffage en fonction de la température extérieure
- Amélioration du rendement de la chaudière
- Idéale pour la rénovation : pas de fils, pas de piles



› La tranquillité d'un chauffage connecté



Avec **MiLink Plus**, suivez votre parc de chaudières en temps réel !

- Notification en cas de panne
- Traduction du code erreur
- Diagnostic à distance
- Suivi des consommations d'énergie RT 2012
- Carte SIM multi-opérateurs intégrée de série pour une connectivité active 24 / 7



Le saviez-vous ?

Pour accéder aux données transmises par **MiLink Plus** et les afficher dans votre logiciel de maintenance, vous avez besoin d'**intégrer notre API Diagnostic**.

Retrouvez les documentations techniques et la liste exhaustive des données disponibles sur :

<https://developer.vaillant-group.com>

Exemple de données disponibles sur l'API Diagnostic :

- Numéro de série du générateur
- Pression de l'eau
- Position de la vanne trois voies
- Température de départ et de retour
- Coefficient de la courbe de chauffe
- Etc.



Offrez le confort à vos clients

- **Optimisation de la consommation énergétique** avec la modulation sur température ambiante
- **Plus de flexibilité dans la gestion des absences**, pour réaliser des économies d'énergie avec le mode « vacances »
- **Suivi des consommations** gaz et électricité, du chauffage et de l'eau chaude sanitaire



Le + installateur

Une **régulation passe-partout** : idéale en appartement et en maison individuelle, en neuf comme en rénovation !



Le + SAV

Avec la **passerelle de connectivité MiLink Plus**, recevez une notification en cas de dysfonctionnement de la chaudière et réalisez un diagnostic à distance.

Exacontrol E7 C et E7R C-B c'est aussi...

- Disponible en version filaire (E7 C) et en version radio (E7R C-B)
- Courbe de chauffe auto-adaptative
- Programmation en 7 plages horaires pour plus d'économies
- Modulation sur température ambiante et extérieure (en option)



MiPro & MiPro R

Idéal pour la maison

› La régulation système, multi-énergies et multizone

CARTE D'IDENTITÉ

Type de logement



Maison

Compatibilité



Chaudière



PAC

Nombre de zones



1 à 3 zones

Transmission des informations



Filaire



ou Radio



La promesse Saunier Duval

Pour vos clients



Programmation horaire



Modulation



Régulation



Solution RT 2012

Pour vous



Assistant d'installation



Radio



Courbe de chauffe auto-adaptative



Une régulation multi-énergies

- Gestion des systèmes gaz, pompe à chaleur, solaire et hybride

Une régulation multizone

- Jusqu'à trois zones de chauffage indépendantes et programmables, avec le kit Moduzone (voir p. 18-19)

Une régulation sur température extérieure

- Sonde extérieure livrée de série

MiPro R (radio). Existe aussi en version filaire (MiPro).

Sonde extérieure livrée de série.

Retrouvez toutes les caractéristiques techniques de MiPro et MiPro R au dos de cette brochure



voir page 18

› L'accessoire qui fait la différence

Avec Moduzone, proposez la gestion du chauffage, zone par zone.

Grâce à son kit multizone, MiPro programme la température de chaque zone, au degré près, selon les habitudes de vie et les besoins. Cela permet d'obtenir un confort optimal dans chaque pièce du logement, tout en optimisant la consommation énergétique.

› La tranquillité d'un chauffage connecté



Avec MiLink, gardez le contact avec vos clients !

- En cas de panne, votre client recevra une notification avec un accès direct à vos coordonnées. N'oubliez pas de les renseigner !

Le pilotage du chauffage via smartphone !

- Dérégulation de la consigne chauffage
- Création de plages horaires
- Gestion du multizone



Avec Typass SD*, MiPro intègre la maison connectée de Delta Dore !

- Dérégulation de la consigne chauffage
- Création de plages horaires
- Création de scénarios de vie
- Affichage des consommations

› Compatible avec les gammes TYDOM et TYWATT de Delta Dore



MiPro est compatible avec la Station connectée Sowee !

- Dérégulation de la consigne chauffage
- Création de plages horaires
- Création de scénarios de vie
- Affichage des consommations
- Pilotage du chauffage par le budget
- Pilotage du chauffage par la voix avec Amazon Alexa

› Compatibilité possible grâce au partenariat entre Delta Dore et Sowee. Nécessite un Typass SD*



Sowee est une filiale EDF



Offrez le confort à vos clients

- Pilotage du chauffage au plus près des besoins avec le multizone
- Température stable, quelle que soit la météo, grâce à la régulation sur température extérieure
- Plus de flexibilité dans la gestion des absences, pour réaliser des économies d'énergie avec le mode « vacances »
- Possibilité de programmer des plages horaires de « calme absolu » sur une pompe à chaleur



Le + installateur

L'assistant d'installation détecte automatiquement les composants de votre système raccordés en eBus. Il vous guide étape par étape dans son installation. Idéal pour les projets en multizone !



Le + SAV

La courbe de chauffe auto-adaptative s'ajuste automatiquement en fonction de la température ambiante relevée. Un seul déplacement suffit à la mise en service. Un gain de temps pour vous et vos clients !

MiPro et MiPro R c'est aussi...

- Identification de la panne facilitée grâce à la fonction « tests sondes et relais » pour les installations complexes en multizone
- Pilotage du niveau sonore de la pompe à chaleur
- Sonde d'humidité pour un rafraîchissement sans condensation



* Typass SD est un accessoire commercialisé par Delta Dore

La gestion du multizone avec MiPro

Que votre logement soit équipé de radiateurs et/ou de planchers chauffants, **MiPro** permet de gérer **jusqu'à deux zones** de manière indépendante.

Votre client programme la température de **chaque zone, au degré près**, selon ses habitudes de vie et ses besoins !

A chaque installation correspond un **kit multizone**, choisissez celui qui vous convient et offrez plus de confort à vos clients !

1 - Quel générateur installez-vous ?

- Chaudière eBus, pompe à chaleur chauffage seul ou hybride

ou

- Pompe à chaleur double service

2 - Sur quelle configuration êtes-vous ?

- Deux zones de température différentes

ou

- Deux zones de même température

› **Reportez-vous à la page suivante pour découvrir nos kits !**



› Une solution complète pour la gestion du multizone



Régulateur MiPro R (radio) ou MiPro (filaire)



Module d'extension RED 3 (deux circuits) ou RED 5 (trois circuits)



Commande d'ambiance déportée MiPro remote R (radio) ou MiPro remote (filaire)



Module de mélange Z 11 B pour gérer plusieurs zones de chauffage indépendamment. Fourni avec une sonde chauffage et une vanne deux voies



Module Z 20 B (deux vannes deux voies)



Sonde chauffage



Module L 10 pour la gestion de deux zones de chauffage avec une pompe à chaleur double service



Extension L 11 pour la gestion de deux zones de chauffage de température différentes avec une pompe à chaleur double service



Extension L10 pour la gestion de deux zones de chauffage de même température avec une pompe à chaleur double service

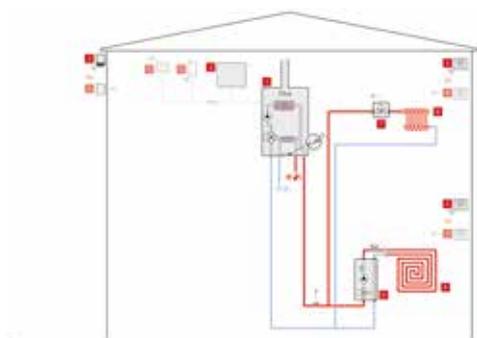


Le saviez-vous ?

Avec les passerelles de connectivité MiLink et Typass SD, vos clients pilotent leur installation multizone via smartphone !

› Kits multizone pour chaudière eBus ou pompe à chaleur chauffage seul et hybride

Désignation	Référence	2 zones de températures différentes		2 zones de même température	
		Radio (MiPro R)	Filaire (MiPro)	Radio (MiPro R)	Filaire (MiPro)
Module Z 11 B	0020191829	1	1		
Module Z 20 B	0020093951			1	1
RED 3	0020257508	1	1	1	1
MiPro et sa sonde extérieure filaire	0020218373		1		1
MiPro R et sa sonde extérieure radio	0020231583	1		1	
MiPro Remote (filaire)	0020218375		1		1
MiPro Remote R (radio)	0020231590	1		1	
Sonde chauffage	0020004238	1	1	1	1
Référence kit complet		0010024782	0010024783	0010024784	0010024785

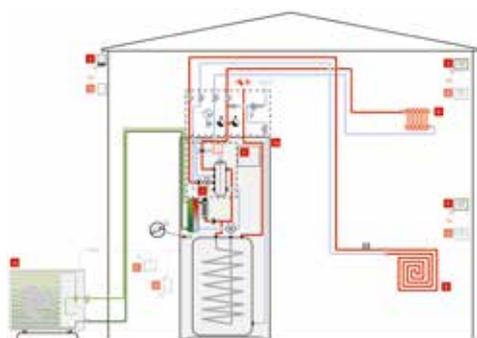


› Schéma hydraulique du kit Moduzone Z 11

- | | |
|--|--|
| 1 Chaudière eBus | 7 Vanne 2 voies (incluse dans le module Z 11 B) |
| 2 RED 3 | 8 Typass SD (en option) |
| 3 MiPro R ou MiPro | 9 MiLink (en option) |
| 4 MiPro Remote R ou MiPro Remote | A Zone basse température |
| 5 Sonde extérieure radio ou filaire | B Zone haute température |
| 6 Module de mélange Z 11 B | |

› Kits multizone pour pompe à chaleur double service

Désignation	Référence	2 zones de températures différentes		2 zones de même température	
		Radio (MiPro R)	Filaire (MiPro)	Radio (MiPro R)	Filaire (MiPro)
Module L 10	0020188585	1	1	1	1
Extension L 11	0020188586	1	1		
Extension L 10	0020188587			1	1
RED 3	0020257508	1	1	1	1
MiPro et sa sonde extérieure filaire	0020218373		1		1
MiPro R et sa sonde extérieure radio	0020231583	1		1	
MiPro Remote (filaire)	0020218375		1		1
MiPro Remote R (radio)	0020231590	1		1	
Sonde chauffage	0020004238			1	1
Référence kit complet		0010028492	0010028491	0010028504	0010028503



› Schéma hydraulique du kit Moduzone L 11

- | | |
|--|--|
| 1a Unité extérieure GeniaAir Split | 5 Sonde extérieure radio ou filaire |
| 1b Colonne hydraulique GeniaSet Split | 6 Module L 10 |
| 2 RED 3 | 7 Extension L 11 |
| 3 MiPro R ou MiPro | 8 Typass SD (en option) |
| 4 MiPro Remote R ou MiPro Remote | 9 MiLink (en option) |

MiGo

Idéal pour le logement connecté

› Le contrôle du chauffage à tout moment, via smartphone

CARTE D'IDENTITÉ

Type de logement



Appartement



Maison

Compatibilité



Chaudière

Nombre de zones



1 zone

Transmission des informations



Radio



La promesse Saunier Duval

Pour vos clients



Programmation horaire



Modulation



Régulation



Anticipation (en option)



Solution RT 2012

Pour vous



Assistant d'installation



Radio



Courbe de chauffe auto-adaptative



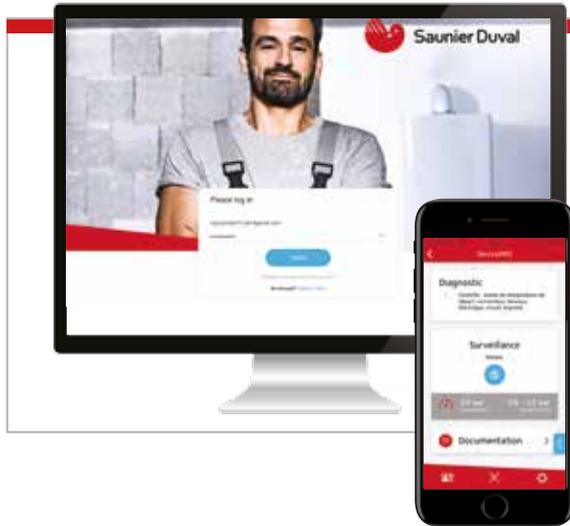
Programmation horaire

Dérogation de la température de consigne

Mode absent en un clic

Gestion des modes : été, hiver, hors-gel

› La tranquillité d'un chauffage connecté



MiGo est compatible avec **ServicePro Saunier Duval !**

- Notification en cas de panne
- Traduction du code erreur
- Historique des dernières pannes
- Diagnostic à distance
- Coordonnées complètes de vos clients
- Documentations techniques

sowee

MiGo est compatible avec la **Station connectée Sowee**. Grâce à l'intégration de série d'Amazon Alexa, votre client **contrôle sa chaudière Saunier Duval par la voix !**

Sowee est une filiale EDF



Le saviez-vous ?

Le chauffage connecté pour les **chaudières non-eBus**, c'est possible, avec le **thermostat connecté Netatmo** :

- Programmation horaire
- Modulation sur température ambiante
- Anticipation de la période de chauffe



Offrez le confort à vos clients

- Plus de flexibilité dans la gestion des absences, grâce à l'application smartphone
- Un client rassuré grâce à la notification en cas de dysfonctionnement et la possibilité de contacter le SAV directement via l'application
- Une maîtrise des consommations d'énergie grâce au suivi en temps réel sur l'application
- Le confort d'une température ambiante stable avec la régulation sur données météo



Le + installateur

Gagnez du temps à l'installation avec l'assistant de configuration en six questions.



Le + SAV

Gardez le contact ! N'oubliez pas de renseigner vos coordonnées dans l'application MiGo lors de sa mise en service. Le particulier pourra vous contacter directement via l'application en cas de dysfonctionnement.

MiGo c'est aussi...

- Solution de régulation radio
- Assistant d'installation
- Courbe de chauffe auto-adaptative
- Programmation de six plages horaires pour plus d'économies
- Modulation sur température ambiante et extérieure (via données météo)



Les conseils de Saunier Duval, pour une installation réussie !

1 Un régulateur installé au bon endroit c'est un confort assuré pour votre client !



- Choisir la pièce de vie dans laquelle la température doit être régulée
- Éviter les ouvertures (porte d'entrée, porte de garage)
- Éviter les sources chaudes (radiateur, cheminée, télévision)

1,5 m du sol

La sonde extérieure

- Orientation Nord / Nord-Est
- Éloignée de la ventouse
- À l'abri des rayons du soleil



?

Le saviez-vous ?

Si le régulateur est installé dans un **établissement ouvert au public**, sa position doit être adaptée aux **personnes à mobilité réduite (PMR)**¹ :

- à plus de 0,40 m d'un angle rentrant de parois ou de tout autre obstacle à l'approche d'un fauteuil roulant
- à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m
- repérable et détectable

N'oubliez pas de vérifier les spécificités de votre installation !



Étanchéité

Une installation murale :

- Les flux d'air dans la cloison peuvent fausser la température du régulateur
- Pensez à réaliser l'étanchéité entre la gaine recevant le câble eBus et le régulateur



Radio

Une installation radio :

- Le signal radio possède une portée de 100 m en champ libre. Cette portée peut être diminuée par l'épaisseur des murs
- Assurez-vous de la qualité du signal radio avec la fonction « test du signal radio »



Radiateurs

Installation avec radiateurs :

- Equipez tous les radiateurs de têtes thermostatiques, à l'exception de ceux situés dans la même pièce que le régulateur
- Si tous les radiateurs sont déjà équipés de têtes thermostatiques, il est préférable de désactiver la fonction thermostat du régulateur. L'installation sera régulée sur la température d'eau de chauffage
- Si la fonction thermostat reste activée, placez le régulateur dans la partie la plus froide du logement



1 à 3 zones

Une installation multizone :

- Pour assurer un confort maximal dans les différentes zones du logement, il est conseillé d'installer une commande d'ambiance déportée (MiPro Remote R ou MiPro Remote)

Neuf

Rénovation

2 Une mise en service sur-mesure, c'est une régulation plus performante !

N'oubliez pas de borner le régime d'eau !

Saviez-vous qu'une température d'eau circulant dans le réseau de chauffage trop élevée sur un plancher chauffant risque d'endommager le système ?

Saunier Duval vous conseille de limiter la température à 45 °C pour un plancher chauffant.

> L'installation est pilotée par un régulateur MiPro ou MiPro R ?

Vous pouvez effectuer ce réglage directement via le régulateur !

> L'installation est pilotée par un autre régulateur de la marque Saunier Duval ?

Ce réglage s'effectue sur la chaudière.

Connaissez-vous la loi d'eau ?

Pour les **régulateurs sur sonde extérieure**, la loi d'eau calcule l'écart entre la température ambiante et la température extérieure mesurées et ajuste en conséquence la température de l'eau circulant dans le réseau de chauffage.

Saunier Duval vous conseille de régler la courbe de chauffe selon les valeurs suivantes :

- Plancher chauffant : 0,6
- Radiateurs basse température : 1,2
- Radiateurs haute température : 1,8



Le saviez-vous ?

Avec les régulateurs MiGo, Exacontrol E7 C & E7R C-B associés à une sonde extérieure, le calcul de la loi d'eau est automatique ! Aucune action de votre part n'est nécessaire, le régulateur calcule la valeur de départ et la courbe de chauffe auto-adaptative fait le reste !

Une solution simple, qui vous offre un vrai gain de temps !

Une pièce de vie orientée plein sud ? Des murs épais ? Ajustez les réglages de MiPro !

Saviez-vous que les régulateurs MiPro et MiPro R permettent de régler la température extérieure à partir de laquelle le chauffage se coupe automatiquement ?

> Un logement exposé plein sud ?

Réduisez le seuil à partir duquel le chauffage se coupe automatiquement. Fini les excès de chaleur en intersaison, le chauffage se coupe plus tôt, votre client gagne en confort et réalise plus d'économies d'énergie !

> Un logement aux murs épais ?

Augmentez le seuil à partir duquel le chauffage se coupe automatiquement. Fini les fluctuations de températures en intersaison, le chauffage attend que le logement ait eu le temps de se réchauffer avant de se couper !

Avec
MiPro / MiPro R

Des règles simples, pour chauffer en temps et en heure !

Les régulateurs Saunier Duval sont conçus pour offrir un maximum de confort à vos clients. Cependant, ce confort peut être altéré si la programmation horaire est effectuée sans suivre quelques règles simples.

> Une installation sur un plancher chauffant ?

Saviez-vous que l'inertie du plancher chauffant ralentit la restitution de l'énergie ? Pour obtenir la température désirée au moment désiré par votre client, conseillez-lui de limiter l'écart entre deux plages horaires successives à 1 °C.

> Une installation sur des radiateurs ?

Si votre client chauffe son logement à l'aide de radiateurs, informez-le que l'écart entre deux plages horaires successives ne doit pas dépasser 2° C, pour obtenir une température idéale dans le logement, au bon moment, tout en limitant les consommations d'énergie.

Caractéristiques techniques

	Gamme Exacontrol					
	Exabasic	Exacontrol E	Exacontrol E7R B-B	Exacontrol E7 C	Exacontrol E7R C-B	MiLink Plus (Exacontrol E7 C)
INSTALLATION						
Chaudière	Toutes chaudières	eBus depuis 2010	eBus depuis 2010	eBus depuis 2010	eBus depuis 2010	Condensation eBus 2012
Colonne gaz / solaire	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nombre de zones pilotables	1 zone	1 zone	1 zone	1 zone	1 zone	1 zone
Transmission des informations eBus	Filaire	Filaire	Radio (868 MHz)	Filaire	Radio (868 MHz)	Filaire & GSM
Alimentation	Auto-alimenté	Auto-alimenté	Piles (4 x AA)	Auto-alimenté	Piles (4 x AA)	Auto-alimenté
CARACTÉRISTIQUE ERP						
Classe ErP / Valeur de contribution	I / 1 %	V / 3 %	V / 3 %	V / 3 %	V / 3 %	V / 3 %
SERVICES DE CONNECTIVITÉ						
Diagnostic à distance par API	✗	✗	✗	✓ (en option)	✗	✓
RÉPONSE AUX NORMES						
Classe de protection et d'isolation	IP – 30	IP20 – III	IP20 – III	IP20 – III	IP20 – III	-
Affichage des consommations RT 2012 ⁽¹⁾	✗	✗	✗	✓	✓	✓
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES						
Hauteur / largeur / profondeur	82 / 82 / 36 mm	96 / 96 / 30 mm	173 / 62,5 / 34 mm	97 / 147 / 35 mm	115 / 147 / 40 mm	82 / 82 / 25 mm
Référence	08605700	0020017839	0020049691	0020118071	0020118072	0010025651

	Gamme MiPro			
	MiPro	MiPro R	MiLink	Typass SD
INSTALLATION				
Chaudière	eBus depuis 2010	eBus depuis 2010	eBus depuis 2010	eBus depuis 2010
Pompe à chaleur	✓	✓	✓	✓
Colonne gaz / solaire	✓	✓	✓	✓
Nombre de zones pilotables	Jusqu'à 3 zones	Jusqu'à 3 zones	Jusqu'à 3 zones	Jusqu'à 3 zones
Transmission des informations eBus	Filaire	Radio (868 MHz)	eBus et Wi-Fi / Ethernet	eBus et radio (868,7 à 869,2 MHz)
Alimentation	Auto-alimenté	Piles (4 x AA)	230 V	230 V
CARACTÉRISTIQUE ErP				
Classe ErP/ Valeur de contribution	VI / 4 %	VI / 4 %	VI / 4 %	VI / 4 %
SERVICES DE CONNECTIVITÉ				
App. smartphone pour le particulier	✓ (en option)	✓ (en option)	✓	✓
Interopérabilité Delta Dore + Sowe	✓ (en option)	✓ (en option)	✗	✓
RÉPONSE AUX NORMES				
Classe de protection et d'isolation	IP20 – III	IP20 – III	IP20	✓
Affichage des consommations RT 2012 ⁽¹⁾	✓	✓	✗	✓
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES				
Hauteur / largeur / profondeur	97 / 147 / 35 mm	115 / 147 / 40 mm	95 / 123 / 35 mm	141 / 53 / 25 mm
Référence	0020218373	0020231583	0020252925	-

	Gamme MiGo	
	Régulation	Passerelle
INSTALLATION		
Chaudière	eBus depuis 2010	
Pompe à chaleur	✗	
Colonne gaz / solaire	✓	
Nombre de zones pilotables	1 zone	
Transmission des informations eBus	Radio (868 MHz)	Filaire
Alimentation	Piles (3 x AAA)	230 V
CARACTÉRISTIQUE ErP		
Classe ErP/ Valeur de contribution	VI / 4 %	
SERVICES DE CONNECTIVITÉ		
App. smartphone pour le particulier	✓	
ServicePro Saunier Duval	✓ (en option)	
Interopérabilité par API	✓	
Diagnostic à distance par API	✓	
RÉPONSE AUX NORMES		
Classe de protection et d'isolation	IP20 – III	
Affichage des consommations RT 2012 ⁽¹⁾	✓	-
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES		
Hauteur / largeur / profondeur	82 / 105 / 25 mm	82 / 82 / 25 mm
Référence	0020197227	

(1) Pour les générateurs compatibles uniquement

www.saunierduval.fr

SAUNIER DUVAL EAU CHAUDE CHAUFFAGE
SAS au capital de 19 800 000 € - RCS Créteil 312 574 346
8, avenue Pablo Picasso – 94132 Fontenay-sous-Bois Cedex
Tél : 01 49 74 11 11 – Fax : 01 48 76 89 32

