SWOpti Manuel utilisateur

Version 2.93 · Édition française · 20 novembre 2026

SWOpti utilise votre production renouvelable pour alimenter vos appareils au moment le plus favorable. Ce manuel explique comment lire les mesures, commander un appareil, programmer ses périodes de fonctionnement, régler le chauffage et choisir vos notifications.

Il s'adresse à l'utilisateur d'un système déjà installé et configuré. L'installation électrique, l'association des modules et la configuration initiale sont réalisées séparément avec l'installateur. Les options visibles dépendent des équipements présents et de leurs possibilités de commande.

Les noms d'appareils sont ceux que vous avez choisis : « Chauffe-eau », « Pompe piscine » ou « Radiateur du séjour » ne sont ici que des exemples. L'emplacement exact des éléments peut varier avec la taille de l'écran sans changer leur rôle.

Pour commencer

1. Ouvrez le lien SWOpti remis par votre installateur.
2. Sur l'écran principal, vérifiez que l'heure et les mesures s'actualisent.
3. Sélectionnez un appareil pour ouvrir **Commande des appareils** et vérifier son nom avant toute commande.
4. Laissez l'appareil en **Normal** pour le pilotage automatique. Utilisez un forçage seulement lorsqu'un besoin le justifie.
5. Pour le chauffage, ouvrez **Températures de consigne**. Pour les alertes et rapports, ouvrez **Notifications**.

Vous cherchez une action précise ? Le sommaire et les titres du PDF permettent de rejoindre directement le chapitre correspondant.

Sommaire

1 Comprendre le fonctionnement de SWOpti

2 Se repérer dans les écrans

3 Commander un appareil

4 Régler le fonctionnement des appareils

5 Utiliser la durée quotidienne garantie

6 Régler les températures de consigne

7 Batteries de stockage et Mini Réserve de Nuit

8 Configuration du système et gestion Tempo

9 Choisir les notifications

10 Consulter les historiques

11 Maintenir le système et résoudre un problème

12 Retrouver ses habitudes après la mise à jour

1 · Comprendre le fonctionnement de SWOpti

Production et consommation

SWOpti s'appuie sur les mesures des modules de votre installation. Il compare la production renouvelable, la consommation de la maison, les échanges avec le réseau et, lorsque ces informations sont disponibles, les échanges avec les batteries.

Lorsque de la puissance est disponible, SWOpti cherche les appareils qu'il peut faire fonctionner selon leur priorité et leur besoin en watts. Il peut alimenter un appareil moins prioritaire si la puissance disponible ne suffit pas au démarrage d'un appareil placé plus haut dans la liste.

Lorsque la maison prélève de l'électricité sur le réseau, SWOpti peut réduire la puissance des appareils compatibles ou arrêter des appareils pilotables. Il tient compte des commandes en cours, des paramètres de fonctionnement et des protections applicables. Un programme de confort ou une marche forcée peut autoriser un prélèvement sur le réseau.

Exemple. La maison dispose de 2 800 W de surplus. Un chargeur nécessite 3 000 W et un chauffe-eau 2 500 W. Le chargeur ne peut pas démarrer sur ce seul surplus ; le chauffe-eau peut être choisi. Les priorités ne constituent donc pas une réservation exclusive de l'énergie.

Les unités utiles

Unité	Signification	Exemple
W ou kW	Puissance à un instant donné. 1 kW = 1 000 W.	Un appareil en chauffe peut consommer 2 500 W.
Wh ou kWh	Énergie consommée ou produite sur une durée. 1 kWh = 1 000 Wh.	À 2 500 W pendant 2 heures, l'énergie consommée est de 5 kWh.
%	Proportion, par exemple l'état de charge d'une batterie ou d'une pile.	Une pile annoncée à 40 % n'est pas une mesure de puissance.
°C ou °F	Unité de température configurée pour le système.	Une consigne de 19 °C fixe une température souhaitée.

Les économies dépendent de votre production, de vos usages, de vos tarifs et de la quantité d'énergie que vous auriez autrement achetée ou injectée. Pour estimer le coût de l'électricité prélevée sur le réseau, multipliez les kWh concernés par votre prix du kWh.

Les catégories d'appareils

Les appareils de chauffage et de refroidissement sont commandés selon les températures de consigne et les paramètres de confort. Les autres appareils pilotables, tels que certains chauffe-eau ou pompes, peuvent être commandés selon la puissance disponible. Un appareil **en surveillance uniquement** affiche sa consommation sans recevoir les commandes habituelles de marche et d'arrêt de SWOpti.

Un appareil ne convient au pilotage par coupure d'alimentation que s'il peut reprendre son fonctionnement dans ces conditions. Cette compatibilité doit être vérifiée avec l'installateur. Un lave-linge qui attend un nouvel appui sur son bouton de démarrage ne se comporte pas comme un chauffe-eau à thermostat.

Certains appareils acceptent plusieurs niveaux de puissance. D'autres peuvent être reliés à une **Mini Réserve de Nuit**. Leurs particularités sont décrites plus loin.

Une commande et une mesure sont différentes

Un interrupteur sur Marche signifie que l'alimentation ou la marche est autorisée. Cela ne garantit pas une consommation immédiate. Un chauffe-eau peut être alimenté mais ne pas chauffer parce que son thermostat estime l'eau suffisamment chaude.

Les états et les puissances peuvent aussi arriver à des instants différents. Après une commande, attendez l'actualisation des mesures avant de conclure à un défaut. Une valeur inchangée n'est pas nécessairement une mesure récente : si une incohérence persiste, suivez le chapitre de dépannage.

2 · Se repérer dans les écrans

Les accès principaux

La barre de navigation donne accès aux fonctions disponibles. Les icônes suivantes servent de repères ; il n'est pas nécessaire de mémoriser leur position dans la barre.

Icône	Écran	Fonction
	**Écran principal**	Flux d'énergie, mesures, liste des appareils et mini journal.
	**Commande des appareils**	Commandes immédiates et différées, garantie et réglages de l'appareil.
	**Configuration**	Commandes du système, apparence, accès et paramètres des batteries.
	**Températures de consigne**	Programmes hebdomadaires, radiateurs et paramètres Delta On.
	**Historiques**	Bilans de production et de consommation, données par période.
	**Notifications**	Messages, moyens de diffusion, seuils et rapports programmés.

Sur un ordinateur, laissez le pointeur sur une commande pour lire son infobulle. Sur une tablette ou un téléphone, appuyez sur la commande concernée et lisez les intitulés de sa section. Les petites flèches à côté des titres permettent de déplier ou replier les réglages.

Comprendre les commandes

Un interrupteur à bascule active ou désactive une option. Une case cochée sélectionne une possibilité ; un bouton radio choisit une option parmi plusieurs. Les champs de saisie et listes déroulantes définissent une valeur. Lorsqu'un bouton **Enregistrer** est présent, utilisez-le puis attendez la confirmation de l'enregistrement.

Une commande grisée peut être en cours de chargement, en cours d'enregistrement ou indisponible pour l'appareil choisi. Attendez la confirmation avant de passer à une autre commande. Ne multipliez pas les clics lorsqu'une opération met quelques secondes à apparaître.

 L'écran principal

L'écran principal rassemble les flux d'énergie, les informations sur le soleil et la liste des appareils. Vous pouvez lire la production totale et par source, la consommation totale de la maison, le prélèvement sur le réseau et l'injection, et selon l'installation, les échanges avec les batteries.

Si votre contrat distingue les heures creuses et les heures pleines, l'icône sous le pylône du réseau indique la période tarifaire en cours : pour les **heures creuses**, ou pour les **heures pleines**. Ces icônes représentent le tarif applicable à cet instant, et non une hausse ou une baisse du prix.

Les heures de **Lever du soleil**, **Midi solaire** et **Coucher du soleil** correspondent au site configuré. Le midi solaire n'est pas nécessairement midi à l'horloge. Les maximums de production et de consommation donnent les pics observés dans la journée.

Pour chaque appareil, distinguez son état de commande, sa puissance instantanée mesurée, son mode et, le cas échéant, la durée restante. L'indication de phase ou de ligne dépend de votre installation et du réglage **Affichage des phases**. Si la liste est répartie sur plusieurs pages, utilisez les commandes de changement de page pour accéder aux autres appareils.

Le mini journal

Le mini journal conserve plusieurs actions récentes. Ouvrez sa liste pour relire une action précédente. Les noms d'appareils, icônes et flèches rendent les messages compacts.

Il peut afficher une commande, une modification de consigne, une opération de maintenance ou un avertissement. L'icône INI signale une opération sur la configuration ; l'icône LOG concerne la journalisation. La coche indique une réussite et l'alarme attire l'attention sur un problème. Ce journal résume les actions ; le journal HomeSeer apporte les détails nécessaires au dépannage.

Actualisation et confirmation

Les écrans et les modules physiques n'ont pas tous le même délai d'actualisation. Attendez que les commandes redeviennent disponibles et vérifiez la valeur relue. Si un message signale qu'une sélection n'a pas été confirmée, actualisez la page puis recommencez une seule fois.

Une page restée longtemps ouverte peut demander une confirmation de présence ou une reconnexion. Vérifiez l'heure affichée avant d'utiliser des mesures qui pourraient être anciennes.

3 · Commander un appareil

Choisir le bon appareil

Depuis l'écran principal, appuyez sur le nom de l'appareil. L'écran **Commande des appareils** présente son nom et son état. Vous pouvez aussi changer d'appareil dans la liste de sélection de cet écran. Vérifiez toujours le nom affiché avant une marche ou un arrêt forcé.

Les commandes sont regroupées sous **Commande immédiate**, **Commande différée** et **Réglages de l'appareil**. Les fonctions incompatibles avec le type d'appareil peuvent être absentes ou désactivées.

Les modes de commande

Une commande **temporisée** s'applique pendant une durée choisie. Une commande **différée** commence à une heure programmée.

Commande	Effet recherché	Fin de la commande
Normal	Rend l'appareil à la commande automatique de SWOpti.	Reste automatique jusqu'à une nouvelle instruction applicable.
Marche forcée	Demande la marche immédiatement, sans durée choisie.	Reste active jusqu'à une nouvelle instruction.

Commande	Effet recherché	Fin de la commande
Arrêt forcé	Demande l'arrêt immédiatement, sans durée choisie.	Reste actif jusqu'à une nouvelle instruction.
Marche forcée temporisée	Demande la marche pour la durée indiquée.	Rend la main à la commande automatique ou à une garantie encore admissible.
Arrêt forcé temporisé	Maintient l'arrêt pour la durée indiquée.	Rend la main à la commande automatique ou à une garantie encore admissible.
Fonctionnement forcé différé	Programme une marche ou un arrêt à une heure et aux jours choisis.	Termine le créneau puis rend la main selon les instructions encore applicables.

Un retour en **Normal** ne constitue pas une promesse de conserver l'état Marche ou Arrêt. SWOpti réévalue la situation. Après une marche temporisée, un appareil peut donc s'arrêter ou poursuivre son fonctionnement selon les conditions et les autres instructions.

Une marche ou un arrêt sans durée

1. Dans **Commande immédiate**, choisissez **Marche forcée** ou **Arrêt forcé**.
2. Attendez la confirmation et contrôlez le mode affiché.
3. Pour reprendre le pilotage automatique, choisissez **Normal**.

Une marche forcée pourrait nécessiter de prélever de l'électricité sur le réseau. Elle reste soumise aux contraintes de commande et protections applicables. Si le matériel possède son propre thermostat ou son propre programme, celui-ci continue de déterminer son fonctionnement interne.

Une commande pour une durée choisie

1. Dans la partie consacrée au forçage temporisé, indiquez les **Heures** et **Minutes**. Une durée supérieure à zéro est nécessaire.
2. Sélectionnez la marche ou l'arrêt correspondant.
3. Vérifiez le mode et la durée restante après confirmation.
4. Pour annuler, revenez à **Normal**.

La durée d'un forçage n'est pas une mesure d'énergie consommée. Dix minutes de marche autorisée ne représentent pas dix minutes de chauffe si le thermostat de l'appareil ne réclame pas de chaleur.

Programmer un fonctionnement différé

1. Dépliez la section du fonctionnement forcé différé dans **Commande différée**.
2. Utilisez **Ajouter une marche forcée** ou **Ajouter un arrêt forcé**.
3. Indiquez l'heure de début, la durée et les jours concernés. Activez l'entrée souhaitée.
4. Utilisez **Enregistrer les programmations**, puis vérifiez les entrées affichées.

Vous pouvez avoir plusieurs entrées pour le même appareil, par exemple une marche à 10 h et un arrêt à 14 h. Une entrée désactivée ne lance plus ses prochains créneaux. La désactiver ne suffit pas à interrompre une commande déjà commencée : utilisez la commande immédiate adaptée et vérifiez le résultat.

Les chevauchements sont signalés mais ne sont pas systématiquement interdits. Pour deux créneaux identiques demandant l'un la marche et l'autre l'arrêt, l'arrêt est prioritaire. Évitez les chevauchements involontaires ; une commande qui en interrompt une autre ne la fait pas nécessairement reprendre ensuite. Un arrêt temporisé qui interrompt une marche temporisée ne relance pas automatiquement le reste de cette marche.

Les appareils à plusieurs niveaux de puissance

Pour un appareil MPL, les réglages proposés permettent de choisir le niveau ou l'intensité de marche forcée, selon le matériel. Un système cumulatif additionne des éléments, par exemple plusieurs résistances ; un système non cumulatif utilise des niveaux distincts ou une consigne d'intensité.

Modifiez uniquement les valeurs proposées pour l'appareil installé. Un changement de niveau peut nécessiter plusieurs étapes et un délai de confirmation. Une absence de confirmation demande un contrôle de la communication ou du matériel, pas une répétition rapide de la commande.

4 · Régler le fonctionnement des appareils

Modifier le nom affiché

Dans **Commande des appareils**, dépliez **Réglages de l'appareil**, puis **Nom de l'appareil**. Saisissez le nouveau nom et utilisez **Enregistrer**. Vérifiez la confirmation et le nom dans la liste.

Le nom sert à reconnaître l'appareil dans SWOpti. Un changement de nom affiché ne doit pas servir à réaffecter un module physique. Cette réaffectation est une opération d'installation.

Pour les radiateurs, un accès au renommage existe également sur l'écran des températures de consigne. La procédure est détaillée au chapitre 6.

Consommation configurée

La **Consommation configurée** indique la puissance dont SWOpti tient compte pour autoriser le démarrage. Elle est distincte de la mesure instantanée en watts. Dans la section correspondante, modifiez la **Puissance nécessaire au démarrage**, puis enregistrez.

Une valeur trop basse peut provoquer un prélèvement sur le réseau après le démarrage. Une valeur trop élevée peut empêcher l'appareil d'utiliser un surplus pourtant suffisant. Demandez conseil à l'installateur si l'appareil varie fortement sa puissance ou fonctionne sur plusieurs niveaux.

Durée minimale de fonctionnement

La **Durée minimale de fonctionnement** permet de limiter les arrêts trop rapprochés après un démarrage. Elle peut être utile pour une pompe nécessitant un amorçage. Saisissez la durée en minutes dans son champ dédié, puis enregistrez.

Ce réglage ne remplace pas les sécurités de l'appareil.

Priorité

La liste **Priorité** indique l'ordre de préférence lorsque de la puissance solaire est disponible. Sélectionnez un appareil puis utilisez **Augmenter la priorité** pour le faire remonter devant l'appareil admissible placé au-dessus.

Pour faire descendre un appareil, faites remonter celui qui doit le précéder. Vérifiez l'ordre obtenu après chaque changement. Certains appareils ne participent pas au classement ; la commande peut alors être indisponible.

Priorité spéciale

La section **Priorité spéciale** propose les états **Privilégié**, **Normal** et **Sacrifiable**. Le feu tricolore est un repère de cette désignation ; ce n'est pas l'état électrique de l'appareil.

Un appareil sacrifiable peut libérer de la puissance pour un appareil privilégié lorsque les conditions le permettent. Exemple : une pompe utilise 800 W et il reste 2 700 W disponibles. Un chauffe-eau privilégié de 3 000 W ne peut pas démarrer sur ce seul reste ; l'arrêt de la pompe peut rendre son démarrage possible. Cette désignation ne garantit pas qu'un échange aura lieu : les modes actifs, les contraintes électriques et les protections restent pris en compte.

Appoint réseau

L'**Appoint réseau** autorise une part de prélèvement sur le réseau lorsque le surplus renouvelable ne suffit pas à l'appareil. Le pourcentage indique la part maximale de la puissance de l'appareil que le réseau peut fournir. Ce n'est pas le pourcentage minimal de production solaire.

Exemple : pour un appareil de 2 000 W et un appoint maximal de 25 %, la part réseau autorisée est au plus de 500 W ; il faut donc au moins 1 500 W de contribution renouvelable dans ce cas simplifié.

Lorsque cette option est proposée, activez-la, renseignez les pourcentages d'été et d'hiver, choisissez le réglage saisonnier voulu puis utilisez **Enregistrer**. L'appoint peut augmenter l'énergie achetée. Il n'est pas proposé pour tous les types d'appareils, notamment les appareils MPL et les appareils de chauffage ou de refroidissement.

5 · Utiliser la durée quotidienne garantie

À quoi sert la garantie

La **Durée quotidienne de fonctionnement garantie** fixe un objectif de fonctionnement pour les jours choisis. Exemple : une pompe de filtration doit fonctionner cinq heures dans la journée, sans obligation de fonctionner cinq heures d'affilée.

Pendant la journée, SWOpti utilise les occasions de fonctionnement permises par la production et la configuration. Le suivi distingue le temps **effectué**, le temps **restant** et l'**objectif**. Le décompte repose sur le fonctionnement effectivement reconnu, pas uniquement sur l'alimentation autorisée.

Configurer et activer

1. Sélectionnez l'appareil et dépliez sa section de durée garantie.
2. Réglez les durées et les jours de la semaine. Plusieurs entrées peuvent être disponibles pour des besoins différents selon les jours.
3. Choisissez les options de fonctionnement en heures creuses et le comportement **À la fin**.
4. Utilisez **Enregistrer la durée garantie** et vérifiez son activation.

Les programmes nouvellement activés démarrent au prochain lever du soleil. Si vous voulez utiliser la garantie dès aujourd'hui, utilisez **Activer la durée garantie maintenant** lorsque cette commande est proposée.

Au lever du soleil, l'objectif du jour est réinitialisé selon la programmation. Les minutes manquantes ne s'ajoutent pas automatiquement à l'objectif du lendemain.

Si le soleil ne suffit pas

Au coucher du soleil, SWOpti traite la durée restante selon la configuration de rattrapage et les périodes d'heures creuses disponibles et autorisées. Cette phase peut prélever de l'électricité sur le réseau.

Si deux heures restent à accomplir, il faut deux heures de fonctionnement effectivement reconnues. Deux heures écoulées avec un appareil qui ne consomme pas ne suffisent pas nécessairement. Un appareil indisponible, une interdiction ou une absence de consommation peut empêcher l'objectif d'être atteint à l'heure espérée.

L'option **Fonctionner en heures creuses de jour** autorise l'utilisation des périodes d'heures creuses diurnes pour cette garantie. Activez-la en tenant compte de votre contrat et du prélèvement sur le réseau qu'elle peut entraîner.

Choisir le comportement à la fin

Option	Comportement après l'objectif accompli
Retour au mode Normal	L'appareil redevient disponible pour l'optimisation automatique.
Arrêt jusqu'au lever du soleil	L'appareil reste à l'arrêt jusqu'à la reprise prévue le lendemain.
Arrêt temporisé	L'appareil est arrêté pendant la durée choisie, puis la commande automatique peut reprendre. Cet arrêt peut libérer de la puissance et permettre à d'autres appareils de démarrer, si les conditions le permettent.

Garantie et autres commandes

La garantie et les programmations différées peuvent coexister en version 2.93. Leur interaction dépend de la commande :

Intervention pendant la garantie	Conséquence
Marche forcée temporisée ou marche différée	Le fonctionnement reconnu peut compter pour la garantie.
Arrêt forcé temporisé ou arrêt différé	La garantie est interrompue pendant l'arrêt ; elle peut reprendre ensuite si elle reste admissible.
Marche forcée sans durée	Annule la garantie en cours ; l'appareil suit la nouvelle marche forcée.
Arrêt forcé sans durée	Arrête la garantie pour la journée. Une réactivation manuelle le même jour peut reprendre les minutes restantes mémorisées.

Après une intervention, vérifiez la progression et le mode. Revenir en **Normal** rend la main au système ; cela ne signifie pas toujours que la garantie est supprimée. Utilisez l'état affiché pour confirmer si elle est active, en pause, terminée ou inactive.

6 · Régler les températures de consigne

Choisir un radiateur

Ouvrez **Températures de consigne**, puis sélectionnez le radiateur ou l'appareil de refroidissement dans la liste. Son nom apparaît en gros caractères au-dessus du tableau. Vérifiez ce nom avant de modifier une consigne.

La liste distingue les appareils électriques de chauffage ou de refroidissement et les radiateurs thermostatiques. SWOpti peut transmettre une consigne à une vanne thermostatique sans commander électriquement la source de chaleur correspondante.

La température mesurée figure à gauche du bouton de sélection. L'humidité et la charge de la pile apparaissent à droite lorsque leurs mesures sont configurées, dans les deux catégories de radiateurs. Un capteur partagé peut fournir des mesures à plusieurs radiateurs. La température et l'humidité d'un même radiateur peuvent aussi provenir de modules différents.

Comprendre les mesures affichées

Lorsqu'aucune mesure d'humidité ou de pile n'est associée, la place correspondante reste vide. Lorsqu'une mesure configurée est temporairement inexploitable, l'affichage peut indiquer **0 %**. Il faut alors contrôler le capteur : ce zéro ne prouve pas à lui seul qu'une pile est physiquement vide ni que l'air est réellement à 0 % d'humidité.

La charge d'une pile apparaît en rouge lorsqu'elle est inférieure ou égale au seuil réglé pour le rapport sur les piles. Sans seuil configuré, le repère par défaut est une charge inférieure à 20 %. La coloration est un repère visuel ; le rapport quotidien et ses moyens de diffusion se règlent séparément dans **Notifications**.

Modifier une plage de consigne

Le tableau représente la semaine par créneaux d'une demi-heure. Les quatre sélections se trouvent directement au-dessus du tableau : **Température de consigne**, **Jour ou plage de jours**, **Heure de début** et **Heure de fin**.

1. Sélectionnez le radiateur.
2. Choisissez la température souhaitée, puis le jour ou la plage de jours.
3. Réglez l'heure de début et l'heure de fin. La plage se termine à l'heure de fin choisie.
4. Attendez que les sélections soient confirmées et que les commandes redeviennent disponibles.
5. Appuyez sur la coche verte pour appliquer la consigne.
6. Vérifiez les cases modifiées dans le tableau et le message d'action.

Exemple : pour chauffer le séjour à 20 °C le lundi de 19 h à 20 h, choisissez le séjour, 20 °C, lundi, 19 h et 20 h, puis confirmez. Une sélection de 19 h à 19 h 30 ne concerne qu'une demi-heure.

Le choix d'une valeur dans une liste prépare la modification ; la coche applique cette modification au programme. Si les champs sont grisés, attendez la fin de l'échange. En cas d'échec ou d'absence de confirmation, actualisez le programme du radiateur et vérifiez les valeurs relues avant de confirmer.

Les programmes sont hebdomadaires : une modification de plage reste dans le tableau pour les semaines suivantes, jusqu'à un nouveau changement. Pour une exception ponctuelle, pensez à rétablir ensuite la programmation habituelle. Ne confondez pas une modification du programme de température avec une marche forcée temporisée.

La consigne active est entretenue selon les créneaux du système. Après avoir modifié une plage déjà commencée, vérifiez la consigne réellement en vigueur ; la couleur ou le texte d'une sélection ne suffit pas à prouver qu'un nouveau créneau a déjà été appliqué au matériel.

Changer de langue ou renommer un radiateur

Le jour ou la plage de jours conserve son identité lors d'un changement de langue ; seul son libellé est traduit. Les noms personnels des radiateurs restent tels que vous les avez saisis.

Pour renommer, appuyez sur le nom du radiateur ou sur le petit crayon situé à côté. Dans **Renommer ce radiateur**, entrez le nom, puis choisissez **Enregistrer** ou **Annuler**. Le nom ne peut pas être vide ni être déjà utilisé par un autre appareil. Le caractère barre verticale n'est pas accepté.

Cette commande est également disponible pour les radiateurs thermostatiques. Le renommage conserve l'association au radiateur et à son programme ; il ne crée pas un nouvel appareil. Si un message signale que le nom a changé dans une autre fenêtre, fermez puis rouvrez la commande avant de recommencer.

Correction de température et Delta On

Le symbole **Δ** représente une différence de température. Les réglages ne sont affichés que lorsqu'ils s'appliquent à l'appareil sélectionné.

La **Correction de température** correspond au delta positif de confort. Pour un chauffage réglé à 19 °C et une correction de 2 °C, SWOpti peut utiliser un surplus solaire pour chauffer jusqu'à 21 °C. Une correction de 0 °C ne demande pas ce supplément de confort. Ce réglage n'est pas un étalonnage du thermomètre.

L'**Écart de température déclenchant Delta On** correspond à la baisse de température admise avant une demande de rattrapage. Pour une consigne de 19 °C et un écart de 2 °C, le seuil de rattrapage est de 17 °C. La **Durée de Delta On** fixe la durée maximale de cette demande, par exemple 45 minutes.

Une fois Delta On lancé, le simple retour à moins de 2 °C d'écart ne l'annule pas. Dans cet exemple, la demande peut se terminer avant 45 minutes lorsque la température de consigne de 19 °C est atteinte. Sinon, elle se termine à l'expiration de sa durée et le fonctionnement est réévalué. Le rattrapage peut utiliser de l'électricité du réseau selon les conditions et restrictions applicables.

Pour un appareil de refroidissement, la consigne représente une température à limiter et la logique de demande est adaptée à son rôle. N'utilisez pas un exemple de chauffage pour déduire le seuil exact d'un autre appareil ; vérifiez ses réglages avec l'installateur.

Activer ou arrêter la gestion du chauffage

La commande **Chauffage** est accessible sur les écrans concernés et dans **Configuration**, sous **Commandes du système**. Elle permet de changer l'état général de la gestion du chauffage. Vérifiez l'état des appareils après le changement.

Avant une absence prolongée, examinez les conséquences sur le confort et les besoins hors gel. Un arrêt global du chauffage ne remplace pas une programmation adaptée à votre logement.

7 · Batteries de stockage et Mini Réserve de Nuit

Lire les informations de stockage

SWOpti peut afficher l'état de charge, l'énergie disponible, la puissance de charge ou de décharge et la date de dernière mesure, selon les possibilités du matériel. Une batterie de stockage de la maison est différente de la petite pile d'un capteur de température.

Une capacité se mesure en Wh ou kWh et une puissance de charge ou de décharge en W. Exemple : 80 W fournis pendant 12 heures représentent 960 Wh, avant de tenir compte des pertes et des limites de la batterie. L'autonomie réelle dépend de ces pertes, de la charge disponible et des appareils alimentés.

La configuration de la batterie et son rôle dans l'installation sont établis avec l'installateur. SWOpti ne peut pas déduire une mesure absente ou périmée simplement à partir du voyant de la batterie. Si l'information devient indisponible, faites contrôler la communication avant de modifier les réglages.

Les paramètres de communication

Dans **Configuration**, la section **Paramètres des batteries** présente les batteries configurées et les réglages disponibles. Pour un modèle utilisant une connexion locale, l'adresse de la batterie et le port TCP doivent correspondre à son réseau réel.

Ne changez ces paramètres que si l'adresse de l'équipement a réellement changé ou à la demande de l'installateur. Après **Enregistrer**, la nouvelle adresse sera utilisée lors d'une prochaine lecture. Vérifiez alors la fraîcheur et la cohérence des mesures.

Mini Réserve de Nuit

Une **Mini Réserve de Nuit**, ou **MRN**, utilise une batterie et un montage compatible pour alimenter certains usages pendant la nuit. Dans le montage prévu, la commande du jour permet l'alimentation et la recharge ; la commande du soir fait prendre le relais à la batterie pour les appareils qui lui sont raccordés.

Le principe consiste à déplacer l'énergie disponible vers une période où la production manque. Il ne faut pas assimiler l'arrêt de l'entrée secteur de la batterie à l'arrêt de sa sortie : le montage doit précisément permettre la continuité voulue pour la charge.

Une marche forcée peut maintenir l'alimentation secteur selon la configuration de la MRN. Vérifiez les conséquences avec l'installateur avant de changer ce mode. La puissance admissible, la capacité et la compatibilité avec le fonctionnement quotidien doivent convenir aux appareils branchés. Une MRN ne garantit pas l'alimentation de toute la maison ni une autonomie illimitée en cas de coupure.

8 · Configuration du système et gestion Tempo

Apparence et accès

Dans **Apparence**, utilisez **Choisir la langue** pour changer la langue des textes de l'interface. Vos noms personnels d'appareils sont conservés. Choisissez également la présentation de couleur proposée pour les écrans.

La section **Aide et compte** contient deux cadres. Le cadre d'assistance regroupe l'icône d'aide et les informations de contact et de compte.

Dans le cadre **Manuel utilisateur**, cliquez sur l'icône de livre pour ouvrir le manuel correspondant à votre version de SWOpti dans un nouvel onglet. Une connexion Internet est nécessaire. La langue sélectionnée dans SWOpti détermine celle du manuel ; si cette traduction n'est pas disponible pour votre version, le manuel anglais est proposé. Vous pouvez lire le PDF ou le télécharger depuis votre navigateur. Pour obtenir une autre langue, sélectionnez-la dans SWOpti avant de cliquer sur l'icône.

Communications et accès regroupe les liens internes et externes disponibles pour SWOpti et HomeSeer. Utilisez les liens remis ou validés par votre installateur. L'accès à distance dépend de la connexion et de la configuration réseau ; les identifiants HomeSeer restent nécessaires lorsque l'accès les demande.

L'activation d'un accès extérieur ou la modification du routeur relève de la configuration d'installation. Ce manuel n'impose pas de modifier les ports, mots de passe ou protections réseau pour l'utilisation quotidienne.

Tolérance de consommation

La **Tolérance de consommation** évite que SWOpti réagisse à tout petit prélèvement sur le réseau. Avec une tolérance de 100 W, un prélèvement de 75 W n'entraîne pas la même demande de réduction qu'un dépassement plus important.

Modifiez la valeur dans **Commandes du système** et vérifiez son enregistrement. La tolérance n'est ni un objectif de consommation permanent ni une garantie de ne jamais prélever sur le réseau. Les mesures et commandes ont un délai, et les autres usages de la maison peuvent démarrer à tout moment.

Injection maximale

L'**Injection maximale** définit la limite de puissance injectée utilisée par la fonction de limitation configurée. Lorsque des groupes de panneaux compatibles sont pilotables, SWOpti peut en arrêter pour réduire l'injection. Leur indication de production peut alors montrer qu'ils sont coupés.

Cette valeur doit correspondre aux dispositions retenues pour votre installation. Elle ne remplace pas les protections électriques ni les exigences applicables à votre raccordement. Demandez à l'installateur de la confirmer avant de la modifier.

Appareils témoins et communication

La section **Appareils témoins** permet de suivre la fraîcheur de communication Zigbee et Z-Wave. Un témoin est une mesure physique qui se met régulièrement à jour, de préférence sur un module alimenté en permanence.

Un avertissement Zigbee ou Z-Wave indique un problème possible de fraîcheur ou de communication. Il ne prouve pas que tous les modules sont en panne. Un capteur sur pile peut ne transmettre que rarement et ne constitue pas forcément un bon témoin. Faites confirmer le choix du témoin avant de le remplacer.

Gestion Tempo

Lorsque votre système utilise Tempo, SWOpti affiche les informations disponibles sur la couleur du jour et du lendemain. La **Gestion Tempo** peut adapter le fonctionnement des appareils configurés pour éviter certaines consommations pendant les périodes concernées.

L'activation générale se trouve dans **Commandes du système**. Les choix par appareil se trouvent dans **Commande des appareils**, sous **Préparation et interdiction Tempo** :

Réglage	Effet
Sans préparation	N’impose pas une marche de préparation pour cet appareil.
Autoriser la préparation	Autorise le fonctionnement de préparation prévu avant un jour rouge.
Sans interdiction	N’applique pas l’interdiction Tempo à cet appareil.
Maintenir à l’arrêt les jours rouges	Applique l’interdiction prévue pour cet appareil pendant la période rouge concernée.

Dans le cadre horaire affiché par SWOpti, la préparation se situe de 22 h à 6 h et l’interdiction de 6 h à 22 h. Vérifiez les informations de votre contrat et le réglage du système. Après toute modification, utilisez **Enregistrer les réglages Tempo**.

Une préparation peut augmenter la consommation nocturne pour anticiper le besoin. Une interdiction peut réduire le confort ou empêcher un appareil d’accomplir sa durée garantie. Une commande manuelle peut modifier la situation en cours : contrôlez ensuite le mode effectif et les programmations restantes. Les indications de demain dépendent de la disponibilité de l’information ; n’interprétez pas une valeur inconnue comme une journée sans restriction.

9 · Choisir les notifications

Organisation de la page

Ouvrez **Notifications**. Les bandeaux distinguent les messages critiques, les avertissements et les informations. Une notification active peut rester visible alors que son événement d’origine est terminé ; l’historique permet de retrouver le contexte et la date.

Les sections sont regroupées par catégorie : production, réseau, soleil, batteries de stockage, piles des appareils, fonctionnement des appareils et mise à jour de SWOpti. Chaque notification conserve sa propre section. Dépliez son titre pour accéder à ses paramètres ; utilisez sa bascule pour l’activer ou la désactiver lorsqu’elle est modifiable.

Désactiver une notification modifie sa surveillance ou sa diffusion, pas la commande électrique correspondante. Par exemple, désactiver l’avertissement de limite d’injection ne désactive pas la limitation d’injection elle-même.

Préférences générales et diffusion

Dans **Préférences générales**, activez la **Diffusion des notifications**, puis choisissez les moyens disponibles. Les notifications disposent de réglages individuels de diffusion en plus des préférences générales.

Moyen	Où le message est reçu	À vérifier
Affichage SWOpti	Bandeaux et historique de l’interface.	La page doit être à jour.
Synthèse vocale HomeSeer	Haut-parleur ou client vocal associé au système.	Le client et sa sortie audio doivent fonctionner.
Synthèse vocale du navigateur	Appareil sur lequel le navigateur affiche SWOpti.	La page doit rester ouverte et le navigateur doit autoriser le son et la parole.

Moyen	Où le message est reçu	À vérifier
Courriel	Adresses renseignées dans les préférences.	Les paramètres d'envoi HomeSeer et les destinataires doivent être corrects.

Les cases de diffusion à côté des icônes choisissent les moyens d'annonce d'une notification. Le commutateur devant son titre active la notification elle-même. L'affichage est le moyen de consultation de base ; les annonces vocales et les courriels sont des compléments.

Pour les courriels, renseignez les destinataires séparés par des virgules ; utilisez ensuite **Courriel de test** pour vérifier l'envoi. Vérifiez la réception effective, y compris le dossier des indésirables. Une demande d'envoi acceptée par HomeSeer ne confirme pas la livraison. Si le mot de passe du compte de messagerie change, ses paramètres d'envoi doivent être mis à jour dans HomeSeer.

Période silencieuse et historique

La **Période silencieuse** coupe les annonces vocales HomeSeer et navigateur pendant les heures choisies. Elle peut traverser minuit. Les courriels et la consultation visuelle ne doivent pas être confondus avec cette coupure de parole. Un carillon peut être choisi avant les annonces vocales lorsque cette option est disponible.

Choisissez la durée de **Conservation de l'historique** selon le besoin. Les messages historiques donnent la date et la nature des événements ; ils ne représentent pas tous un défaut encore présent.

Plusieurs notifications évitent les répétitions tant qu'une condition persiste. Après activation ou redémarrage, certains seuils déjà dépassés ne produisent pas d'annonce rétroactive : un nouveau franchissement peut être nécessaire. Cette règle ne doit pas être confondue avec le rapport quotidien sur les piles.

Les notifications de production

Notification	Usage et réglages principaux
Puissance de production élevée	Jusqu'à trois seuils indépendants en watts par source. Un champ vide désactive ce seuil. La production doit redescendre avant un nouveau franchissement ; l'intervalle minimal de répétition limite les annonces du même seuil.
Rapport de situation énergétique	Résumé de la production, de la consommation, du réseau et des batteries. Choisissez les horaires ou périodicités proposés. Les choix toutes les heures et toutes les deux heures s'excluent.
Perte de production PP	Signale une chute de production d'un groupe de panneaux PP surveillé, selon le seuil et la durée de confirmation. Sélectionnez seulement les groupes à surveiller.
Objectif de production quotidienne	Annonce le franchissement des objectifs d'énergie en kWh. Les objectifs inutilisés restent vides ; les doublons sont refusés. Chaque objectif est annoncé au plus une fois par jour.
Record de production quotidienne	Annonce un nouveau record selon les règles de suivi. Une première journée complète établit la référence sans annoncer de record.

Un seuil de puissance en W et un objectif quotidien en kWh ne décrivent pas le même phénomène. Des passages nuageux peuvent faire franchir plusieurs fois un seuil de puissance alors que l'énergie quotidienne continue de s'accumuler.

Les notifications de réseau

Notification	Usage
Puissance souscrite bientôt atteinte	Prévient lorsque le prélèvement approche du pourcentage choisi de la limite souscrite. Le contrôle tient compte des phases ou lignes configurées. Ce n'est pas un remplacement du disjoncteur.
Limite d'injection dépassée	Informe d'une intervention de SWOpti sur les panneaux PP pour limiter l'injection.

Les notifications liées au soleil

Notification	Usage
Lever et coucher du soleil	Permet de choisir le lever, le coucher et une annonce un certain nombre de minutes avant le coucher.

Batteries de stockage

Notification	Usage
Charge faible des batteries de stockage	Avertit lorsque la charge passe sous le seuil choisi. Le rétablissement demande une remontée de 5 points au-dessus du seuil. Un seuil de 20 % se réarme donc à 25 %.
Palier de charge de la batterie	Informe des passages par les paliers de 10 %, en charge comme en décharge, avec les règles de non-répétition de SWOpti.
Batterie entièrement chargée	Annonce le niveau de pleine charge configuré ou reconnu pour la batterie. Il n'est pas nécessairement égal à 100 %.

Ces notifications concernent le stockage d'énergie. Pour les piles des capteurs et des vannes thermostatiques, utilisez le rapport suivant.

Rapport sur les piles des appareils

Ce rapport est **quotidien et programmé**. Il ne déclenche pas une nouvelle annonce à chaque variation d'une pile dans la journée.

1. Activez **Rapport sur les piles des appareils** .
2. Choisissez l'**Heure du rapport quotidien**.
3. Réglez le **Seuil de pile faible (%)**. Une pile est considérée comme faible lorsque son pourcentage est inférieur ou égal à ce seuil.
4. Sélectionnez les piles à inclure dans la surveillance à l'aide des commandes devant les noms.
5. Choisissez les moyens de diffusion. Activez **Inclure toutes les piles dans le rapport** si vous souhaitez aussi voir les piles au-dessus du seuil.
6. Attendez l'enregistrement et vérifiez les valeurs relues.

Le seuil et l'heure sont communs à ce rapport. La sélection des piles est individuelle. Par défaut, seules les piles faibles sélectionnées figurent dans le rapport ; s'il n'y en a aucune, aucun rapport

n’est envoyé. L’option d’inclusion de toutes les piles permet un état quotidien même lorsque toutes les piles sélectionnées sont au-dessus du seuil.

Le courriel présente les noms et les pourcentages. Les piles sont classées par pourcentage décroissant, du plus élevé au plus faible. La synthèse vocale reste courte : elle cite uniquement les noms associés aux piles faibles, sans lire tous les pourcentages. Si toutes les piles sont incluses et qu’aucune n’est faible, elle indique qu’aucune pile d’appareil n’est faible.

Une même pile physique partagée par plusieurs appareils apparaît une seule fois, avec les noms associés. Par exemple, un capteur commun à deux radiateurs ne crée pas deux piles dans le rapport. Les noms sont ceux des appareils SWOpti concernés.

Une valeur négative, absente ou inexploitable pour une pile configurée est traitée comme 0 %. Une valeur numérique positive est utilisée telle qu’elle est fournie. Si un pourcentage inhabituel apparaît, contrôlez le module et sa configuration avant de l’interpréter comme une charge fiable.

Le rapport n’est produit qu’une fois par jour. Il exige que le système fonctionne à l’heure programmée ; la fenêtre d’exécution est de cinq minutes. Après une longue interruption, le rapport manqué n’est pas envoyé tardivement. La période silencieuse peut supprimer sa partie vocale.

Exemple de vérification. Pour tester un rapport, choisissez temporairement un seuil supérieur à la charge d’une pile sélectionnée et une heure à venir. Vérifiez le message et les moyens de diffusion, puis rétablissez votre seuil et votre horaire habituels. Un rapport déjà effectué ce jour-là ne se répète pas simplement parce que l’heure ou le seuil change.

Le fonctionnement des appareils

Notification	Usage
Cycle de l’appareil terminé	Détecte la fin de cycle d’un appareil à partir de sa consommation. Nécessite une sélection et des paramètres adaptés.
Durée garantie accomplie	Informe lorsqu’un appareil sélectionné accomplit sa durée quotidienne garantie avant le coucher du soleil.
Fonctionnement forcé différé terminé	Informe de la fin normale d’un créneau différé sélectionné. Une annulation n’est pas une fin normale.

Pour **Cycle de l’appareil terminé**, vous pouvez renseigner un **Seuil (W)** et une **Durée (secondes)** si les valeurs appropriées sont connues, puis utiliser **Enregistrer les valeurs manuelles et activer**. Vous pouvez aussi utiliser **Démarrer l’apprentissage** lorsque l’appareil est au repos.

Pendant l’apprentissage, laissez son alimentation sur Marche entre les utilisations et utilisez ses programmes habituels. L’apprentissage examine cinq utilisations, jusqu’à dix si nécessaire, avant d’activer la surveillance lorsqu’il dispose de paramètres appropriés. Consultez l’état affiché et laissez le temps au cycle de se terminer. Un arrêt demandé par SWOpti ne doit pas être interprété comme la fin normale d’un programme.

Les annonces de fin de cycle sont une aide au suivi ; elles ne constituent pas une garantie que la vaisselle, le linge ou un autre processus est effectivement terminé dans toutes les circonstances.

La mise à jour de SWOpti

Notification	Usage
Progression de la mise à jour SWOpti	Indique les étapes d’installation et les éventuels échecs. Cette notification est toujours activée.

10 • Consulter les historiques

Ouvrez l'écran d'historique depuis la navigation. Il permet de consulter les données enregistrées de production, de consommation et d'appareils, selon votre configuration.

Choisissez la famille de données, la période et le niveau de détail proposés : jours d'un mois, mois d'une année ou bilan annuel. Utilisez les flèches pour passer à la période précédente ou suivante. L'icône de téléchargement permet de récupérer les données lorsque cette fonction est proposée.

L'**autoconsommation** décrit la part de la production utilisée sur place ; l'**autosuffisance** décrit la part de la consommation couverte par votre production selon les calculs et mesures de l'installation. Les deux pourcentages peuvent être différents. Une maison peut utiliser presque toute sa petite production et continuer à acheter une grande part de ses besoins au réseau.

Les historiques sont des enregistrements cumulés. Après une interruption ou en l'absence d'un compteur approprié, certaines données peuvent manquer. Pour vérifier un écart, comparez la même période et les mêmes unités. Ne comparez pas une puissance instantanée en watts à une énergie journalière en kWh.

11 • Maintenir le système et résoudre un problème

Mesures incohérentes ou figées

Commencez par vérifier l'heure d'actualisation de la page. Actualisez une fois si nécessaire. Comparez ensuite le nom de l'appareil, son état de commande, sa puissance et les messages du mini journal.

Si une valeur reste incohérente, regardez sa dernière mise à jour dans HomeSeer. Une mise à jour de l'horodatage ne prouve pas que la valeur physique est correcte : un module ou un plugin peut republier une valeur mémorisée. Évitez de corriger artificiellement la puissance affichée pour masquer ce problème.

Pour un capteur sur pile, contrôlez la pile, la communication et le délai de transmission habituel. Ces capteurs ne répondent pas tous à une demande de lecture immédiate et ne doivent pas être sollicités comme un module alimenté par le secteur. Une ancienne température élevée peut fausser une moyenne utilisée pour un chauffage ; signalez les capteurs devenus muets.

Une commande semble ne pas agir

Vérifiez d'abord que vous avez sélectionné le bon appareil et que la commande a été confirmée. Relevez le mode, la durée restante, les éventuelles protections et la mesure de puissance.

Un appareil alimenté peut rester sans consommation en raison de son thermostat. Un changement de mode peut précéder l'arrivée d'une mesure ou la fin d'une séquence de commande. Si l'écart persiste, relevez l'heure et les messages avant de demander de l'aide.

Communication Zigbee ou Z Wave

Une alerte peut provenir du module, du contrôleur, du plugin, de son service de communication ou du réseau local. Un Z-Net Pro dépend de sa connexion réseau ; un contrôleur USB dépend également de son alimentation et de la connexion USB.

Ne supprimez pas et ne réincluez pas un module comme première mesure de dépannage : cela peut modifier son association. Un redémarrage de plugin peut interrompre temporairement plusieurs appareils. Suivez la procédure adaptée à votre installation avec l'assistance, plutôt qu'une suite de redémarrages sans diagnostic.

Si les problèmes apparaissent après une mise à jour Windows, faites vérifier la veille du PC et, pour les contrôleurs concernés, la suspension USB. Le PC SWOpti doit rester disponible pour assurer le pilotage.

Courriel ou parole absents

Vérifiez la diffusion générale, l'activation de la notification et ses cases de diffusion. Pour la parole, vérifiez la période silencieuse, le volume et le client ou navigateur utilisé. Pour le courriel, utilisez un test et contrôlez les identifiants d'envoi HomeSeer ainsi que les destinataires.

Pour un rapport sur les piles, vérifiez aussi l'heure, la sélection des piles, le seuil et l'option d'inclusion de toutes les piles. Sans pile faible et sans cette option, l'absence de rapport est normale.

Arrêter le PC et sauvegarder

Avant une coupure électrique planifiée, fermez HomeSeer proprement, attendez sa fermeture complète, puis utilisez l'arrêt de Windows. Après remise sous tension, vérifiez le démarrage de HomeSeer, l'actualisation de SWOpti et l'état des appareils.

Faites vérifier la présence, la destination et la réussite des sauvegardes. Ne supposez pas qu'un horaire ou un nombre de sauvegardes indiqué dans un ancien manuel reste celui de votre système. La fonction HomeSeer **Tools > Backup/Restore** permet de consulter les options de sauvegarde ; demandez de l'aide avant une restauration.

Les sauvegardes nécessaires à la reprise doivent inclure la configuration et les données SWOpti, notamment les dossiers **Config** et **Data\SWOpti**, ainsi que les éléments HomeSeer requis. Une copie conservée hors du PC protège mieux contre la panne de son disque. Une sauvegarde ne remplace pas une vérification de sa restauration.

Configuration protégée et mises à jour

En version 2.93, les fichiers de configuration SWOpti utilisent un mécanisme de vérification et de récupération. Effectuez les changements par les écrans SWOpti ou par un outil de maintenance validé avec l'assistance. Une modification directe dans un éditeur peut être refusée ou remplacée par une copie de récupération, même si HomeSeer était arrêté pendant la modification.

Ne supprimez pas les fichiers de récupération ou marqueurs de maintenance pour forcer un redémarrage. Si une erreur de protection apparaît, conservez les fichiers et le message pour l'assistance.

Une mise à jour peut suspendre l'optimisation et redémarrer le PC. Attendez son message de réussite avant de reprendre les réglages. Un message d'échec demande une intervention ; répéter manuellement l'installation n'est pas une méthode de réparation.

Préparer une demande d'assistance

Relevez la version affichée, la date et l'heure du problème, le nom de l'appareil, la commande demandée, le résultat attendu et le résultat observé. Ajoutez les messages du mini journal et les lignes du journal HomeSeer autour de l'erreur, pas seulement la ligne d'erreur isolée.

Utilisez les coordonnées figurant dans **Aide et compte**. Ne transmettez pas de mots de passe dans une description publique du problème. Une capture ciblée d'une anomalie peut être utile à l'assistance même si ce manuel n'utilise pas de captures complètes.

12 · Retrouver ses habitudes après la mise à jour

La version 2.93 regroupe les commandes par appareil sur un écran dédié et ajoute des réglages explicites. Le tableau ci-dessous permet de retrouver les principales fonctions de l'ancien manuel.

Ancienne méthode ou habitude	Méthode dans cette édition
Commander depuis les boutons sous l'appareil sélectionné sur l'écran principal	Ouvrir **Commande des appareils**, puis **Commande immédiate** ou **Commande différée**.
Modifier MINON ou la puissance par une commande dans le champ de nom	Utiliser **Durée minimale de fonctionnement** ou **Consommation configurée**.
Modifier INJMAX par le champ de nom	Utiliser **Injection maximale** dans **Configuration**.
Choisir température, jour et horaires en bas à gauche	Utiliser les quatre sélections au-dessus du tableau des consignes, puis la coche verte.
Rechercher une option d'inversion de commande en fin de durée dans les anciens boutons	Vérifier le retour à la commande automatique et les réglages **À la fin** de la durée garantie. Ne pas supposer une inversion systématique en fin de forçage.
Utiliser une seule programmation différée incompatible avec la garantie	Utiliser les programmations disponibles et vérifier leurs interactions avec la durée garantie.
Confondre faible charge de stockage et piles des capteurs	Utiliser **Charge faible des batteries de stockage** ou **Rapport sur les piles des appareils** selon le matériel.

Lors du passage de l'ancien système à la version 2.93, les anciennes instructions de forçage et de durée garantie sont remises à zéro lors de la première conversion effectuée par l'installateur. Notez auparavant les programmations nécessaires et vérifiez après l'installation celles qui doivent être recréées. Les programmes de température constituent un réglage distinct ; contrôlez-les également après la mise à jour.

Petit lexique

Terme	Sens dans ce manuel
Consigne	Température demandée pour un appareil et une plage horaire.
Forçage	Instruction de marche ou d'arrêt qui remplace temporairement ou durablement le pilotage automatique.
Durée quotidienne de fonctionnement garantie	Objectif de fonctionnement suivi pour les jours sélectionnés.
Appoint réseau	Part de puissance autorisée à provenir du réseau lorsque la production ne suffit pas.
Batterie de stockage	Réserve d'énergie alimentant une partie des usages de l'installation.
Pile d'appareil	Source d'alimentation d'un capteur ou d'une vanne, dont la charge peut être surveillée.
PP	Groupe de panneaux photovoltaïques « plug-and-play » identifié dans l'installation.

Terme	Sens dans ce manuel
MPL	Appareil disposant de plusieurs niveaux de puissance. MPL signifie « Multi-Power Level » en anglais.
Appareil témoin	Mesure physique utilisée pour suivre la fraîcheur d’une communication.
Nom affiché	Nom personnel qui vous permet de reconnaître un appareil dans SWOpti.