

L'offre de connectivité Saunier Duval Pour le logement neuf connecté !

➤ Une application smartphone unique pour le pilotage du logement !



Je suis sur un projet de plusieurs logements connectés mais j'ai un souci...



Je souhaiterais proposer à mes clients une solution pour piloter facilement tous leurs appareils. Mais aujourd'hui chaque usage dispose de sa propre application et c'est fastidieux pour s'y retrouver...



J'ai la solution à ton problème, nous utilisons déjà une application qui centralise tous ces besoins !



Bienvenue dans l'ère des API !



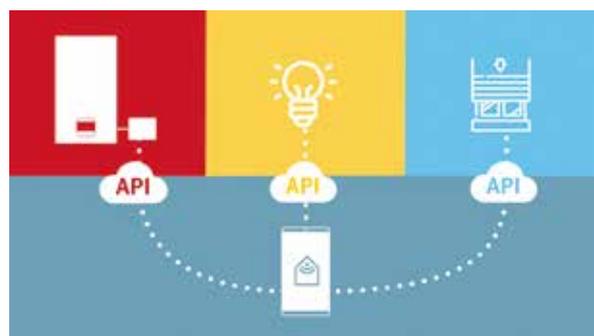
Connaissez-vous les API ?

C'est un acronyme pour Application, Programmation et Interface ! C'est une interface Internet qui automatise un échange des données entre deux serveurs Web. Ainsi, quand vous intégrez les API d'un partenaire, ce sont vos interfaces, une application smartphone par exemple, qui pilotent ses équipements.

Prenons par exemple une chaudière Saunier Duval :

Aujourd'hui, avec la connectivité et l'API logement connecté, c'est avec votre application smartphone que l'occupant pilote son chauffage.

- Une application aux couleurs de votre marque
- Une interface unique pour le pilotage du logement
- Des équipements interopérables



› Saunier Duval présente son API Logement Connecté

L'API logement connecté de Saunier Duval intègre une quinzaine de données. La plupart sont accessibles en lecture et en écriture. C'est-à-dire qu'il est possible de piloter un générateur à distance. Voici la liste exhaustive des données principales intégrables par API :

- Température de consigne (lecture & écriture)
- Température ambiante (lecture seule)
- Température extérieure (lecture seule)
- Plages horaires (lecture & écriture)
- Gestion des modes été / hiver (lecture & écriture)
- Suivi des consommations RT 2012 (lecture seule)
- Alerte en cas de mauvaise connexion Wi-Fi (lecture seule)
- Alerte en cas de piles faibles (lecture seule)
- Alerte si la chaudière manque d'eau (lecture seule)
- Alerte si la chaudière est en défaut (lecture seule)

Vous pensez au maintien à domicile ?

Vous êtes convaincu que le logement de demain sera intelligent et vous souhaitez développer une offre de maintien à domicile ? Avec notre API logement connecté, vous passez vos chaudières en mode hiver le premier jour de froid, à distance et en un clic. Vous gardez aussi une température ambiante stable tout l'hiver. Toujours depuis votre bureau !



EN OPTION AVEC MIGO

› Nos partenaires de connectivité : solutions clés en main pour le logement connecté

Les avantages des API sont nombreux. C'est une solution d'interopérabilité rapide, évolutive et peu coûteuse. Pour autant cela nécessite un travail de développement. Egalement, dans le temps, une API doit être maintenue. C'est pourquoi nous proposons aussi des partenaires de connectivité. Ces derniers intègrent et maintiennent nos API, ainsi que celles d'autres fabricants.



soweel

- Pilotage du chauffage par la voix (la Station connectée Soweel intègre de série un Amazon Alexa)
- Prédiction des dépenses énergétiques en temps réel et à l'euro près
- Interopérabilité entre les équipements du logement
- Une box de domotique design qui intègre une enceinte Cabasse



OVERKIZ

- Expert en solutions IoT, Overkiz simplifie la connectivité
- Des solutions globales pour connecter, installer, piloter et gérer à distance des équipements de marques et de technologies différentes
- Une plateforme IoT personnalisable, sécurisée et interopérable



SMARTHAB

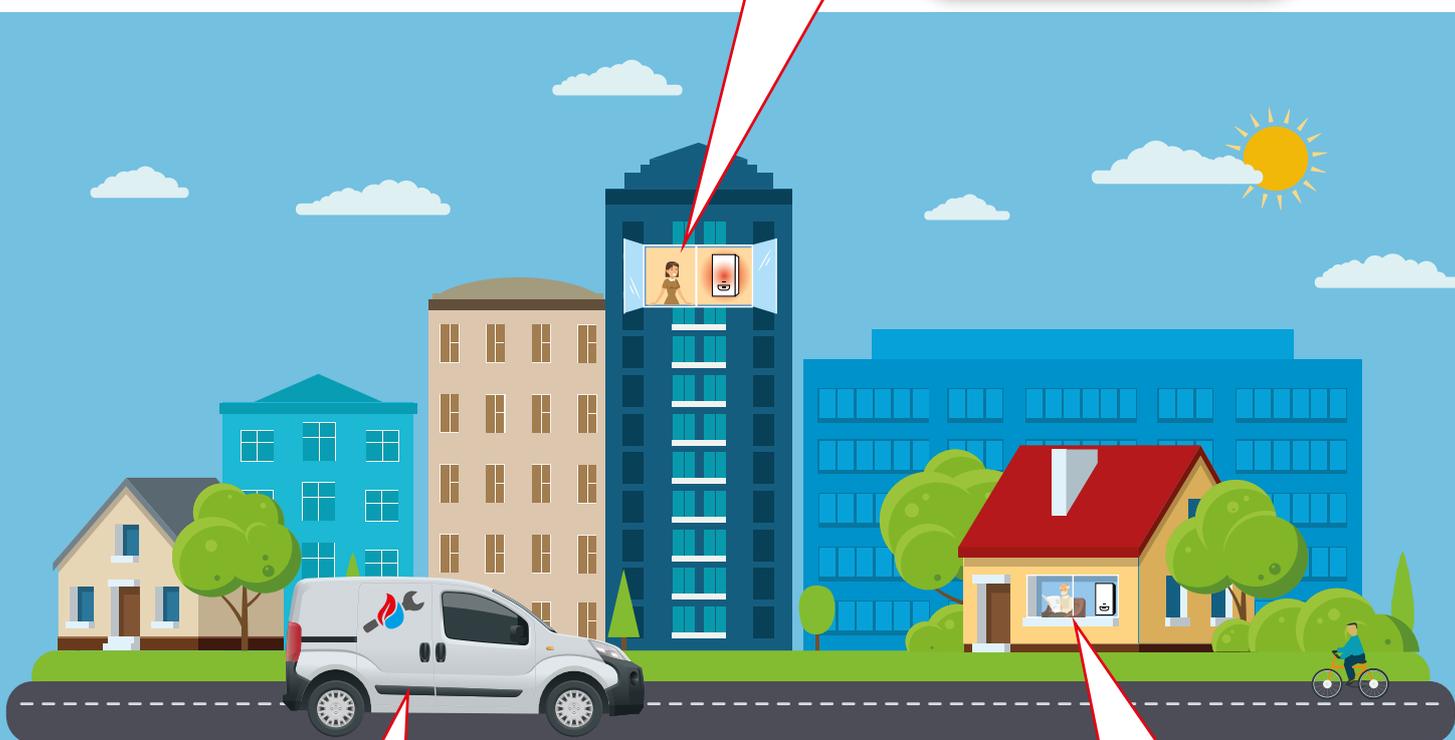
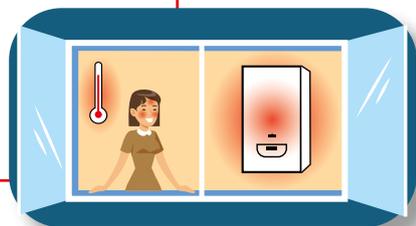
- Une solution intégrée nativement à l'appartement pour plus de confort (pilotage du chauffage, des éclairages et des volets), plus de sécurité (alarme, détecteur de fumée et de fuites) et plus d'économies d'énergie (détail des consommations en temps réel)
- Socle de l'appartement connecté, ce système interopérable et évolutif permet d'associer des objets connectés de marques et protocoles variés, d'interagir avec le syndic ou encore de favoriser le maintien à domicile grâce à nos partenaires

L'offre de connectivité Saunier Duval Pour le logement social

+ DE 50 DONNÉES

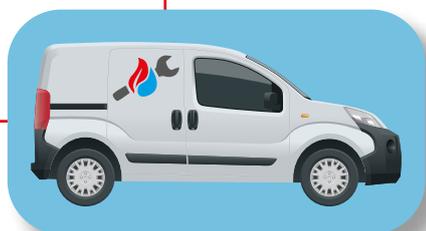
Suivi personnalisé des consommations énergétiques

- Température ambiante
- Température de consigne
- Programmation horaire
- Consommations RT 2012



Maintenance préventive

- Notification en cas de panne
- Traduction du code erreur
- Recommandation de maintenance
- Température de départ chauffage et ECS
- Température de retour chauffage et ECS
- Pression de l'eau
- Position de la vanne trois voies



Maintien à domicile

- Gestion des modes été / hiver de la chaudière
- Température ambiante
- Température de consigne
- Programmation horaire





Connaissez-vous les API ?

C'est un acronyme pour Application, Programmation et Interface ! C'est une interface Internet qui automatise un échange de données entre deux serveurs Web. Ainsi, quand vous intégrez les API d'un partenaire, ses équipements communiquent directement avec vos interfaces habituelles de suivi et de maintenance.

Prenons par exemple une chaudière Saunier Duval :

Aujourd'hui, avec la connectivité et les API, le prestataire de services reçoit une notification lorsque l'un de ses générateurs sous contrat tombe en panne. Le code erreur est traduit en français. L'opérateur qualifié rapidement le dysfonctionnement pour mandater le bon expert technique. Celui-ci pourra demander un diagnostic à distance en temps réel.

- Offrez une meilleure qualité de services avec la notification en cas de panne
- Optimisez vos déplacements avec la traduction du code erreur et le diagnostic à distance en temps réel
- Un client satisfait est un client fidèle !



Le + API

- Une solution multi-marques et multi-services
- Des projets rapides : entre 1 et 3 mois, tests compris
- Vous ne choisissez que les données qui vous intéressent

› En option avec MiLink Plus (Excontrol E7 C) et MiGo

L'API Diagnostic de Saunier Duval intègre + de 50 données. La plupart sont accessibles en lecture et en écriture, c'est-à-dire qu'il est possible de piloter un générateur à distance. Retrouvez la liste exhaustive des données sur le site internet : <https://developer.vaillant-group.com>

	Exacontrol E7 C + MiLink Plus	MiGo
Compatible avec les chaudières à condensation eBus depuis 2012	✓	✓
Compatible avec les chaudières non condensation		✓
Communication entre le thermostat et la chaudière	Filaire	Radio
Communication entre la passerelle de connectivité et la chaudière	Filaire	Filaire
Alimentation du thermostat	24 V via la chaudière	Piles
Alimentation de la passerelle de connectivité	24 V via la chaudière	230 V
Connexion Internet	GSM multi-opérateurs	Wi-Fi
App pour le particulier		✓
App pour le professionnel (ServicePro)		✓
API Diagnostic (lecture et écriture)	✓	
API Diagnostic (lecture seule)		✓

› Le bailleur social Vilogia témoigne !



“ Nous prévoyons l'installation de plus de 300 chaudières connectées avec Logista Hometech pour l'exploitation des données et Saunier Duval, comme partenaire industriel.

Ces nouvelles installations permettent la mise en place d'une maintenance prédictive : détecter l'apparition d'anomalies sur des équipements avant qu'elles ne deviennent importantes ; anticiper les pannes. ”

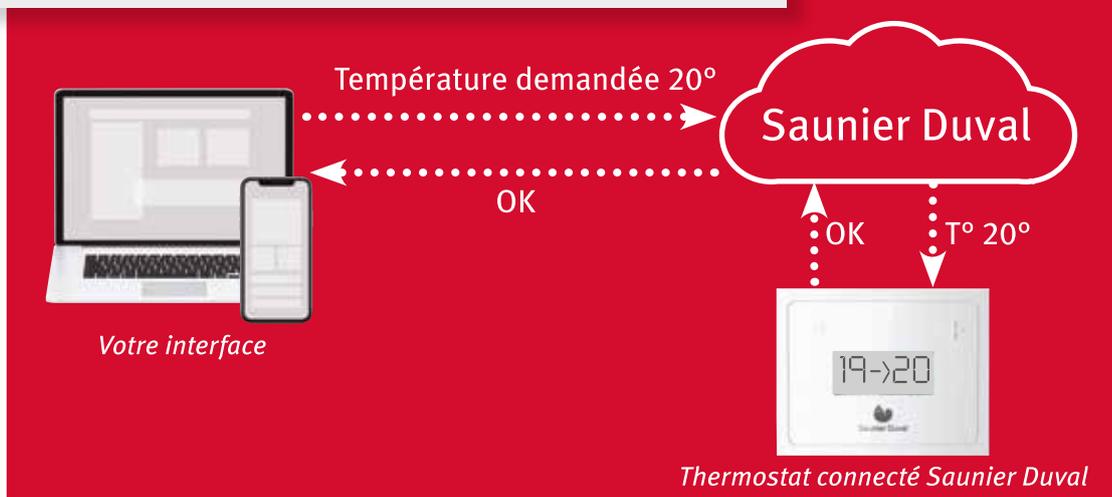
API Programme Développeurs

Nos données intègrent vos interfaces !

Vous êtes un Promoteur Immobilier et vous souhaitez piloter un générateur Saunier Duval via votre application smartphone ?
Vous êtes un Bailleur Social ou un Prestataire de Services et vous souhaitez améliorer votre prestation via de nouvelles offres comme de la maintenance préventive ou du coaching énergétique ?
Les API de Saunier Duval répondent à tous vos cas d'usage !

Qu'est-ce qu'une API ?

C'est un acronyme pour **Application, Programmation et Interface**. Il s'agit d'une solution technique répandue dans le monde de l'Internet pour automatiser un échange de données entre deux serveurs. Elles sont considérées comme l'une des autoroutes de la digitalisation des entreprises et sont fréquemment l'un des principaux piliers du modèle économique des sociétés Internet.



Besoin d'une analogie ? Prenons pour exemple un comparateur de vols sur Internet :

ce dernier récupère les tarifs et les horaires de chaque vol, auprès des principales compagnies aériennes, en intégrant leur API pour afficher un comparatif exhaustif, sur une page Internet unique.



API Logement Connecté

+ de 10 données

- Température de consigne
- Plages horaires
- Gestion des modes du générateur
- Suivi des consommations RT 2012
- Alerte si la chaudière manque d'eau
- Alerte si la chaudière est en défaut



IDÉAL PROMOTEUR IMMOBILIER



API Diagnostic

+ de 50 données

- Alerte en cas de panne
- Traduction du code erreur
- Température de départ chauffage / ECS
- Niveau de pression
- Suivi des consommations RT 2012
- Gestion des modes du générateur



IDÉAL BAILLEUR SOCIAL

➤ Comment intégrer notre API : qu'est-ce que le Programme Développeurs ?

Saunier Duval vous accompagne dans l'intégration de ses API. Une équipe de développeurs dédiés aux Services de Connectivité Vaillant Group, basée en Allemagne, est à la disposition des partenaires de Saunier Duval. C'est ce que nous appelons le **Programme Développeurs** !

Nous vous proposons de démarrer un projet d'intégration de la manière suivante :

1. Création de votre compte Intranet Développeurs (<https://developer.vaillant-group.com/application>)
2. Analyse et étude de notre documentation technique, téléchargeable sur l'Intranet et signature des CGU
3. Intégration et tests des API
4. Signature du contrat API



➤ Ils ont intégré nos API



? Nos API et la RGPD

Saunier Duval ne dispose d'aucune donnée personnelle. Nous ne récoltons que de la donnée dite Machine to Machine : numéro de série du générateur, données de pilotage. Celles-ci ne sont pas soumises à la RGPD.

? Sécurisation de nos données

Une plateforme IoT (Internet of Things) Microsoft Azure.

- ISO 270001 and ISO 9001
- OAuth2
- DDoS, WAF, APIMa
- Tous nos hardware sont certifiés par le label VDE

? API ou local ?

	API	Local
Temps de développement	Court	Long
Protocole de communication	Aucun	Propriétaire ou ouvert
Nombre de données exploitables	Infini	Figé
Connexion Internet requise pour la mise en service	Oui	Non
Maintien dans le temps	Oui	Non