



Iconet Gateway

Documentation

Sommaire

Premiers pas

Vue d'ensemble

Démarrage rapide

Prérequis

Utiliser iconet

Accueil

Pièces

Automatisations

Tendances

Assistant

Réglages

Apps maison connectée

Pont Matter

Apple Home

Google Home

Amazon Alexa

Avancé

Mises à jour

Dépannage

Installation

Raccordement

Réseau

Premier démarrage

Intégrations

Vue d'ensemble

KNX

DALI

Zigbee

Thread et Matter

Intégrations tierces

Caméras

Notifications

Accès et API

Jetons d'accès

Connecter un client IA

API locale

FAQ

Questions fréquentes

PREMIERS PAS

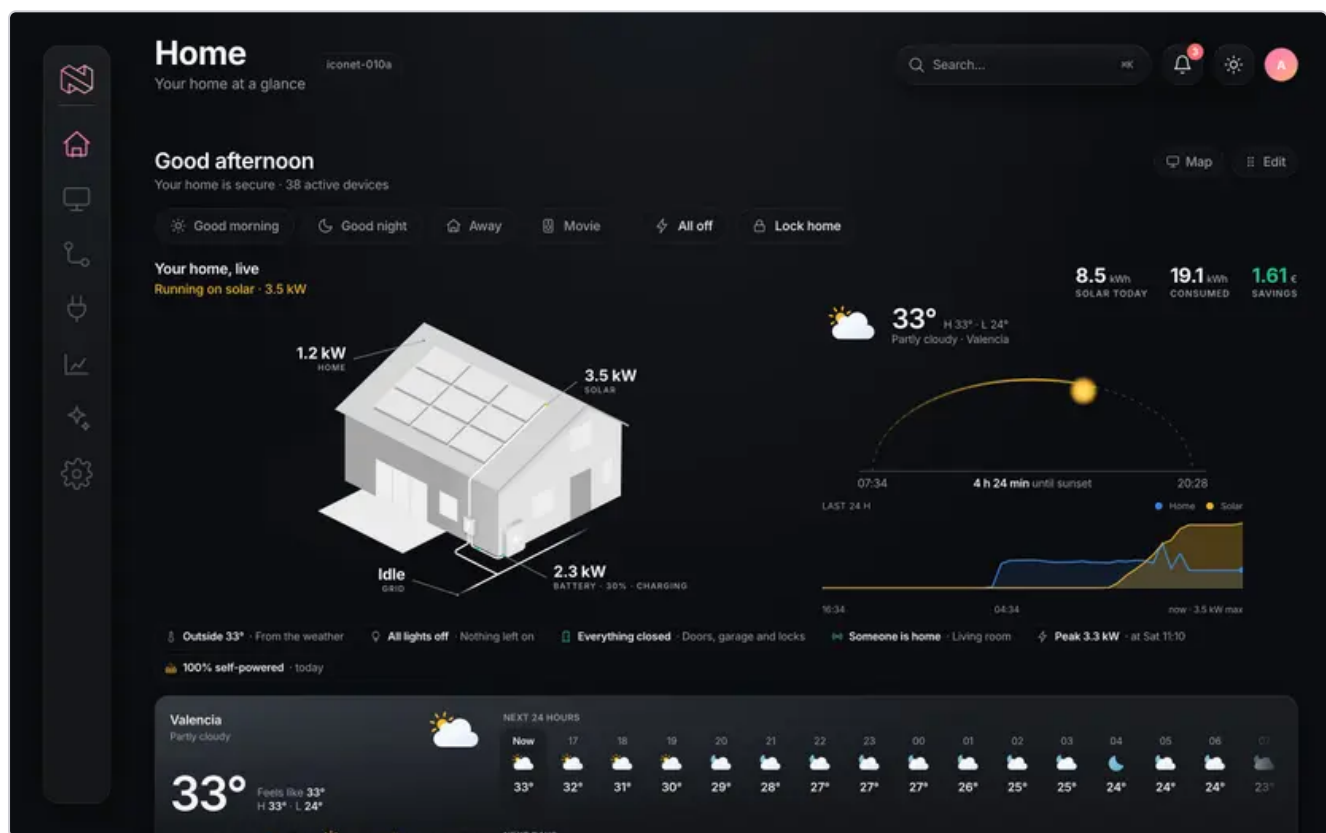
Vue d'ensemble

Ce qu'est l'Iconet Gateway et ce qu'il fait pour votre maison.



Une passerelle pour toute la maison

L'Iconet Gateway pilote votre maison en local : éclairage, volets, chauffage, énergie, capteurs et caméras venant de KNX, DALI, Zigbee, Thread, Matter et de systèmes tiers, au même endroit, sans cloud.



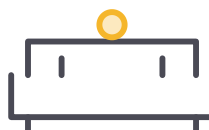
Ce que vous obtenez

Accueil



La maison en direct : ce qui est allumé, l'énergie en temps réel, la météo et les chiffres du jour.

Pièces



Chaque appareil par pièce, avec une recherche et des filtres qui comprennent les mots courants.

Automatisations



En trois étapes, quand · si · alors, ou dans un éditeur de diagramme complet.

Tendances



Énergie, coût, confort et usage dans le temps, sur un tableau que vous organisez.

Assistant



Parlez à votre maison avec vos mots ; connectez Claude, ChatGPT ou toute IA via MCP.

Intégrations



KNX, DALI, Zigbee, Thread, Matter, caméras, notifications et intégrations tierces.

Apps maison connectée



Tout dans Apple Home, Google Home, Amazon Alexa et SmartThings via Matter.

Local par conception

Tout tourne sur la passerelle. Vos données restent sur votre réseau ; internet ne sert qu'aux mises à jour, aux prévisions météo et aux assistants que vous choisissiez de connecter.

Étapes suivantes

- Démarrage rapide — de la boîte à la première lumière en 10 minutes.
- Prérequis

PREMIERS PAS

Démarrage rapide



De la boîte à votre première lumière en 10 minutes environ.

Ce qu'il vous faut

- L'Iconet Gateway.
- Un câble Ethernet vers votre routeur ou switch (le PoE alimente la passerelle ; sinon l'alimentation 24 V).
- Un téléphone ou un ordinateur sur le même réseau.

1 · Branchez et allumez

Clipsez la passerelle sur le rail DIN, branchez l'Ethernet et attendez que les LED en façade soient fixes (une minute environ).

2 · Ouvrez l'application web

Dans votre navigateur, allez sur :

```
http://iconet.local
```

Si ce nom ne répond pas sur votre réseau, utilisez l'adresse IP donnée par le routeur (elle apparaît dans sa liste d'appareils sous le nom **iconet**).

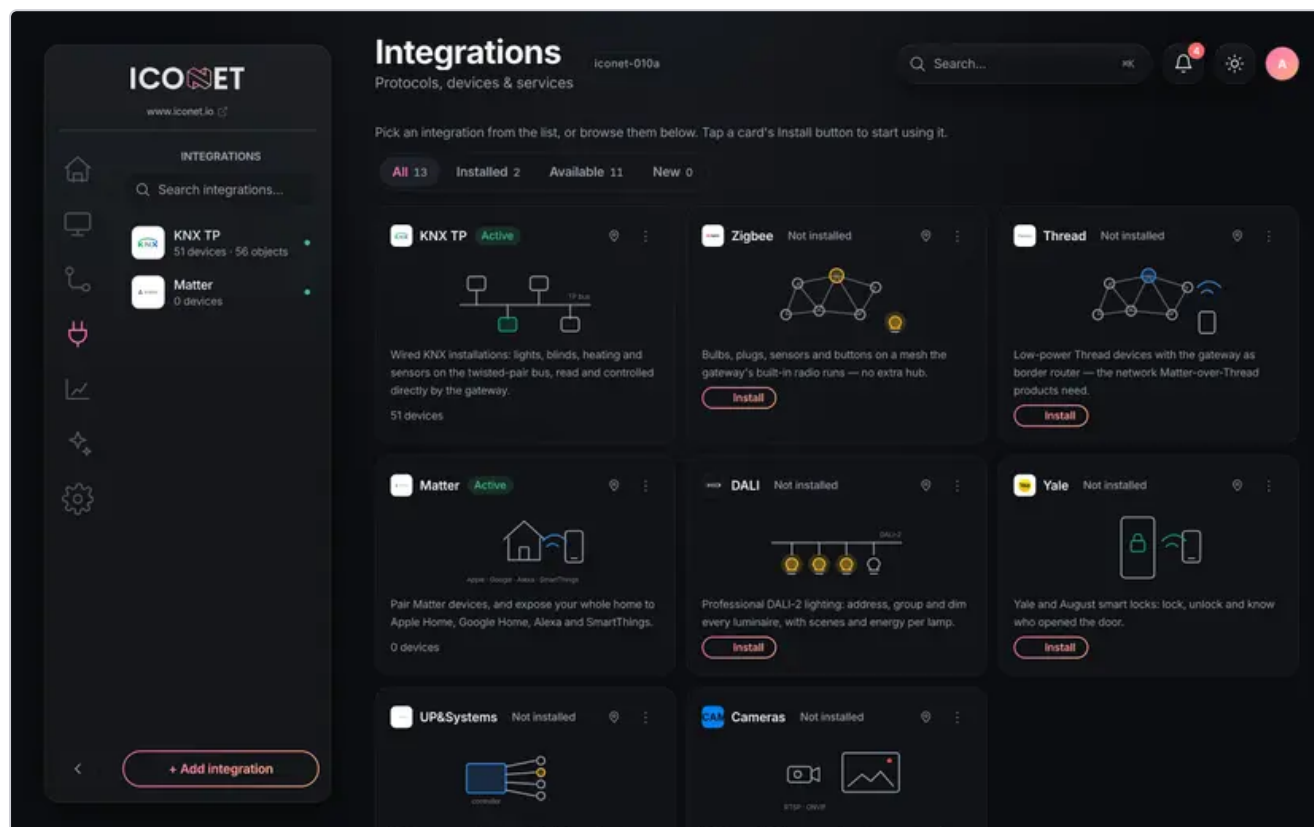
3 · Suivez l'assistant de bienvenue

La première fois, la passerelle demande quatre choses :

1. **Nom** — comment s'appelle cette passerelle (par exemple « Maison »).
2. **Fuseau horaire** — pour les horaires et le lever/coucher du soleil.
3. **Emplacement** — cherchez votre adresse ou posez le repère sur la carte. Il alimente la météo de l'Accueil, le lever/coucher du soleil et les automatisations liées au lieu. Facultatif, modifiable ensuite dans Réglages > Device.
4. **Votre compte** — un identifiant et un mot de passe pour protéger l'application.

4 · Ajoutez vos premiers appareils

Allez dans **Integrations**, choisissez ce que vous avez (KNX, DALI, Zigbee, Thread/Matter, caméras, intégrations tierces) et appuyez sur **Install**. Chaque intégration a son guide court dans cette documentation.



5 · Rangez les appareils par pièce

Ouvrez **Rooms**, créez vos pièces avec **+ Add room** et ouvrez n'importe quel appareil pour l'affecter. Les pièces donnent leur vocabulaire à l'Accueil, à l'assistant et aux automatisations (« la lumière de la cuisine »).

6 · Indiquez votre énergie à Tendances

Si vous avez un compteur, du solaire ou une batterie, ouvrez **Trends > Setup** et choisissez quel appareil mesure quoi, et le prix du kWh. Toutes les cartes énergie se remplissent à partir de là.

Terminé

Votre page d'Accueil montre maintenant la maison en direct. Ensuite :

- Accueil — ce que signifie chaque partie de la page.

- Automatisations — votre première automatisation en trois étapes.
- Connecter un client IA — parlez à votre maison depuis Claude ou tout client MCP.

PREMIERS PAS

Prérequis

Matériel, réseau et ce à quoi la passerelle se connecte.



La passerelle

Montage	Rail DIN, 4 modules
Alimentation	PoE (IEEE 802.3af) ou 24 V CC
Consommation	moins de 5 W
Réseau	Ethernet 10/100, RJ45
Radios intégrées	Zigbee 3.0 · Thread (border router)
Bus filaires	KNX TP · DALI-2
Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C

Réseau

- Ethernet, DHCP par défaut (IP fixe possible dans Réglages > Network).
- mDNS sur le réseau local pour que `http://iconet.local` fonctionne.
- Internet est facultatif : il sert aux mises à jour, aux prévisions météo et aux assistants IA que vous connectez. Tout le reste fonctionne hors ligne.

Ce à quoi elle se connecte

Intégration	Quoi
KNX	Tout appareil KNX TP ; la passerelle est aussi une interface KNXnet/IP pour ETS
DALI	Luminaires DALI-2, jusqu'à 64 adresses par bus (alimentation DALI externe requise)
Zigbee	Appareils Zigbee 3.0 sur le coordinateur intégré
Thread / Matter	Appareils Matter via Thread (border router intégré) et via votre réseau IP
Tiers	Contrôleurs et services d'autres fabricants, adoptés sur le réseau
Caméras	Caméras RTSP et ONVIF
Notifications	Telegram, WhatsApp, e-mail, ntfy, webhooks
Maison connectée	Apple Home, Google Home, Amazon Alexa, SmartThings via le pont Matter

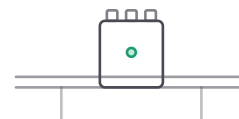
Navigateur

Tout navigateur récent sur ordinateur, tablette ou téléphone : Safari, Chrome, Edge, Firefox.
L'application web s'adapte à l'écran ; rien à installer depuis un store.

INSTALLATION

Raccordement

Monter, câbler et alimenter la passerelle.



Montage

La passerelle se clipse sur un rail DIN standard de 35 mm et occupe 4 modules. Laissez un peu d'espace autour dans le tableau ; éloignez-la des composants les plus chauds.

Alimentation et réseau

Un seul câble Ethernet fait les deux si votre switch fournit du **PoE (IEEE 802.3af)**. Sans PoE, raccordez du **24 V CC** aux bornes d'alimentation. La passerelle consomme moins de 5 W.

Bus

Borne	Câblage
KNX	Rouge sur +, noir sur –, depuis la ligne du bus KNX
DALI	Deux fils, sans polarité. La ligne DALI a besoin de sa propre alimentation : la passerelle ne l'alimente pas

Les radios Zigbee et Thread sont intégrées ; rien à raccorder.

Mise sous tension

Branchez l'Ethernet en dernier. Au bout d'une minute environ, les LED en façade se stabilisent et `http://iconet.local` répond. Poursuivez avec le démarrage rapide.

INSTALLATION

Réseau



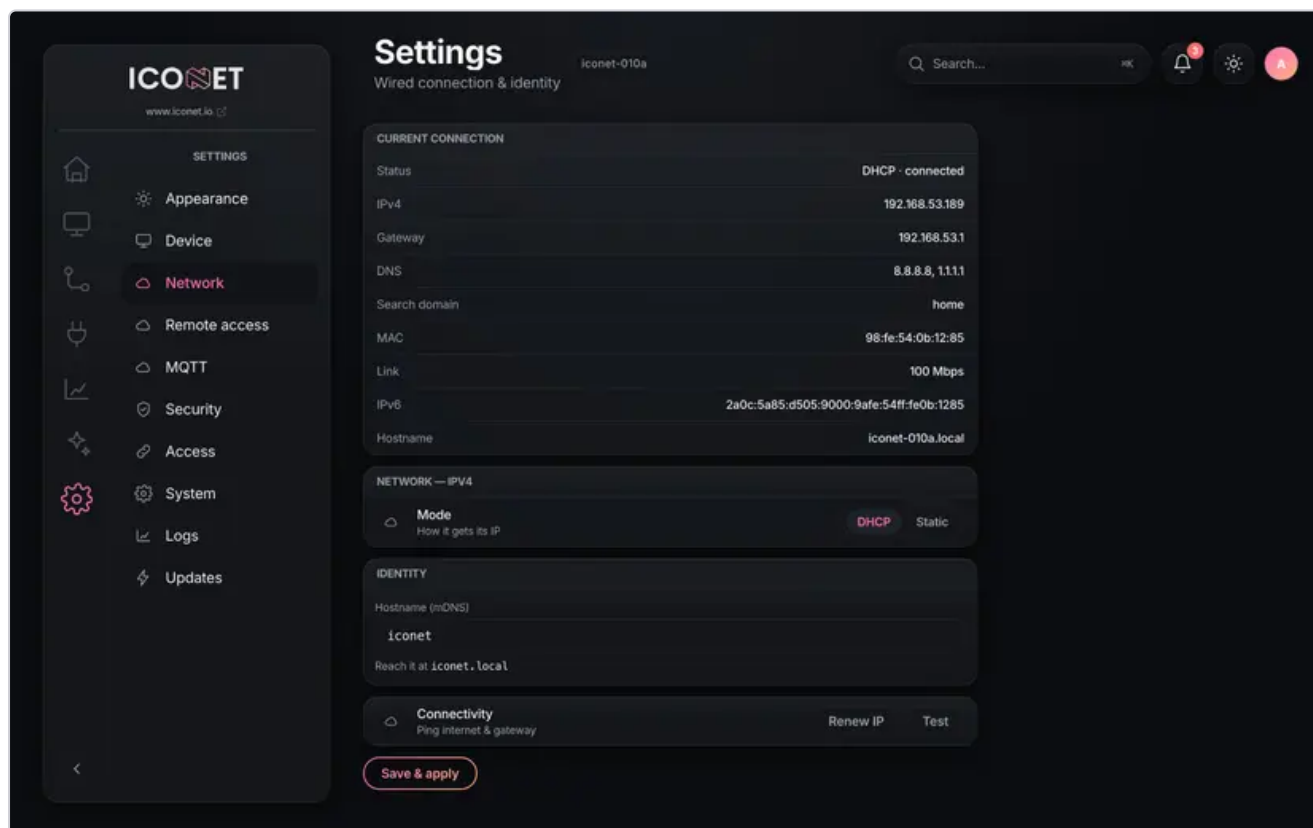
Trouver la passerelle, lui donner une adresse fixe, et ce qu'elle attend de votre réseau.

La trouver

La passerelle demande une adresse au routeur (DHCP) et s'annonce sous `iconet.local`. Si ce nom ne répond pas, utilisez l'IP de la liste d'appareils du routeur ; elle apparaît sous **iconet**.

Adresse fixe

Réglages > Network > Mode > Static : adresse, préfixe, passerelle et DNS, puis **Save & apply**. Une adresse fixe reste après redémarrage. Si l'adresse ou la passerelle saisie est fausse, la passerelle revient d'elle-même en DHCP pour que vous ne la perdiez jamais. Vous pouvez aussi changer le **hostname** (ce qui précède `.local`).



Ports

Port	Usage
80	L'application web et l'API locale
5353 UDP	mDNS : <code>iconet.local</code> , Matter et la découverte Apple/Google
5540	Pont Matter (un de plus par pont supplémentaire)
3671 UDP	KNXnet/IP pour ETS, lorsqu'il est activé

Gardez la passerelle, votre téléphone et vos hubs sur le même réseau (ou autorisez le mDNS entre VLAN) pour que les apps la trouvent.

Internet

Facultatif. Sert aux mises à jour, à la météo, aux fournisseurs d'IA dans le cloud et à l'accès à distance via votre compte Iconet. **Réglages > Network > Test** envoie un ping au routeur et à internet.

INSTALLATION

Premier démarrage



Ce que fait la passerelle la première fois, et l'assistant de bienvenue.

La première minute

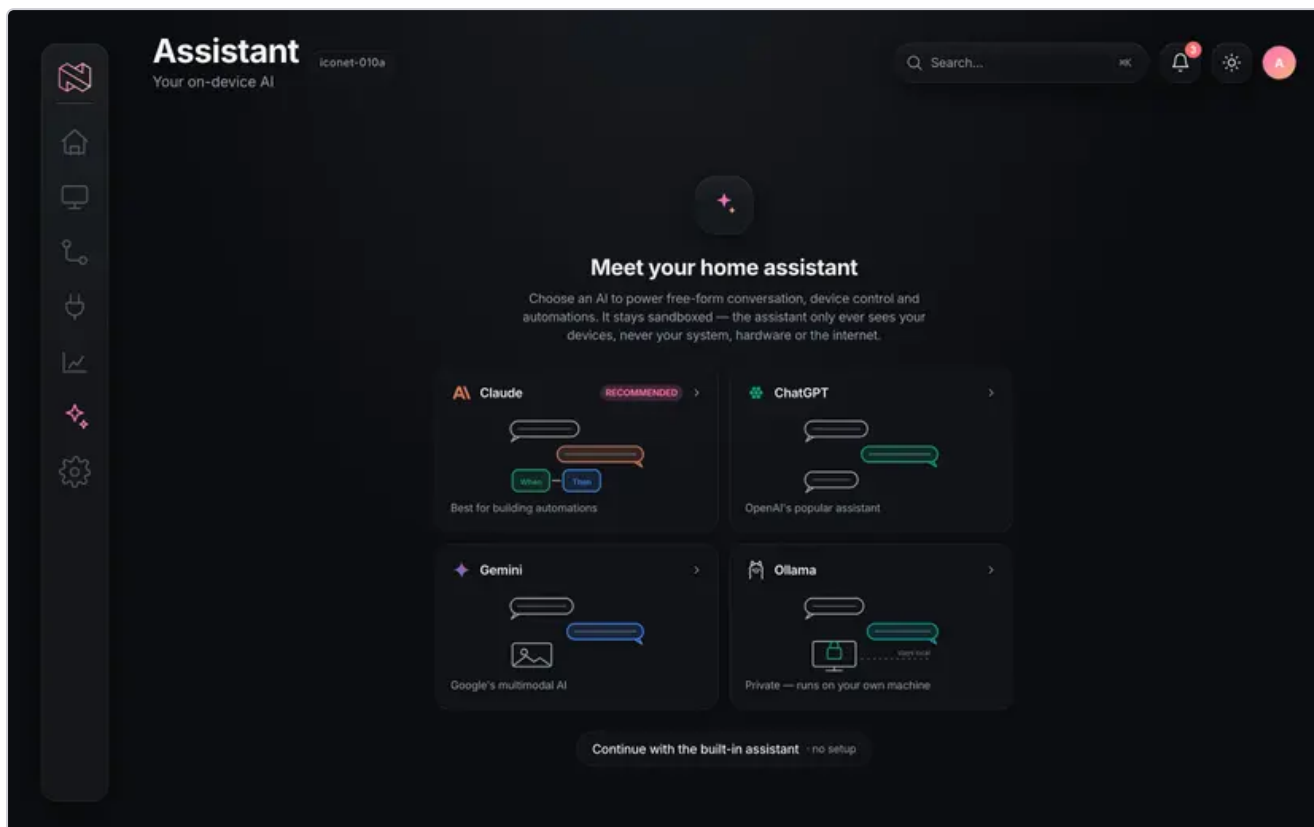
À la mise sous tension, la passerelle se vérifie, rejoint le réseau et lance ses services. Elle est prête quand `http://iconet.local` répond ; cela prend une minute environ.

L'assistant de bienvenue

L'application web s'ouvre sur un court assistant :

1. **Nom** de cette passerelle.
2. **Fuseau horaire**.
3. **Emplacement** — cherchez l'adresse ou posez le repère. Il alimente la météo, le lever/coucher du soleil et les automatisations liées au lieu. Facultatif, modifiable ensuite dans Réglages > Device.
4. **Votre compte** — identifiant et mot de passe.

Vous arrivez ensuite sur l'Accueil, qui explique ce qu'il affichera une fois des appareils connectés et vous oriente vers les Intégrations.



Rien de préchargé

Une passerelle neuve ne contient aucune donnée de démonstration et n'adopte rien toute seule. Ce que vous voyez est exactement ce que vous ajoutez.

Repartir de zéro

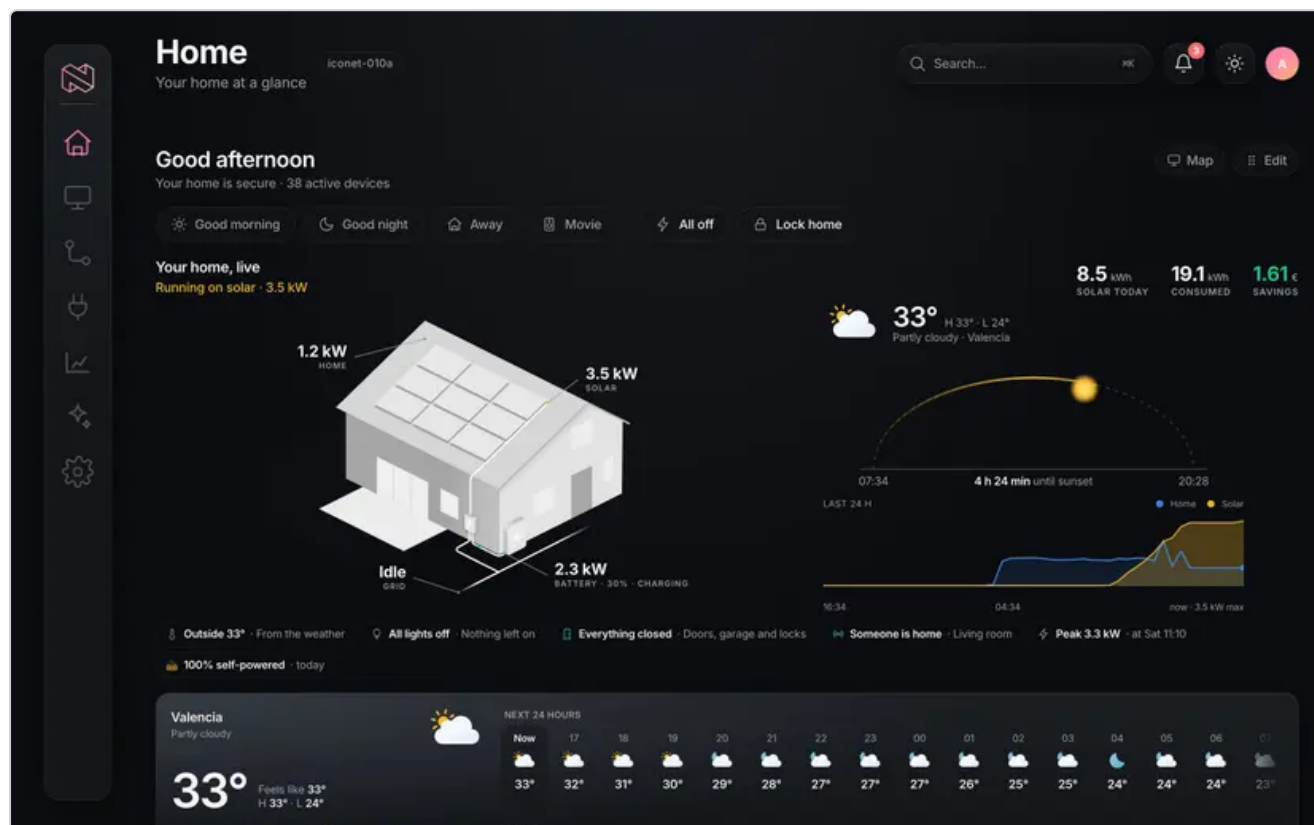
Réglages > System > **Factory reset** efface tous les réglages (le réseau repasse en DHCP) et redémarre sur l'assistant. Exportez d'abord la configuration si vous pourriez vouloir la retrouver.

UTILISER ICONET

Accueil



Votre maison d'un coup d'œil : ce qui est allumé, l'énergie en direct, la météo et les chiffres du jour.



La page, de haut en bas

- Ligne d'accueil** — la maison est-elle sécurisée, combien d'appareils sont actifs, et ce qui est hors ligne.
- Scènes et actions** — Bonjour, Bonne nuit, Absent, Cinéma, plus Tout éteindre et Verrouiller. Un appui.
- Votre maison, en direct** — la maison elle-même. Les fenêtres s'éclairent la nuit et l'énergie circule sur les câbles au fil de l'eau : solaire depuis le toit, réseau depuis la rue, batterie au mur, voiture au garage. Les trois chiffres à droite sont le solaire du jour, la consommation et l'économie.
- Le ciel aujourd'hui** — la météo maintenant, la position du soleil entre lever et coucher, et les 24 dernières heures de consommation.
- Puces d'état** — température intérieure/extérieure, lumières allumées, portes ou fenêtres ouvertes, présence, pic du jour, part d'autoconsommation. Appuyez pour y aller.

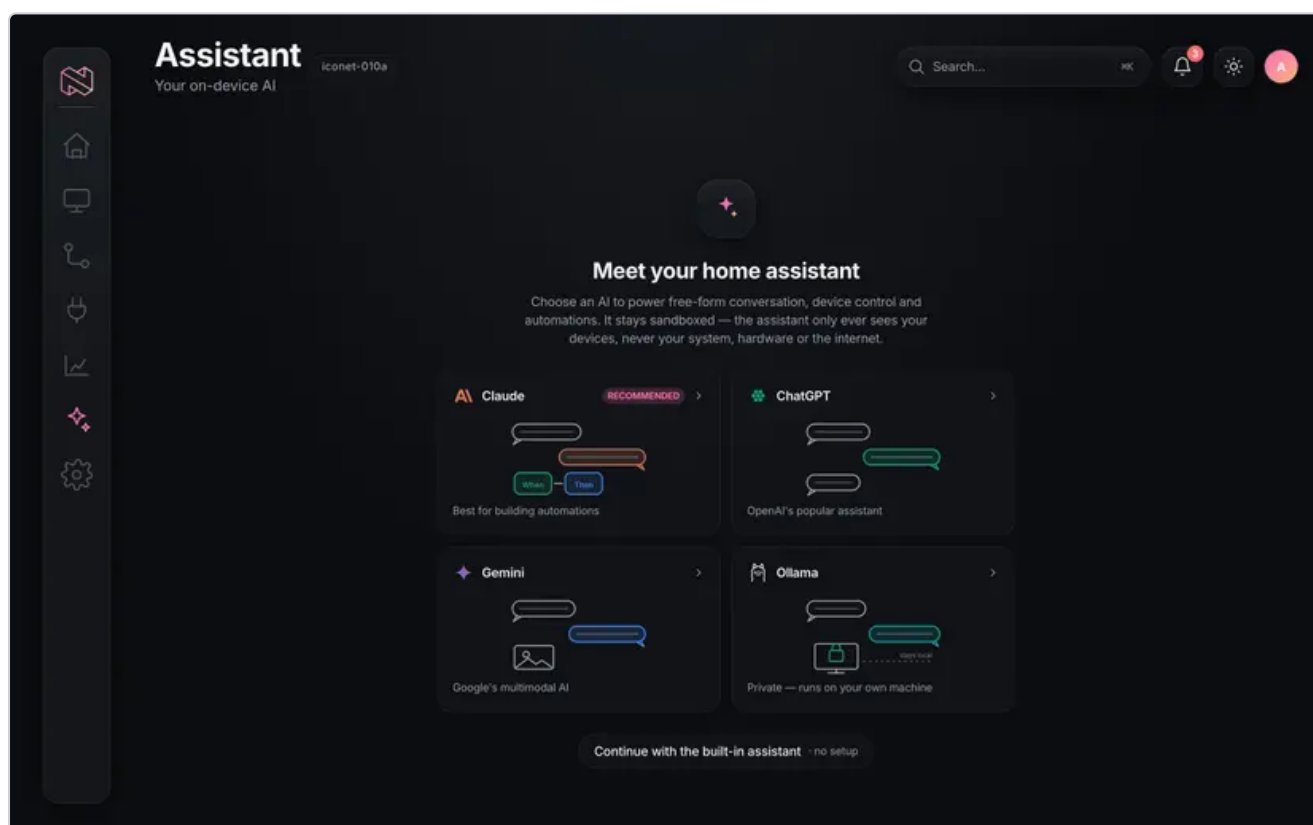
6. **Météo** — les prévisions des 24 prochaines heures et des 7 prochains jours, pour votre emplacement.
7. **Tuiles d'état** — Sécurité, Climat et Appareils (appuyez quand quelque chose est hors ligne).
8. **Favoris** — les appareils étoilés, à portée de main.

Organiser

Appuyez sur **Edit** : glissez les cartes pour les réordonner, tirez le coin pour redimensionner, masquez ce dont vous n'avez pas besoin. Les cartes masquées reviennent depuis la rangée **Hidden**.

La première fois

Avant tout appareil, l'Accueil explique ce qu'il deviendra et vous oriente vers les Intégrations. La carte météo fonctionne dès le premier jour une fois l'emplacement défini.



D'où viennent les chiffres

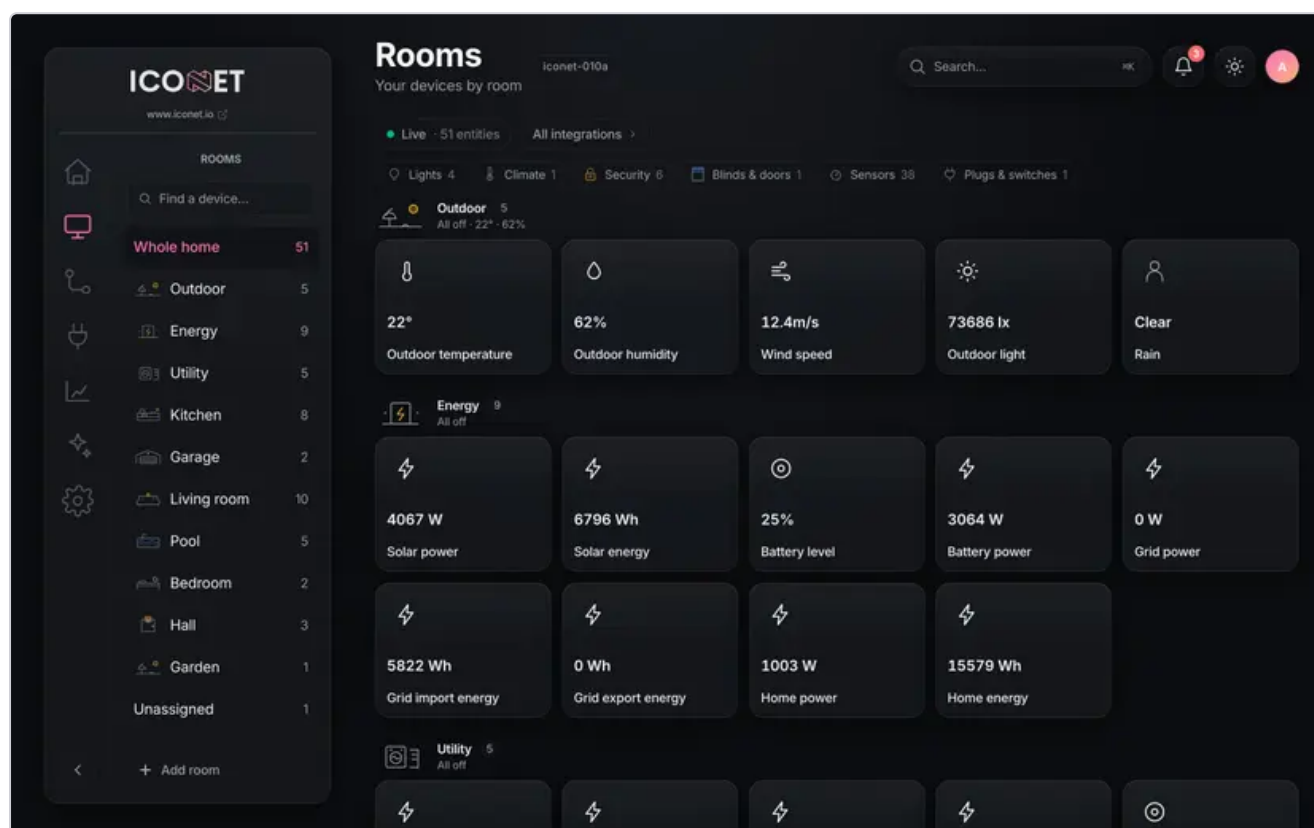
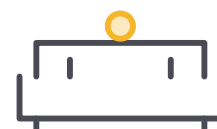
- **Énergie** : les compteurs choisis dans **Trends** > **Setup** (réseau, solaire, batterie, maison) ou, à défaut, les appareils qui remontent une puissance.

- Météo : les prévisions de la passerelle pour l'adresse de Réglages › Device (MET Norway, actualisées chaque heure).
- Économie : le solaire consommé à votre prix de l'électricité plus l'export au prix de rachat.

UTILISER ICONET

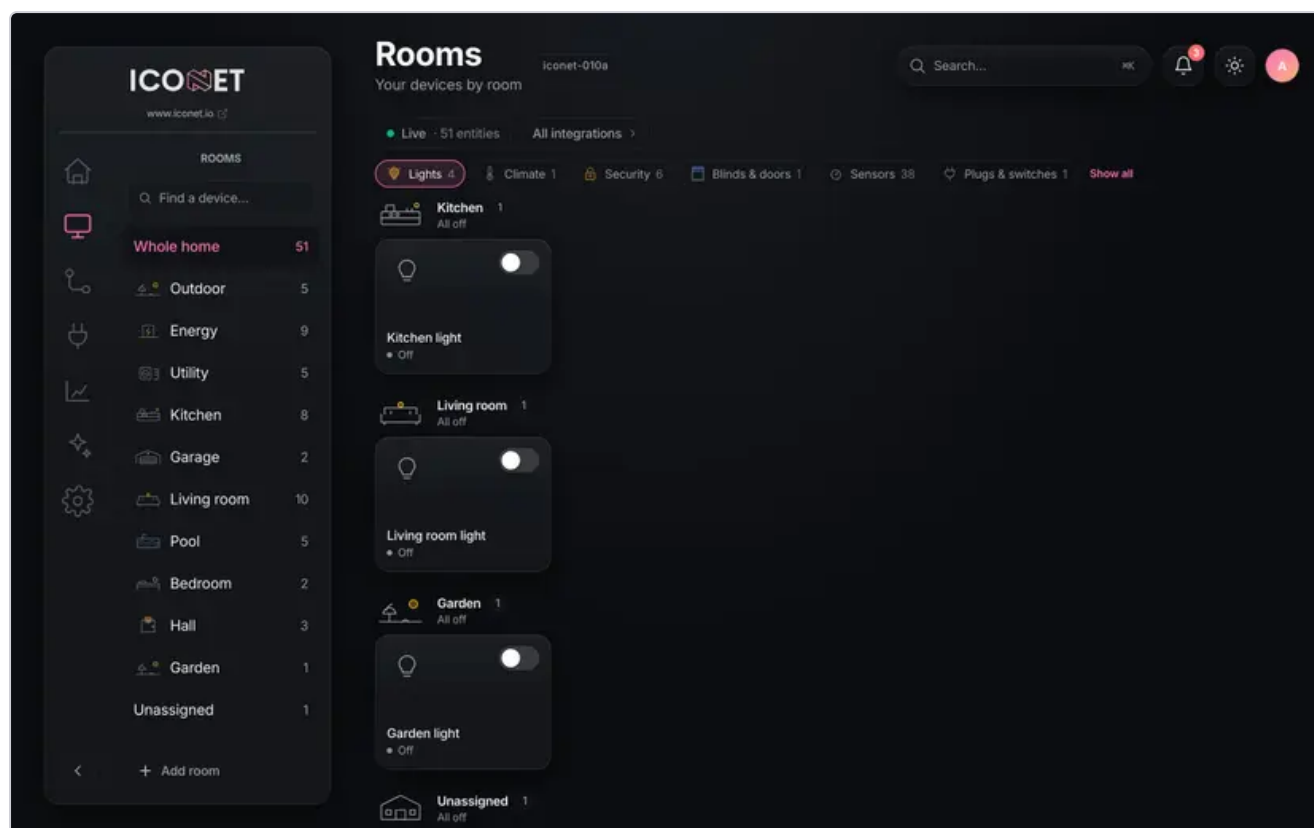
Pièces

Chaque appareil par pièce, avec une recherche et des filtres qui comprennent les mots de tous les jours.



Tout retrouver

- **Find a device** (colonne de gauche) cherche dans toute la maison, quelle que soit la pièce sélectionnée : un nom (« lumière cuisine »), une pièce, un type, un état. Il comprend les mots courants en plusieurs langues : *lumière, lights, luz, Licht* ; *volets, blinds* ; *ouvert, éteint, hors ligne*.
- **Puces de type** — Lights, Climate, Security, Blinds & doors, Sensors, Plugs & switches, Cameras — filtrent d'un appui et affichent les compteurs en direct.
- **All integrations** ▼ — limite à une intégration (KNX, Zigbee...) et affiche ou masque les entrées des contrôleurs.



Tuiles

Chaque tuile dessine l'appareil dans son état : une lampe allumée, un volet avec ses lames à la vraie position, une porte entrouverte, une serrure fermée. Appuyez sur l'interrupteur ou les flèches pour agir ; sur la tuile pour ouvrir détails, historique et réglages ; sur l'étoile pour l'ajouter à Accueil > Favoris.

Pièces

- **+ Add room** en crée une. Survolez une pièce et utilisez le crayon pour la renommer ou choisir son dessin (deviné d'après le nom ; changez-le quand vous voulez).
- Ouvrez un appareil et définissez sa pièce dans le panneau de détails. Les appareils sans pièce sont sous **Unassigned**.
- L'en-tête de chaque pièce résume ce qui s'y passe : lumières allumées, température, humidité, quelque chose d'ouvert, quelqu'un présent.

Conseils

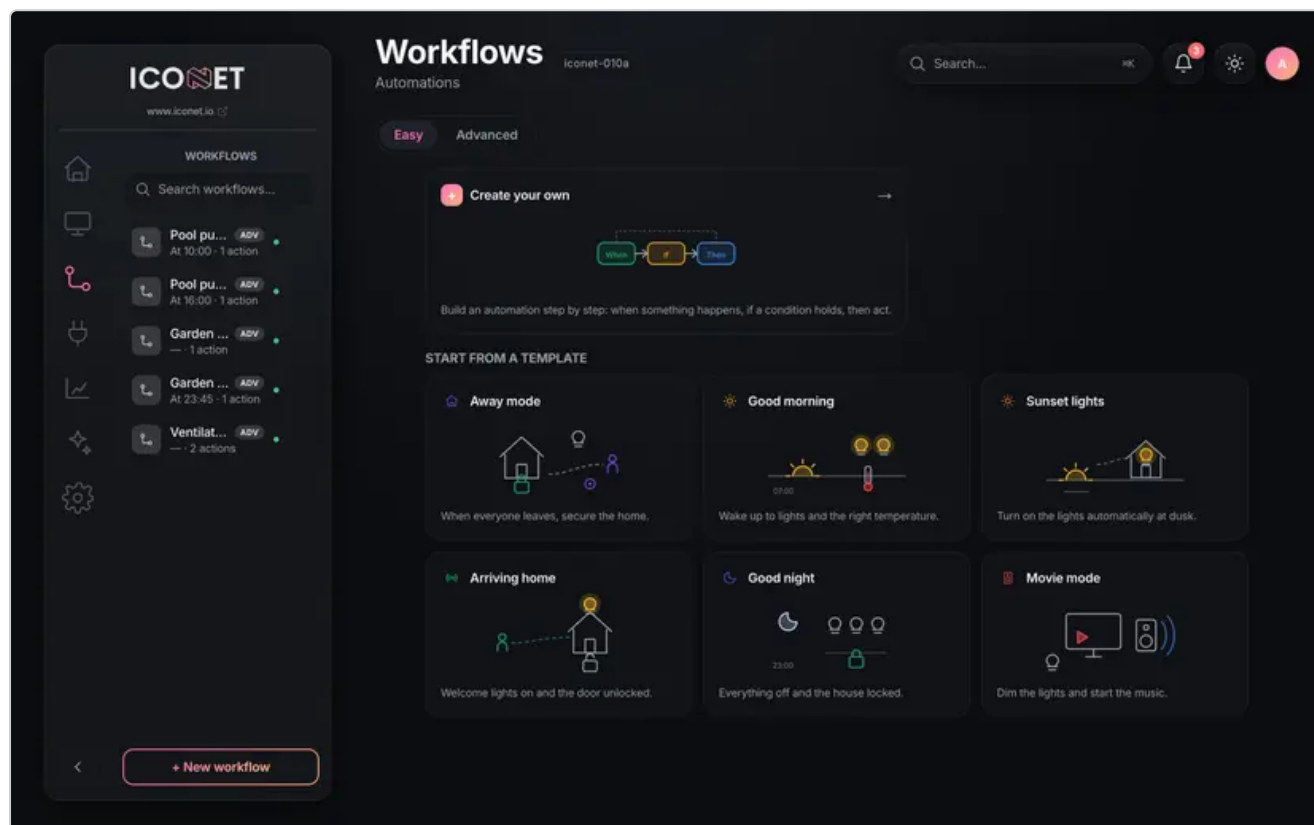
- Les noms comptent : « Lumière cuisine », « Volet chambre » font que la recherche, l'assistant et les automatisations vous comprennent. Nommez les appareils comme vous les diriez.

- Les entrées des contrôleurs (contacts secs sur les contrôleurs tiers) sont masquées par défaut ; affichez-les depuis le menu des intégrations pour câbler ou automatiser.

UTILISER ICONET

Automatisations

Des automatisations en trois étapes — quand, si, alors — ou dans un éditeur de diagramme complet.



Partir d'un modèle

Ouvrez **Workflows**. L'onglet **Easy** propose des automatisations prêtes : Mode absent, Bonjour, Lumières au coucher du soleil, Retour à la maison, Bonne nuit, Mode cinéma. Appuyez sur l'une d'elles, ajustez les appareils, enregistrez. Ou appuyez sur **Create your own**.

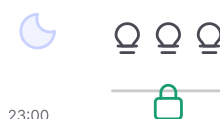


Retour à la maison



Lumières d'accueil et porte déverrouillée.

Bonne nuit



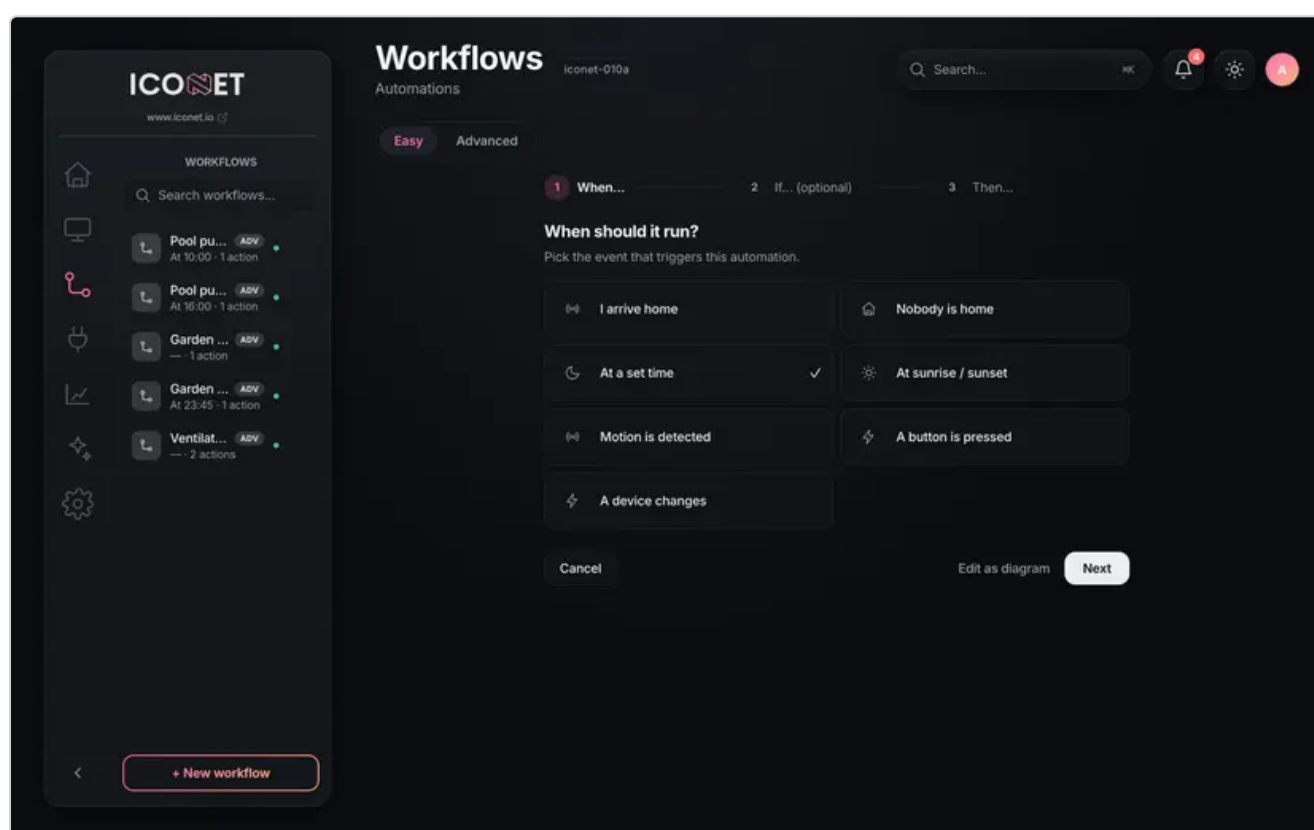
Tout éteint et la maison verrouillée.

Mode cinéma



Tamiser les lumières et lancer la musique.

Les trois étapes



1. **When...** — ce qui la déclenche : une heure, lever/coucher du soleil, arrivée à la maison, personne à la maison, mouvement, appui sur un bouton, changement d'un appareil.
2. **If... (facultatif)** — une condition à respecter : l'état d'un appareil, la valeur d'un objet KNX, les jours de semaine.
3. **Then...** — ce qui se passe : allumer, varier, bouger les volets, régler une température, verrouiller, lancer une scène, attendre, envoyer une notification, écrire un objet KNX.

Donnez-lui un nom et **Save**. L'automatisation apparaît dans la liste de gauche avec son résumé ; le point indique si elle est active.

Avancé : le diagramme

Edit as diagram (ou l'onglet **Advanced**) ouvre l'éditeur visuel : blocs de déclencheurs, conditions, actions, délais, branches et petits extraits de code, reliés par des fils. Tout ce qui a été créé dans l'éditeur simple peut s'ouvrir ici pour aller plus loin.

En direct

Chaque exécution est journalisée : ouvrez une automatisation pour voir quand elle a tourné pour la dernière fois et ce qu'elle a fait. Désactivez-la avec son interrupteur ; supprimez-la avec la X de la liste.

Depuis l'assistant ou un client IA

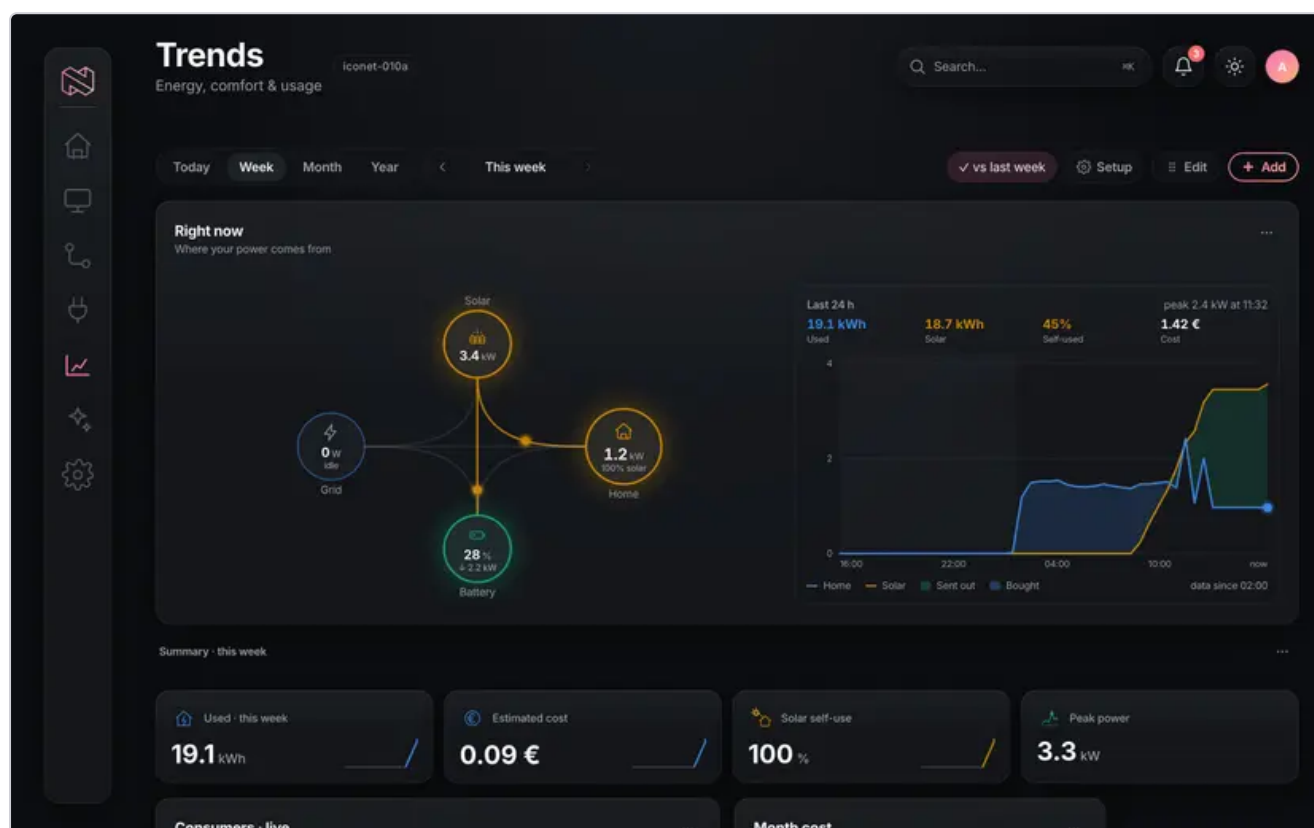
L'assistant intégré et toute IA connectée via MCP peuvent créer des automatisations pour vous (« éteins la lumière du jardin à 23 h 30 »). Elles arrivent en **brouillons** : relisez-les et activez-les ici.

UTILISER ICONET

Tendances



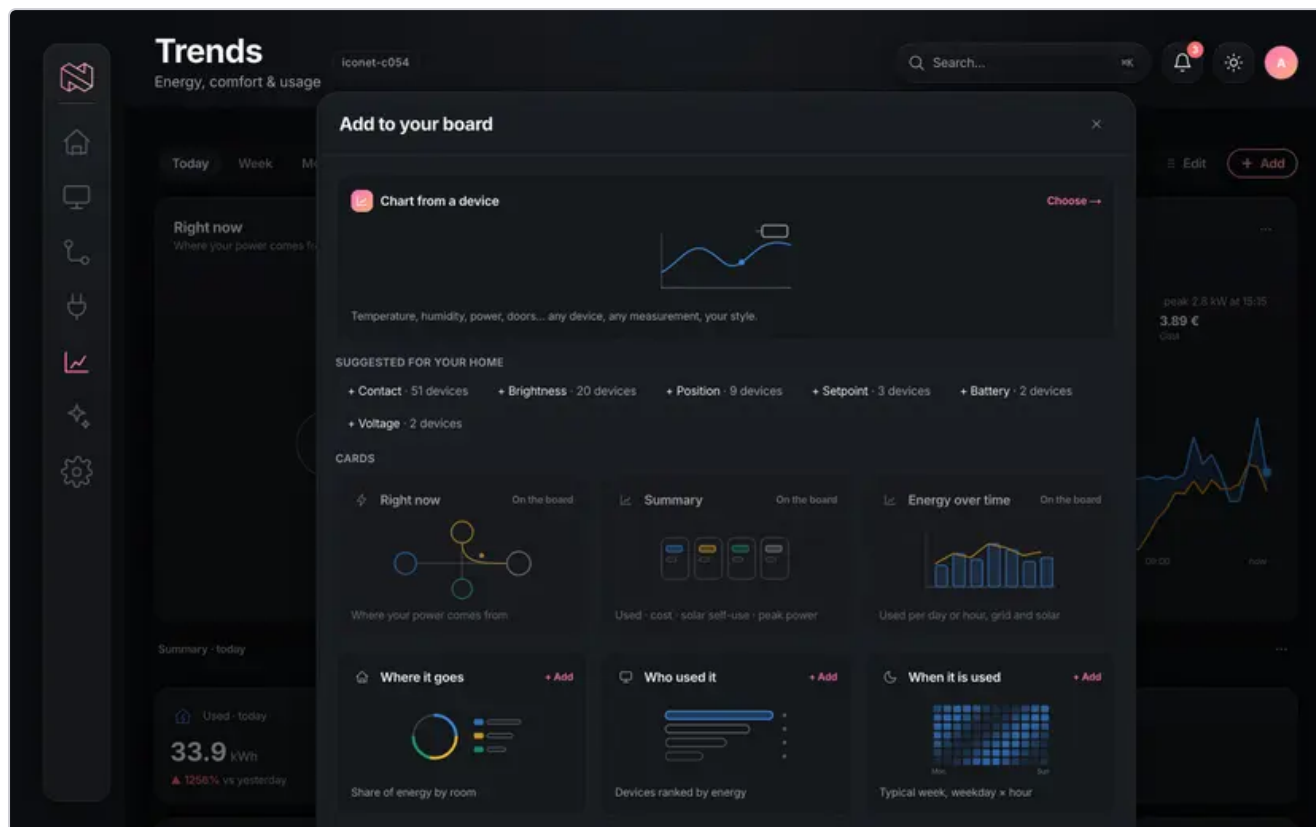
Énergie, historique et coûts sur un tableau que vous organisez vous-même.



Un seul tableau

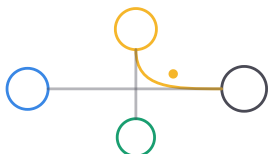
Tendances est un tableau unique de cartes. Les cartes énergie se remplissent toutes seules une fois que vous avez indiqué quels compteurs mesurent quoi ; le reste, vous l'ajoutez : l'historique de n'importe quel appareil en graphique, des comparaisons, des pics.

- **Edit** — glissez les cartes pour les réordonner, choisissez une taille (S, M, L, XL), masquez celles dont vous n'avez pas besoin. **Done** quand ça vous va.
- **... sur une carte** — redimensionner, renommer, retirer.
- **+ Add** — un volet avec tout ce que vous pouvez mettre sur le tableau, chaque élément avec un dessin de son rendu.



Un aperçu de ce que vous pouvez ajouter

En ce moment



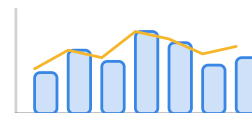
D'où vient votre énergie.

Résumé



Consommé · coût ·
autoconsommation solaire · pic de
puissance.

Énergie dans le temps



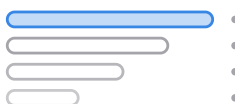
Consommé par jour ou par heure,
réseau et solaire.

Où elle va



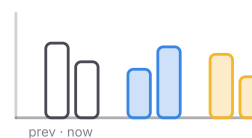
Part d'énergie par pièce.

Qui l'a utilisée



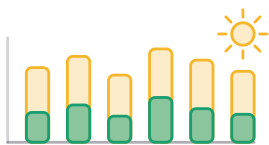
Appareils classés par énergie.

Cette période vs la précédente



kWh et € côte à côte.

Bilan solaire



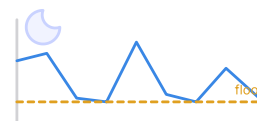
Solaire utilisé · exporté · acheté, par jour.

Confort



Température et humidité par pièce.

Veille



Plancher nocturne en W et € par an.

Setup (l'engrenage)

Ouvrez **Setup** et choisissez les appareils qui mesurent votre maison :

Source	Quoi sélectionner
Réseau	Le compteur au point de raccordement (puissance, ou compteurs d'énergie importée/exportée)
Solaire	La puissance ou l'énergie produite par l'onduleur
Batterie	Puissance de la batterie et état de charge
Maison	Consommation totale, si vous avez un compteur séparé

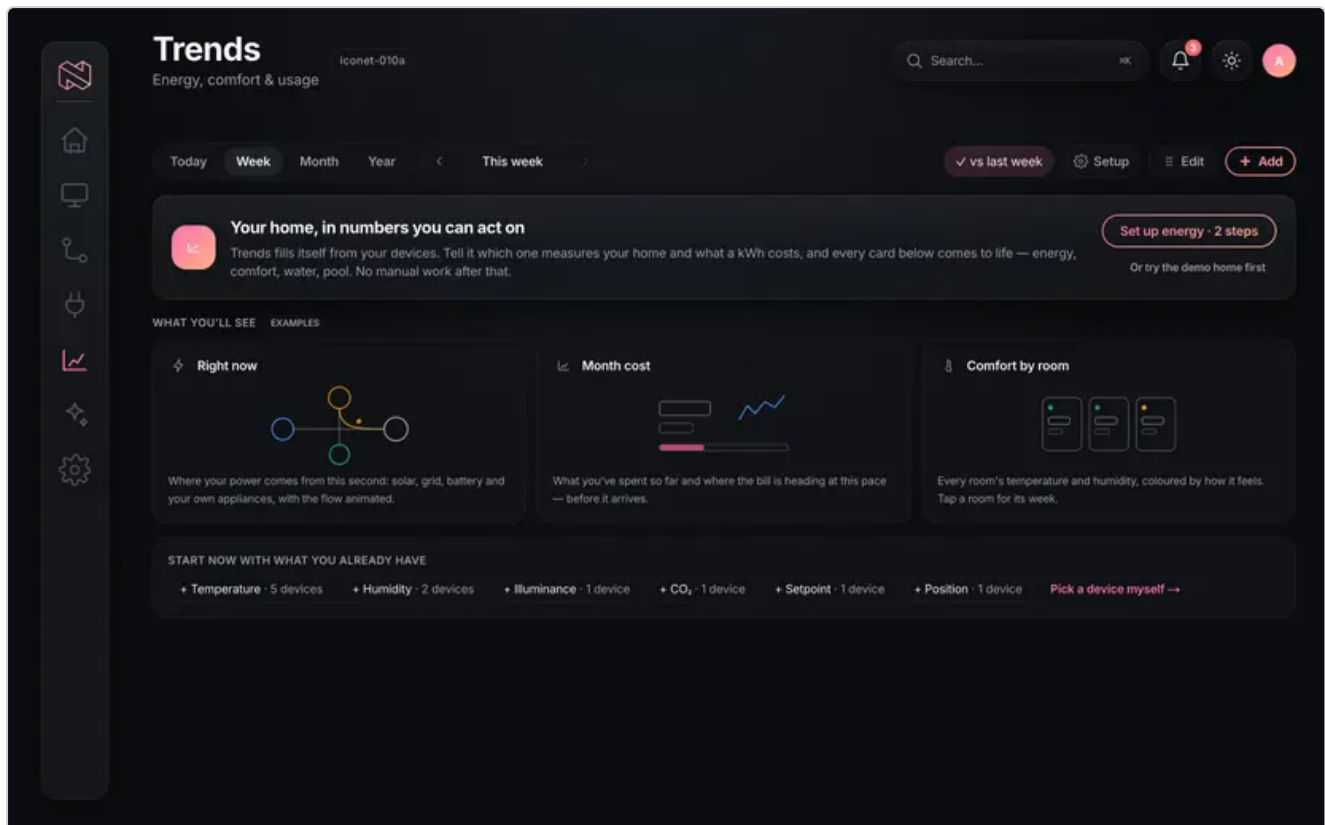
Définissez ensuite vos **prix** : l'électricité au kWh, ce que vous touchez par kWh exporté et, si vous les mesurez, l'eau et le gaz. Chaque chiffre de coût et d'économie sur l'Accueil et Tendances est calculé à partir de ces nombres.

Périodes

Chaque carte suit la période choisie en haut : **Today**, **Week**, **Month** ou **Year**. Les heures sont affichées dans le fuseau de la passerelle.

La première fois

Avant tout compteur, Tendances montre ce que chaque carte deviendra et les deux étapes pour y arriver. Rien n'est inventé : les cartes restent vides jusqu'à l'arrivée de vraies données.



Où vivent les données

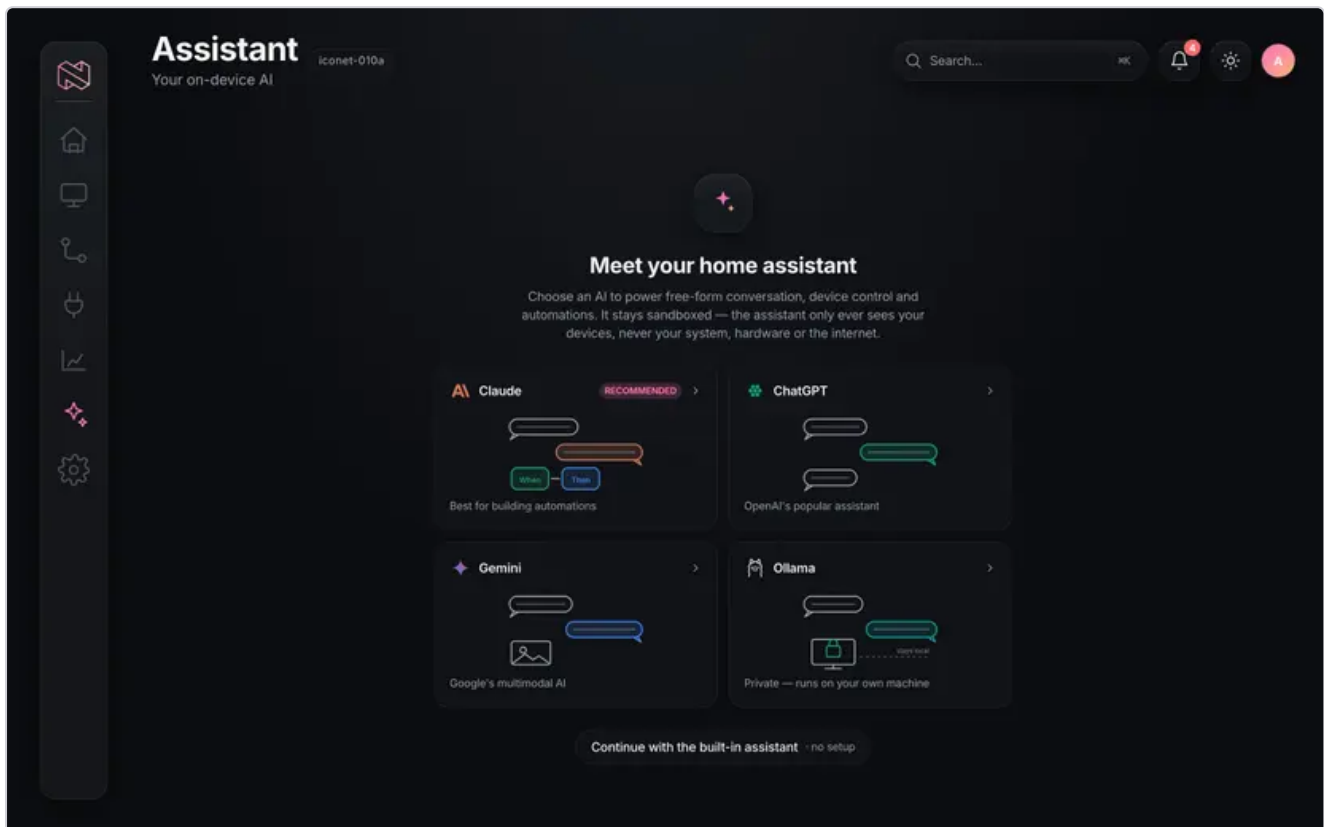
L'historique est enregistré sur la passerelle elle-même, pour chaque appareil, quelle que soit son intégration. Rien ne quitte votre réseau. Les mêmes séries sont disponibles pour l'assistant et les clients IA connectés via la permission *Read trends*.

UTILISER ICONET

Assistant



Parlez à votre maison en langage naturel, dans votre langue.



Ce qu'il fait

L'assistant vit dans la barre latérale. Demandez-lui ce qui se passe, dites-lui quoi faire, ou demandez-lui de construire une automatisation :

- « Y a-t-il quelque chose d'ouvert ? » · « Quelles lumières sont allumées ? » · « Quelle température dans la chambre ? »
- « Éteins la lumière de la cuisine » · « Ferme tous les volets » · « Mets le salon à 22° »
- « Chaque soir à 23 h 30, éteins les lumières du jardin »
- « Combien de solaire avons-nous produit cette semaine ? »

Il comprend les noms donnés à vos appareils et pièces, en français, anglais, espagnol, allemand, italien ou portugais, et s'accommode des synonymes (« lampe », « lumières », « lights », « Licht »).

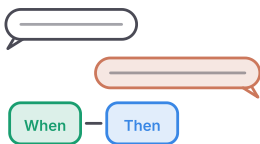
Avant d'agir

Tout ce qui modifie la maison s'affiche dans une carte à confirmer. Les automatisations qu'il crée sont enregistrées en **brouillons** dans Automatisations jusqu'à ce que vous les activiez.

Choisir le cerveau

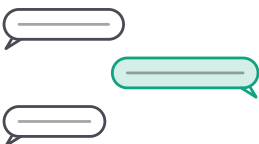
Ouvrez l'Assistant et appuyez sur la puce du fournisseur, en haut. Choisissez-en un et collez sa clé :

Claude



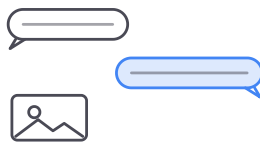
Recommandé. Le meilleur sur les demandes longues et mélangées.

ChatGPT



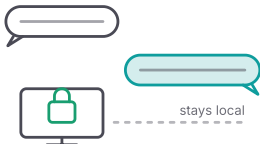
Les modèles d'OpenAI, avec votre propre clé.

Gemini



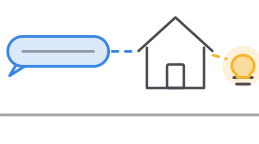
Les modèles de Google, avec votre propre clé.

Local (Ollama)



Tourne sur un ordinateur de votre réseau ; rien ne sort de chez vous.

On-device



Sans clé, sans internet, sans charge : comprend les commandes courantes.

Ce qu'il ne voit jamais

L'assistant ne connaît que vos pièces, appareils, états, énergie et automatisations. Il n'a aucun accès au système de la passerelle, à ses fichiers, aux réglages réseau ni aux mises à jour, quel que soit le fournisseur. Il n'envoie que des noms d'appareils ; le modèle ne sait jamais quel matériel ou logiciel fait tourner la passerelle.

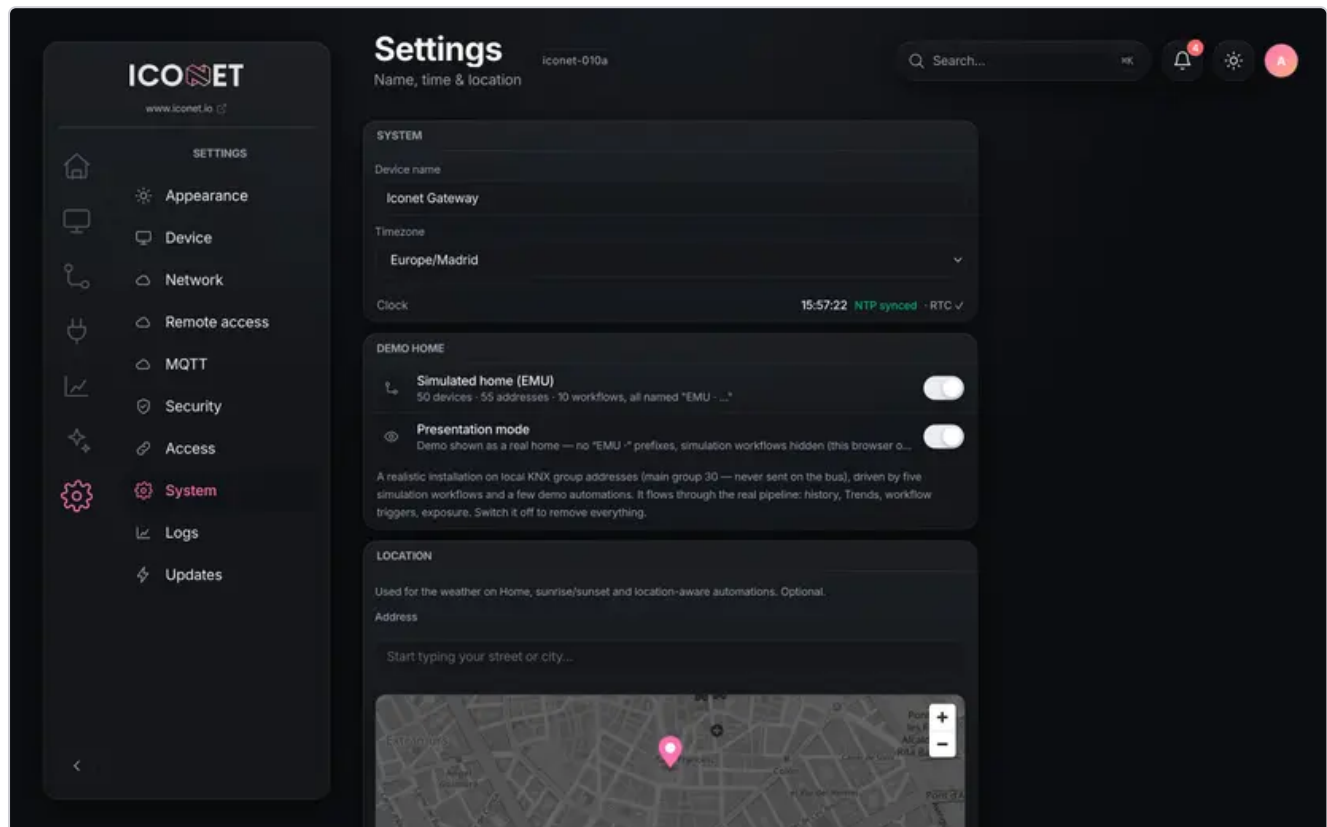
Votre propre client IA

Vous préférez Claude Desktop, Claude Code, ChatGPT ou une autre app que vous utilisez déjà ? Connectez-la à la passerelle via MCP : voir Connecter un client IA.

UTILISER ICONET

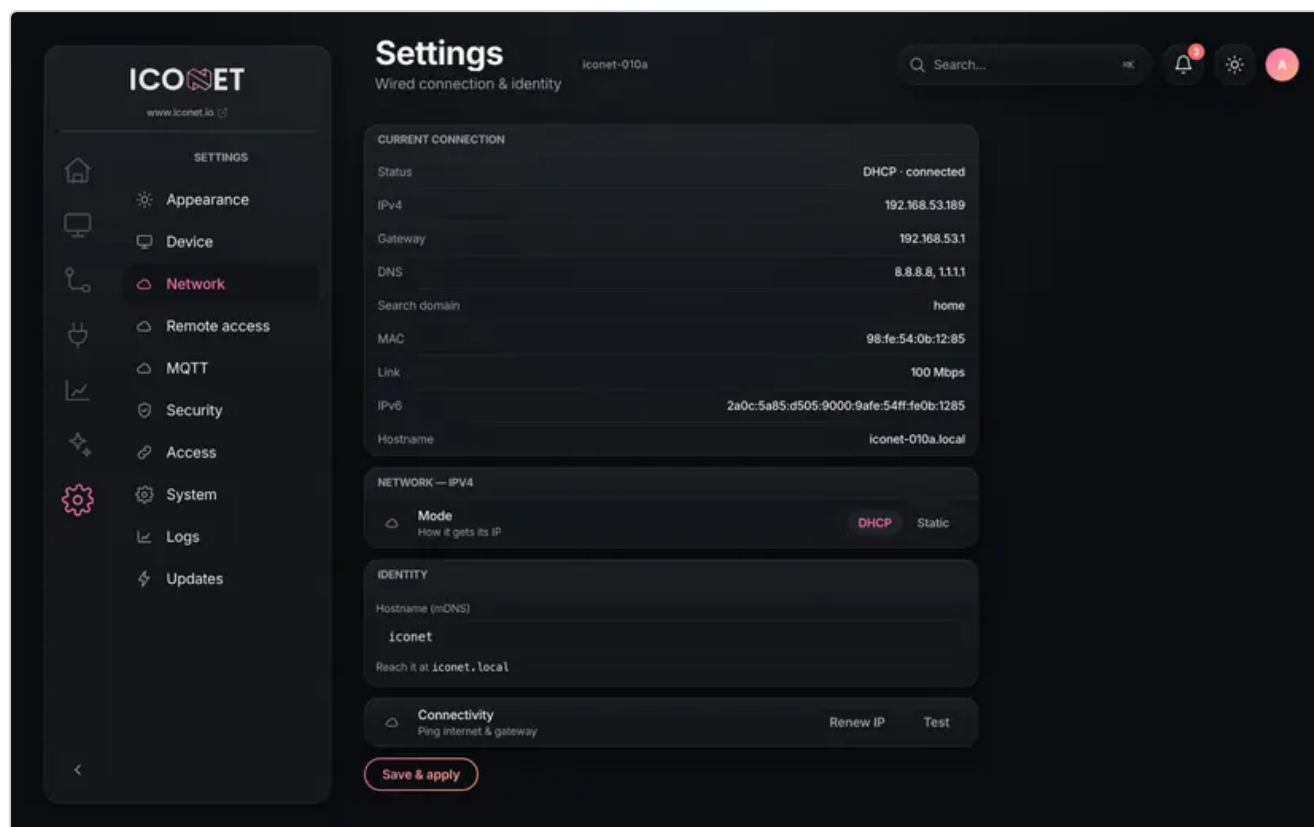
Réglages

Tout ce qui concerne la passerelle elle-même, au même endroit.



Section	Contenu
Appearance	Thème clair, sombre ou système ; couleur d'accent ; Celsius / Fahrenheit
Device	Nom et fuseau horaire de cette passerelle, l'adresse utilisée pour la météo et le lever/coucher du soleil
Network	DHCP ou IP fixe, hostname, détails de la connexion
Remote access	Lier cette passerelle à votre compte Iconet pour y accéder de partout
MQTT	Publier les appareils sur un broker MQTT (découverte Home Assistant prise en charge)
Security	Changer le mot de passe ; nouveau code de sécurité
Access	Jetons pour les clients IA et autres apps de votre réseau. Voir Jetons d'accès
System	Redémarrer, réinitialisation d'usine, exporter/importer la configuration, identifier (les LED en façade clignotent), maison de démonstration
Logs	Activité et ce que la passerelle a fait
Updates	Mises à jour de l'app et du système. Voir Mises à jour

Réseau



DHCP par défaut. Passez en **Static**, saisissez adresse, préfixe, passerelle et DNS, puis **Save & apply**. Une adresse fixe reste après redémarrage ; si l'adresse ou la passerelle est fausse, la passerelle revient en DHCP pour que vous ne perdiez jamais l'accès. **Renew IP** demande une nouvelle adresse au routeur.

Sauvegardes

Export configuration télécharge un seul `.json` avec tous vos réglages, pièces, appareils et automatisations. **Import configuration** le restaure, sur la même passerelle ou une nouvelle.

Réinitialisation d'usine

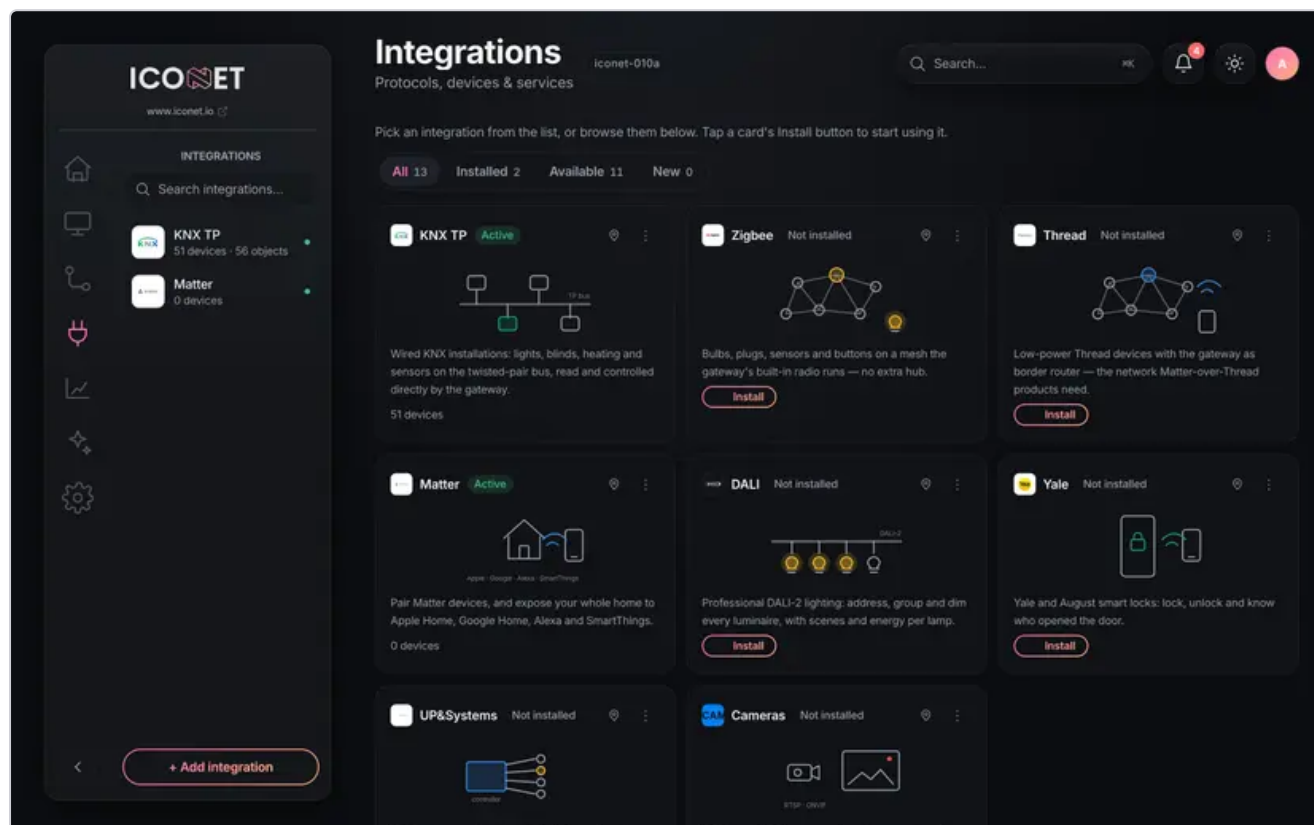
Réglages > System > **Factory reset** efface tous les réglages (le réseau repasse en DHCP) et redémarre. Les appareils sur les bus ne sont pas touchés ; il faudra rajouter les intégrations.

INTÉGRATIONS

Intégrations



Ce à quoi la passerelle se connecte, et comment chaque intégration s'ajoute de la même façon.

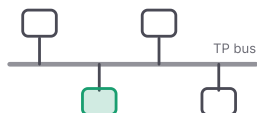


Un seul catalogue

Ouvrez **Integrations**. Chaque protocole et service est une carte avec un dessin de ce qu'il apporte et un bouton **Install**. Les intégrations installées passent dans la colonne de gauche, avec un point d'état et le nombre d'appareils. Appuyez sur une carte pour l'ouvrir ; permet de l'épingler dans la barre latérale, de la recharger ou de la retirer.

Bus et radios

KNX TP



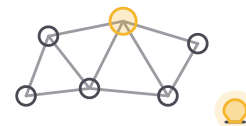
Installations KNX filaires : éclairage, volets, chauffage et capteurs sur le bus paire torsadée.

DALI-2



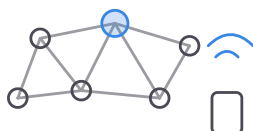
Éclairage DALI professionnel : adresser, grouper et varier chaque luminaire, avec scènes et énergie par lampe.

Zigbee



Ampoules, prises, capteurs et boutons sur un maillage piloté par la radio intégrée.

Thread et Matter



Appairez des appareils Matter via Thread avec la passerelle en border router, ou via votre réseau.

Tiers



Contrôleurs et services d'autres fabricants, adoptés sur le réseau.

Caméras



Caméras RTSP et ONVIF : direct, instantanés dans les notifications, automatisations en cas de coupure.

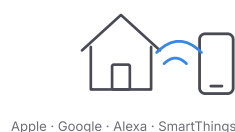
Services

Notifications



Telegram, WhatsApp, e-mail, ntfy ou tout webhook : alertes, instantanés et résumés depuis les automatisations.

Pont Matter



Toute votre maison dans Apple Home, Google Home, Alexa et SmartThings.

MQTT



Publiez chaque appareil sur un broker MQTT, avec découverte Home Assistant. Réglages > MQTT.

La même page partout

Chaque intégration s'ouvre avec la même disposition : l'état en haut, des onglets (**Devices**, et ce dont l'intégration a besoin : Objects, Monitor, Bridge, Settings, Updates), la liste des appareils à gauche et l'appareil sélectionné à droite, où vous le nommez, choisissez son type et sa pièce, et passez à ses automatisations. L'action principale (**+ Add device**, **+ Add light**, **Find**) est toujours au même endroit.

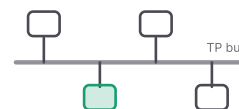
Mises à jour

Les intégrations se mettent à jour avec l'app (Réglages > Updates). L'onglet **Updates** de chaque intégration affiche ses propres composants et versions.

INTÉGRATIONS

KNX

La passerelle sur votre bus KNX paire torsadée : appareils, adresses de groupe, moniteur et ETS.



Raccorder

Câblez le bus KNX sur la borne KNX (rouge sur +, noir sur -). Installez **KNX TP** depuis Intégrations. L'indicateur passe à **Bus connected** dès que la passerelle voit la tension du bus.

Appareils

Un *appareil* KNX dans la passerelle est un ensemble d'adresses de groupe avec un type : une lumière (on/off, variable, couleur), un volet, un thermostat, un capteur, un interrupteur.

1. **+ Add device**, choisissez le type, donnez un nom et une pièce.
2. Saisissez ses adresses de groupe (commande et, si différente, état) avec le type de données (DPT). La passerelle propose les DPT habituels du type.
3. **Save**. L'appareil apparaît dans Pièces et fonctionne immédiatement.

Ouvrez n'importe quel appareil pour le renommer, changer sa pièce, **Edit addresses**, lire une valeur sur le bus pour vérifier le câblage, ou **Create workflow** à partir de ses propres événements.

Importer depuis ETS

... > **Import ETS project** : choisissez l'export d'adresses de groupe d'ETS (XML ou CSV) et la passerelle crée les objets avec leurs noms et DPT. Vous transformez ensuite les objets en appareils d'un appui (**Create a device from this group address**) ou les utilisez directement dans les automatisations. **Export Group Addresses** les réexporte.

Objets

L'onglet **Objects** est la bibliothèque complète des adresses de groupe : nom, adresse, DPT, dernière valeur et date de changement. Depuis chaque ligne vous pouvez écrire une valeur sur le bus, la lire, l'étiqueter ou **Automate** (ouvre Automatisations avec cette adresse comme déclencheur). Les objets virtuels n'existent que dans la passerelle ; pratiques comme drapeaux dans les automatisations.

Moniteur

Monitor montre le bus en direct : chaque télégramme décodé selon son DPT, filtrable par adresse ou nom. Utile pour confirmer un câblage, trouver des adresses inconnues et voir ce qu'envoie un bouton-poussoir.

ETS et autres interfaces

La passerelle est aussi une **interface KNXnet/IP** : ETS peut programmer la ligne à travers elle, sans interface supplémentaire. Activez-la dans **Settings** de la page KNX. Le même onglet recherche d'autres interfaces IP sur le réseau et les conflits d'adresse sur la ligne, et prévient avant qu'ils ne posent problème.

Extensions

Les lignes KNX supplémentaires accessibles par IP (segments distants) sont adoptées depuis l'onglet **Extensions** et apparaissent comme une ligne à part.

INTÉGRATIONS

DALI



Un maître DALI-2 dans la passerelle : adresser, nommer, varier, grouper et créer des scènes pour chaque luminaire.

Raccorder

Câblez la ligne DALI sur la borne DALI (sans polarité). **Un bus DALI a besoin de sa propre alimentation** : la passerelle n'alimente pas le bus, installez donc une alimentation DALI sur la ligne. Installez **DALI-2** depuis Intégrations ; l'état indique *Built-in DALI · 1 line* et si le bus est alimenté.

Trouver vos luminaires

- **+ Add device** trouve tous les luminaires ayant déjà une adresse courte et les liste, prêts à être ajoutés.
- **Commission new** adresse les équipements sans adresse (une installation neuve, ou un driver que vous venez d'ajouter) et attribue des adresses courtes libres (0–63).
- **Add a light manually** si vous connaissez déjà son adresse courte.

Chaque luminaire reçoit un nom et une pièce et apparaît aussitôt dans Pièces. Ouvrez-le pour varier, régler la température de couleur sur les drivers blanc réglable (**Warmer, relaxed / Cooler, brighter feel**), réattribuer son adresse, le mettre dans un groupe (0–15), enregistrer une scène ou lire énergie et diagnostics.

Groupes et scènes

Les groupes permettent de piloter plusieurs luminaires d'une seule commande ; les scènes mémorisent un niveau par luminaire. Les deux sont stockés dans les drivers eux-mêmes, si bien que les boutons de la même ligne continuent de fonctionner avec eux.

Partager le bus

La passerelle peut être **Master (control)** ou **Observer (listen-only)** lorsqu'un autre système pilote déjà la ligne. En mode observateur, elle lit tout sans interférer. Le panneau Setup signale s'il voit un autre maître ou des collisions, et rappelle de ne jamais ajouter une seconde alimentation.

Boutons et capteurs

Les appareils d'entrée DALI-2 (boutons, présence, capteurs de lumière) envoient des événements qui apparaissent comme déclencheurs dans Automatisations.

Auto-réparation

Si le récepteur du bus semble défaillant, la page affiche *Degraded — self-healing* ; la passerelle se rétablit seule et compte les rétablissements pour vous aider à repérer un problème de câblage.

INTÉGRATIONS

Zigbee



Ampoules, prises, capteurs et boutons sur le réseau Zigbee propre à la passerelle.

Activer

Installez **Zigbee** depuis Intégrations. Le coordinateur intégré forme un réseau ; l'état indique **Coordinator online**.

Ajouter un appareil

1. Appuyez sur **+ Add device** : le réseau s'ouvre à l'appairage pendant quelques minutes.
2. Mettez l'appareil en mode appairage (généralement un reset ou un appui long ; voir son manuel).
3. Il apparaît dans la liste, est identifié automatiquement et demande un nom et une pièce.

Les appareils sur secteur (ampoules, prises) servent de routeurs et étendent la portée ; la liste les marque *Router · repeats*. Les appareils à pile affichent leur niveau sur la tuile.

Au quotidien

Les appareils vivent dans Pièces comme les autres. Boutons et télécommandes apparaissent comme appareils *Button / scene* dont les appuis (simple, double, long) sont des déclencheurs dans Automatisations.

Binding

Ouvrez un bouton et liez-le directement à une lumière : les deux se parlent même passerelle éteinte. La note **What is binding?** de la page explique quand c'est utile.

Firmware

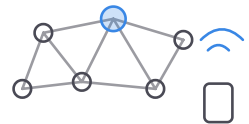
Ouvrez un appareil et appuyez sur **Check for update** ; lorsqu'une mise à jour est disponible, elle s'installe depuis la même page.

Retirer

Remove device dans le panneau de l'appareil. Retirez un appareil avant de le réappairer ailleurs.

INTÉGRATIONS

Thread et Matter



Apparez des appareils Matter via Thread, avec le border router propre à la passerelle, ou via votre réseau.

Deux pièces

- **Thread** est le réseau radio basse consommation. La passerelle intègre un border router Thread : installez **Thread**, il forme un réseau (**Network active**) que rejoignent les appareils Matter-over-Thread.
- **Matter** est le standard que parlent les appareils. Installez **Matter** ; l'état indique **Controller ready**.

Appairer un appareil Matter

1. Dans Matter > **Devices**, appuyez sur **+ Add device**.
2. Saisissez le code d'appairage à 11 chiffres de l'appareil, ou scannez son QR (il commence par MT:).
3. Gardez l'appareil près de la passerelle lors du premier appairage. Les appareils Thread rejoignent d'eux-mêmes le réseau de la passerelle ; les appareils IP doivent être sur le même réseau qu'elle.
4. Nommez-le, placez-le dans une pièce.

Capteurs d'ouverture, boutons, thermostats, lumières, prises et serrures apparaissent dans Pièces avec les mêmes tuiles que tout le reste. Les appuis de bouton deviennent des déclencheurs d'Automatisations.

Réseau Thread

La page **Thread** montre la topologie du réseau (quel nœud passe par lequel), permet de nommer les nœuds et affiche le **Dataset** du réseau à partager avec un autre border router si besoin.

Partager avec Apple, Google, Alexa

C'est l'autre sens, l'onglet **Bridge** : voir Apps maison connectée.

Conseils

- Les appareils à pile dorment ; leur tuile affiche la dernière valeur avec son ancienneté.
- Si un appareil refuse de s'appairer, réinitialisez-le (voir son manuel), attendez une minute et réessayez.

INTÉGRATIONS

Intégrations tierces



Contrôleurs et services d'autres fabricants, adoptés sur le réseau et utilisés comme tout le reste.

Ce que c'est

En plus de ses propres bus et radios, la passerelle dialogue sur le réseau avec des contrôleurs et services d'autres fabricants : contrôleurs de relais et variateurs, contrôleurs de volets, serrures connectées, enceintes, téléviseurs. Ils apparaissent dans le catalogue des Intégrations comme des cartes à part entière, et la liste s'allonge avec les mises à jour de l'app.

Ajouter un contrôleur

1. Installez l'intégration depuis le catalogue et appuyez sur **Find**. Tous les contrôleurs du réseau non encore adoptés sont listés.
2. Ajoutez ceux que vous voulez et appuyez sur **Done**.
3. Chaque contrôleur montre ses canaux (relais, variateurs, volets, entrées). Donnez-leur une pièce et ce sont des appareils ordinaires dans Pièces, Automatisations et Tendances.

Les noms de canaux appartiennent au contrôleur : renommez-en un ici et le contrôleur garde le nom ; renommez-le sur le contrôleur et la passerelle suit.

- **Calibrate shutters** apprend le temps de course de chaque volet pour que les tuiles montrent la vraie position et que vous puissiez glisser jusqu'à n'importe quel point.
- **Group channels as RGB/RGBW colour light(s)** transforme trois ou quatre canaux de variateur en une lumière couleur.

Entrées

Les entrées sont masquées dans Pièces par défaut (affichez-les depuis le menu des intégrations). Les appuis et gestes sur les entrées sont des déclencheurs dans Automatisations. Lorsque le contrôleur le permet, les liaisons simples (cette entrée commande ce relais) sont écrites **dans le contrôleur** et continuent de fonctionner sans réseau ni passerelle.

Services cloud

Certaines intégrations se connectent au cloud du fabricant (serrures connectées, par exemple). Vous saisissez votre compte une fois ; ensuite les appareils se comportent comme des appareils locaux, avec leur état et leur batterie dans Pièces.

Hors ligne

Quand un contrôleur décroche, ses canaux restent dans la liste et reviennent à la reconnexion. Les contrôleurs sans fil répondent plus lentement que les filaires ; c'est la radio du contrôleur, pas la passerelle.

INTÉGRATIONS

Caméras



RTSP · ONVIF

Toute caméra RTSP ou ONVIF dans vos pièces, avec des instantanés dans vos notifications.

Ajouter une caméra

Installez **Cameras**, puis **Add camera** :

- **ONVIF (recommended)** — saisissez l'IP ou l'hôte de la caméra et ses identifiants. La passerelle trouve le flux elle-même.
- **RTSP** — collez l'URL du flux si vous la connaissez (par exemple `rtsp://user:pass@192.168.1.50/stream1`).

Donnez un nom et une pièce. Fonctionne avec toutes les marques : Hikvision, Reolink, Dahua, Axis et autres. Si l'adresse ou les identifiants sont faux, la caméra est quand même enregistrée et passe en ligne dès qu'elle est joignable.

Dans Pièces

La tuile montre un instantané récent ; appuyez pour la vue en direct. Les caméras hors ligne sont signalées.

Dans Automatisations

- **Déclencheur** : une caméra passe hors ligne.
- **Action** : envoyer une notification avec un instantané (Telegram, WhatsApp, e-mail...), par exemple quand une porte s'ouvre alors que personne n'est là.

Tout tourne sur la passerelle ; la vidéo ne quitte jamais votre réseau, sauf si vous envoyez vous-même un instantané.

INTÉGRATIONS

Notifications



Alertes, instantanés et résumés sur Telegram, WhatsApp, e-mail, ntfy ou n'importe quel webhook.

Installez depuis Intégrations le canal que vous utilisez, remplissez les champs, **Save**, puis **Send test message**. Le canal est ensuite disponible comme action dans chaque automatisation.

Telegram

1. Dans Telegram, parlez à **@BotFather**, créez un bot et copiez son token.
2. Collez le token dans la passerelle. Envoyez n'importe quel message à votre nouveau bot, puis appuyez sur ✨ **Detect automatically** pour que la passerelle récupère votre chat ID.
3. **Send test message**.

WhatsApp

Utilise l'API Cloud officielle. Créez une app Meta Business sur developers.facebook.com, ajoutez le produit WhatsApp, copiez le *Phone number ID* et un token d'accès permanent depuis API Setup, collez les deux ainsi que votre numéro de destinataire, ajoutez votre propre numéro comme destinataire de test et vérifiez-le. Les alertes proactives hors d'une fenêtre de 24 heures nécessitent un modèle de message approuvé.

E-mail

Tout serveur SMTP. Gmail : hôte `smtp.gmail.com` , port 587, et un *mot de passe d'application* (pas votre mot de passe habituel).

ntfy

Installez l'app ntfy, choisissez un nom de sujet et abonnez-vous. Mettez le même sujet dans la passerelle : les messages arrivent en notifications push, sans compte.

Webhook

POST vers n'importe quelle URL. Discord et Slack : collez l'URL du webhook entrant du canal, le format est détecté. Home Assistant, ntfy ou un service maison : choisissez JSON ou texte brut.

Les utiliser

Dans Automatisations, ajoutez l'action **Send notification**, choisissez le canal et écrivez le texte. Noms d'appareils, valeurs et instantané de caméra peuvent y figurer.

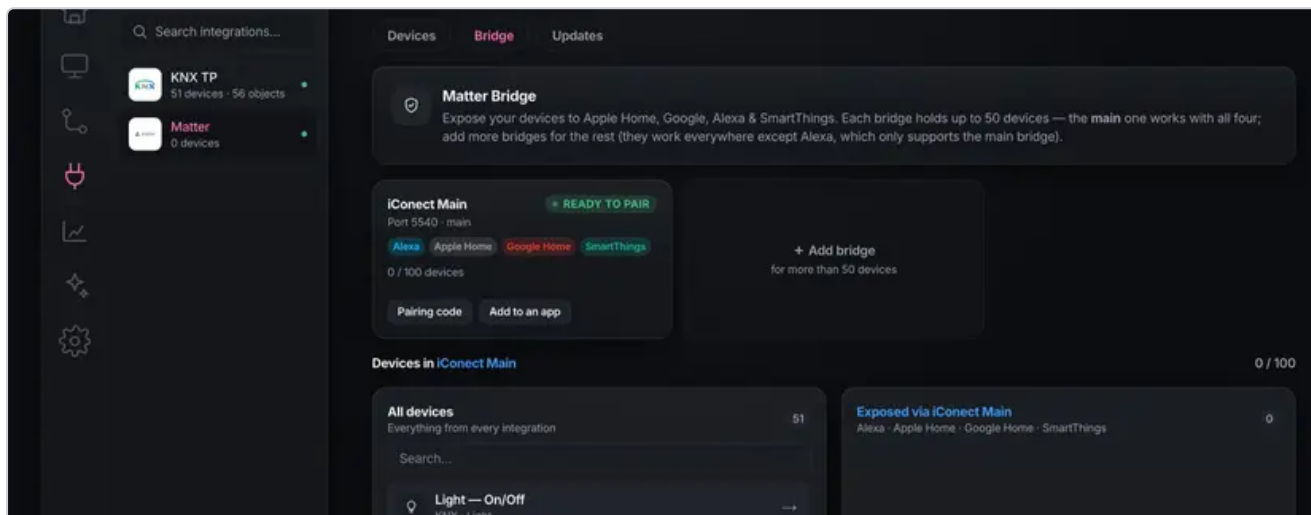
APPS MAISON CONNECTÉE

Apps maison connectée



Apple · Google · Alexa · SmartThings

Toute votre maison dans Apple Home, Google Home, Amazon Alexa et SmartThings via un seul pont Matter.



Comment ça marche

La passerelle est un **pont Matter** : tout ce qu'elle pilote (KNX, DALI, Zigbee, Thread, systèmes tiers...) apparaît dans les apps comme des accessoires Matter ordinaires. Rien ne passe par un cloud : l'app parle à la passerelle sur votre réseau.

1 · Choisir ce qui est exposé

Ouvrez **Integrations > Matter > Bridge**. Glissez des appareils depuis **All devices** vers le pont (ou utilisez →). Vous décidez ce que voient les apps ; le reste reste privé dans la passerelle. Chaque appareil montre comment il apparaîtra dans les apps (lumière, volet, thermostat, capteur...).

2 · Appairer avec les apps

Appuyez sur **Pairing code** : un QR et un code à 11 chiffres s'affichent. Puis, dans l'app de votre choix, ajoutez un accessoire et scannez ou saisissez le code. Le même pont peut être appairé à plusieurs apps à la fois (multi-admin Matter) : Apple Home, Google Home, Alexa et SmartThings voient les mêmes appareils.

- Apple Home
- Google Home

- Amazon Alexa

Plus de 50 appareils

Un pont sert confortablement une cinquantaine d'appareils ; c'est aussi la limite acceptée par Alexa. + **Add bridge** crée un second pont avec son propre code pour le reste. Les ponts supplémentaires fonctionnent avec Apple, Google et SmartThings ; Alexa ne s'appaire qu'avec le principal.

Repartir de zéro

Reset & re-pair all bridges efface tous les appairages. Retirez d'abord le pont des apps, puis réappairez avec un nouveau code. Évitez de recharger le pont à répétition : les apps peuvent afficher « Pas de réponse » quelques minutes le temps de le redécouvrir.

APPS MAISON CONNECTÉE

Apple Home



Ajoutez la passerelle à l'app Maison et pilotez tout avec Siri.

Il vous faut

- Un iPhone ou un iPad, et un concentrateur (HomePod, Apple TV) pour les automatisations et l'accès à distance.
- Le code d'appairage de la passerelle : **Integrations > Matter > Bridge > Pairing code**.

Appairer

1. Ouvrez **Maison**, appuyez sur **+** > **Ajouter un accessoire**.
2. Scannez le QR affiché par la passerelle (ou *Plus d'options...* et saisissez le code à 11 chiffres).
3. Confirmez l'avertissement d'accessoire non certifié s'il apparaît (le pont est le vôtre, sur votre réseau).
4. Affectez les accessoires aux pièces au fur et à mesure.

Utiliser

- « Dis Siri, allume les lumières de la cuisine » · « ferme les volets » · « mets la chambre à 21 degrés ».
- Tout ce qui est exposé apparaît dans sa pièce ; les états se mettent à jour en direct, quel que soit le côté qui agit.

Conseils

- Les noms dans Maison viennent de la passerelle. Renommez un appareil dans la passerelle et l'app suit.
- Les scènes et automatisations créées dans Maison tournent sur votre concentrateur ; les Automatisations de la passerelle continuent même s'il est éteint.

APPS MAISON CONNECTÉE

Google Home



Ajoutez la passerelle à Google Home et utilisez l'Assistant Google.

Il vous faut

- L'app Google Home sur Android ou iPhone ; une enceinte ou un écran Nest sert de hub Matter.
- Le code d'appairage de la passerelle : **Integrations > Matter > Bridge > Pairing code**.

Appairer

1. Ouvrez **Google Home**, appuyez sur **+** > **Configurer un appareil** > **Nouvel appareil**.
2. Choisissez **Appareil Matter** et scannez le QR (ou saisissez le code).
3. Choisissez une maison et affectez les pièces.

Utiliser

- « Ok Google, baisse le salon à 30 % » · « ouvre les volets » · « quelle est la température dans la chambre ? »
- Les routines Google Home peuvent inclure n'importe quel appareil exposé.

APPS MAISON CONNECTÉE

Amazon Alexa



Ajoutez la passerelle à Alexa et pilotez-la à la voix.

Il vous faut

- Un Echo faisant office de contrôleur Matter (la plupart des modèles récents) et l'app Alexa.
- Le code d'appairage de la passerelle : **Integrations > Matter > Bridge > Pairing code**.

Appairer

1. Ouvrez **Alexa**, allez dans **Appareils > + > Ajouter un appareil**.
2. Choisissez **Autre > Matter** et scannez le QR ou saisissez le code.
3. Affectez les appareils à des groupes.

Limites

Alexa accepte jusqu'à une cinquantaine d'appareils par pont et ne s'appaire qu'avec le pont **principal** de la passerelle. Choisissez dans **Integrations > Matter > Bridge** les appareils que vous utilisez vraiment à la voix.

Utiliser

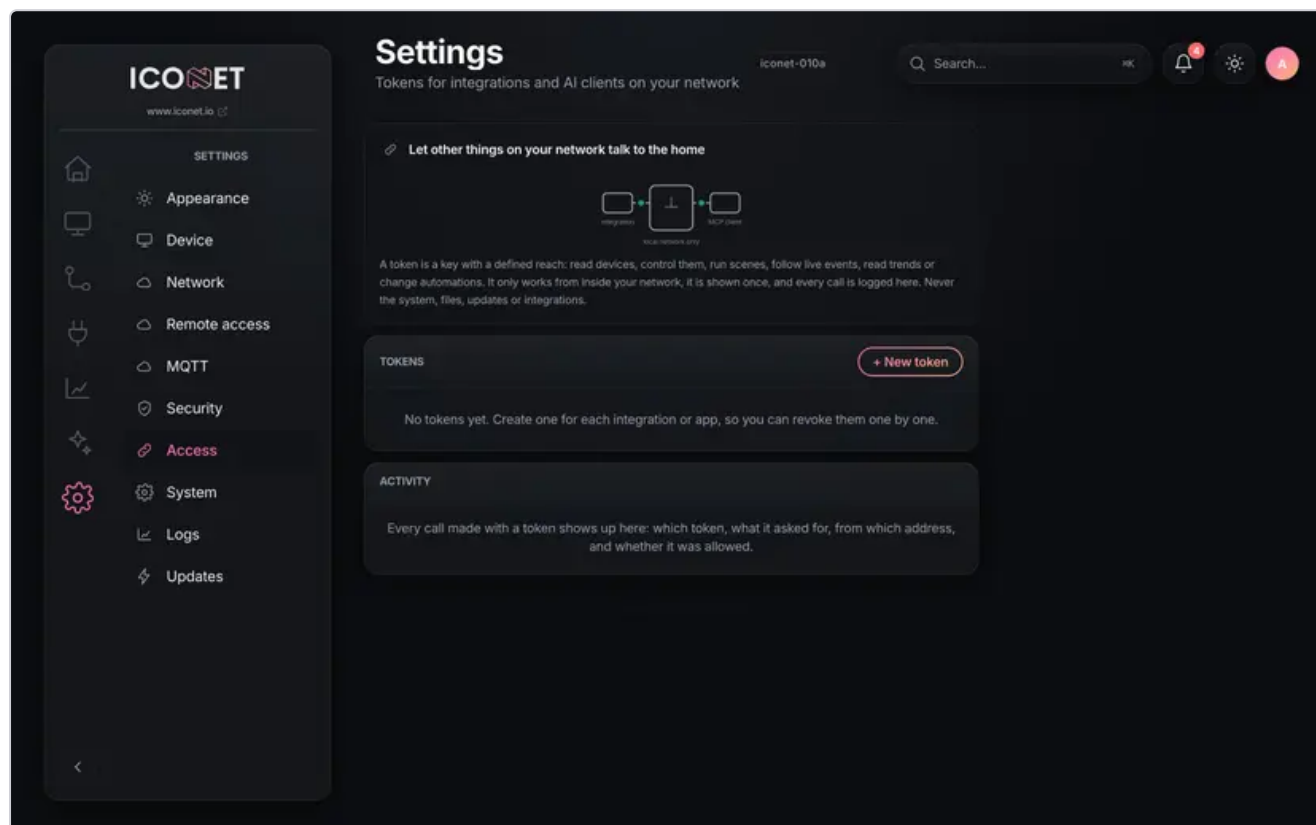
- « Alexa, éteins le salon » · « règle le thermostat à 22 degrés » · « baisse les volets ».
- Les routines Alexa peuvent se déclencher sur les capteurs exposés (mouvement, ouverture).

ACCÈS ET API

Jetons d'accès



Laissez un client IA ou une autre app de votre réseau parler à la maison, dans les limites que vous fixez.

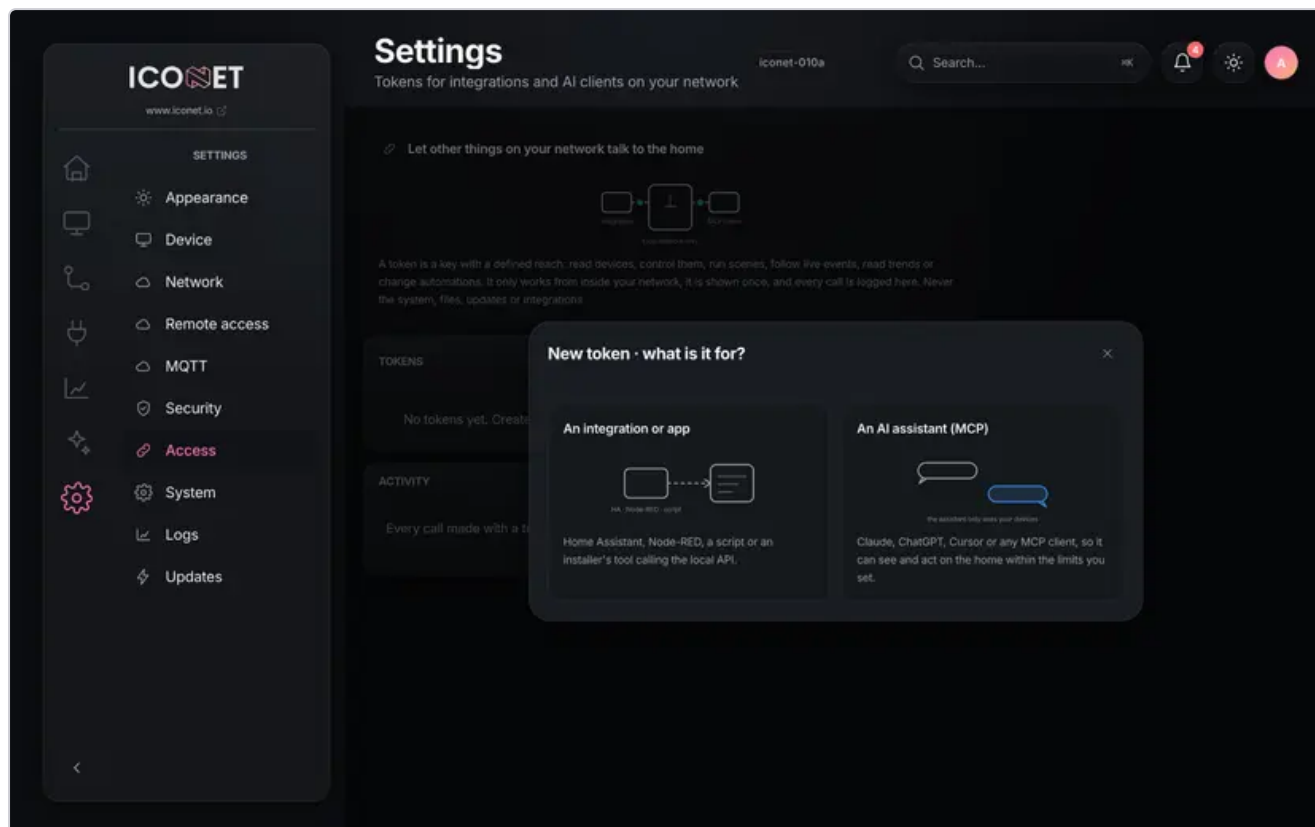


Ce qu'est un jeton

Un jeton est une clé pour une app. Chacun a un nom, un usage, une liste de permissions et une expiration facultative, et se révoque seul sans toucher aux autres. Les jetons fonctionnent **uniquement sur votre réseau local**, et chaque appel effectué avec l'un d'eux est consigné dans **Activity**.

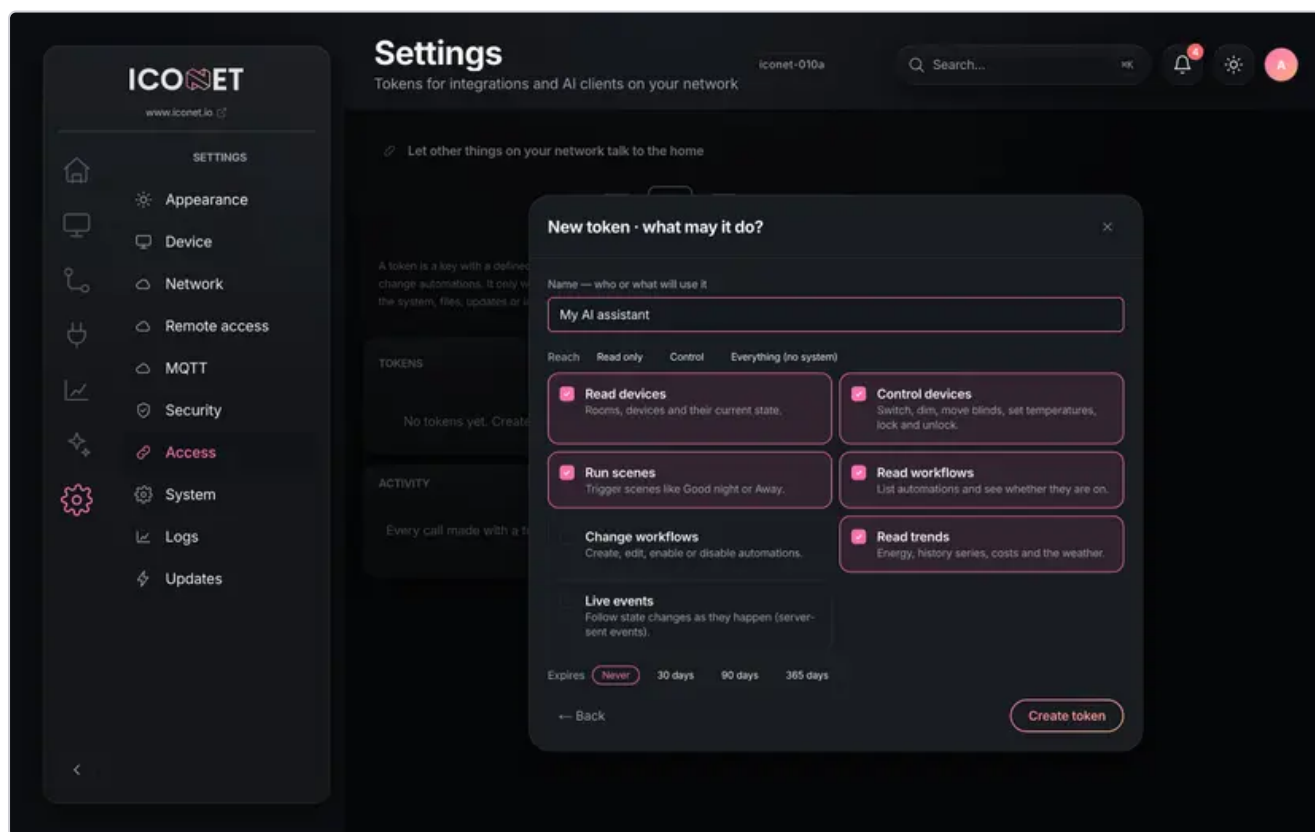
En créer un

Réglages > Access > + New token.



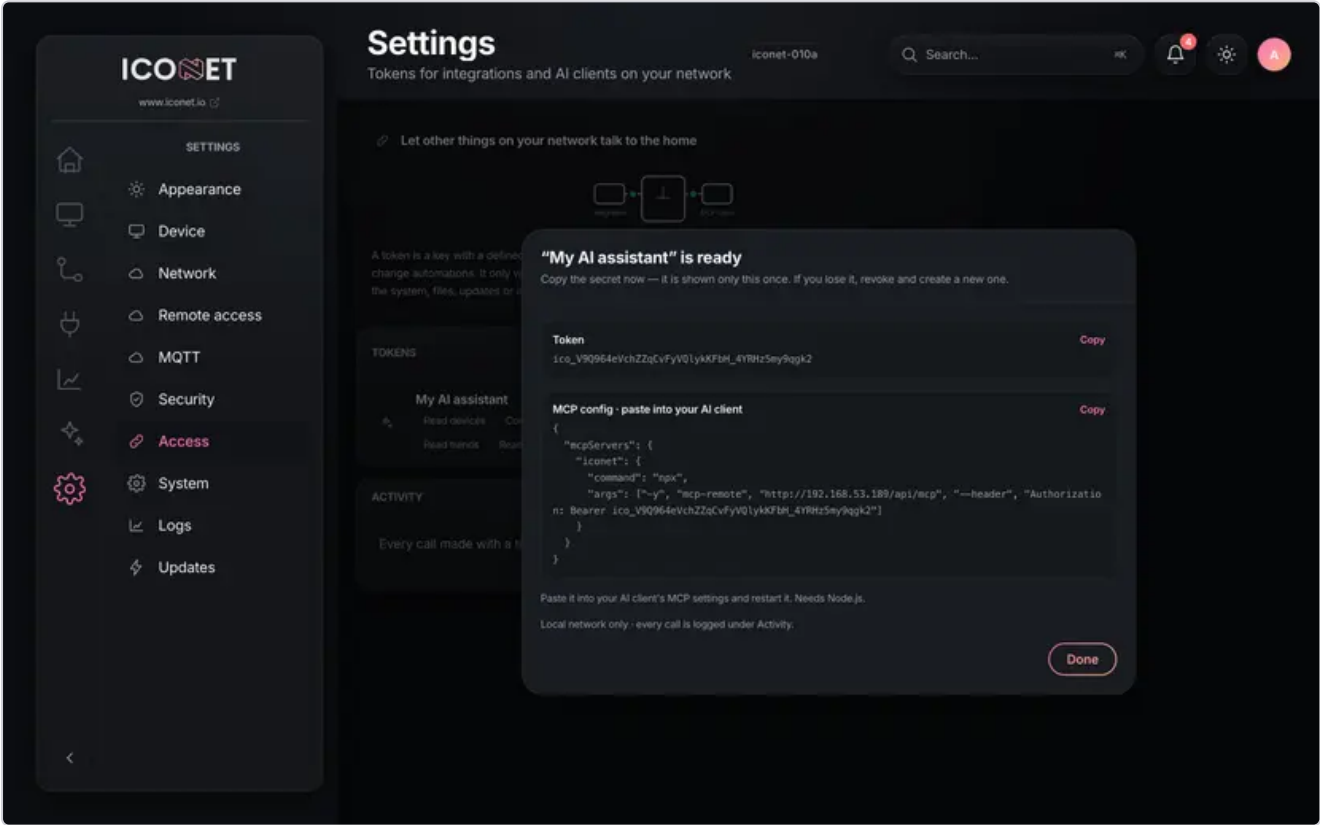
1. **À quoi il sert** — *An AI assistant (MCP)* pour Claude, ChatGPT, Cursor ou tout client MCP ; *An integration or app* pour Home Assistant, Node-RED, un script ou l'outil d'un installateur appelant l'API locale. Donnez un nom qui dit qui l'utilisera.

2. **Ce qu'il peut faire** — cochez les permissions :



Permission	Autorise
Read devices	Pièces, appareils et leur état actuel
Control devices	Allumer, varier, bouger les volets, régler des températures, verrouiller et déverrouiller
Run scenes	Lancer des scènes comme Bonne nuit ou Absent
Read workflows	Lister les automatisations et voir si elles sont actives
Change workflows	Créer, modifier, activer ou désactiver des automatisations
Read trends	Énergie, séries d'historique, coûts et météo
Live events	Suivre les changements d'état au fil de l'eau

1. **Create token.** Le secret s'affiche **une seule fois** : copiez-le maintenant. Pour un jeton MCP, vous recevez aussi la configuration prête à coller dans le client.



Ce qu'un jeton ne peut jamais faire

Quelles que soient les permissions cochées, un jeton ne donne aucun accès au système de la passerelle, à ses fichiers, aux réglages réseau, aux mises à jour ni aux comptes utilisateurs. Tout cela reste dans l'application web, derrière votre mot de passe.

Gérer

- **Revoke** arrête un jeton immédiatement ; il reste dans la liste, marqué *Revoked*, pour que son historique reste lisible. **Remove** le supprime.
- **Activity** montre chaque appel : quel jeton, ce qu'il a demandé, depuis quelle adresse, et s'il a été autorisé.
- Fixez une **expiration** aux jetons remis à des tiers.

Si un secret fuit

Révoquez-le et créez-en un nouveau. Rien d'autre à changer.

ACCÈS ET API

Connecter un client IA



Utilisez Claude, ChatGPT, Cursor ou tout client MCP pour voir et piloter votre maison.

Ce que vous obtenez

Votre client IA gagne un jeu d'outils sur votre maison, rien d'autre : pièces, appareils et états, allumer et varier, scènes, automatisations, historique et météo. Il peut répondre à « y a-t-il quelque chose d'ouvert ? », éteindre des choses, construire une automatisation à partir d'une phrase, ou dire où sont passés les kWh d'hier. Il comprend les noms que vous utilisez, dans votre langue.

1 · Créer un jeton MCP

Réglages > Access > + New token, choisissez **An AI assistant (MCP)**, cochez ce que le client peut faire, **Create token**. Le volet affiche le secret et un bloc de configuration :

```
{
  "mcpServers": {
    "iconet": {
      "command": "npx",
      "args": ["-y", "mcp-remote", "http://iconet.local/api/mcp",
        "--header", "Authorization: Bearer ico_..."]
    }
  }
}
```

2 · Le coller dans le client

Chaque client MCP a un réglage *serveurs MCP*. Collez le bloc, redémarrez le client et posez-lui une question sur votre maison. Node.js doit être installé sur cet ordinateur (la ligne `npx` lance un petit connecteur).

Client	Où
Claude Desktop	Settings > Developer > Edit config
Claude Code	<code>claude mcp add</code> ou <code>~/.claude.json</code>
Cursor	Settings > MCP > Add server
ChatGPT / autres	Leur réglage MCP ou « connecteurs » ; le bloc est standard

Si le client se connecte à `http://iconet.local` directement (sans `npx`), il doit prendre en charge Streamable HTTP et envoyer le même en-tête `Authorization` .

3 · Essayer

- « Qu'est-ce qui est allumé en ce moment ? »
- « Éteins toutes les lumières de la cuisine. »
- « Chaque jour de semaine à 7 h, ouvre le volet de la chambre. »
- « Combien avons-nous consommé cette semaine par rapport à la précédente ? »
- « Va-t-il pleuvoir ? Dois-je fermer le store ? »

Les automatisations créées par le client arrivent en **brouillons** dans Automatisations, à relire et activer.

Des limites, volontairement

- Fonctionne uniquement sur votre réseau local. De l'extérieur, rien ne répond.
- Seulement les permissions cochées. Piloter demande *Control devices* ; lire l'énergie demande *Read trends*.
- Le système, les fichiers, le réseau et les mises à jour ne sont jamais exposés, quoi que demande le client.
- Chaque appel est consigné dans **Réglages > Access > Activity**.

ACCÈS ET API

API locale



Une petite API HTTP sur votre réseau pour Home Assistant, Node-RED, des scripts et des outils d'installateur.

Base

```

http://iconet.local/api/...
Authorization: Bearer ico_...
    
```

Créez le jeton dans **Réglages > Access** (*An integration or app*) avec les permissions nécessaires. Tous les appels sont en JSON, sur le réseau local uniquement, et consignés dans Activity.

Appareils

GET /api/areas	pièces	Read devices
GET /api/entities	tous les appareils et leur état	Read devices
GET /api/entities/{id}	un appareil	Read devices
POST /api/command	agir sur un appareil	Control devices

Un appareil porte `id`, `entityId` (un alias lisible comme `light.kitchen`), `name`, `domain` (`light`, `cover`, `climate`, `lock`, `sensor`, `switch`...), `area`, `capabilities` et `state`. Pour agir, envoyez l' `id` de l'appareil et l'une de ses capacités :

```

POST /api/command
{ "id": "...", "capability": "on_off", "value": true }
    
```

Les capacités suivent ce que remonte l'appareil : `on_off` (`true/false`), `brightness` (`0-100`), `position` et `tilt` (`0-100` pour les volets), `setpoint` (température de consigne), `hvac_mode`, `lock` (`lock/unlock`), `activate` (scènes et boutons).

Événements en direct

GET /api/events	server-sent events	Live events
-----------------	--------------------	-------------

Un flux de changements d'état au fil de l'eau. Pointez un EventSource dessus et gardez l'en-tête.

Automatisations

GET	/api/workflows	lister	Read workflows
GET	/api/workflows/{id}	une automatisation	Read workflows
PUT	/api/workflows/{id}	créer ou modifier (activer, désactiver)	Change workflows
DELETE	/api/workflows/{id}	supprimer	Change workflows
POST	/api/workflows/{id}/run	exécuter maintenant	Change workflows
GET	/api/workflows/log	exécutions récentes	Read workflows

Une automatisation est un document JSON avec `name`, `enabled` et son `flow` (nœuds et liens). Le plus simple pour obtenir la bonne forme : en créer une dans l'app et la relire avec GET.

Historique et météo

GET	/api/series?ids=...&keys=...&since=...&until=...&res=...	Read trends
GET	/api/insights	Read trends
GET	/api/weather	Read trends

`series` renvoie les séries temporelles des appareils et clés demandés ; `insights` les totaux d'énergie des périodes en cours ; `weather` les prévisions pour l'emplacement de la passerelle.

Essayer

```
curl -H "Authorization: Bearer ico_..." http://iconet.local/api/entities
```

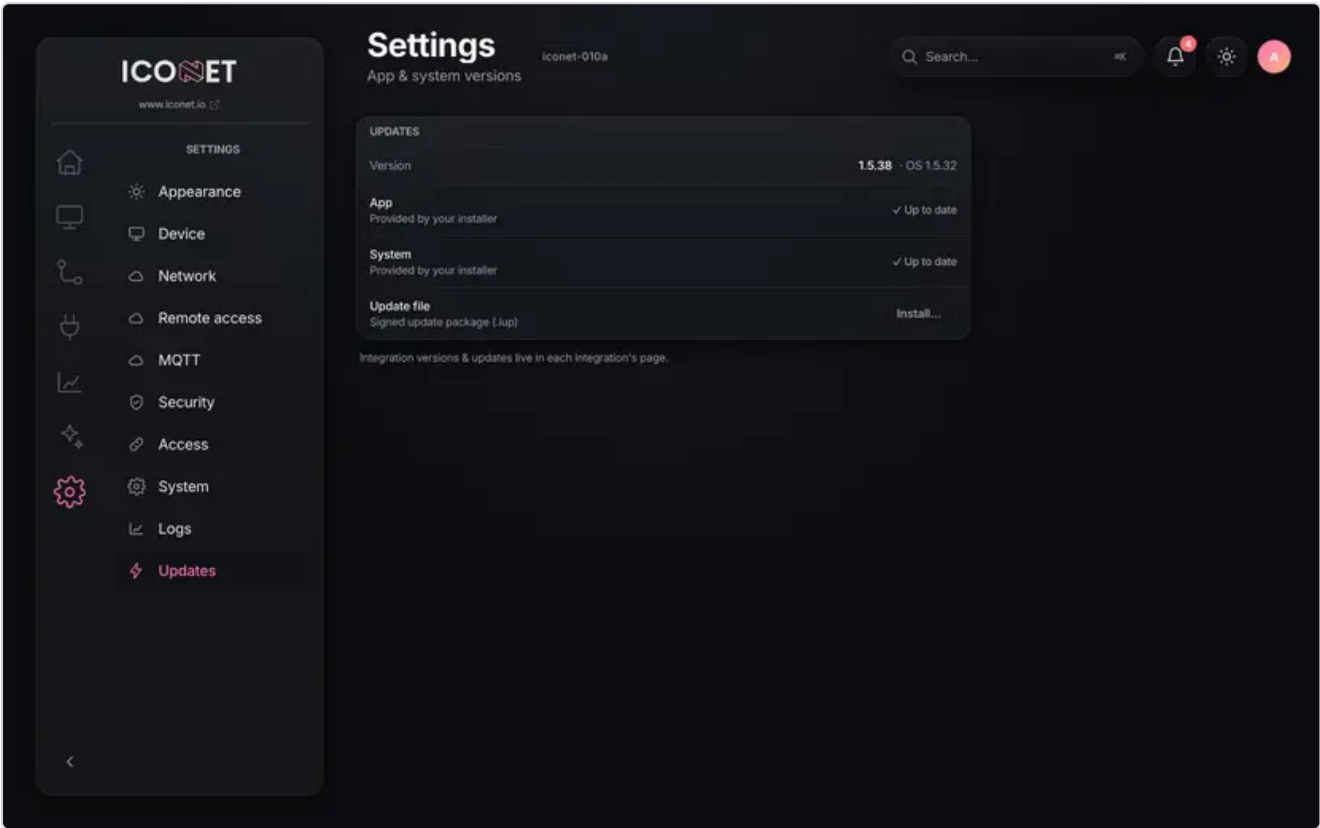
Home Assistant

Un `rest_command` avec le même en-tête vous donne n'importe quel appareil depuis une automatisation HA ; **Réglages > MQTT** est la voie la plus complète (tous les appareils découverts automatiquement).

AVANCÉ

Mises à jour

Gardez l'app et le système à jour, en sécurité.



Deux types

	App	Système
Quoi	L'application web, le cœur et toutes les intégrations intégrées	L'image système complète
Comment	S'installe en arrière-plan, sans redémarrage	S'installe sur un emplacement de réserve, redémarre, se vérifie
En cas d'échec	Revient d'elle-même à la version précédente	Démarre d'elle-même l'image précédente

Vos réglages, appareils, pièces, automatisations et historique sont conservés dans les deux cas.

En ligne

Réglages > Updates > Check for updates. Quand une version est disponible, ses notes s'affichent ; appuyez sur **Update** (App) ou **Update system**. Ne coupez pas l'alimentation pendant une mise à jour système ; les LED en façade et l'app montrent la progression.

Depuis un fichier

Sans internet, ou quand votre installateur vous remet un paquet : **Update file > Install...** et choisissez le paquet signé `.iup` . Les paquets sont signés ; un fichier modifié ou étranger est refusé (*Package rejected*).

Intégrations

Les intégrations intégrées suivent la mise à jour de l'app. L'onglet **Updates** de chaque intégration affiche ses composants et versions.

Version

Les versions actuelles de l'app et du système figurent en haut de la page Updates, et dans Réglages > Device.

AVANCÉ

Dépannage



Les rares choses qui coïncident, et quoi faire.

Je n'arrive pas à ouvrir iconet.local

- Essayez l'adresse IP : la liste d'appareils du routeur l'affiche sous **iconet** (ou le hostname choisi).
- Vérifiez le voyant de lien Ethernet ; en PoE, vérifiez que le port fournit l'alimentation. Laissez une minute après la mise sous tension.
- Certains réseaux bloquent le mDNS entre les segments sans fil et filaire : utilisez l'IP, ou fixez une adresse statique dans Réglages > Network.

J'ai mis une IP fixe et je l'ai perdue

Si l'adresse ou la passerelle saisie était fausse, la passerelle revient d'elle-même en DHCP pour que vous gardiez l'accès. Cherchez-la à nouveau dans le routeur.

Un appareil affiche Offline

- **KNX** : l'indicateur doit afficher *Bus connected*. Vérifiez la tension du bus et la borne ; ouvrez **Monitor** pour voir si des télégrammes arrivent.
- **DALI** : *Bus has no power* signifie que l'alimentation DALI externe manque ou est coupée. N'en ajoutez jamais une seconde.
- **Zigbee** : les appareils à pile remontent rarement ; la tuile indique l'ancienneté de la dernière valeur. Les appareils secteur qui restent hors ligne : retirez-les et réappairez près de la passerelle.
- **Thread / Matter** : réinitialisez l'appareil et réappairez ; gardez-le près de la passerelle la première fois.
- **Caméras** : adresse ou identifiants faux. Modifiez la caméra ; elle repasse en ligne d'elle-même dès qu'elle est joignable.
- **Contrôleurs tiers** : les contrôleurs sans fil répondent plus lentement que les filaires ; un contrôleur décroché réapparaît à la reconnexion.

Apple Home / Google / Alexa affichent « Pas de réponse »

Attendez quelques minutes : après un rechargement du pont, les apps le redécouvrent. Si ça persiste, retirez le pont de l'app, **Reset & re-pair all bridges** dans Integrations › Matter › Bridge, et réappairez.

La carte météo est vide

Définissez l'adresse dans Réglages › Device (ou dans l'assistant initial). Les prévisions ont besoin d'internet et se rafraîchissent chaque heure.

Un client IA ne se connecte pas

- Les jetons ne fonctionnent que sur le réseau local : le client doit être sur le même réseau que la passerelle.
- Vérifiez que le jeton n'est ni révoqué ni expiré, et qu'il a les permissions demandées. **Réglages › Access › Activity** montre chaque tentative et la raison du refus.
- Le connecteur `npx` a besoin de Node.js sur cet ordinateur.

Autre chose

Réglages › System › **Identify device** fait clignoter les LED en façade pour retrouver la bonne unité dans un tableau. **Reboot gateway** prend une minute environ. **Export configuration** avant toute mesure radicale ; **Factory reset** en dernier recours.

Écrivez à support@iconet.io avec le numéro de série et les versions de Réglages › Device.

FAQ

Questions fréquentes



Des réponses courtes aux questions les plus posées.

Général

A-t-elle besoin du cloud ?

Non. Tout tourne sur la passerelle. Internet ne sert qu'aux mises à jour, aux prévisions météo et aux fournisseurs d'IA que vous choisissiez de connecter. L'accès à distance via votre compte Iconet est facultatif.

Y a-t-il un abonnement ?

Non. Les mises à jour sont gratuites.

Quelle app mobile utiliser ?

Votre navigateur. L'application web s'adapte aux téléphones, tablettes et ordinateurs ; ajoutez-la à l'écran d'accueil si vous voulez. Et via le pont Matter, tout apparaît aussi dans Apple Home, Google Home, Alexa et SmartThings.

Appareils

Peut-elle faire tourner KNX, DALI et Zigbee en même temps ?

Oui, ainsi que Thread, Matter, les caméras et les intégrations tierces. Chaque appareil finit dans les mêmes Pièces, Automatisations et Tendances.

Combien d'appareils ?

KNX : autant d'adresses de groupe que la ligne en porte. DALI : 64 adresses par ligne. Zigbee et Thread : les limites habituelles d'un maillage (des dizaines d'appareils par réseau). Pont Matter : une cinquantaine par pont, plusieurs ponts possibles.

Faut-il une alimentation DALI externe ?

Oui. La passerelle pilote le bus mais ne l'alimente pas.

ETS peut-il encore programmer ma ligne KNX ?

Oui. La passerelle est une interface KNXnet/IP ; ETS s'y connecte.

Automatisations

Continuent-elles si internet tombe ?

Oui. Elles tournent sur la passerelle.

Une IA peut-elle créer des automatisations ?

Oui, via l'assistant intégré ou tout client MCP. Elles arrivent en brouillons, à activer par vous.

Confidentialité et sécurité

Où sont mes données ?

Sur la passerelle. Historique, réglages et automatisations ne quittent jamais votre réseau, sauf si vous les exportez.

Que voit un fournisseur d'IA ?

Les noms et états de vos appareils, et votre question. Jamais le système, les fichiers ni le réseau de la passerelle. Ollama sur votre propre ordinateur garde même cela à la maison.

Quelqu'un sur internet peut-il atteindre l'API ?

Non. Les jetons ne fonctionnent que sur le réseau local, et chaque appel est consigné.

Mises à jour

Une mise à jour peut-elle casser mon installation ?

Les mises à jour d'app s'installent en arrière-plan et reviennent d'elles-mêmes en arrière en cas d'échec. Les mises à jour système s'installent sur un emplacement de réserve et redémarrent l'ancienne si la nouvelle ne répond pas. Vos données sont conservées.