

EN 2025, construisons des énergies positives !



Pauline MISPOULET
Présidente du Directoire Socoda



Dans ce contexte brûlant de transition et de sobriété énergétique, tous les regards sont tournés vers le secteur du bâtiment.

En France, le bâtiment représente 43 % de l'énergie dépensée chaque année, et produit 123 millions de tonnes de CO2. Il est en tête position des secteurs les plus énergivores, loin devant les transports et l'industrie.

Pour de nombreux acteurs de ce marché, il est primordial d'améliorer la performance énergétique de leurs bâtiments dès aujourd'hui (c.-à-d. l'efficacité avec laquelle ils minimisent leur consommation d'énergie tout en maintenant un niveau optimal de qualité de bâti, d'équipements énergétiques et de modes de fonctionnement), en rénovant massivement l'existant, ou en développant des normes plus strictes pour le neuf.

Mais comment se tenir informés efficacement sur les bonnes démarches et les équipements à adopter, alors que le secteur des énergies renouvelables connaît une expansion sans précédent, stimulée par des avancées technologiques constantes et des impératifs législatifs de plus en plus exigeants ?

Nous avons toujours eu à cœur de vous guider du début à la fin de vos projets pour répondre à ces nouveaux défis du secteur.

Dans ce guide, vous trouverez tous nos conseils et solutions afin d'optimiser la performance énergétique de vos bâtiments :

Articles pratiques, informations réglementaires, large sélection de produits...

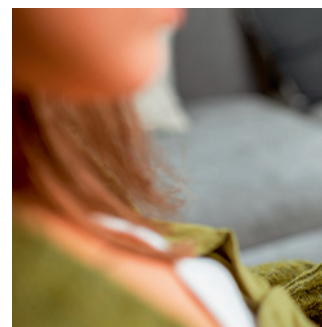
L'essentiel pour vous aider à mieux appréhender ce sujet aussi dense que passionnant.

Ensemble, apportons notre pierre aux édifices de demain !



08

**Une stratégie
d'avenir
vers la sobriété
énergétique**



04

Décarbonation :
le bâtiment en
première ligne



06

Des exigences
réglementaires
pour les
bâtiments
existants



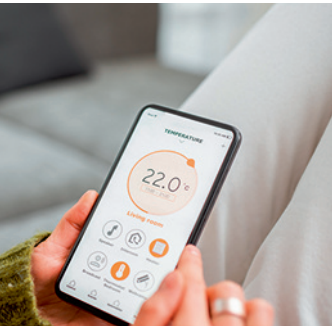
12

Des aides
pour vous
accompagner
et financer
vos travaux



14

Le coup
de pouce.
Le pilotage
connecté du
chauffage



LES SOLUTIONS PRODUITS



Décarbonation : le bâtiment en première ligne

En signant l'Accord de Paris, les pays se sont engagés à limiter l'augmentation de la température moyenne à 2°C. Pour cela, ils se sont engagés, conformément aux recommandations du GIEC, à atteindre **la neutralité carbone** au cours de la deuxième moitié du 21^{ème} siècle.

Le secteur du bâtiment a un rôle prépondérant dans la réalisation de **la SNBC**.



LA NEUTRALITÉ CARBONNE

Elle est définie comme l'équilibre entre les émissions de carbone et l'absorption de celui-ci de l'atmosphère à travers ses différents puits (naturels et technologiques).

En France un défi majeur

À L'HORIZON
2050 *diviser par* **/6**

nos émissions de gaz
à effet de serre

(par rapport à 1990.)



Qu'est-ce que la SNBC ?

(Stratégie Nationale Bas-Carbone)

Introduite par la Loi de Transition Énergétique pour la Croissance Verte (LTECV), elle est la feuille de route de la France pour lutter contre le changement climatique.

Elle donne des orientations pour mettre en œuvre, dans tous les secteurs d'activité, la transition vers une économie bas-carbone, circulaire et durable.

Elle définit une trajectoire de réduction des émissions de gaz à effet de serre et fixe des objectifs à court-moyen termes :

les budgets carbone. Les décideurs publics, à l'échelle nationale comme territoriale, doivent la prendre en compte.

LES 5 PILIERS D'UNE DÉCARBONATION EFFICACE

1 - Mieux choisir ses matériaux de construction :

la production et le transport de matériaux tels que le béton, l'acier et le verre ont un impact significatif sur l'empreinte carbone de votre bâtiment. Nous leur préférons des matières éco-responsables comme le bois ou les briques recyclées.

2 - Surveiller sa consommation d'énergie :

la consommation d'énergie d'un bâtiment est un facteur important de son empreinte carbone. L'installation de sources d'énergie renouvelables, comme les panneaux solaires, les systèmes géothermiques ou éoliens, vous permettront de maîtriser votre température confortablement, tout en empêchant votre consommation d'énergie de s'enflammer !

3 - Privilégier une logistique de proximité :

le transport des matériaux de construction contribue également à l'empreinte carbone du chantier de construction. C'est pourquoi nous vous recommandons l'emploi de matériaux provenant de circuits courts, ainsi que d'équipements provenant de fournisseurs locaux !

4 - Choisir un bon mix énergétique :

la chaudière à gaz est efficace en hiver mais dépend des énergies fossiles, tandis que le solaire est écologique, mais parfois insuffisant seul. Les solutions de chauffage hybrides offrent un compromis optimal, alliant les avantages de chaque système et minimisant leurs inconvénients ! En combinant différentes sources de chauffage (Chaudière mixte, pompe à chaleur hybride, PAC solarothermique), vous améliorez grandement la performance de votre bâtiment, tout en réduisant son empreinte carbone !

5 - Faire attention à la gestion des déchets :

la gestion des déchets de construction et de démolition est un facteur qui génère de nombreux GES. Une valorisation efficace de vos déchets joue un rôle essentiel dans la transition vers une économie circulaire.

Des exigences réglementaires pour les bâtiments existants.

Les raisons de rénover vos logements anciens sont multiples :

Améliorer leurs performances en matière de consommation d'énergie et leur pérennité, réduire leur coût de fonctionnement, limiter leurs émissions de gaz à effet de serre, augmenter leur confort, leur valeur marchande...

Cependant, pas question de prendre ces travaux à la légère ! Il existe différentes réglementations thermiques encadrant chaque projet d'amélioration de l'efficacité énergétique, fixant les performances thermiques minimales à respecter.

Quelles sont-elles et comment les respecter ?

RÉGLEMENTATION THERMIQUE EXISTANT PAR ÉLÉMENT

Quels principes ?

Lorsqu'un maître d'ouvrage décide de remplacer ou d'installer certains éléments thermiques, il doit opter pour des produits à la performance supérieure aux caractéristiques minimales mentionnées dans l'arrêté du 3 mai 2007.

Ces exigences concernent :

- les parois opaques : murs, toiture, planchers ;
- les parois vitrées ;
- le chauffage ;
- l'eau chaude sanitaire ;
- le refroidissement ;
- la ventilation ;
- l'éclairage ;
- les ENR.

Quels bâtiments concernés ?

Ces obligations s'appliquent :

- aux bâtiments existants de moins de 1 000 m², quelle que soit l'importance des travaux portant sur la thermique entrepris ;
- aux bâtiments existants de plus de 1 000 m² qui font l'objet de travaux de rénovation légers.

Elle s'applique également à tous les bâtiments construits avant 1948, quelle que soit leur surface et l'importance des travaux qui y sont réalisés.



RÉGLEMENTATION THERMIQUE EXISTANT GLOBALE

Quels principes ?

L'économie d'énergie

En cas de rénovation générale du bâtiment, après les travaux, la consommation globale d'énergie du bâtiment pour les postes de chauffage, d'eau chaude sanitaire, de refroidissement, les auxiliaires, ainsi que l'éclairage **doit être inférieure à la consommation de référence de ce bâtiment.**

En complément de cette exigence :

- **pour les logements**, la réglementation introduit une valeur maximale de consommation, située entre 80 et 195 kWh/m²/an selon les cas, à comparer à la moyenne actuelle du parc qui est de l'ordre de 240 kWh/m²/an ;
- **pour les bâtiments non résidentiels**, les travaux doivent conduire à un gain de 30 % sur la consommation d'énergie par rapport à l'état antérieur.

Le confort d'été

Afin de limiter l'inconfort des occupants et l'utilisation de la climatisation, **le bâtiment rénové doit assurer un confort d'été acceptable**, dans la mesure de ce qui est possible compte tenu du bâti existant. La température intérieure conventionnelle atteinte en été doit donc être inférieure à une température de référence.

Quels bâtiments concernés ?

Elle s'applique aux bâtiments respectant **simultanément les trois conditions suivantes :**

- leur surface hors œuvre nette (SHON) est supérieure à 1000 m² ;
- la date d'achèvement du bâtiment est postérieure au 1^{er} janvier 1948 ;
- le coût des travaux de rénovation thermique décidés par le maître d'ouvrage est supérieur à 25 % de la valeur hors foncier du bâtiment, ce qui correspond à 322 € HT/m² pour les logements et 275 € HT/m² pour locaux non résidentiels.

RÉGLEMENTATION « TRAVAUX EMBARQUÉS » (POUR LES CHANTIERS IMPORTANTES)

Quels principes ?

La loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte (LTECV) crée, à son article 14, une obligation de mettre en œuvre une isolation thermique à l'occasion de travaux importants de rénovation des bâtiments, comme un ravalement de façade, une réfection de toiture, ou encore la transformation de garages ou de combles en pièces habitables.

Dans le cas d'un projet d'aménagement d'une nouvelle pièce d'un bâtiment résidentiel, de plus de 5 m², en vue de la rendre habitable, il y a obligation d'installer une isolation des parois opaques conforme à la réglementation thermique dite « élément par élément » (arrêté du 3 mai 2007).

Quels bâtiments concernés ?

L'obligation d'isoler en cas de ravalement de façade ou de réfection de toiture concerne les bâtiments d'habitation, de bureaux et d'enseignement, les bâtiments commerciaux et les hôtels.

En cas d'aménagement d'une nouvelle pièce en vue de la rendre habitable, cette obligation concerne uniquement les bâtiments d'habitation.



Une stratégie d'avenir vers la sobriété énergétique

Alors que son plan de sobriété énergétique, qui a déjà visiblement porté ses fruits, célèbre son premier anniversaire, le gouvernement continue à inciter les collectivités, entreprises et particuliers à redoubler d'efforts pour limiter leur impact énergétique.

Jusqu'où placera-t-on la barre cette année, et quelles solutions pour l'atteindre sans trop transpirer ?



BAILLEURS, ATTENTION AUX LOGEMENTS ÉNERGIVORES !

Depuis le 1er janvier 2023, un logement est considéré comme décent lorsqu'il consomme moins de 450 kWh/m²/ an en France métropolitaine, d'après son diagnostic de performance énergétique (DPE). Les logements au-delà de cette limite ne pourront plus continuer à être loués.

Dans les années à venir, le critère de décence sera revu pour pouvoir être mis en location, un logement devra :

- à partir du 1^{er} janvier 2025, être classé F sur l'étiquette du DPE, au maximum ;
- à partir du 1^{er} janvier 2028, être classé E sur l'étiquette du DPE, au maximum ;
- à partir du 1^{er} janvier 2034, être classé D sur l'étiquette du DPE, au maximum.



ECO ENERGIE TERTIAIRE

Il s'agit d'une obligation réglementaire engageant les acteurs du tertiaire vers la sobriété énergétique.

Elle impose une réduction progressive de la consommation d'énergie dans les bâtiments à usage tertiaire afin de lutter contre le changement climatique.

Vous êtes concernés si vous êtes propriétaires ou exploitants d'un établissement abritant des activités tertiaires du secteur public ou du secteur privé (Bureaux, commerces, hôtellerie, restauration, lieux de culture...) et présentent une surface d'activités égale ou supérieure à 1 000 m².



2 MANIÈRES DE RÉPONDRE À LA RÉGLEMENTATION

L'atteinte de l'objectif en valeur relative (%)

Soit une réduction de la consommation d'énergie finale :
par rapport à une année de référence au choix,
qui ne peut pas être antérieure à 2010 ;
incluant tous les usages énergétiques sur une année ;
ajustée des variations climatiques ;
qualifiée par les données d'occupation et d'intensité
d'usage correspondantes renseignées par vos soins.

Les valeurs à respecter s'établissent respectivement
à partir de la consommation énergétique de référence
avec une réduction de :

- 40 % (2030),
- 50 % (2040)
- 60 % (2050).

L'atteinte de l'objectif en valeur absolue

L'objectif est déterminé :
pour chaque catégorie d'activité ;
incluant tous les usages énergétiques sur une année ;
par un seuil exprimé en kWh/m²/an en fonction de
la consommation énergétique des bâtiments nouveaux
de la même catégorie d'activité et des meilleures
techniques disponibles ;
en tenant compte d'indicateurs d'intensité d'usage propres
à chaque typologie d'activité.

Les valeurs à respecter sont fixées par arrêté avant
le début de chaque décennie et les objectifs doivent
être atteints à chaque échéance (2030, 2040, 2050).

Quel objectif choisir ?

Les assujettis qui présentent un niveau de consommation
d'énergie important et qui n'ont pas encore entrepris
d'actions de réduction de celle-ci s'orienteront plutôt
vers l'objectif exprimé en valeur relative.

Ceux qui ont déjà engagé des actions de réduction
de leur consommation d'énergie s'orienteront vers
l'objectif exprimé en valeur absolue.

4 LEVIERS POUR ATTEINDRE VOS OBJECTIFS

Ces actions ne nécessitent pas toutes de gros investissements financiers, mais toutes contribuent à réduire votre facture énergétique :





23 juillet
2019

décret créant
Eco Energie Tertiaire

1^{er} octobre
2019

entrée en vigueur
d'Eco Energie Tertiaire

30 septembre
2022

1^{er} échéance de
remontée des données
de consommations
sur la plateforme
OPERAT

Fin
2024

analyse détaillée des
données 2020-2023

30 septembre
2026

échéance de
déclaration de modulation
des objectifs pour
disproportion économique
pour la 1^{ère} décennie

Fin
2031

vérification de l'atteinte
des objectifs à fin de
la 1^{ère} décennie

OPERAT : PENSEZ BIEN À DÉCLARER !

En tant que propriétaire, bailleur ou occupant, vous devez déclarer les consommations de vos locaux tertiaires sur l'Observatoire de la performance énergétique de la rénovation et des actions du tertiaire (OPERAT) chaque année au 30 septembre.

En retour, la plateforme vous fournit une attestation annuelle des consommations ajustées en fonction des variations climatiques avec votre situation, par rapport aux objectifs.

Cette attestation est complétée par la notation Éco Énergie Tertiaire qui qualifie votre avancée dans la démarche de réduction de la consommation énergétique.

En cas de non-transmission des informations sur OPERAT ou de non-remise d'un programme d'actions en cas de non-atteinte des objectifs, un dispositif de sanction s'applique à l'assujetti, après mise en demeure. Il peut être complété, pour non-respect du programme d'actions, par une amende administrative (jusqu'à 1 500 euros pour les personnes physiques et 7 500 euros pour les personnes morales).



Des aides pour vous accompagner et financer vos travaux

Réaliser les travaux d'amélioration ou de rénovation de votre bâtiment demande souvent un effort financier non négligeable. Fort heureusement, il existe de nombreux dispositifs et primes attractives, conçues pour vous aider à donner un coup de frais à moindre frais !

Mais les connaissez-vous toutes ?



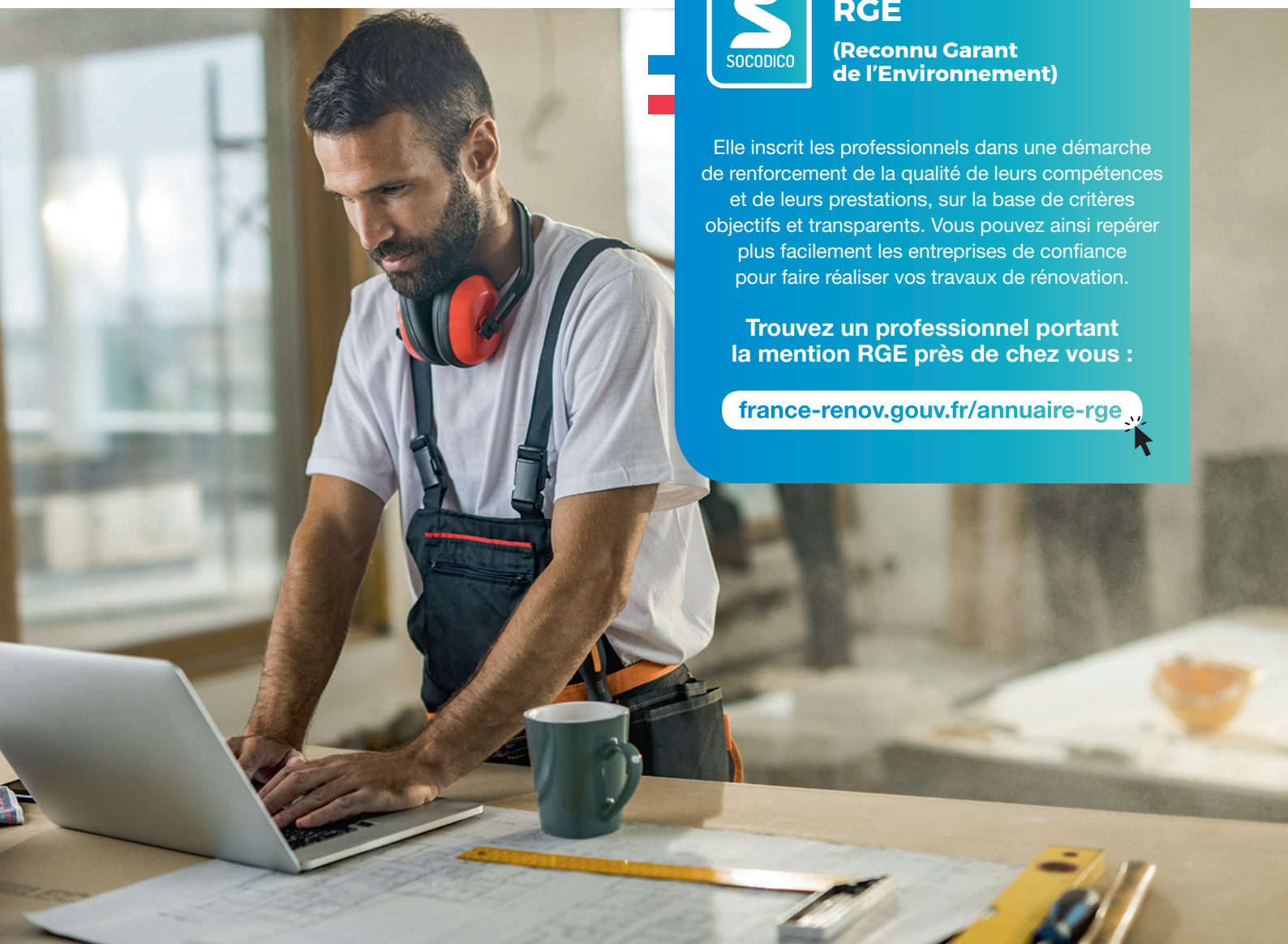
**LA MENTION
RGE**

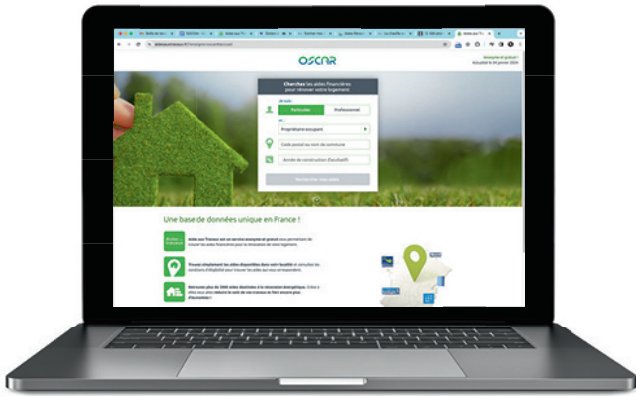
**(Reconnu Garant
de l'Environnement)**

Elle inscrit les professionnels dans une démarche de renforcement de la qualité de leurs compétences et de leurs prestations, sur la base de critères objectifs et transparents. Vous pouvez ainsi repérer plus facilement les entreprises de confiance pour faire réaliser vos travaux de rénovation.

**Trouvez un professionnel portant
la mention RGE près de chez vous :**

france-renov.gouv.fr/annuaire-rge





COMMENT CONNAÎTRE MES DROITS ?

Des simulateurs d'aides à la rénovation existent afin de recenser toutes les aides nationales et locales pouvant être mobilisées pour financer vos travaux de rénovation.

Si vous souhaitez effectuer une simulation de votre projet, rendez-vous sur le site :

france-renov.gouv.fr/aides

ou

aidesauxtravaux.fr/?enseigne=oscar#/accueil



maprimerenov'

(PARTICULIERS)

C'est la principale aide de l'État pour vous aider à financer des travaux de rénovation énergétique. Elle est accessible à tous les propriétaires, qu'ils habitent leur logement ou le mettent en location, ainsi qu'aux copropriétaires.

Son montant s'adapte à vos revenus et à votre projet de travaux. Les travaux éligibles portent sur :

- Le système de chauffage
- La ventilation
- L'isolation
- La rénovation globale

L'ÉCO-PRÊT À TAUX ZÉRO (PARTICULIERS)

Aussi appelé éco-PTZ, il s'agit d'un prêt bancaire à taux zéro d'un montant pouvant atteindre 50 000 €, dont vous pouvez bénéficier pour financer vos travaux de rénovation énergétique.

Ce dispositif facilite la réalisation des travaux pour plusieurs raisons très avantageuses :

- l'investissement est lissé sur plusieurs années
- les mensualités peuvent être remboursées en tout ou partie avec les économies d'énergie réalisées grâce aux travaux
- pas d'intérêts d'emprunt
- aucune condition de ressources demandée

LES AIDES DES FOURNISSEURS D'ÉNERGIE (PARTICULIERS ET ENTREPRISES)

Mis en place pour financer la transition énergétique, le dispositif des Certificats d'Économies d'Énergie (CEE) oblige les fournisseurs d'énergie (gaz, fioul, électricité) à inciter les propriétaires à réaliser des économies d'énergie sur des périodes données.

Selon les fournisseurs d'énergie retenus, l'aide peut prendre des formes différentes (prime, bon d'achat, réduction..). Il vous est possible de recevoir :

- Une aide CEE pour des travaux standards,
- Une aide bonifiée dite coup de pouce pour certains travaux
- Les primes Coup de pouce «Chauffage et/ou isolation», «Rénovation globale d'une maison individuelle» ou «Rénovation globale d'un bâtiment résidentiel collectif»



Le coup de pouce. Focus sur le pilotage connecté du chauffage pièce par pièce.



**Cette mesure
a pour objectif
de réduire
d'au moins 15%
les factures
de chauffage
des français**

Dans le cadre du Plan Thermostat, lancé le 12 octobre dernier, les ménages bénéficiant d'un chauffage individuel pourront bénéficier d'un Coup de Pouce **“Pilotage connecté du chauffage pièce par pièce”** à partir du 1^{er} décembre 2023. Une aide pouvant aller jusqu'à 80% du prix de l'équipement, installation comprise, et sans conditions de revenus, récompensant la gestion de l'ensemble des pièces d'un logement à l'aide de systèmes de pilotage de leurs températures par pièce ou par zone.

Cette mesure a pour objectif de réduire d'au moins 15% les factures de chauffage des Français et pérenniser l'automatisation des réflexes de sobriété, dans la continuité de l'hiver dernier.

Qui peut bénéficier de l'offre « Coup de pouce » ?

Tous les ménages, dont l'installation de chauffage est individuelle, peuvent bénéficier de cette offre dans les conditions définies par la fiche d'opération standardisée **BAR-TH-173 « Système de régulation par programmation horaire pièce par pièce »**.

Elle ne s'applique pas aux installations de chauffage collectives.

Combien peut-on y gagner ?

Le montant de cette aide oscille de 260€ pour une surface chauffée inférieure à 35 m² à 624€ pour une surface chauffée supérieure à 130 m².

Différents paliers graduels dépendant de la surface chauffée sont prévus.

S : Surface chauffée en m ²	Facteur correctif	Montant de l'aide
< 35	0,5	260 €
35 ≤ S ≤ 60	0,6	312 €
60 ≤ S ≤ 70	0,7	364 €
60 ≤ S ≤ 90	0,8	416 €
90 ≤ S ≤ 110	1	520 €
110 ≤ S ≤ 130	1,1	572 €
S > 130	1,2	624 €



Quelles sont les étapes à suivre ?

1 - Vérifier mon éligibilité

et le niveau de prime auquel je peux prétendre

2 - Choisir une entreprise signataire de la charte

3 - Accepter l'offre du signataire de la charte (ou un de ses partenaires) avant de signer le devis des travaux.

Cette offre devra obligatoirement comporter un document décrivant la proposition

4 - Signer le devis proposé par un professionnel.

Attention, des conditions sur les performances des équipements s'appliquent

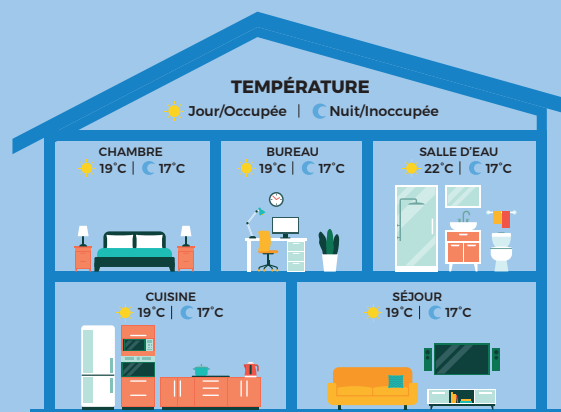
5 - Faire réaliser les travaux par le professionnel.

Attention, la facture doit expressément mentionner la pose du système de régulation et son niveau de performance conformément aux exigences de la fiche d'opération standardisée

6 - Retourner les documents (factures, attestations sur l'honneur, etc.) au signataire de la charte ou à son partenaire dans les délais prévus

Les températures idéales par pièce :

jour/nuit.



Si absence de + de 48 h : baisser le chauffage au minimum.



Si présence d'un bébé (jusqu'à 5 ans), température constante entre 18°C et 20°C dans tout le foyer.



A partir du 1^{er} janvier 2027, tous les logements (existants et neufs) devront être équipés d'un système de régulation automatique de la température de chauffage par pièce. Pensez déjà à vous équiper !

Notre sélection de produits et nos marques partenaires

D

E

F

G





TYWATT 1000 - INDICATEUR DE CONSOMMATIONS D'ÉNERGIES

Indicateur de consommations d'énergies avec affichage en ambiance par usage - Mesure des consommations suivant le type d'équipement.

Réf. 6110026



TYWATT 35 - INDICATEUR DE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE COMPTEUR MONOPHASÉ

Indicateur de consommations électriques modulaire pour compteurs monophasés : total électrique, poste prises et autres.

Réf. 6110045



TYWATT 5400 - CAPTEUR CONNECTÉ MODULAIRE DE CONSOMMATIONS ÉLECTRIQUES

Capteur de consommations électriques modulaire connecté : total via Linky ou compteur électronique (compatible TIC historique et standard) + détail d'un poste électrique via le TI ouvrant livré.

Réf. 6110039



TYWATT 5450 - CAPTEUR CONNECTÉ MODULAIRE DE CONSOMMATIONS ÉLECTRIQUES (1 POSTE)

Capteur de consommations électriques modulaire connecté : détail d'un poste électrique via le TI livré.

Réf. 6110042



GP 50 - DÉLESTEUR COMPATIBLE TOUS COMPTEURS

Délesteur compatible tout compteur sur 3 sorties en monophasé/n1 sortie par phase en triphasé.

Réf. 6100024



GP 41 - DÉLESTEUR 3 SORTIES FIL PILOTE + 1 SORTIE ECS

Délesteur 3 sorties du chauffage électrique fil pilote + 1 sortie ECS. Simplicité de câblage

- Communique directement avec le compteur électronique par le bus de télé information
- Permet d'utiliser davantage d'appareils électriques
- Gestion intelligente et économique de la puissance électrique de vos radiateurs Fil Pilote et du ballon d'eau chaude.

Réf. 6100027


**COMPTEUR D'ÉNERGIE
MONOPHASÉ 5 À 40A
DIGITAL**

Compteur d'énergie monophasé 5A nominal 40A maximum, 230V AC sortie émettrice d'impulsions SO +/-, affichage digital écran rétro-éclairé, classe 1/B.

Réf. 7M2482300001


**COMPTEUR D'ÉNERGIE
MONOPHASÉ 5 À 40A,
DIGITAL, MID**

Compteur d'énergie monophasé 5A nominal 40A maximum, 230V AC sortie émettrice d'impulsions SO +/-, affichage digital écran rétro-éclairé, classe 1/B, certifié MID.

Réf. 7M2482300010


**COMPTEUR D'ÉNERGIE
MONOPHASÉ 5 À 40A,
DIGITAL, MID, NFC**

Compteur d'énergie monophasé 5A nominal 40A maximum, 230V AC sortie émettrice d'impulsions SO +/-, affichage digital écran rétro-éclairé, classe 1/B, certifié MID, port de communication NFC et infrarouge.

Réf. 7M2482300110


**COMPTEUR D'ÉNERGIE
MONOPHASÉ 5 À 40A,
DIGITAL, MODBUS, NFC**

Compteur d'énergie monophasé 5A nominal 40A maximum, 230V AC sortie émettrice d'impulsions SO +/-, affichage digital écran rétro-éclairé, classe 1/B, certifié MID, port de communication MODbus, NFC et infrarouge.

Réf. 7M2482300210


**COMPTEUR D'ÉNERGIE TRIPHASÉ 5 À 80A,
DOUBLE TARIF, DIGITAL, MID, NFC**

Compteur d'énergie triphasé 5A nominal 80A maximum, 3 x 230V AC double sortie émettrice d'impulsions SO +/- (double tarif), affichage digital écran rétro-éclairé, classe 1/B, certifié MID, NFC et infrarouge.

Réf. 7M3884000112


**COMPTEUR D'ÉNERGIE TRIPHASÉ 5 À 80A,
DOUBLE TARIF, DIGITAL, MODBUS, NFC**

Compteur d'énergie triphasé 5A nominal 80A maximum, 3 x 230V AC double sortie émettrice d'impulsions SO +/- (double tarif), affichage digital écran rétro-éclairé, classe 1/B, certifié MID, port de communication MODbus, NFC et infrarouge.

Réf. 7M3884000212



COMPTEUR 1 PHASE KWHMETER DIRECT 40A 1M S0 MID

Nouvelle gamme de compteurs d'énergie Hager destinée à la gestion de l'énergie et d'analyse des réseaux en résidentiel ou en tertiaire. ils sont disponibles en version impulsionnelle, Modbus RS485, Mbus ou Modbus agardio.manager.

Réf. ECP140D



COMPTEUR 1 PHASE KWHMETER DIRECT 40A 1M

Nouvelle gamme de compteurs d'énergie Hager destinée à la gestion de l'énergie et d'analyse des réseaux en résidentiel ou en tertiaire. ils sont disponibles en version impulsionnelle, Modbus RS485, Mbus ou Modbus agardio.manager.

Réf. ECN140D



COMPTEUR 1 PHASE KWHMETER DIRECT 80A 2M S0 MID

Couple de serrage nominal connexion digitale 0,50 - 0,50 Nm. Mesure directe. Electronique. Plage de mesure du courant 0,25 - 80,0 A. Plage de tension de mesure PH/N 92 - 276 V. Plage de mesure de la fréquence 45 - 65 Hz.

Réf. ECP180D



COMPTEUR 3 PHASE KWHMETER VIA CT 1A OR 5A 4M S0 MID

Nouvelle gamme de compteurs d'énergie Hager destinée à la gestion de l'énergie et d'analyse des réseaux en résidentiel ou en tertiaire. ils sont disponibles en version impulsionnelle, Modbus RS485, Mbus ou Modbus agardio.manager.

Réf. ECP300C



PACK AFFICHEUR MODULAIRE DES CONSOMMATIONS MULTI-ÉNERGIES RT2012

Températures de service -5 -45 °C. Puissance consommée 3VA. Plage de mesure de la fréquence 50 - 50 Hz. IP20.

Réf. EC453



AFFICHEUR DE CONSOMMATION MULTI- ÉNERGIES ESSENSYA RT2012

Température de service 0 - 45 °C. IP30. Type de bornier bus 24V. Permet de visualiser les consommations d'énergie, températures intérieures et extérieures, dates, heures... Indicateur de consommation Puissance : 240 mW.

Réf. EC410



**COMPTEUR D'ÉNERGIE
CONNECTÉ DRIVIA WITH
NETATMO AVEC 1 TORE
- 1 MODULE**

Module de mesure connecté Drivia with Netatmo monophasé livré avec 1 tore de mesure fermé 80A maximum avec bornes à vis - 1 module.

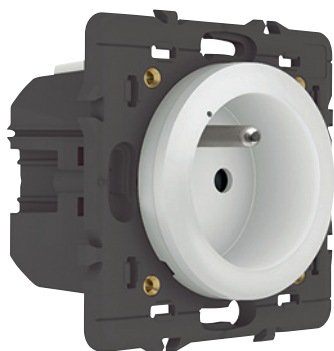
Réf. 412015



**PACK ECOCOMPTEUR
CONNECTÉ AVEC 3
TRANSFORMATEURS
DE COURANT FERMÉS 80A**

Pack Ecocompteur modulaire connecté Drivia with Netatmo composé d'un écompteur modulaire connecté référence 412032 et de 3 tores fermés 80A référence 412008 - 5 modules.

Réf. 412033



**PRISE CONNECTÉE CÉLIANE WITH NETATMO 16A SANS
PLAQUE BLANC**

Prise de courant connectée 2P+T Céliane with Netatmo 16A 3680W avec mesure et suivi de la consommation de l'appareil raccordé - compatible avec l'App Home + Control - avec enjoliveur finition blanc, à équiper de plaque de finition.

Réf. 067725A



**CONTACTEUR CONNECTÉ
DRIVIA WITH NETATMO
MULTIFONCTION 1P 20AX
230V~ - 1 MODULE**

Contacteur modulaire multifonction silencieux connecté Drivia with Netatmo 20AX 100V~ à 240V~ 50Hz à 60Hz compatible avec l'App Home + Control et le délesteur connecté - connexion par bornes à vis - 1 module.

Réf. 412171



**DÉLESTEUR CONNECTÉ
DRIVIA WITH NETATMO LIVRÉ
AVEC 1 TORE - 1 MODULE**

Délesteur modulaire connecté Drivia with Netatmo compatible avec l'App Home + Control - livré avec 1 tore de mesure fermé 80A maximum - 1 module.

Réf. 412172



**COMPTEUR D'ÉNERGIE TRIPHASÉ CONNECTÉ DRIVIA
WITH NETATMO AVEC 3 TORES - 1 MODULE**

Compteur d'énergie triphasé connecté modulaire Drivia with Netatmo, livré avec 3 transformateurs de courant fermés 125A maximum technologie Rogowski - connexion par bornes à vis - 1 module.

Réf. 412175



COMPTEUR ÉLECTRIQUE MODULAIRE - MONOPHASÉ 45 A - LCD - MID - SORTIE D'IMPULSION

Compteur électrique modulaire
- Monophasé 45 A - Simple tarif
- Affichage LCD - Certifié MID - Sortie d'impulsion.

Réf. MM32LM



COMPTEUR ÉLECTRIQUE MODULAIRE - MONOPHASÉ 100 A - MID - MODBUS RS485 - LCD

Compteur électrique modulaire
- Monophasé 100 A - Certifié MID
- Modbus RS485 - Simple tarif
- Affichage LCD.

Réf. MM102LMOD



COMPTEUR ÉLECTRIQUE MODULAIRE - TÉTRA 80 A - MID - SIMPLE TARIF - SORTIE D'IMP

Compteur électrique modulaire
- Tétrà 80 A - Certifié MID - Simple tarif
- Sortie d'impulsion - Affichage LCD.

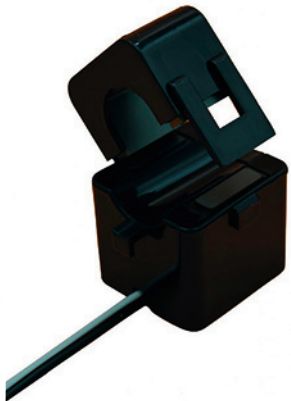
Réf. MTR80LM



COMPTEUR ÉLECTRIQUE MODULAIRE - TETRA 5 OU 1 A (TC) - MODBUS RS485 - SORTIE D'IMP

Compteur électrique modulaire - Tetra 5 ou 1 A (TC) - Simple tarif - Modbus RS485
- Sortie d'impulsion - Affichage LCD.

Réf. MTR5LMOD



TRANSFORMATEUR INTENSITÉ OUVRANT CLIP - 100/1 A - FAM ECS16 - 16 MM - CL 1 - 0,2

Transformateur d'Intensité ouvrant CLIP
- 100/1 A - Famille ECS16 - Diamètre 16 mm - Classe 1 - 0,2 VA - Longueur fil : 3 mètres.

Réf. ECS161001102



TRANSFORMATEUR INTENSITÉ OUVRANT CLIP - 200/5 A - FAM ECS24 - 24 MM - CL 1 - 1,5

Transformateur d'Intensité ouvrant CLIP
- 200/5 A - Famille ECS24 - Diamètre 24 mm - Classe 1 - 1,5 VA - Longueur fil : 3 mètres.

Réf. ECS242005115



BOITIER RELAIS TEMPO - CONTACT SEC HP ROUGE - TARIF DU JOUR - CONFORME CE

Fournit un contact sec inverseur qui bascule automatiquement en jour rouge Heures Pleines du tarif TEMPO. Indique le tarif du jour (Bleu, Blanc, Rouge) Conforme CE.

Réf. BRTEMPO2



CALYBOX 230 - GESTIONNAIRE D'ÉNERGIE DE 1 À 3 ZONES POUR CHAUFFAGE FIL PILETE

Gestionnaire d'énergie semi encastré connecté 3 zones pour chauffage électrique fil pilote - Programmation et délestage monphasé et triphasé.

Réf. 6050392



CALYBOX 1020 WT - GESTIONNAIRE D'ÉNERGIE 2 ZONES + INDICATION DES CONSOMMATIONS

Gestionnaire d'énergie 2 zones pour chauffage effet joule, poêle à granulés et ECS + affichage simple des consommations.

Réf. 6050599



TYWELL STARTER - GESTIONNAIRE BIOCLIMATIQUE DES OCCULTANTS

Gestionnaire bioclimatique pour le pilotage automatique des occultants en format modulaire sur rail DIN associé à son interface en ambiance.

Réf. 6702003



TYWELL 2050 - THERMOSTAT D'AMBIANCE RADIO PILES

Thermostat d'ambiance radio pour chaudière, pompe à chaleur (réversible ou non) et vannes, permettant d'activer ou de désactiver la gestion automatique des occultants avec une box Tywell.

Réf. 6702005



TYWELL CONTROL - BOÎTIER D'AMBIANCE PILES POUR GESTION OCCULTANTS ET CHAUFFAGE

Boîtier d'ambiance permettant d'activer ou de désactiver la gestion automatique des occultants avec une box Tywell, et de régler la consigne de température avec un récepteur.

Réf. 6702001



TYWELL PRO - BOX MODULAIRE POUR GESTION BIOCLIMATIQUE DES OCCULTANTS

Box maison connectée en tableau électrique pour gestionnaire bioclimatique à associer à son interface en ambiance.

Réf. 6702000



INTERRUPTEUR HORAIRE ÉLECTROMÉCANIQUE 1 VOIE SUR 24 HEURES AVEC RÉSERVE

Les interrupteurs horaires électromécaniques sont simples à mettre en œuvre et permettent de gérer l'enclenchement et le déclenchement d'applications tels que l'éclairage, le chauffage, l'illumination des vitrines.

Réf. EHN111



INTERRUPTEUR HORAIRE ÉLECTROMÉCANIQUE 1 VOIE SUR 7 JOURS AVEC RÉSERVE

Les interrupteurs horaires électromécaniques sont simples à mettre en œuvre et permettent de gérer l'enclenchement et le déclenchement d'applications tels que l'éclairage, le chauffage, l'illumination des vitrines...

Réf. EHN171



INTERRUPTEUR HORAIRE ÉLECTRONIQUE 1 VOIE ANNUELLE, ASTRONOMIQUE, CRÉPUSCULAIRE

Interrupteur horaire électronique 1 voie multi fonctions Bluetooth. Tension nominale 230-240 V. Fréquence 50-60 Hz. Type de contact 1 x inverseur.

Réf. EGN100



INTERRUPTEUR HORAIRE ÉLECTRONIQUE 2 VOIES ANNUELLE, ASTRONOMIQUE, CRÉPUSCULAIRE

Interrupteur horaire électronique 2 voies multi fonctions Bluetooth. Tension nominale 230-240 V. Fréquence 50-60 Hz. Type de contact 1 x inverseur.

Réf. EGN200



GESTIONNAIRE ÉNERGIE RT2012 CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE 1 ZONE BLANC

Le gestionnaire d'énergie RT2012 pour chauffage élec allie confort sur mesure, contrôle de l'installation et économies d'énergie (jusqu'à 40%) : programmation, gestion centralisée, délestage et indication de consommations RT2012. 1 zone.

Réf. EK481



GESTIONNAIRE ÉNERGIE RT2012 CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE 2 ZONES BLANC

Le gestionnaire d'énergie RT2012 pour chauffage élec allie confort sur mesure, contrôle de l'installation et économies d'énergie (jusqu'à 40%) : programmation, gestion centralisée, délestage et indication de consommations RT2012. 2 zones.

Réf. EK482



THERMOSTAT AMBIANCE PROGRAMMABLE DIGITAL CHAUF EAU CHAUDE 2 FILS SUR 7J À PILES

Le thermostat d'ambiance programmable permet, pour les installations de chauffage à eau chaude, d'améliorer la performance de l'installation et le confort des occupants, tout en réalisant des économies (jusqu'à 20%). 2 fils.

Réf. EK520



KIT THERMOSTAT AMBIANCE PROG DIGITAL RADIO CHAUF EAU CH 7J RÉCEPT MURAL À PILES

Le thermostat d'ambiance programmable radio permet, pour les installations de chauffage à eau chaude, d'améliorer la performance de l'installation et le confort des occupants, tout en réalisant des économies (jusqu'à 20%).

Réf. EK560



THERMOSTAT AMBIANCE DIGITAL SEMI-ENCASTRÉ CHAUF ÉLEC AVEC ENTRÉE FIL PILOTE 230V

Thermostat digital semi-encastré fil pilote pour applications Plancher Rayonnant Electrique, Plafond Rayonnant Electrique et Sol Tempéré Electrique (option sonde EK090). Certifié eu.bac.

Réf. 25120



THERMOSTAT AMBIANCE ÉLECTRONIQUE SAILLIE CHAUF ÉLEC AVEC ENTRÉE FIL PILOTE 230V

Thermostat saillie fil pilote pour applications Plancher Rayonnant Electrique et Plafond Rayonnant Electrique.

Réf. 25513



GESTIONNAIRE ÉNERGIE CONFORT CHAUF ÉLEC 2 ZONES SUR 7 JOURS 230V

Le gestionnaire d'énergie confort pour chauffage électrique fil pilote allie confort sur mesure, contrôle de l'installation et économies d'énergie (jusqu'à 30%) : programmation, gestion centralisée et délestage. 2 zones. Programmation hebdomadaire.

Réf. 49111



GESTIONNAIRE ÉNERGIE SIMPLIFIÉ POUR CHAUF ÉLEC 2 ZONES SUR 24H 230V

Le gestionnaire d'énergie simplifié pour chauffage électrique fil pilote allie confort sur mesure, contrôle de l'installation et économies d'énergie (jusqu'à 25%) : programmation, gestion centralisée et délestage. 2 zones. Programmation journalière.

Réf. 49352


THERMOSTAT INTELLIGENT NETATMO EN SAILLIE

Thermostat Intelligent saillie ou mobile Netatmo pour rendre le chauffage connecté compatible chaudières gaz, fioul, électrique et bois et pompe à chaleur - livré avec relais, équipements de fixation, adaptateurs chaudière et secteur, piles.

Réf. NTH-PRO


SORTIE DE CÂBLE CONNECTÉE COMPATIBLE FIL PILOTE 3000W BLANC

Sortie de câble connectée compatible fil pilote avec fonctions mesure, suivi de la consommation et envoi de notifications en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable - finition blanc livrée complète monobloc avec protection de chantier.

Réf. 064879


TÊTE THERMOSTATIQUE INTELLIGENTE ADDITIONNELLE NETATMO THERMOSTAT/STARTER PACK

Tête Thermostatique Additionnelle Intelligente connectée Netatmo avec piles, 6 adaptateurs pour compatibilité avec 90% des radiateurs à eau du marché et 4 films adhésifs de couleur - fonctionne avec Thermostat ou Starter Pack Intelligents.

Réf. NAV-PRO


THERMOSTAT SMARTHER WITH NETATMO CONNECTÉ À ENCASTRER BLANC

Thermostat connecté Smarther with Netatmo pour tous types de chaudières individuelles et pompe à chaleur, contrôlable avec App Home + Control ou assistant vocal pour montage en encastré dans boîte 2 modules - finition écran tactile blanc.

Réf. 049038


STARTER PACK TÊTES THERMOSTATIQUES INTELLIGENTES NETATMO CONNECTÉ

Starter Pack pour logement collectif composé de 2 Têtes Thermostatiques Intelligentes et connectées Netatmo, 1 relais, 20 adaptateurs pour radiateurs, adhésifs de couleur, 2x2 piles AA.

Réf. NVP-PRO


CAMÉRA THERMIQUE 160X120 CA 1954

De matrice 160x120 avec objectif grand-angle, la CA 1954 convient aux inspections de maintenance industrielle et du bâtiment. Elle dispose d'une autonomie de 9H ainsi qu'une connectivité Bluetooth avec pinces & mesures d'environnement.

Réf. P01651904


**THERMO-HYGROMETRE
CA 1246**

Instrument 3 en 1 permettant la mesure de l'humidité relative, de la température ambiante ainsi que du point de rosée. Compact et aimanté pour une utilisation fixe ou portable. Large afficheur rétroéclairé - Enregistrement jusqu'à 1 million de points - Communicant par USB ou Bluetooth - Alarmes et déclenchement d'enregistrement sur alarme - Jusqu'à 3 ans d'autonomie - Boîtier IP54 - Logiciel Data Logger Transfer avec génération automatique de rapport.

Réf. P01654246


**ENREGISTREUR LOGGER
PEL51 1 VOIE PUISSANCE**

Enregistreur puissances et énergies. Monophasé, alimenté par la phase. Mesure, enregistre, calcule et affiche des valeurs pour les bilans énergétiques (Tensions, courants, puissances, énergies).

Réf. P01157166


**ENREGISTREUR PUISSANCE /
ENERGIE PEL103**

Enregistreur de puissance et d'énergie triphasées (3P+N) avec afficheur. Livré sans capteurs d'intensité.

Réf. P01157153


**PINCE DE COURANT MINIFLEX
MA194-350**

Pince de courant AC flexible de 100mA à 10kA (en fonction de l'appareil) - Compatible famille produit Qualistar / PEL - Diamètre d'enserrage : 100 mm - Longueur capteur : 350 mm.

Réf. P01120592


**PINCE MULTIMÈTRE
NUMÉRIQUE 600A TRMS
AC+DC F205**

Pince multimètre TRMS AC+DC. 600A AC/900A DC. 1000V AC/DC. W, VA, var, PF, THD. Rotation de phases. Résistance, continuité, fréquence. TrueInrush, Min, Max, Peak+, Peak-. Mesure Différentielle et Relative. Enserrage 34mm. 600V CAT IV.

Réf. P01120925



TYBOX 1117 - THERMOSTAT PROGRAMMABLE FILAIRE POUR CHAUFFAGE EAU CHAUDE

Thermostat programmable filaire pour chaudière ou pompe à chaleur non réversible ou poêle à bois. Alimentation piles.

Programmation hebdomadaire

- Réglage de 2 règles de température
- Choix de programmation au ¼ d'heure
- À la ½ heure ou à l'heure.
- Affichage horaire de la durée de fonctionnement de la chaudière (hors eau chaude sanitaires)
- **Changement d'heure automatique** : Eté/Hiver
- Programmation personnalisée pour plus de confort au quotidien
- Permet de faire des économies sur la facture de chauffage
- Simplicité d'utilisation grâce à son sélecteur central.

Réf. 6053005



TYBOX 1137 - THERMOSTAT D'AMBIANCE PROGRAMMABLE RADIO PILES

Thermostat programmable radio piles pour chaudière/PAC non réversible ou poêle à bois, connectable - Alimentation piles.

Réf. 6053064



TYBOX 5701 FP - THERMOSTAT RADIO FIL PILOTE POUR 1 RADIATEUR FP

Boîtier d'ambiance Tybox 5101 + 1 récepteur fil pilote consigne RF 6700 FP, pour réguler à la température de consigne un radiateur fil pilote. Possibilité de l'associer à l'application maison connectée et/ou à un délesteur filaire.

Réf. 6050674



TYBOX 5702 FP - THERMOSTAT RADIO FIL PILOTE POUR 2 RADIATEURS FP

Boîtier d'ambiance Tybox 5101 + 2 récepteurs fil pilote consigne RF 6700 FP, pour réguler à la température de consigne deux radiateurs fil pilote. Possibilité de l'associer à l'application maison connectée et/ou à un délesteur filaire.

Réf. 6050675



RF 6700 FP - RÉCEPTEUR RADIO FIL PILOTE PILOTABLE EN CONSIGNE

Récepteur radio fil pilote pilotable en consigne, à associer à un thermostat d'ambiance Tybox 5101 blanc ou anthracite, pour radiateur fil pilote.

Réf. 6050673



TYBOX 2300 - THERMOSTAT D'AMBIANCE RADIO POUR SYSTÈME NON RÉVERSIBLE

Thermostat d'ambiance radio pour système non réversible, mono/multizones : commande chaudière, poêle à bois, PAC, vanne, circulateur.

Réf. 6053081



TYDOM HOME - BOX MAISON CONNECTÉE EN AMBIANCE

Gestion avec votre smartphone, tablette ou à la voix de vos équipements de la maison connectée grâce à la box Tydom Home. Couverture de multiples usages de la maison connectée : protection de la famille et des biens, gestion du confort thermique, automatisation des ouvrants et occultants, pilotage des éclairages, affichage des consommations. Visualisation en temps réel du statut des équipements connectés. Création de routines planifiées ou à la demande adaptées à vos moments de vie (arrivée, départ ...).

Réf. 6700116



TYDOM PRO - BOX MAISON CONNECTÉE EN TABLEAU ÉLECTRIQUE

La box Tydom Pro de Delta Dore est une solution complète pour la maison connectée. Elle permet la gestion des équipements de la maison via smartphone, tablette ou commande vocale. Avec une installation facile dans le tableau électrique, elle offre une large gamme de produits pilotables via l'application Tydom. La maintenance est également simplifiée grâce au compte Pro Delta Dore via l'application.

- Gestion avec smartphone
- Gestion à la voix
- Visualisation en temps réel
- Création de routines

Réf. 6700117



PACK TYBOX 5000 CONNECTÉ - 1 THERMOSTAT TYBOX 5000 + 1 BOX CONNECTÉE TYDOM HOME

Pack filaire pour chaudière, pompe à chaleur ou poêle comprenant 1 thermostat d'ambiance Tybox 5000 + 1 box maison connectée Tydom Home.

Réf. 6050660



PACK TYXIA 642 CONNECTÉ - PACK POUR VOIETS ROULANTS

Pack pour pilotage des volets roulants - Pack comprenant : 1 box maison connectée Delta Dore Tydom Home + 1 émetteur Tyxia 1716 + 5 récepteurs Tyxia 5630.

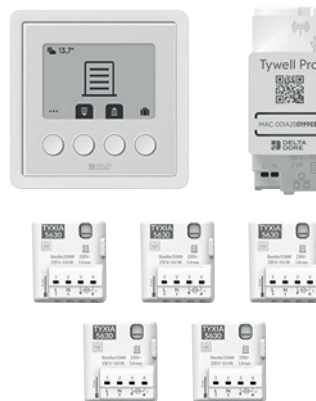
Réf. 6351437



PACK TYBOX 5300 CONNECTÉ - THERMOSTAT POUR SYSTÈME RÉVERSIBLE/NON RÉVERSIBLE

Pack thermostat d'ambiance radio pour système réversible/non réversible, mono/multizones : registre gainable, commande chaudière, poêle à bois, PAC, vanne ou circulateur. Un Tydom home + Un récepteur RF6050+ (intérieur) : alimentés par secteur (230V) - Portée radio jusqu'à 300 m (champ libre). Un boîtier ambiance Tybox 5101 blanc : alimenté par pile - Fournies avec deux piles alcaline LR03 - Portée radio : 100 à 300 m.

Réf. 6053083



PACK TYXIA 741 BIOCLIM - PACK POUR VOIETS ROULANTS AUTOMATIQUES

Pack pour pilotage automatique des volets roulants - Pack comprenant : 1 gestionnaire maison connectée Delta Dore Tywell Pro avec son interface en ambiance Tywell Control + 5 récepteurs Tyxia 5630.

Réf. 6351443



SPACELOGIC KNX - COMMUTATION VOLET/STORE - 8 SORTIES 10AX/16AC1 - MASTER

Ce commutateur volets/stores permet de commander de manière indépendante jusqu'à 4 commandes de stores/volets roulants ou de commuter jusqu'à 8 charges via des contacts NO. La fonction des canaux de store ou de commutation est librement configurable. Toutes les sorties de stores/commutateurs peuvent être commandées manuellement à l'aide de boutons-poussoirs.

Réf. MTN6705-0008



SPACELOGIC KNX - COMMUTATION VOLET/STORE - 8 SORTIES 10AX/16AC1 - EXTENSION

Ce commutateur volets/stores permet de commander de manière indépendante jusqu'à 4 commandes de stores/volets roulants ou de commuter jusqu'à 8 charges via des contacts NO. La fonction des canaux de store ou de commutation est librement configurable. Toutes les sorties de stores/commutateurs peuvent être commandées manuellement à l'aide de boutons-poussoirs.

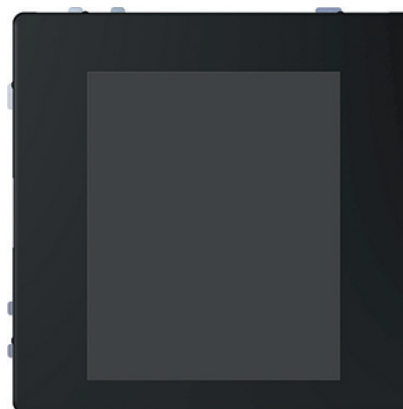
Réf. MTN6805-0008



WISER FOR KNX - CONTRÔLEUR LOGIQUE MULTI-PROTOCOLE KNX - MODBUS AVEC SERVEUR WEB

Wiser for KNX (anciennement appelé homeLYnk) est le moyen le plus simple de visualiser et de contrôler une solution domotique complète dans un réseau KNX et Modbus Wiser for KNX peut être utilisé de plusieurs manières: En tant qu'interface utilisateur pour afficher et contrôler les informations pertinentes sur les appareils mobiles En tant que passerelle pour traduire et permettre la communication entre différents produits. En tant qu'agrégateur pour stocker, analyser et envoyer les données (fichier .csv par exemple) En tant que contrôleur d'événements qui envoie des e-mails en cas de problèmes Applications: fonctions logiques. Visualisation WEB SCADA pour PC et appareils tactiles. Passerelle cross-standard entre KNX et Modbus RTU/TCP. Serveur BACnet (150 points) Intégration avec des appareils tiers via RS-232 (IR, AV), Planification. Caméra en streaming. Enregistreur de données avec tendances. Modèles Modbus prédéfinis Programmation en bloc facile. Jusqu'à 8 utilisateurs avec un identifiant et un mot de passe différents. Contrôleur spécifique d'application BACnet certifié BACnet (B-ASC).

Réf. LSS100100



D-LIFE KNX - ECRAN MULTITOUCH PRO - 2,8' - CONTRÔLE ET AFFICHAGE

Ecran Multitouch Pro - 2,8' - Contrôle éclairage ouvrants chauffage refroidissement - Design vertical et horizontal - 8 pages - Capteur de température - Fonction contrôle geste - Capteur proximité - logo personnalisable.

Réf. MTN6215-5910



SPACELOGIC KNX - D-LIFE - BOUTON POUSSOIR PRO T - BLANC LOTUS

Capteur de température intégré et fonction Touchless - Blanc lotus. IP20. KNX combine toutes les fonctions principales du bâtiment comme l'éclairage, le chauffage ou la climatisation dans un seul système intelligent. Cette commande multifonctions appartient au groupe esthétique M-Arc, M-Elegance, M-Plan, M-Plan glass, M-Smart, M-Star, System M. Grâce à son voyant lumineux, il offre une grande praticité dans l'obscurité.

Réf. MTN6185-6035



SPACELOGIC KNX - VARIATION - 2 SORTIES UNIVERSELLES - MASTER

Ce maître de variation universelle SpaceLogic KNX permet d'actionner la variation. Il dispose de 2 canaux pour la commutation et la variation de lampes LED à variation, lampes à incandescence, lampes halogènes HT, lampes halogènes BT. Ces lampes utilisent des transformateurs à variation d'intensité ou des transformateurs électroniques ou des lampes fluorescentes compactes à variation d'intensité.

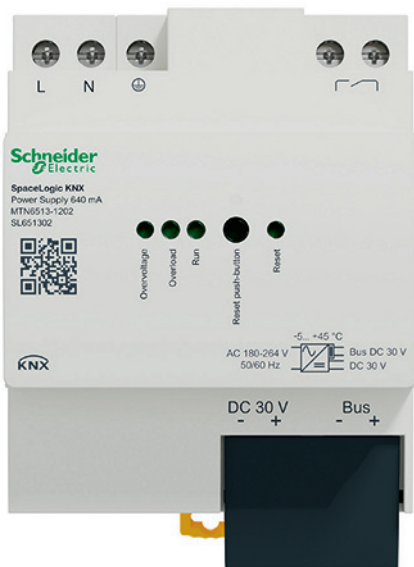
Réf. MTN6710-0102



SPACELOGIC KNX - VARIATION - 2 SORTIES UNIVERSELLES - EXTENSION

Ce variateur d'extension KNX de SpaceLogic est un actionneur de variation qui étend les canaux d'un maître de variation universelle KNX de SpaceLogic. Il offre le contrôle indépendant jusqu'à 2 charges variables telles que les lampes LED à variation d'intensité, les lampes à arc, les lampes halogènes HT, les lampes halogènes BT utilisant des transformateurs enroulés à variation d'intensité ou des transformateurs électroniques ou des lampes fluorescentes compactes à variation d'intensité.

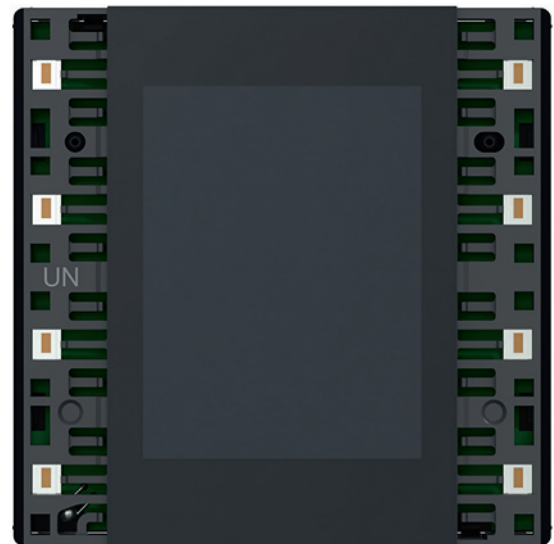
Réf. MTN6810-0102



SPACELOGIC KNX - ALIMENTATION - 640MA - AVEC ALIM AUX ET CONTACT DE DIAGNOSTIC

Cette alimentation SpaceLogic KNX génère la tension de bus pour la ligne KNX. L'alimentation dispose de deux sorties. Deux unités d'alimentation identiques peuvent être connectées en parallèle pour doubler le courant de sortie. L'alimentation dispose d'un contact de signalisation flottant pour les messages de fonctionnement et de diagnostic.

Réf. MTN6513-1202



SPACELOGIC KNX - D-LIFE - DYNAMIQUE - MODULE UNIVERSEL

Étiquettes Dynamiques personnalisables avec icônes et texte - Module universel jusqu'à 16 combinaisons possibles. Contrôle complet des systèmes connectés : stores, lumières.

Réf. MTN6194-6010



KIT 3KW SIRIUS TOIT TUILES

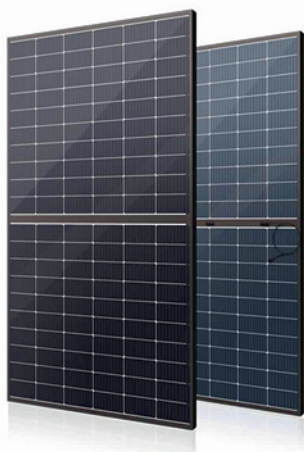
Kit CKW Solar clé en main 3KWc - 7 modules CKW Sirius 425W Bi verre- bi face-1 micro-onduleur Tsun MS3000 de 4X2MPPT- d un kit de 1 fixation crochet pour toit tuiles ETN - Câblage et coffret inclus-anti ondes électromagnétiques-wifi intégrés.

Réf. 89449

KIT 3KW-1 X TITAN MP3000W-6 MODULES GOLIATH 500W FB -TOIT TUILES ETN

Kit solaire clé en main 3KWc compose de 6 PV Goliath de 500W-FB - 1 x micro-onduleur de 3000W avec 6 MPPT- 1 kit de fixation crochet pour toit tuiles ETN - Câblage et coffret inclus-anti ondes électromagnétiques-wifi à connecter via QR code.

Réf. 89440



MODULE PV CKW SIRIUS BI-VERRE BI-FACE 425W

Module Sirius PV Bi-Verre Bifacial 425W CKW Solar GROUP 108 demi-cellule Technologie hétérojonction (HJT).

Réf. 80714



MODULE SUNRISE-GOLIATH-500W-FULL BLACK-TECHNOLOGIE TOPCON

Panneau photovoltaïque Sunrise Energy Serie GOLIATH-mono-crystallin-cellules full black, Puissance 500Wc, technologie full black. Garantie produit 25 ans - garantie rendement 30 ans.

Réf. 80324



MICRO-ONDULEUR-MS800-ANTI ONDES, 800W-2 MPPT-WIFI INTEGRE-CABLE ET PRE-CONNECTE

Micro-onduleur MS800, norme anti ondes electromagnétiques, sortie AC max 800Wc , 2x MPPT, entree maximale 880 Wc, Fonction de protection LOM integree. Micro-onduleur pré cablé et pré connecté, WIFI intégré, Scanné, c'est programmé.

Réf. 80828



MICRO-ONDULEUR TITAN-3000W + 4 DOUBLE SORTIES + CABLE ET CONNECTEURS INTEGRES

Micro-onduleur TITAN 3000Wc , 4 double MPPT dedie, pour connexion en serie des panneaux. Puissance entree max 4800 Wc, Fonction de protection LOM integree.WIFI integre a scanner. Cablage et connecteurs inclus.

Réf. 80811



MICRO-ONDULEUR TITAN PR PANNEAUX 550W-3000W-6 MPTT-WIFI-CABLE ET CONNECTEURS INTÉGRÉS

Micro-onduleur TITAN 3000W avec 6 MPTT pour panneaux 550W aquaman, sortie maximale 3000Wc , puissance dentree maximale 4800 Wc, Fonction de protection LOM integree - WIFI intégré ainsi que câbles et connecteurs.

Ref. 80813



KIT BATTERIE AC AVEC CHARGEUR RETROFIT 3KW ET BATTERIE 5KWH

Kit batterie pour installation AC avec micro-onduleurs - plug and play - le retrofit permet une charge de 3kw pour une batterie de 5Kwh. A utiliser avec les micro-onduleurs Tsun pour utiliser le monitoring.

Ref. 89406



BATTERIE DE RECHARGE DE 5KW POUR KIT BATTERIE AC

La batterie 5Kwh peut etre ajouter au kit batterie 3Kw ou 6Kw. Il est possible de cumuler 4 batteries pour un total de 20Kwh.

Ref. 89408



MICRO-ONDULEUR ENPHASE IQ8MC INT

Micro-onduleur Enphase, puissance de sortie AC maximale 330Wc ,courant entree max 14A MPPT dedie, separe pour chaque panneau, Puissance dentree maximale 480Wc. Connecteurs MC4 intégrés. Passerelle en option.

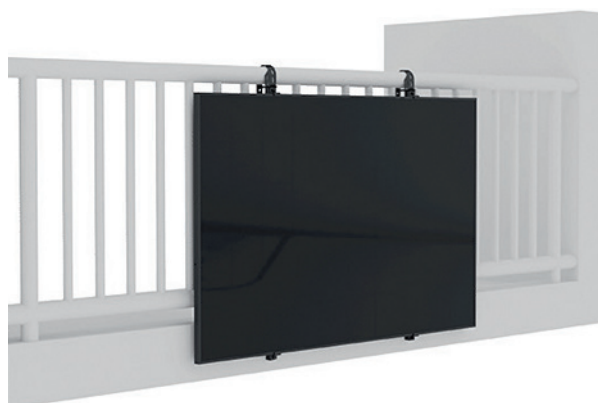
Ref. 83417



KIT AUTONOME AUTO CONSO 400W POUR ACCROCHER AU BALCON

Kit autonome à monter et à brancher soi même directement sur une prise secteur. Puissance 400W pour auto consommation immédiate. 2 x panneaux flexibles 200W en serie-1 x micro-onduleur MS400- monitoring avec prise Smart CKW.

Ref. 89415



KIT AUTONOME AUTO CONSO 800W POUR ACCROCHER AU BALCON

Kit autonome à monter et à brancher soi même directement sur une prise secteur. Puissance 800W pour auto consommation immédiate. 4 x panneaux flexibles 200W en serie-1 x micro-onduleur 2 MPPT MS800- monitoring avec prise Smart CKW.

Ref. 89416

LEDVANCE.FR



LEDVANCE

RE **NEW** ABLES

LEDVANCE, VOTRE
PARTENAIRE FIABLE

UNE OFFRE COMPLÈTE EN PHOTOVOLTAÏQUE

UN PORTFOLIO COMPLET ET DE HAUTE QUALITÉ

LEDVANCE Renewables offre une gamme complète de produits et services. Nos solutions intègrent des panneaux photovoltaïques, des onduleurs et des batteries, tous spécialement conçus pour les applications résidentielles et professionnelles.

UNE APPLICATION POUR UN SUIVI DE VOTRE INSTALLATION

Pour améliorer l'expérience utilisateur et la simplicité d'utilisation, nous avons développé l'application LEDVANCE Renewables, qui vous permet de surveiller votre système photovoltaïque sans effort, à tout moment et en tout lieu.

ASSISTANCE TECHNIQUE ET SERVICE POUR L'ENSEMBLE DU SYSTÈME

Avec un engagement fort envers la fiabilité et l'excellence, LEDVANCE propose également un support technique pour vous aider à répondre à toutes vos questions concernant nos solutions photovoltaïques de haute qualité.

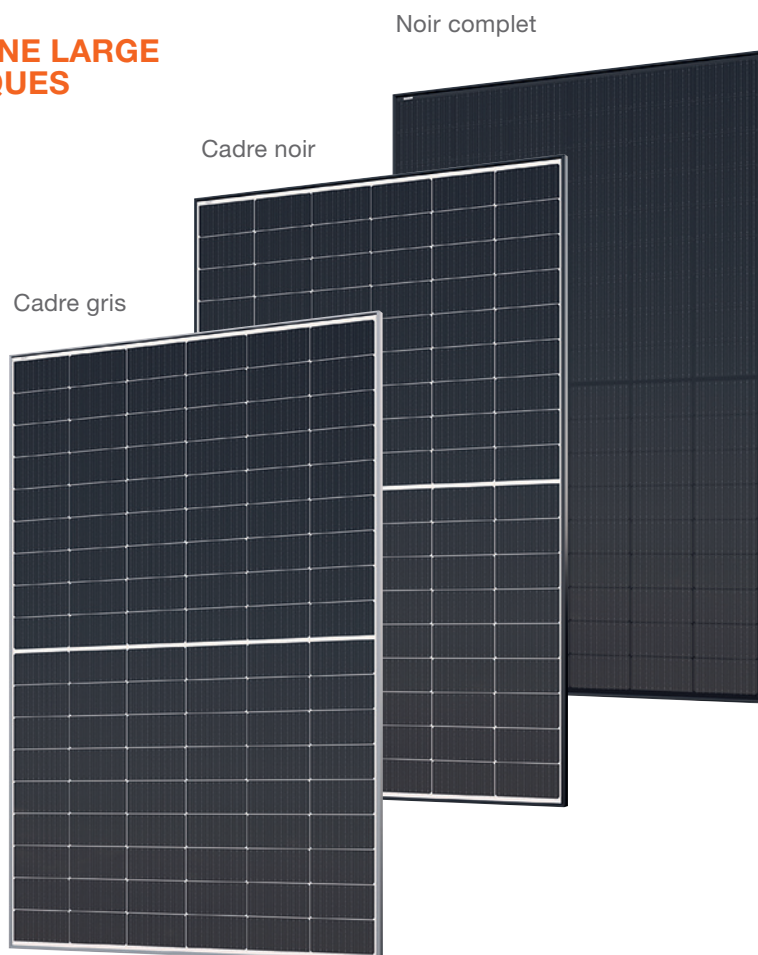


PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES ÊTRE ACTEUR D'UN MONDE PLUS DURABLE



LEDVANCE RENEWABLES PROPOSE UNE LARGE GAMME DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

- Différentes puissances allant de 405W à 660W
- 3 finitions différentes : cadre gris, noir ou noir complet
- Type N ou P
- Versions monofaciales (capables de produire de l'électricité uniquement par le haut) ou bifaciales (à la fois par le haut et par le bas)
- Peut être monté sur toit incliné, toit plat ou au sol, en portrait ou paysage
- Haute résistance des cellules à la dégradation induite par le potentiel (PID)
- Nos panneaux comportent jusqu'à 16 busbars, ce qui réduit la résistance électrique et rend les panneaux plus efficaces
- Cadre résistant en aluminium anodisé
- Verre trempé de 3,2 mm anti-reflets
- Boîte de jonction IP68
- Haute résistance aux conditions climatiques difficiles avec une température de fonctionnement étendue de : -40 à +85°C
- Connecteurs MC4 Stäubli EVO2
- Garantie LEDVANCE



ONDULEURS ET BATTERIES FAIRE DES ÉCONOMIES DURABLES



L'ONDULEUR, LE COEUR DE VOTRE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE

- Permet de consommer, stocker ou vendre l'électricité que vous produisez
- Onduleurs de chaîne ou hybrides, haute ou basse tension, monophasés ou triphasés
- Ecran LED de contrôle intégré d'une grande qualité
- Surveillance facile de l'installation
- Protection contre l'inversion de polarité DC
- Large plage de température de fonctionnement : -25 à +60°C
- Commutateur DC intégré
- Connecteurs MC4 Stäubli EVO2



LA BATTERIE FOURNIT DE L'ÉNERGIE QUAND VOUS EN AVEZ BESOIN

- Système de stockage d'énergie hautement efficace avec une longue durée de vie
- Capacités de 5 à 24 kWh
- Conception modulaire
- Application LEDVANCE RE vous donne une vue immédiate de l'état de charge de votre batterie
- Système de gestion thermique
- IP65, degré anticorrosion $\geq C2$
- Affichage LED SoC donnant l'état du niveau de charge
- Boîtier de contrôle inclus dans chaque module du système





RADIATEUR CONNECTÉ DIVALI PILOTAGE INTELLIGENT HORIZONTAL 1000 W BLANC CARAT

Chaleur douce et naturelle grâce à la façade chauffante. Température homogène grâce au corps de chauffe en fonte qui conserve la chaleur. Fonction lumineuse innovante : 3 modes de rétro-éclairage possibles. Boîtier de commande digital. Connecté pour un pilotage à distance, suivi de la consommation grâce à l'application Atlantic COZYTOUCH. Pilotage intelligent détection d'occupation, auto-programmation et gestion des imprévus. Détection automatique d'ouverture/fermeture des fenêtres. Disponible en version H / V et Plinthe. 2 coloris disponibles : blanc ou gris étoilé. Fabriqué en France.

Réf. 507609



RADIATEUR CONNECTÉ AGILIA PILOTAGE INTELLIGENT HORIZONTAL 1000 W BLANC

Chaleur douce et réactive grâce à son corps de chauffe en aluminium et sa façade chauffante. Boîtier de commande digital. Connecté pour un pilotage à distance, suivi de la consommation grâce à l'application Atlantic COZYTOUCH. Pilotage intelligent détection d'occupation, auto-programmation et gestion des imprévus. Détection automatique d'ouverture / fermeture des fenêtres. Disponible en version H / V. Modèle gain de place : à partir 37cm de large. Fabriqué en France.

Réf. 503110



RADIATEUR CONNECTÉ NIRVANA NEO HORIZONTAL 1000 W BLANC

Chaleur douce et inertielle diffusée par son corps de chauffe en fonte. Boîtier de commande digital. Connecté pour un pilotage à distance, suivi de la consommation grâce à l'application Atlantic COZYTOUCH. Possibilité de jumeler les appareils entre eux. Détection automatique d'ouverture / fermeture des fenêtres. Disponible en version H / V et Plinthe. Fabriqué en France.

Réf. 529916



RADIATEUR SÈCHE-SERVIETTES SENSIMUM MÂT DROITE 1750 W BLANC/GRIS

Radiateur sèche-serviettes connecté - Sensimum mâât droite 1750W blanc/gris, système audio HD Cabasse, chaleur sèche.

Réf. 814118



RADIATEUR SÈCHE-SERVIETTES CONNECTÉ SERENIS MÂT GAUCHE 1500 W BLANC CARAT

Radiateur sèche-serviettes connecté - Serenis électrique digital mâât gauche avec ventilateur 1500W - 3 CS - équipé d'un boîtier de commande avec programmation - Blanc Carat.

Réf. 850492



RADIATEUR SÈCHE-SERVIETTES CONNECTÉ ADELIS DIGITAL 1500 W BLANC CARAT

Radiateur sèche-serviettes connecté - Adelis digital avec ventilateur 1500 W Blanc Carat. La connectivité via application permet une maîtrise et un suivi de la consommation d'énergie. Le design intègre des nouveautés telles qu'une patère intégrée, un thermo-plongeur et une soufflerie invisible pour une meilleure intégration dans la salle de bain. Disponible en 8 couleurs et différentes puissances, ce radiateur sèche-serviettes offre praticité, esthétique et connectivité en toute simplicité.

Réf. 861545

atlantic

DIVALI



⊕ **Jusqu'à 30% d'économies d'énergie***

Pilotage intelligent et ses fonctionnalités : détection d'occupation et d'ouverture/fermeture des fenêtres, connectivité et programmation personnalisable

⊕ **Jusqu'à 1/2 de gain de classe, de G à F sur le DPE****



* Sur la facture de chauffage. Donnée issue de l'analyse de 2500 logements équipés de radiateurs connectés Atlantic utilisant les modes de détection d'absence et détection de fenêtres ouvertes.
** Estimations de gains sur l'étiquette du logement basées sur des calculs réalisés sur un exemple de maison individuelle classée G en zone H2B avec la méthode 3CL.

• MARQUE FRANÇAISE • RECOMMANDÉE PAR LES PROFESSIONNELS • SOLUTIONS CONNECTÉES



KIT VMC STANDARD, POUR L'HABITAT PAVILLONNAIRE DU T1 AU T7 JUSQU'À 4 SANITAIRES

Kit VMC simple-flux standard avec 4 piquages sanitaires et 1 cuisine. 17,8 W-Th-C, piquages démontables par 1/4 de tour. Composition du kit : 1 caisson DECO 2 + 2 bouches extra-plates design D80 mm + 1 bouche extra-plate design D125 mm.

Réf. 604141



KIT VMC À SONDES THERMO-HYGROMÉTRIQUES POUR L'HABITAT PAVILLONNAIRE JUSQU'À 4 SANITAIRES

Kit VMC à sondes thermo-hygrométriques. Adapte automatiquement le débit selon l'activité dans la cuisine et la SdB. Sélecteur du nombre de sanitaires sur le caisson. Fourni avec 3 bouches design extra-plates (D80 X2 + D125 mm X1).

Réf. 603116



KIT VMC À SONDES THERMO-HYGROMÉTRIQUES POUR LOGEMENT JUSQU'À 6 SANITAIRES

Pour tous chantiers, installation ultra-rapide, simple & durable avec ses systèmes OCTEO®POWERTWIST, OCTEO®POWERFIX & OCTEO®POWERCONNECT. Gère automatiquement l'HR de la cuisine et la SdB. Sélecteur du nombre de sanitaires.

Réf. 607311



KIT VMC HYGRO STANDARD POUR LOGEMENT (RÉNOV/REPLACEMENT) JUSQU'À 6 SANITAIRES

Pour tous chantiers, installation ultra-rapide, simple & durable avec ses systèmes OCTEO®POWERTWIST, OCTEO®POWERFIX & OCTEO®POWERCONNECT. Kit VMC Hygro de type B basse conso à partir de 16,3 WThC.

Réf. 607711



KIT VMC HYGRO ECO HAUTE PRESSION (LONGS RÉSEAUX) POUR LOGEMENT JUSQU'À 6 SANITAIRES

Pour tous chantiers, installation ultra-rapide, simple & durable avec ses systèmes OCTEO®POWERTWIST, OCTEO®POWERFIX & OCTEO®POWERCONNECT. Kit VMC Hygro Haute Pression type B, Vitesse Réglable, très basse conso, conforme RE2020.

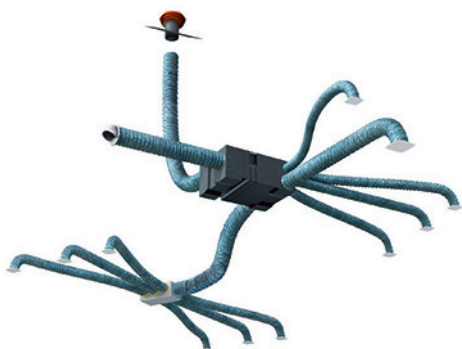
Réf. 607911



KIT VMC HYGRO ECOWATT POUR LOGEMENT (NEUF/RÉNOV/REPLACEMENT) JUSQU'À 6 SANITAIRES

Pour tous chantiers, installation ultra-rapide, simple & durable avec ses systèmes OCTEO®POWERTWIST, OCTEO®POWERFIX & OCTEO®POWERCONNECT. Kit VMC Hygro de type B très basse consommation. Conforme RE2020.

Réf. 607811



PRIMOCOSY HR BP - VMC PAVILLONNAIRE DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT AVEC BY PASS

Primocosy hr bp - vmc pavillonnaire double flux haut rendement avec by pass - spécial rénovation - système twist & go - siphon intégré - indicateur de changement de filtre - by-pass manuel - caisson isolé - dégivrage automatique - compact.

Réf. 412236



PRIMOCOSY HR BP SRI - VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT BY PASS ET COMMANDE RADIO

Primocosy hr bp sri - vmc double flux haut rendement bypass et commande radio - vmc pavillonnaire - spécial rénovation - système twist & go - siphon intégré - indicateur de changement de filtre - télécommande radio - compact - caisson isolé.

Réf. 412237



DUOCOSY HR - VMC PAVILLONNAIRE DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

Duocosy hr - vmc pavillonnaire double flux haut rendement - paramétrage et gestion débit automatique - régulation à pression constante - by-pass automatique de série - utilisation plug and play.

Réf. 412191



DUOCOSY HR HY - CENTRALE DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT HYGRORÉGLABLE

Duocosy HR HY - Centrale double flux haut rendement hygroréglable - modulation débit selon occupation - régulation à pression constante avec capteur intégré- utilisation plug and play-Eligible CEE et PRIMERENOV.

Réf. 412260



OPTIMOCOSY ACCESS - VMC PAVILLONNAIRE DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

Optimocosy access - vmc pavillonnaire double flux haut rendement - super silence - régulation à débit constant - télécommande multifonction sans fil- Eligible CEE et PRIMERENOV.

Réf. 412258



OPTIMOCOSY HR PLUS - VMC PAVILLONNAIRE DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT CONNECTEE

Optimocosy hr plus - vmc pavillonnaire double flux haut rendement connectee - super silence - régulation à débit constant - sonde co2 - télécommande multifonction sans fil - bridge cozytouch - Eligible CEE et PRIMERENOV.

Réf. 412259

atlantic

OFFREZ À VOS CLIENTS UN AIR PLUS SAIN



OPTIMOCOSY HR PLUS



**VMC double flux
haut rendement**

- + Très haute performance : A+
- + Parmi les plus silencieux : 22,5 dB(A)
- + Qualité d'air intérieur optimale

Pour en savoir plus, rendez vous sur www.atlantic-pros.fr

• MARQUE FRANÇAISE • RECOMMANDÉE PAR LES PROFESSIONNELS • SOLUTIONS CONNECTÉES


KIT INSPIRAIR® TOP 210 AVEC TÉLÉCOMMANDE ET SIPHON

Kit InspirAIR® Top 210 avec l'unité de ventilation double-flux, la télécommande filaire pré-cablée et le kit siphon adapté pour une installation en logement individuel.

Réf. 11027120


KIT INSPIRAIR® TOP 300 CLASSIC AVEC TÉLÉCOMMANDE ET SIPHON

Kit InspirAIR® Top 300 Classic avec l'unité de ventilation double-flux, la télécommande filaire InspirAIR® et le kit siphon adapté pour une installation en logement individuel.

Réf. 11023496


KIT INSPIRAIR® TOP 450 CLASSIC AVEC TÉLÉCOMMANDE ET SIPHON

Kit InspirAIR® Top 450 Classic avec l'unité de ventilation double-flux, la télécommande filaire InspirAIR® et le kit siphon adapté pour un logement individuel.

Réf. 11023497


KIT INSPIRAIR® TOP 300 PREMIUM AVEC TÉLÉCOMMANDE ET SIPHON

Kit InspirAIR® Top 300 Premium avec l'unité de ventilation double-flux, la télécommande filaire InspirAIR® et le kit siphon adapté pour une installation en logement individuel.

Réf. 11027108


KIT INSPIRAIR® TOP 450 PREMIUM AVEC TÉLÉCOMMANDE ET SIPHON

Kit InspirAIR® Top 450 Premium avec l'unité de ventilation double-flux, la télécommande filaire InspirAIR® et le kit siphon adapté pour une installation en logement individuel.

Réf. 11027109


VMC DOUBLE-FLUX ET PURIFICATION D'AIR INSPIRAIR® SIDE 240 PREMIUM DROITE

VMC Double-Flux connectée InspirAIR® Side 240 Premium Droite (solution 2 en 1 : ventilation double-flux avec récupération d'énergie et purification d'air) avec débit jusqu'à 240 m³/h pour maisons individuelles et logement collectif.

Réf. 11023312



CAISSON VMC DOUBLE-FLUX RENDEMENT 92%, SPÉCIAL RÉNOVATION JUSQU'À 4 SANITAIRES

Caisson VMC double-flux rendement 92%, spécial rénovation pour logements jusqu'à 4 sanitaires. Double filtration, Bypass 100%, isolation renforcée, ultra compacte.

Réf. 604040



CAISSON VMC DOUBLE-FLUX RENDEMENT 65%, SPÉCIAL RÉNOVATION JUSQU'À 4 SANITAIRES

Caisson VMC double-flux rendement 65%, spécial rénovation pour logements jusqu'à 4 sanitaires. Double filtration, Bypass 100%, isolation renforcée, ultra compacte.

Réf. 604042



VMC DOUBLE-FLUX DOMEO EVO TRÈS HAUT RENDEMENT 90%, 225 M³/H, CDE RADIO+SONDE HYGRO

VMC double-flux très haut rendement 90%, 225 m³/h, cde radio + sonde hygrométrique pour la gestion des modes BOOST, absence et rafraîchissement nocturne. Alarme filtres. Jusqu'à 25% d'économies de chauffage. Certifié NF.

Réf. 600103



VMC DOUBLE-FLUX DOMEO EVO TRÈS HAUT REND 90%, 225 M³/H, COMMANDE RADIO+SONDES QAI+HYGRO

VMC double-flux très haut rendement 90%, 225 m³/h, commande radio + sondes de Qualité d'Air Intérieur et thermo-hygrométrique pour la gestion des modes BOOST, absence et rafraîchissement nocturne. Jusqu'à 25% d'économies de chauffage. Certifié NF.

Réf. 600104



VMC DOUBLE-FLUX DOMEO EVO TRÈS HAUT RENDEMENT 93%, 315 M³/H, COMMANDE RADIO+SONDE HYGRO

VMC double-flux très haut rendement 93%, 315 m³/h, commande radio + sonde hygrométrique pour la gestion des modes BOOST, absence et rafraîchissement nocturne. Alarme filtres. Jusqu'à 25% d'économies de chauffage. Certifié NF.

Réf. 600105



VMC DOUBLE-FLUX TRÈS HAUT RENDEMENT 93%, 315 M³/H, COMMANDE RADIO+SONDES QAI+HYGRO

VMC double-flux très haut rendement 93%, 315 m³/h, commande radio + sondes de Qualité d'Air Intérieur et thermo-hygrométrique pour la gestion des modes BOOST, absence et rafraîchissement nocturne. Jusqu'à 25% d'économies de chauffage. Certifié NF.

Réf. 600106

**SPOT RECOUVRABLE ADJ 5,5W 3CCT 400/600LM 60° POWERSELECT IP65 BLANC**

Spot BBC orientable $\pm 17^\circ$, coleurte blanche Alu. Classe II, 110lm/W, 40000h L70, IRC>90, IP65. Sélection de puissance (3,6W/5,5W) et de temp. de couleur. Recouvrable par isolant. Joint étanche. Volume 1 salle d'eau. $\varnothing 81 \times 44$ mm. Garantie 5 ans.

Réf. **092725**

**PROJECTEUR LEDVANCE PFM SYM100 IP65 IK07 100° NOIR**

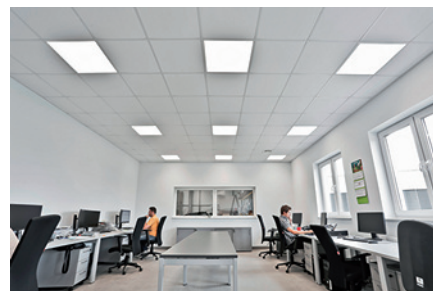
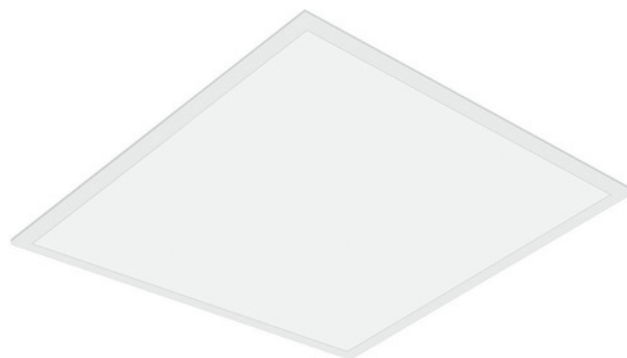
Projecteur PFM - Symétrique - Noir - Corps en aluminium noir (RAL 9017) ou blanc (RAL 9003) - IP65 - Design compact - Diffuseur verre trempé dépoli - Étrier de montage coudé - Très bonne uniformité et bon confort visuel - Températures de fonctionnement -30°C à $+50^\circ\text{C}$ - 100...277 V - Éligible aux CEE - 100DEG - Durée de vie : 70 000 heures - Garantie 5 ans.

Référence	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Température de couleur (K)
420960	20	2200	3000
421226	50	5500	3000
421264	50	6000	4000

**DOWNLIGHT SLIM ALU 4000K IP20**

Downlight LED Slim Value - Corps Aluminium - Très faible épaisseur - Blanc - 110° - 4000K - 50000h - Garantie 5 ans - Classe II - 192×23 mm - Alimentation externe fournie.

Référence	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)
4058075063945	17	1400
4058075064027	22	1920

**PANEL LEDVANCE COMPACT 600 33W/4000K 3630LM UGR19 IP40**

Panel Compact 600 - Cadre Alu blanc satiné - 33W - 3630lm - 110lm/W - 4000K - 50 000h L80 - UGR19 - IP40 - Classe II - $595 \times 595 \times 35$ mm - Alimentation externe - Montage encastré, saillie, suspension (options) - Filin inclus - Garantie 5 ans.

Référence	Modèle
4099854017223	
4099854017261	Dali Touch Dim

**LDV HB PFM 4000K 110DEG IP65 IK08 HIGH BAY LEDVANCE**

Eclairage grande hauteur IP65/IK08 - Corps aluminium - IP65 - IK08 - UGR<25 (versions 70°) et UGR<22 (versions 110° équipées d'un réflecteur en option) - Crochet de montage fourni - Précâblé 1,50 m - Températures de fonctionnement -30°C à +55 °C - 100 ... 240 V - Très faible scintillement (taux < 10% - SVM ≤ 0,4 et PstLM ≤ 1,0) - Éligible aux CEE. 110DEG - 4 000K - Durée de vie : 80 000 heures - diam. 280x143mm - Garantie 5 ans.

Référence	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)
692718	87	13000
692794	147	22000
692817	190	27000

ÉTANCHE LEDVANCE COMPACT VALUE TH 4000K PS IP66

En polycarbonate. Class II. Sélection du flux par interrupteur. 4000K. IK08. Optique 110°. 50000h L80. Câblage traversant. Connexion rapide sans outil. Etriers inox ajustables. Fil incan. 850°C. Garantie 5 ans.

Référence	Puissance (W)	Longueur	Flux lumineux (lm)
4058075740914	20/33	1200	3960
4058075740938	33/50	1500	6100

**LOT DE 5 LED CLASSIC OSRAM BASE X5 CLA60 DÉPOLIE E27 8,5 W 827 806LM**

Lot de 5 LED SMD OSRAM - BASE - CLASSIC CLA60x5 - E28,5W Equivalence 60W - 806lm - Non Gradable - ON/OFF x 100 000 - 2700K - 10000h - Classe F - Garantie 2 ans. Lampes LED professionnelles pour tension secteur. Non gradable. Culot : E27, B22d. Lampes sans mercure. Avantages produits: Très faible consommation d'énergie.

Réf. 090484

**LED TUBE LEDVANCE VAL T8 840 VERRE G13**

Led Verre - Value Class - T8UN VALUE 840 - G13 - 190° - Non Gradable - Ra80 - 4000K - 30000h - ON/OFF x 200 000 - Classe E - Garantie 3 ans.

Référence	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Longueur
4099854026355	18	2000	1200
4099854026454	24	2800	1500

**LED TUBE LEDVANCE VAL T8 840 G13 VERRE**

Verre LEDVANCE - Value Class - T8EM 840 - G13 - > 190° - Non Gradable - Ra80 - 4000K - 30000h - ON/OFF x 200 000 - Classe E - Garantie 3 ans.

Référence	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Longueur
4099854038167	15	1800	1200
4099854038228	18,3	2200	1500



LEDVANCE



**PROJECTEUR LDV ENDURA FLOOD SOLAR SENSOR
10W/4000K 960LM IP44 NOIR**

Projecteur à énergie solaire avec détecteur de mouvement et de luminosité. Projecteur LED efficace avec luminosité élevée. Luminaire LED extérieur à énergie solaire. Détecteur de mouvement et de lumière du jour orientable. Réglage complémentaire avec télécommande PIR. Ajustement de la portée du capteur, de la détection de la luminosité et de la temporisation. S'allume et s'éteint automatiquement en fonction de la lumière du jour disponible grâce au détecteur de luminosité à cellule photoélectrique. Extérieur. Télécommande incluse.

Réf. 762350



**APPLIQUE LDV ENDURA STYLE SOLAR GLOW SENSOR
5W/3000K 210LM IP44 GRIS**

Capteur de leur solaire de style Endura extérieur. Luminaire LED extérieur à énergie solaire. Détecteur de mouvement infrarouge et capteur de lumière du jour. 3 000 K (blanc chaud). Charge de la batterie par panneau solaire. Utilisation en extérieur (IP44). Garages. Façades de bâtiments.

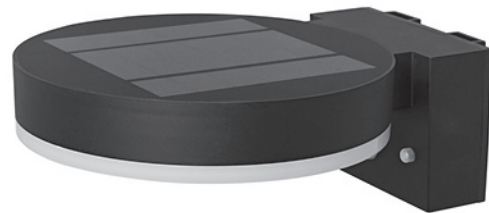
Réf. 763210



**APPLIQUE LDV ENDURA STYLE SOLAR TOSSA SENSOR
6W/3000K 500LM IP44 GRIS**

Applique mural extérieur Endura Style Tossa. Luminaire LED extérieur à énergie solaire. Détecteur de mouvement infrarouge et capteur de lumière du jour. Température de couleur : 3 000 K (blanc chaud). Charge de la batterie par panneau solaire. Utilisation en extérieur (IP44). Garages. Façades de bâtiments.

Réf. 766303



**APPLIQUE LDV ENDURA SOLAR CIRCLE 6W/3000K
400LM IP44 GRIS**

Lanternes solaires avec détecteur de mouvement et de lumière, tête simple. Luminaire LED extérieur à énergie solaire. Détecteur de mouvement infrarouge et capteur de lumière du jour. 3 modes de fonctionnement sélectionnables :
- lumière allumée en continu avec 200 lumens (max. 2,5 heures à pleine charge).
- lumière allumée en continu avec 75 lumens (max. 8 heures à pleine charge), passe à 300 lumens si détection de mouvement (max. 100 fois allumée à pleine charge).
- lumière éteinte, passe à 400 lumens si détection de mouvement (max. 100 fois allumé à pleine charge).
Charge de la batterie par panneau solaire. Technologie de la batterie : lithium-ion. Corps en acier inoxydable.

Réf. 392762



**APPLIQUE LDV ENDURA STYLE SOLAR OVAL S SENSOR
4W/3000K 380LM IP44 NOIR**

Applique solaire en aluminium gris. Diffuseur en PC. Détecteur PIR de présence et luminosité. 2 modes de fonctionnement, sélectionnables par inter. 6h de charge (durant la journée). Jusqu'à 80 cycles de 30s par charge. 200x124x45mm (Lxlxh).

Réf. 4058075766266



DÉTECTEUR DE MOUVEMENT 360° SAILLIE, BLANC

Détecteur de mouvement infrarouge plafond en saillie 360° blanc.

Réf. 52370



DÉTECTEUR DE MOUVEMENT 360° SEMI-ENCASTRÉ, BLANC

Détecteur de mouvement infrarouge plafond semi-encastré 360° blanc.

Réf. 52371



DÉTECTEUR MINI 10 MÈTRES DE PRÉSENCE ET MOUVEMENT PLAFOND ENCASTRÉ ON/OFF

Détecteur mini avec zone de détection ronde de 10 mètres de présence et mouvement plafond installation encastré ON/OFF.

Réf. EER501



DÉTECTEUR 20 MÈTRES DE PRÉSENCE ET MOUVEMENT PLAFOND ENCASTRÉ ON/OFF

détecteur zone de détection ronde de 20 mètres de présence et mouvement plafond installation encastré ON/OFF.

Réf. EER503



DÉTECTEUR 20 MÈTRES DE PRÉSENCE ET MOUVEMENT PLAFOND SAILLIE ON/OFF

Détecteur zone de détection ronde de 20 mètres de présence et mouvement plafond installation en saillie ON/OFF.

Réf. EER513



DÉTECTEUR INFRAROUGE ÉVOLUÉ MURAL 140° BLANC

Détecteur de mouvement infrarouge évolué mural 140° blanc.

Réf. 52120



INTERRUPTEUR AUTOMATIQUE GALLERY CAGE D'ESCALIER

Angle de détection 180-180. Fréquence 50-60 Hz. Profondeur de montage 28,20 mm. Température de service -5 -45°C. IP20. Encastré.

Réf. WXF054



INTERRUPTEUR AUTOMATIQUE ESCALER ET ESCLAVE ESSENSYA PURE

Interrupteur automatique pour cage d'escalier, permet de remplacer un poussoir dans un circuit minuterie d'escalier ou d'étendre la zone de détection en relié d'un interrupteur automatique 3 fils WE053.

Réf. WE054



PROJECTEUR LED 7W BLANC DETECTEUR 140°

Disponibles en deux couleurs, avec ou sans détecteurs, ces luminaires anti-éblouissements sont IP55 et proposent des puissances de 7W led à 20W led.

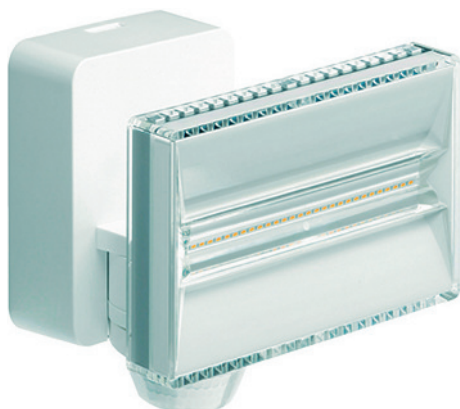
Réf. EE631



PROJECTEUR LED 12W BLANC DETECTEUR 140°

Angle de faisceau : faisceau très extensif >80°. Couleur : blanc. Flux lumineux (lm) : 1200. IK04. Matière : plastique. 4000 K. Tension nominale (Un) (V) : 230 ... 240.

Réf. EE632



PROJECTEUR LED 20W BLANC DETECTEUR 140°

Angle de faisceau : faisceau très extensif >80°. Couleur : blanc. Flux lumineux (lm) : 2000 lm. IK04. Matière : plastique. 4000 K. Tension nominale (Un) (V) : 230 ... 240.

Réf. EE633



PROJECTEUR LED 30W BLANC DETECTEUR 140°

Angle de faisceau : faisceau très extensif >80°. Couleur : blanc. Flux lumineux (lm) : 3000 lm. IK04. Matière : plastique. 4000 K. Tension nominale (Un) (V) : 230 ... 240.

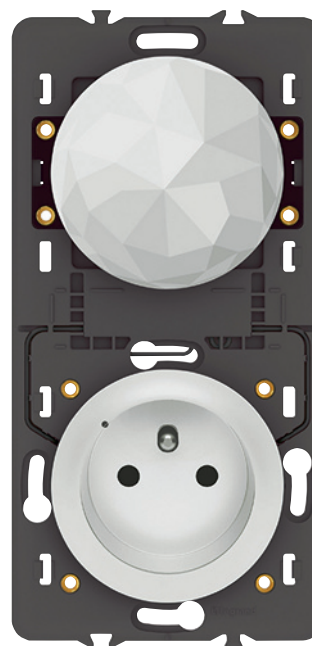
Réf. EE634



**DÉTECTEUR MOUVEMENT IR 140° SANS FILS CONNECTÉ
INSTALLATION WITH NETATMO 8M IP44**

Détecteur de mouvements sans fils IP44 avec détection infrarouge 140° sur 8m pour commander un ou plusieurs produits filaires connectés livrée avec 2 piles - pour usage intérieur et extérieur - blanc.

Réf. 064875



**PACK DE DÉMARRAGE CONNECTÉ CÉLIANE WITH
NETATMO SANS PLAQUE BLANC**

Pack de démarrage pour installation connectée Céliane with Netatmo composé de 1 prise Control et 1 commande sans fils Départ/Arrivée compatible avec l'App Home + Control - avec enjoliveurs finition blanc, à équiper de plaques de finition.

Réf. 067700A



**MODULE CONTROL POUR INSTALLATION CONNECTÉE
DRIVIA WITH NETATMO**

Module Control Drivia with Netatmo 100V~ à 240V~ 50Hz à 60Hz connexion par bornes à vis - 2,5 modules.

Réf. 412181



**PACK DE DÉMARRAGE CONNECTÉ DRIVIA WITH
NETATMO : MODULE CONTROL + 1 CONTACTEUR**

Pack de démarrage version modulaire pour installation connectée : pack module Control et contacteur modulaire connecté Drivia with Netatmo connexion par bornes à vis - 2,5 modules et 1 module.

Réf. 412191



x2

PACK TYXIA 501 - PACK POUR VA-ET-VIENT SANS FIL AVEC NEUTRE

Pack pour création d'un circuit d'éclairage va-et-vient sans fil à partir d'un interrupteur existant avec présence du neutre dans la boîte d'encastrement. Composition : 1 micromodule émetteur Tyxia 2600 + 1 micromodule récepteur Tyxia 5610.

Réf. 6351407

PACK TYXIA 511 - PACK POUR VA-ET-VIENT SANS FIL SANS NEUTRE

Pack pour création d'un circuit d'éclairage va-et-vient sans fil à partir d'un interrupteur existant sans présence du neutre dans la boîte d'encastrement composé d'1 récepteur micromodule Tyxia 5610 et 2 micromodules émetteurs Tyxia 2600.

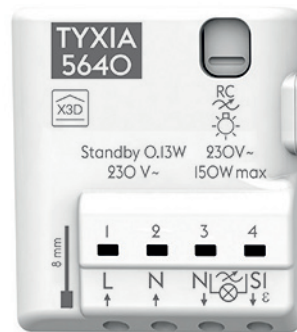
Réf. 6351408



TYXIA 2600 - EMETTEUR NANOMODULE 2 VOIES ALIMENTÉ PAR PILE

Emetteur micromodule encastrable 2 voies multifonction radio alimenté par pile pour commande de d'éclairages, volets roulants ou scénario - Installation facile grâce à sa petite taille.

Réf. 6351399



TYXIA 5640 - RÉCEPTEUR NANOMODULE RADIO VARIATION ÉCLAIRAGE - PHASE NEUTRE

Récepteur micromodule encastrable radio variation éclairage - Alimentation phase/neutre 230 V - Transforme un simple éclairage en variation à partir d'un ou plusieurs émetteurs radio - Installation facile grâce à sa petite taille.

Réf. 6351413



TYXIA 4811 - RÉCEPTEUR MICROMODULE ÉCLAIRAGE ON/OFF - SORTIE ALIMENTÉE

Récepteur micromodule encastrable radio - Commande d'éclairage marche/arrêt ou temporisation par minuterie d'un circuit d'éclairage à partir d'un ou plusieurs émetteurs radio mobiles ou fixes - Sortie alimentée 10 A.

Réf. 6351107



TYXIA 2310 - COMMANDE RADIO MURALE POUR ÉCLAIRAGES OU AUTOMATISMES

Commande radio murale Tyxia 2310 pour éclairages ou automatismes, avec fonction marche/arrêt, variation et scénarios, idéale pour un va-et-vient.

Réf. 6351380

IL Y A BIEN PLUS QUE DU ON/OFF DANS LA GESTION DE L'ÉCLAIRAGE

SYSTÈMES LEDVANCE PERFORMANTS

DES GRANDES AUX PETITES APPLICATIONS

	SOLUTIONS SUPERIOR			SOLUTIONS PERFORMANCE			SOLUTIONS VALUE		
	SYSTÈME VIVARES		SYSTÈME BIOLUX HCL	CONTRÔLEUR			CONTRÔLEUR		
	Éclairage Open-space jusqu'à 1 000 m²		Éclairage d'une pièce individuelle jusqu'à 200 m²	Éclairage d'une pièce individuelle jusqu'à 150 m²			Éclairage d'une pièce individuelle jusqu'à 120 m²		
EAN	4058075427488	4052899627079	4058075308657	4052899544819	4052899988781	4062172016537	4062172224673	4052899631625	4052899957411
Nombre de luminaires/composants	200	128 (1024 avec 8 contrôleurs)	48	32	32	32	25 (max. 100 avec jusqu'à 4 DALI MCU's TW G2)	25 (max. 100 avec jusqu'à 4 DALI PCU's TW G2)	20
Éclairage centré sur l'humain (HCL) LEDVANCE	•	•	•						
Services cloud LEDVANCE VIVARES en option	•	•							
Routines	•	•	•						
Accès à distance	•	•				•			
Connexion au contrôle KNX		•							
Interconnexion LAN		•							
Interface API ouverte		•							
Plug-and-play ¹				•	•	•	•	•	•
Détecteur de luminosité	•	•		•	•	•			•
Détecteur de présence	•	•	•	•	•	•			•
Groupes	•	•		•	•	•			
Scènes	•	•		•	•	•			
Blanc dynamique (TW)	•	•		•	•	•	•	•	
Couleurs RGB/RGBW	•	•		•	•	•			
Contrôle par application				•	•	•			•
Fonction SWARM ²		•		•	•	•			
Certifié DALI-2	•	•		•	•	•	•	•	
Certifié Zigbee 3.0	•		•						

	SOLUTIONS SUPERIOR			SOLUTIONS PERFORMANCE			SOLUTIONS VALUE		
	SYSTÈME VIVARES		SYSTÈME BIOLUX HCL	CONTRÔLEUR			CONTRÔLEUR		
	Éclairage Open-space jusqu'à 1 000 m²		Éclairage d'une pièce individuelle jusqu'à 200 m²	Éclairage d'une pièce individuelle jusqu'à 150 m²			Éclairage d'une pièce individuelle jusqu'à 120 m²		
EAN	4058075427488	4052899627079	4058075308657	4052899544819	4052899988781	4062172016537	4062172224673	4052899631625	4052899957411

APPLICATION RECOMMANDÉE DES FAMILLES DE LUMINAIRES, DES DÉTECTEURS ET DES COUPLEURS DE BOUTON POUSSOIR LEDVANCE

	BUREAUX ET CABINETS MÉDICAUX		ÉCOLES ET SALLES DE CLASSE		USINES ET ENTREPÔTS	
	Luminaires BIOLUX HCL blanc dynamique (TW), downlights, panels, luminaires en saillie ou suspendus, luminaire Linear IndivLED	Luminaires et kits rubans LED BIOLUX HCL blanc dynamique (TW)	Panel, downlights, luminaires en saillie et suspendus, luminaires Linear IndivLED,	Luminaires Linear IndivLED, panels, luminaires en saillie ou suspendus, luminaires Linear Surface, spot encastré, luminaires à réglette	Luminaires Low bay, luminaire damp proof, chemins lumineux Truys	
	Détecteur Zigbee 4058075446182	Détecteur LS/PD CI G2 4062172072083, Détecteur LS/PD Multi 3 CI 4008321916648, Détecteur LS/PD O CI 4052899630444, Détecteur LS/PD C CI 4052899630451, Détecteur LS/PD W CM 4052899630468	Détecteur Zigbee 4058075544222	Détecteur LS/PD O CI 4052899630444, Détecteur LS/PD CI G2 4062172072083, Détecteur LS/PD Multi 3 CI 4008321916648, Détecteur LS/PD C CI 4052899630451, Détecteur LS/PD W CM 4052899630468	Détecteur LS/PD O CI 4052899630448, Détecteur PD HB CI 4052899630475, Détecteur VISION 4008321957047, Détecteur LS/PD HB LI 4052899630482	Détecteur LS/PD HB LI 4052899630482, Détecteur PD HB CI 4052899630475, Détecteur VISION 4008321957047
	Coupleur de bouton poussoir Zigbee 4058075463806	Coupleur de bouton poussoir DALI-2 4062172087575	-	Coupleur de bouton poussoir DALI-2 4062172087575	-	Coupleur de bouton poussoir DALI-2 4062172087575

Abbreviations des détecteurs
 LS ou L : Détecteur de luminosité | PD ou O : Détecteur de présence | CI : Montage encastré | CM : Montage en saillie | W : Détection large | HB : Grande hauteur
¹ Pas de mise en service nécessaire pour les fonctions de base | ² Communication sans fil entre les contrôleurs


**INTERRUPTEUR SANS NEUTRE CONNECTÉ
CÉLIANE WITH NETATMO SANS PLAQUE BLANC**

Interrupteur filaire connecté sans Neutre avec option variateur Céliane with Netatmo 5W à 125W LED avec compensateur compatible avec l'App Home + Control - avec enjoliveur finition blanc, à équiper de plaque de finition.

Ref. 067721A


**TÉLÉRIUPTEUR CONNECTÉ DRIVIA WITH NETATMO
SILENCIEUX 1P 16AX 230V~ - 1 MODULE**

Télérupteur modulaire unipolaire silencieux connecté Drivia with Netatmo 16AX 230V~ compatible avec l'App Home + Control et le délesteur connecté - connexion par bornes à vis - 1 module.

Ref. 412170


PRISE MOBILE CONNECTÉE 13A 3000W

230 V CA. Thermoplastique. IP40. IK04. 2400 MHz. Mode de commande Zigbee. Pilotage Smartphone Apps. Assistant vocaux compatibles Google Assistant , Amazon Alexa , Apple Siri. Application Home + Control.

Ref. 064889


**COMMANDE SIMPLE SANS FIL SANS PILE D'ÉCLAIRAGE
CÉLIANE WITH NETATMO - BLANC**

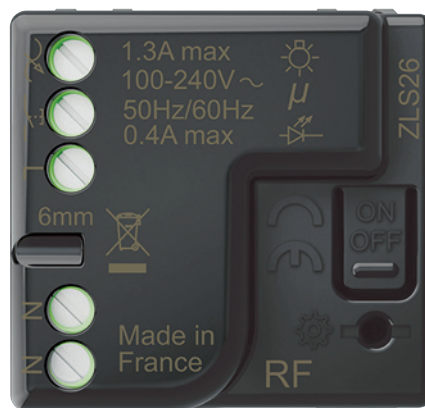
Commande simple sans fils, sans pile Self-e Céliane with Netatmo autonome et extra-plaque pour éclairage et prises - livrée avec fixations autocollantes, support et enjoliveur de finition blanc, à équiper d'une plaque de finition.

Ref. 067723L


**INTERRUPTEUR DOUBLE AVEC NEUTRE CONNECTÉ
CÉLIANE WITH NETATMO SANS PLAQUE BLANC**

Interrupteur double connecté avec Neutre Céliane with Netatmo 2x250W pour toutes lampes compatible avec l'App Home + Control - avec enjoliveur finition blanc, à équiper de plaque de finition.

Ref. 067722A


**MICROMODULE POUR ÉCLAIRAGE CONNECTÉ
INSTALLATION WITH NETATMO 300W AVEC NEUTRE**

Micromodule ON/OFF avec Neutre 100W LED pour rendre un éclairage connecté - à installer dans la DCL au plafond ou dans une boîte de dérivation.

Ref. 064888


**WISER - PASSERELLE WIFI/
ZIGBEE POUR LES APPAREILS
DU SYSTÈME WISER
GÉNÉRATION 2**

Passerelle 2nd génération Wifi/zigbee pour les appareils Wiser - installation en ambiance sur secteur - permet de connecter l'intégralité des fonctions Wiser - Génération 2.

Réf. CCT501801


**WISER OVALIS - VARIATEUR
POUSOIR - 2 FILS - ZIGBEE
- BLANC**

Wiser Ovalis - variateur poussoir - 2 fils - zigbee - Blanc - permet de gérer la variation de la lumière en commande manuelle mais également via un assistant vocal et/ou smartphone en local ou à distance grâce à la passerelle wifi.

Réf. S320522W


**WISER ODACE - VARIATEUR
POUSOIR - 2 FILS - ZIGBEE -
BLANC**

Wiser Odace - variateur poussoir - 2 fils - zigbee - blanc - permet de gérer la variation de la lumière en commande manuelle mais également via un assistant vocal et/ou smartphone en local ou à distance grâce à la passerelle wifi.

Réf. S520522W


**WISER ODACE - VARIATEUR
ROTATIF LED - 2FILS - ZIGBEE
- BLANC**

Wiser Odace - variateur rotatif LED - 2 fils - zigbee - blanc - permet de gérer la variation de la lumière en commande manuelle mais également via un assistant vocal et/ou smartphone en local ou à distance grâce à la passerelle wifi.

Réf. S520513W


**WISER - MICROMODULE
ENCASTRÉ - ZIGBEE - POUR
VARIATEUR DE LUMIÈRE**

Wiser - micromodule encastré - pour variation de lumière - permet de varier la lumière grâce à la passerelle wifi via smartphone ou assistant vocal - liaison zigbee 2,4GHz - compatible avec tous les appareillages du marché.

Réf. CCT5010-0002W


**WISER OVALIS -
INTERRUPTEUR CENTRALISÉ
SANS FIL 2 OU 4 BP - BLANC**

Wiser Ovalis - interrupteur centralisé sans fil 2 ou 4 bouton poussoir Blanc. Permet de centraliser les Volets Roulant ou l'éclairage. Livré avec 2 enjoliveurs permettant de créer 2 ou 4 scénarios.

Réf. S320531


**WISER ODACE -
INTERRUPTEUR CENTRALISÉ
SANS FIL 2 OU 4 BP BLANC**

Wiser Odace : interrupteur centralisé sans fil 2 ou 4 bouton poussoir Blanc. Permet de centraliser les Volets Roulant ou l'éclairage. Livré avec 2 enjoliveurs permettant de créer 2 ou 4 scénarios.

Réf. S520531


**WISER - DÉTECTEUR DE
MOUVEMENT
ET DE LUMINOSITÉ**

Wiser - détecteur de mouvement et de luminosité - zigbee 3.0 - sans fils à pile - permet d'être notifié d'un mouvement ou d'un niveau de luminosité sur l'application Wiser Home. Permet de réaliser des automatisations/actions en conséquence.

Réf. CCT595012



**MICROMODULE
TÉLÉRUPTEUR TEMPORISABLE
500W ZIGBEE UP**

Filaire et radio, pilotez vos circuits d'éclairages jusqu'à 500W sans contrainte depuis une ou plusieurs commandes filaires ou une télécommandes. Ultra silencieux et temporisable, il permet de programmer une extinction des éclairages en cas d'oubli. Entièrement compatible avec la passerelle Zigbee « GATE UP », il pourra être piloté en local comme à distance et être intégré facilement dans différents scénarios de vie.

Réf. MTR500E-UP



**TÉLÉRUPTEUR TEMPORISABLE 2000W ZIGBEE UP
AVEC BORNIER RAPIDE**

Pilotez vos circuits d'éclairages jusqu'à 2000W depuis une ou plusieurs commandes filaires ou télécommandes. Ultra silencieux et temporisable. Pilotage en local comme à distance (nécessite la passerelle Zigbee réf. GATE-UP).

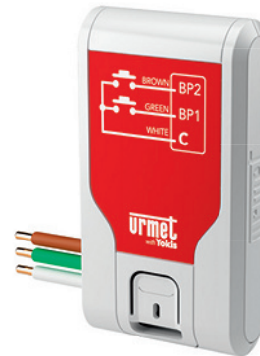
Réf. MTR2000E-UP



**MICROMODULE
TÉLÉVARIATEUR
TEMPORISABLE 300W
ZIGBEE UP**

Compatible avec les leds variables. Extinction automatique et veilleuse enfant. Pilotage en local ou à distance (avec la passerelle réf. GATE-UP).

Réf. MTV300E-UP



**ÉMETTEUR ENCASTRABLE
2 CANAUX ZIGBEE UP.
TECHNOLOGIE ZIGBEE 3.0.**

De 2 à 4 canaux, les émetteurs encastrables permettent de piloter n'importe quel récepteur Urmet With Yokis UP, de créer des commandes centralisées ou encore de lancer un scénario.

Réf. E2BP-UP



**TÉLÉCOMMANDE MURALE EXTRA PLATE AVEC SONDE
DE TEMPÉRATURE - 1 TOUCHE ZIGBEE UP**

Extra plate, elle peut se coller sur n'importe quelle surface plate ou se fixer directement sur un mur. Idéale pour des applications nécessitant l'ajout de nouveaux points de commande sans travaux (va-et-vient, commandes centralisées, etc.).

Réf. TLM1-UP



**TÉLÉCOMMANDE MURALE EXTRA PLATE AVEC SONDE
DE TEMPÉRATURE - 2 TOUCHES ZIGBEE UP**

Extra plate, elle peut se coller sur n'importe quelle surface plate ou se fixer directement sur un mur. Idéale pour des applications nécessitant l'ajout de nouveaux points de commande sans travaux (va-et-vient, commandes centralisées, etc.).

Réf. TLM2-UP



**TÉLÉCOMMANDE 1 BOUTON
ZIGBEE UP**

A poser, disposant de canaux complètement indépendant, les télécommandes radio Zigbee de la gamme UP permettent de piloter vos récepteurs radio Zigbee directement, en commande centralisée ou scénarios.

Ref. TLC1-UP



**TÉLÉCOMMANDE PORTE CLÉ
2 TOUCHES ZIGBEE UP**

A poser, disposant de canaux complètement indépendant, les télécommandes radio Zigbee de la gamme UP permettent de piloter vos récepteurs radio Zigbee directement, en commande centralisée ou scénarios.

Ref. TLC2-UP



**TÉLÉCOMMANDE PORTE CLÉ
4 TOUCHES ZIGBEE UP**

A poser, disposant de canaux complètement indépendant, les télécommandes radio Zigbee de la gamme UP permettent de piloter vos récepteurs radio Zigbee directement, en commande centralisée ou scénarios.

Ref. TLC4-UP



**TÉLÉCOMMANDE PORTE CLÉ
8 TOUCHES ZIGBEE UP**

A poser, disposant de canaux complètement indépendant, les télécommandes radio Zigbee de la gamme UP permettent de piloter vos récepteurs radio Zigbee directement, en commande centralisée ou scénarios.

Ref. TLC8-UP



TÉLÉCOMMANDE GALET À POSER 4 TOUCHES ZIGBEE UP

A poser, disposant de canaux complètement indépendant, les télécommandes radio Zigbee de la gamme UP permettent de piloter vos récepteurs radio Zigbee directement, en commande centralisée ou scénarios.

Ref. GALET4-UP


BAES URAONE ÉVACUATION SATI - 45LM / 0 - 8W

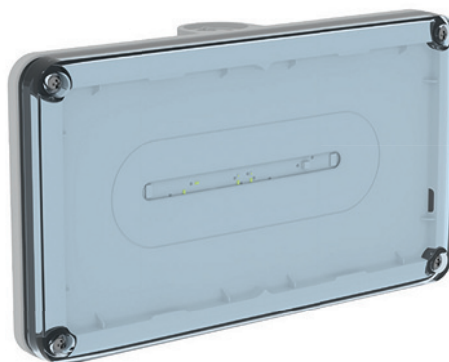
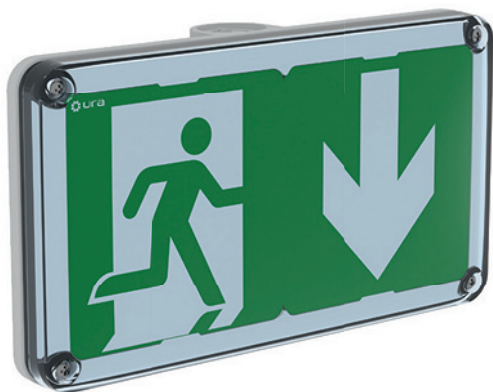
Bloc autonome d'éclairage de sécurité BAES d'évacuation tout LEDs Uraone - IP42 IK0SATI - flux 45lm/1h et consommation 0 - 8W - livré avec pictogramme repositionnable - fonction visibilité+.

Ref. 111013V

BAES URAONE AMBIANCE SATI LEDS - 400LM / 0,8W

Bloc autonome d'éclairage de sécurité BAES d'ambiance tout LEDs Uraone - IP42 IK0SATI - flux 400lm/1h et consommation 0,8W.

Ref. 111227V


BAES URAPROOF V ÉVACUATION SATI 45LM/1H IP66 IK10

BAES URAPROOF V évacuation SATI 45lm/1h - IP66/IK10 - pose murale - fonctionnalité Visibilité + et signalisation verticale en installation plafond - livré avec un pictogramme repositionnable - NF Environnement. BAES d'évacuation à très faible consommation. Compatible avec les principales télécommandes du marché.

Ref. 117517V

BAES URAPROOF V AMBIANCE SATI 400LM/1H IP66 IK10

BAES URAPROOF V Ambiance SATI 400lm/1h et consommation 0,9W - IP66/IK10 - pose saillie - NF Environnement. BAES étanche compatible avec les principales télécommandes du marché pour la fonction réglementaire de mise au repos volontaire en absence secteur.

Ref. 117527V


BAES URALIFE V ÉVACUATION SATI CONNECTÉ POSE MURALE SAILLIE

BAES Uralife V évacuation SATI Connecté - 45lm/1h - IP 43/IK 0 pose murale saillie - éclairage uniforme du pictogramme - NF Environnement - fonctions visibilité+ et balisage lumineux d'évacuation - pictogramme repositionnable.

Ref. 118218V

BAES URALIFE V AMBIANCE SATI CONNECTÉ - 450LM - POSE PLAFOND ENCASTRÉE/SAILLIE

BAES Uralife V Ambiance SATI Connecté - 450lm / 1h - IP 43 / IK 0 pose plafond encastrée/saillie - consommation 0,9W - certifié NF Environnement.

Ref. 118128V



CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE AQUÉO ACI HYBRIDE VERTICAL MURAL 200L

Chauffe-eau électrique - Aquéo ACI Hybride vertical mural 200L monophasé - livré avec 2 Easyfix et 1 raccord diélectrique 3/4".

Réf. 154117



CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE ZÉNÉO ACI HYBRIDE VERTICAL MURAL STANDARD 200L

Chauffe-eau électrique - Zénéo ACI Hybride vertical mural standard 200L monokitable (monophasé, transformable en triphasé avec kit) - livré avec 2 Easyfix et 1 raccord diélectrique 3/4".

Réf. 153112



CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE ZÉNÉO ACI HYBRIDE VERTICAL SUR SOCLE 300L

Chauffe-eau électrique - Zénéo ACI Hybride vertical sur socle 300L monokitable (monophasé, transformable en triphasé avec kit) - livré avec 1 raccord diélectrique 3/4".

Réf. 154319



CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE LINÉO MULTIPPOSITION BLANC 100L

Chauffe-eau électrique - Linéo multiposition blanc 100L monophasé - installation verticale ou horizontale côté gauche - livré avec 2 raccords diélectriques 1/2"--> 3/4". Meilleure intégration grâce au cache-piquages (accessoire en option). Interface tactile. Résistance stéatite protégée par un fourreau qui empêche l'adhérence du calcaire et l'entartrage. Mode ECO+ pour une adaptation intelligente de la quantité d'eau chaude. Pilotage à distance via connexion WI-FI et application Atlantic COZYTOUCH. Fonction boost en cas d'imprévu. Mode absence et Mode Eco + pour plus d'économies.

Réf. 157216



CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE PETITE CAPACITÉ ODÉO SOUS ÉVIER 15L

Chauffe-eau électrique - Petite Capacité Odéo 15L carré sous Evier monophasé - livré avec 1 raccord diélectrique 1/2".

Réf. 821502



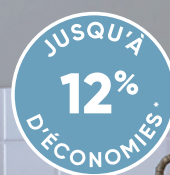
CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE CHAUFFÉO PLUS VERTICAL MURAL 200L

Chauffe-eau électrique - Chaufféo Plus steatite vertical mural standard 200L monokitable (monophasé, transformable en triphasé avec kit) - livré avec 2 Easyfix et 1 raccord diélectrique 3/4".

Réf. 053017

atlantic

AQUÉO



+ Jusqu'à 12% d'économies d'énergie*

- Connecté : pilotage à distance et suivi de la consommation d'eau et d'électricité
- Mode Absence et Eco+ pour s'adapter aux besoins en eau chaude

+ Et même jusqu'à 39% dans le cadre d'une installation de panneaux photovoltaïques**

* Sur la facture d'eau chaude. Pourcentage d'économies maximum résultant d'une simulation effectuée entre un chauffe-eau vertical mural 200L et un autre de même capacité ne bénéficiant pas des modes absence et ECO+ et ayant une température de consigne constante de 65°C. Calcul effectué sur la base de 4 personnes et d'une consommation quotidienne de 56L d'eau à 40°C par personne et utilisant le mode absence au moins deux fois 11 jours consécutifs dans l'année.

** Pourcentage maximum d'économies résultant d'une comparaison effectuée entre un Aquéo 200L version murale chauffant 4h chaque jour dans un logement situé en zone climatique H3 (territoires du pourtour méditerranéen et Corse), en tarif réglementé de base (0,2276 € TTC/kWh), équipé avec 3kWc de panneaux photovoltaïques et un Aquéo 200L version murale chauffant 4h en nuit au sein du même logement en tarif réglementé heures creuses (0,1828 € TTC/kWh) dépourvu de panneaux photovoltaïques

• MARQUE FRANÇAISE • RECOMMANDÉE PAR LES PROFESSIONNELS • SOLUTIONS CONNECTÉES



AQUACOSY AV - CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SUR VMC AVEC VENTILATEUR

Aquacosy AV - chauffe-eau thermodynamique sur VMC avec ventilateur - T1/T2 - économie d'énergie - installation facile (easykit inclus) - compact - silencieux - filtre lavable - connecté (Cozytouch®) - robuste.

Référence	Contenance
350101	100 L
350102	200 L



AQUACOSY SV - CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SUR VMC SANS VENTILATEUR

Aquacosy sv - chauffe-eau thermodynamique sur vmc sans ventilateur - coupler à SF C4 type Cosmos ou Comète - t1/t2 - économie d'énergie - installation facile (easykit inclus) - compact - silencieux - filtre lavable - connecté.

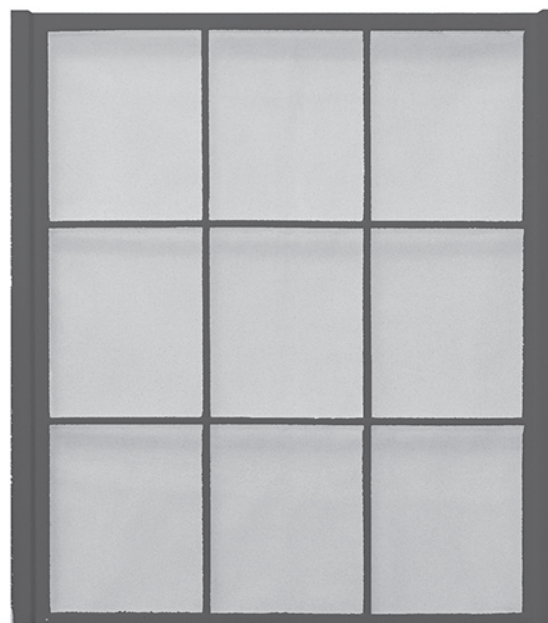
Référence	Contenance
350103	100 L
350104	200 L



TRÉPIED UNIVERSEL POUR CHAUFFE-EAU 50L-200L

Trépied universel pour chauffe-eau verticaux muraux. Le trépied est obligatoire sur les murs non porteurs et recommandé pour les chauffe-eau supérieurs à 100L.

Réf. 009243



FILTRE AQUACOSY - FILTRE LAVABLE POUR AQUACOSY

Filtre Aquacosy - filtre lavable pour Aquacosy - filtre lavable à l'eau savonneuse - passe au lave-vaisselle.

Réf. 305201

Nos services



**DRIVE
EXPRESS**



DRIVE



**LIVRAISON
EXPRESS**



**LIVRAISON
SUR CHANTIER**



**ASSISTANCE
TÉLÉPHONIQUE
CONSEILS**



DEVIS



RECYCLAGE



**TRAITEMENT
DÉCHET**



FORMATION

Comptoir Général d'Electricité

Agence & Siège social

1, rue des hautes chaussées - B.P. 571
08004 CHARLEVILLE MEZIERES
Tél. 03 24 56 22 33 - Fax 03 24 59 41 45

Agence de Reims

31, rue Monseigneur Béjot
Actipôle la Neuville
51100 REIMS
Tél. 03 26 77 62 77 - Fax. 03 26 77 62 79

Agence de Metz

5, rue Joseph CUGNOT
Actipôle Metz Borny
57072 METZ
Tél. 03 87 66 44 22 - Fax 03 87 50 54 28

Offre valable dans la limite des stocks disponibles jusqu'au 31 décembre 2025. Toutes les références de ce catalogue ne sont pas systématiquement commercialisées dans toutes les agences de votre distributeur du Réseau SOCODA. Si l'un des articles venait à manquer, nous nous engageons à vous proposer le même article ou son équivalent dans les plus brefs délais. Un organisme de médiation peut être saisi en cas de litige entre l'entreprise et un particulier non résolu par une solution amiable. Retrouvez le contact de l'organisme sur nos CGV et / ou site internet.

Groupe SOCODA SA est certifié



Ne pas jeter sur la voie publique. Photos et dessins non contractuels. Chaque société de Groupe SOCODA étant indépendante, fixe librement ses prix de vente. Ces prix sont des prix indicatifs ht maxima dans la limite des stocks disponibles. Sous réserve d'erreurs typographiques ou d'impression. Caractéristiques données à titre indicatif et sans engagement. Nous avons commandé les articles en promotion en quantité suffisante. Chaque distributeur du Réseau SOCODA gérant individuellement ses approvisionnements, il est possible que certains conditionnements ou produits ne soient pas disponibles sur tous les points de vente. Pour les marques non distribuées localement, nous vous proposerons des articles d'autres marques de qualité équivalente. Les prix indiqués dans ce document sont susceptibles d'être modifiés sans préavis en fonction des variations des matières premières. ECO contribution - Mention DEEE - l'article 17 du décret n° 2005-829 du 20 juillet 2005, oblige les producteurs à informer les acheteurs, par une mention particulière, distinct du prix de vente, du coût correspondant à l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques. Toutefois cette obligation ne concerne que les déchets "ménagers" c'est-à-dire provenant des particuliers ou assimilés. Les produits mentionnés dans ce catalogue sont conçus, fabriqués et destinés à des professionnels. Ils ne sont donc pas soumis à l'obligation d'affichage de l'éco participation, et pour cette raison, les prix mentionnés ne l'indiquent pas. Toutefois l'acheteur de ces produits est le seul en mesure de savoir à quels utilisateurs finaux il les destine. S'il estime que ses achats n'ont pas une vocation exclusivement professionnelle, et peuvent notamment faire l'objet de revente à des particuliers, il lui appartient de formuler auprès de son fournisseur, une demande de facturation de l'éco-contribution. Ce papier est issu de bois provenant de forêts et de plantations gérées de façon durable, il est exempt d'acide et est entièrement recyclable.