

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...

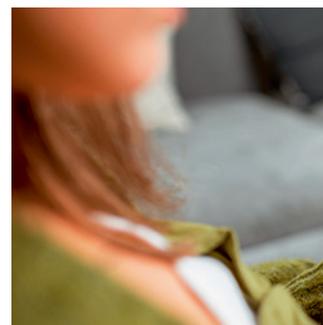
L'essentiel pour vous aider à mieux appréhender ce sujet aussi dense que passionnant.

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.

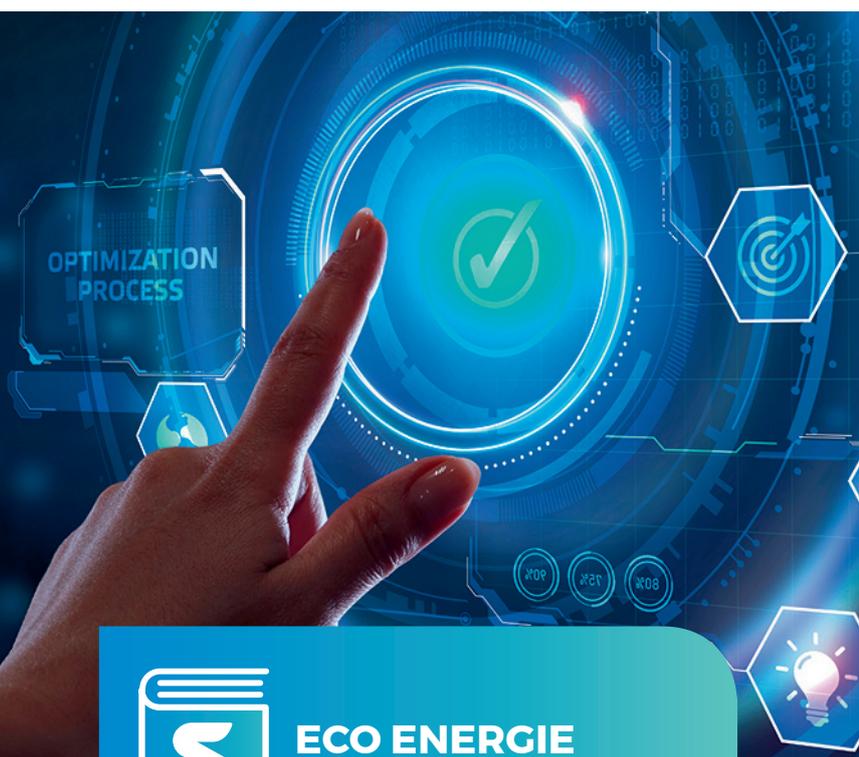
En cas d'aménagement d'une nouvelle pièce en vue de la rendre habitable, cette obligation concerne uniquement les bâtiments d'habitation.



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).

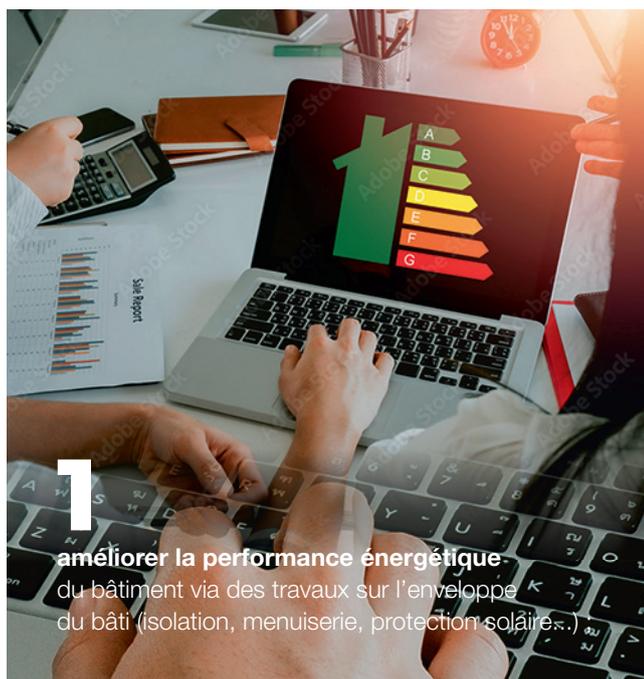
Quel objectif choisir ?

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 :



1

améliorer la performance énergétique
du bâtiment via des travaux sur l'enveloppe
du bâti (isolation, menuiserie, protection solaire...)



2

installer des équipements performants
(chauffage, eau chaude, éclairage, refroidissement,
procédés...) et des dispositifs de contrôle et de
gestion active de ces équipements ;



3

optimiser l'exploitation des équipements
(contrat d'exploitation avec objectif de résultat,
suivi attentif de la gestion active des équipements...)



4

**adapter les locaux à un usage économe
en énergie** (adaptation de l'éclairage au poste de
travail, extinction automatique de l'éclairage et des
postes après fermeture...) et inciter les occupants
à adopter un comportement écoresponsable
(réduction du stockage des données informatiques,
extinction des équipements...).



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 ?



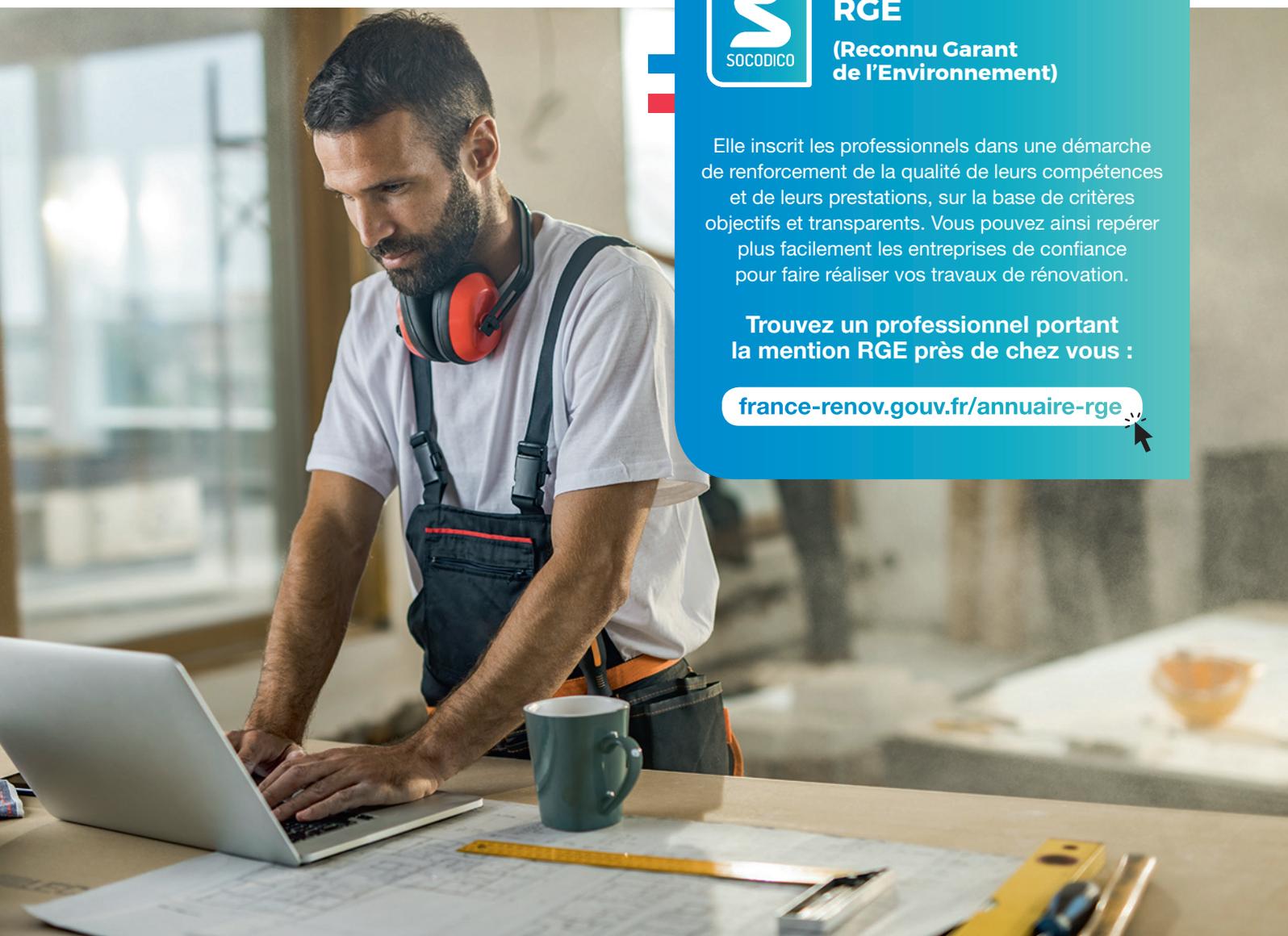
LA MENTION RGE

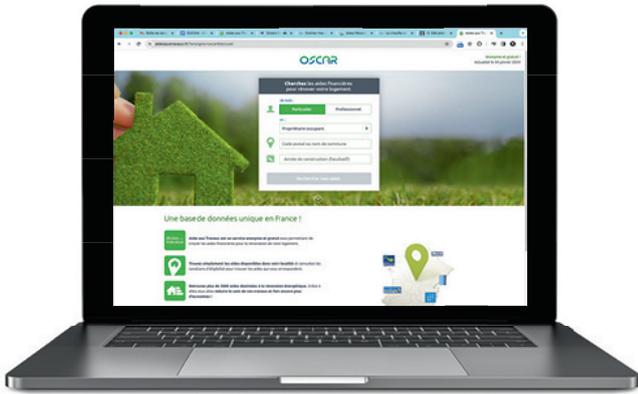
(Reconnu Garant
de l'Environnement)

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)

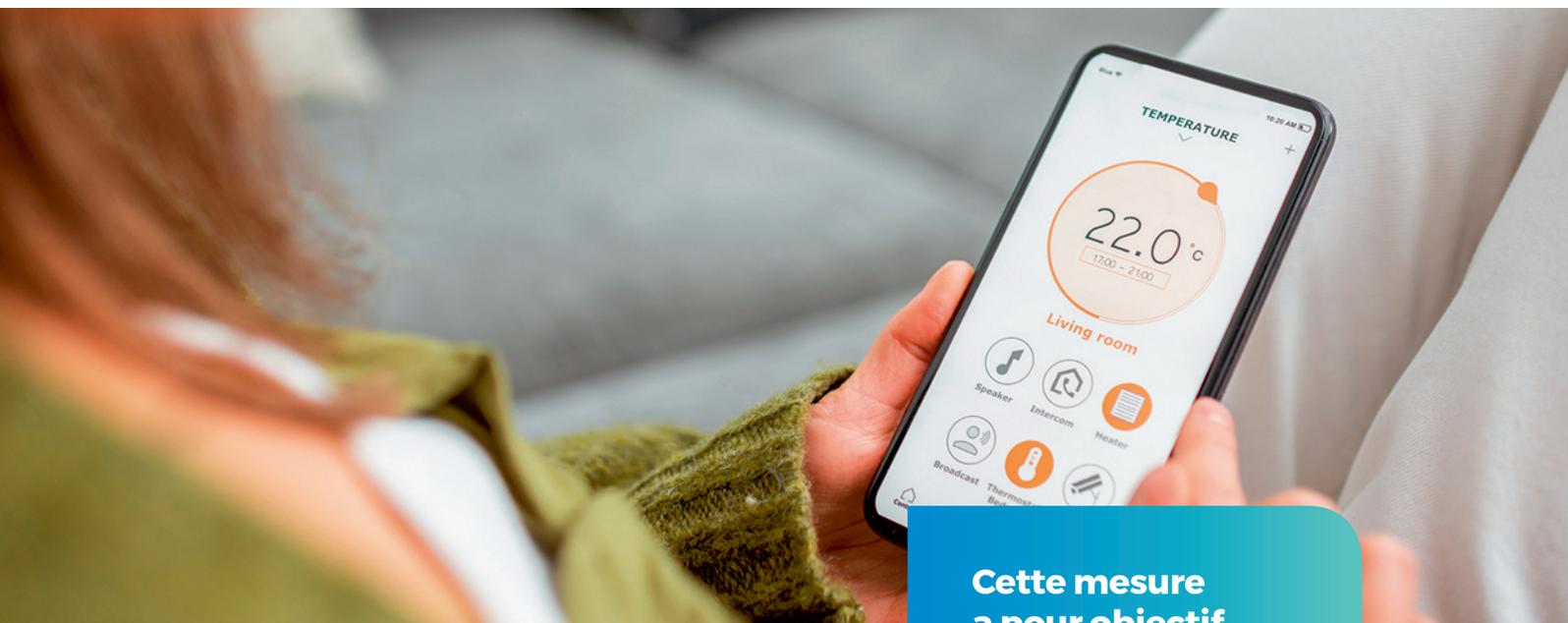
Mis en place pour financer la transition énergétique, le dispositif des Certificats d'Économies d'Énergie (CEE) oblige les fournisseurs d'énergie (gaz, fioul, électricité) à inciter les propriétaires à réaliser des économies d'énergie sur des périodes données.

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

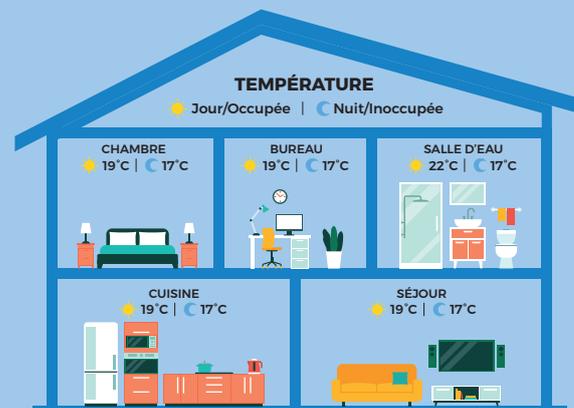
5 - Faire réaliser les travaux par le professionnel.

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



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D



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**

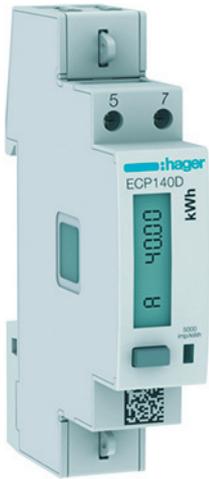
Compteur d'énergie triphasé 5A nominal 80A maximum, 3 x 230V AC double sortie émettrice d'impulsions SO +/- (double tarif), affichage digital écran rétro-éclairé, classe 1/B, certifié MID, NFC et infrarouge.

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.

Ref. 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.

Ref. 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.

Ref. 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.

Ref. 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.

Ref. 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.

Ref. 412175



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



APPAREIL DE BASE 12/24 VDC, 24 VAC, AFFICHEUR, 8E TOR DONT 4 ANA, 4S RELAIS

Module logique, easyE4 (extensible, Ethernet), 12/24 V DC, 24 V AC, 8 Entrées Tout-ou-rien, Dont 4 utilisables de manière analogique, 4 sorties, borne à vis.

Réf. 197211



APPAREIL DE BASE 24 V DC, AFFICHEUR, 8E TOR DONT 4 ANA, 4S TRANSISTOR

Module logique, easyE4 (extensible, Ethernet), 24 V DC, 8 Entrées Tout-ou-rien, Dont 4 utilisables de manière analogique, 4 sorties, borne à vis.

Réf. 197213



APPAREIL DE BASE 100-240 V AC/DC, AFFICHEUR, 8E TOR, 4S RELAIS

Module logique, easyE4 (extensible, Ethernet), 100-240 V AC/DC, afficheur, 8E TOR, 4S relais.

Réf. 197215



EXTENSION E/S, 24 V DC, 4 ENTRÉES TOR, 4 SORTIES TRANSISTOR

Extension E/S, Utilisation avec easyE4, 24 V DC, 4 Entrées, 4 Sorties transistor, borne à vis.

Réf. 197219



EXTENSION E/S, 100-240 V AC/DC, 4 ENTRÉES TOR, 4 SORTIES RELAIS

Extension E/S, 100-240 V AC/DC, 4 entrées TOR, 4 sorties relais.

Réf. 197221



LICENCE D'UTILISATION DU LOGICIEL EASYSOFT 7, MONOPOSTE

Licence d'utilisation du logiciel easySoft 7, monoposte. Le module logique easyE4 Moeller series d'Eaton est la solution idéale pour réaliser la commande et la régulation de diverses applications de manière efficace, flexible et simple.

Réf. 197226



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



**THERMOSTAT WIFI CONTACT ET CAPTEURS COV/CO2/
TEMPERATURE/HUMIDITÉ**

Réguler la température dans l'habitat - en local ou à distance via l'application YnO (nécessite la passerelle réf. GATE-UP) & définir des scénarios sur événements. Capteur d'humidité et de mesure de qualité de l'air intégré.

Réf. 1054/101



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

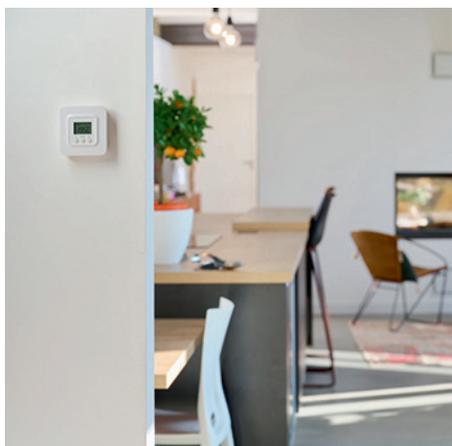


TYDOM PRO - BOX MAISON CONNECTÉE EN TABLEAU ÉLECTRIQUE

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 VOILETS 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 VOILETS 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



PASSERELLE SMARTHOME ZIGBEE UP

Passerelle de communication Zigbee permettant de contrôler l'habitat en local comme à distance via l'application YnO : créer, modifier des scénarios d'usage, commandes centralisées et programmer ses propres télécommandes.

Réf. GATE-UP



PASSERELLE SMARTHOME - VERSION MODULAIRE ZIGBEE UP

Passerelle smarthome Zigbee Up version modulaire, permettant de contrôler l'habitat en local comme à distance via l'application YnO : créer, modifier des scénarios d'usage, commandes centralisées et programmer ses propres télécommandes.

Réf. GATE-M-UP



PASSERELLE SMARTHOME ZIGBEE UP, COMPATIBLE GAMME RADIO POWER YOKIS

Passerelle smarthome Zigbee Up, compatible gamme Radio Power YOKIS pour contrôler l'habitat en local comme à distance via l'application YnO : de créer, modifier des scénarios, commandes centralisées et programmer ses propres télécommandes.

Réf. GATE-UP-MAX



CLÉ DE COMMUNICATION BLUETOOTH ZIGBEE POUR L'APPLICATION UP2PRO

Avec la clé de communication Bluetooth Zigbee pour l'application UP2PRO, réalisez vos chantiers radio zigbee directement depuis votre téléphone mobile ou tablette.

Réf. SMARTKEY

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.

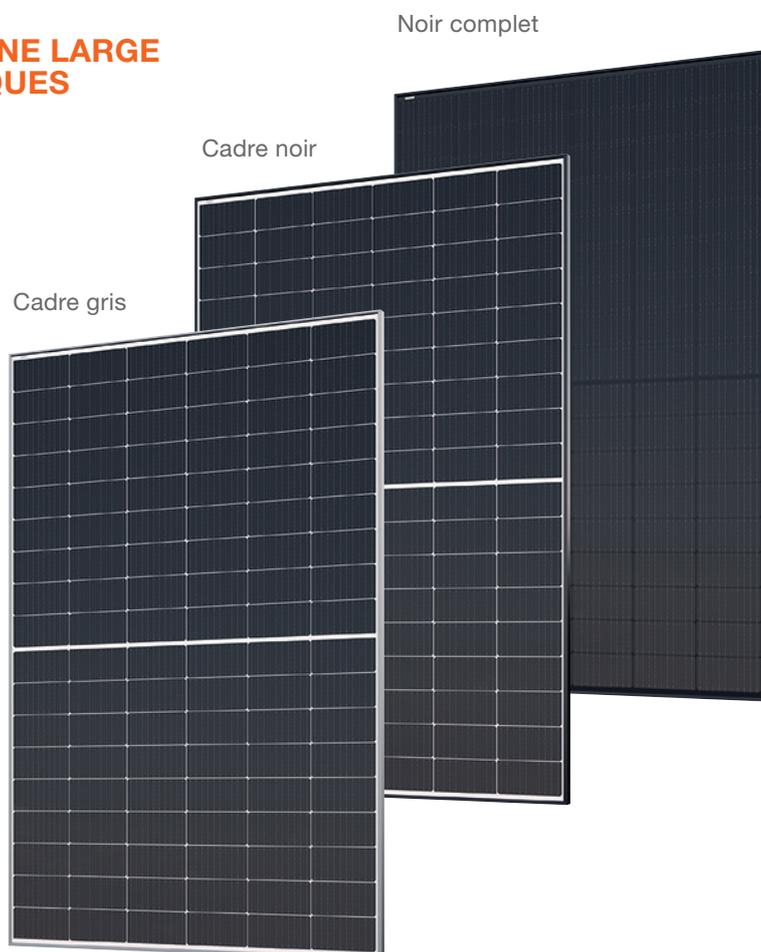


PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES ÊTRE ACTEUR D'UN MONDE PLUS DURABLE



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 ≥C2
- Affichage LED SoC donnant l'état du niveau de charge
- Boîtier de contrôle inclus dans chaque module du système





ASYG KMCE.UI - UNITÉ INTÉRIEURE CLIMATISEUR MURAL TAKAO M2 CONFORT

Unité intérieure climatiseur mural Takao M2 Confort - dc inverter - confort acoustique - mode hors gel - mode pleine puissance - télécommande infra-rouge.

Référence	Puissance (KW)
873853	2
873854	2,5
873855	3,4

AOYG KMCC.UE - UNITÉ EXTÉRIEURE CLIMATISEUR MURAL TAKAO M2

Unité extérieure climatiseur mural Takao M2 - unité monosplit - dc inverter - confort acoustique - mode silence - fonctionnement jusqu'à -15°C extérieur en mode chaud - alimentation monophasé 230 v.

Référence	Puissance (KW)
872104	2
872105	2,5
872106	3,4



AS NBB.UI - UNITÉ INTÉRIEURE CLIMATISEUR MURAL ZENKEO R32

Unité intérieure climatiseur mural Zenkeo R32 - dc inverter - confort acoustique - wifi intégré - télécommande infra-rouge - compatible multisplits - fonction de ionisation.

Référence	Puissance (KW)
873833	2
873834	2,5
873835	3,5

1U NBRB.UE - UNITÉ EXTÉRIEURE CLIMATISEUR MURAL ZENKEO INITIALE

Unité extérieure climatiseur mural Zenkeo Initiale - Unité monosplit - DC inverter - Fonctionnement jusqu'à 15°C extérieur en mode chaud - Alimentation monophasé 230V.

Référence	Puissance (KW)
872182	2
872183	2,5
872166	3,5

atlantic

LE CONFORT THERMIQUE SANS COMPROMIS, L'AIR PURIFIÉ EN PLUS

ÉCONOMIES
56%
D'ÉNERGIE*



ZENKEO

Pompe à chaleur Air / Air
réversible



Flashez ici pour
voir la vidéo

- + Haute performance : A+++ et A++⁽¹⁾
- + Purification de l'air
- + Connectée en WI-FI

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

(*) Vs radiateurs électriques. Tests CRCT réalisés en Hiver 2023 sur la comparaison d'une installation de radiateurs électriques vs une installation PAC Air/Air en multi-split (5 postes) (1) Classe A+++ en froid et A++ en mode chaud (1), Selon modèle.

• MARQUE FRANÇAISE • RECOMMANDÉE PAR LES PROFESSIONNELS • SOLUTIONS CONNECTÉES



POMPE À CHALEUR AIR-EAU AÉROLIA R32

La pompe à chaleur Aérolia est une solution optimale, bas carbone et économique qui permet de chauffer l'intérieur de votre logement facilement. Proposée dans 9 références différentes, de 8 kW à 17 kW, cette pompe à chaleur air-eau est idéale pour vos travaux de rénovation énergétique (en remplacement ou en relève de chaudière par exemple). Doté d'une fonction de rafraîchissement (plancher chauffant ou radiateurs dynamiques uniquement), ce chauffage est économique et facile à utiliser au quotidien notamment grâce à son thermostat d'ambiance.

Référence	Puissance (KW)
526780	8
526782	11

POMPE À CHALEUR AIR-EAU AÉROLIA DUO R32

La pompe à chaleur Aérolia Duo est une solution optimale, bas carbone et économique qui permet de chauffer l'intérieur de votre logement et de produire l'eau chaude sanitaire. Disponible en 9 références de 8 kW à 17 kW, elle vous assure un confort 2 en 1 au quotidien tout au long de l'année. Dotée d'un ballon de 190L en acier émaillé protégé par la technologie ACI, la pompe à chaleur répondre aux besoins de toute la famille.

Référence	Puissance (KW)
526789	8
526791	11



POMPE À CHALEUR AIR-EAU AURÉA R32

Pompe à chaleur air-eau monobloc performante et silencieuse. Elle assure le chauffage et dispose d'une option rafraîchissement. Ses atouts : sa discrétion et ses hautes performances. Pompe dotée de la Technologie Smart Protect qui lui assure de hautes performances. Pour des économies et un confort optimisés, la régulation Smart Adapt :

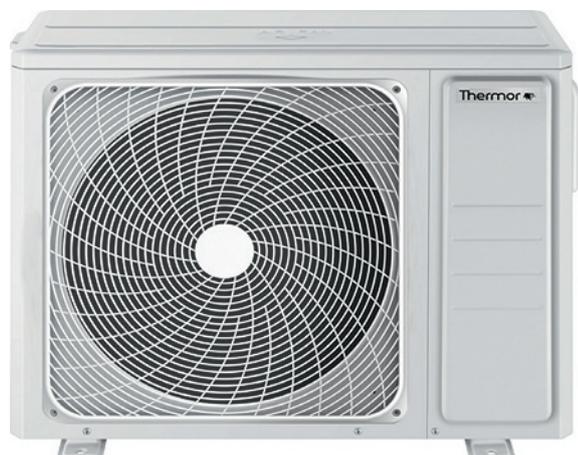
- Analyse en permanence la mesure et la vitesse de variation de la température ambiante au degré près ;
- Et prend aussi en compte le type d'émetteur utilisé.

Référence	Puissance (KW)
527030	6
527031	8
527032	11

POMPE À CHALEUR AIR-AIR / CLIMATISATION RÉVERSIBLE NAGANO UI MURALE PURE R32

Pompe à chaleur Air-Air / Climatisation réversible Nagano Unité Intérieure Murale Pure - WiFi de série - Détection de présence - Purification d'air.

Référence	Puissance (KW)
873862	2
873864	3,5



PAC AIR-AIR / CLIMATISATION RÉVERSIBLE NAGANO UE MONO-SPLIT R32 V2

Très robustes, les unités extérieures Nagano pour climatiseurs muraux ou consoles garantissent de hautes performances aussi bien l'été que l'hiver.

Référence	Puissance (KW)
872184	2
872185	2,6
872186	3,5
872934	5,2

PAC AIR-AIR / CLIMATISATION RÉVERSIBLE NAGANO PURE UI MURALE NOIRE R32

Pompe à chaleur Air-Air / Climatisation réversible Nagano Pure Unité Intérieure Murale Noire R32. Nagano Murale Pure: La solution 3 en 1 pour chauffer, rafraîchir et purifier l'air intérieur.

Référence	Puissance (KW)
873286	2
873287	2,6



PAC AIR-AIR / CLIMATISATION RÉVERSIBLE NAGANO UI CONSOLE V3

Pompe à chaleur air-air / Climatisation réversible - Nagano unité intérieure Console V3.

Référence	Puissance (KW)
873292	2,6
873293	3,5

PAC AIR-AIR / CLIMATISATION RÉVERSIBLE NAGANO UI GAINABLE MP 5000W R32

Pompe à chaleur Air-Air / Climatisation réversible Nagano Unité intérieure gainable moyenne pression 5000W R32 - WiFi de série. Réversible pour un confort optimal toute l'année : rafraîchissement ou chauffage. Compatible avec la solution de zoning Airzone.

Réf. 873880



NAGANO MURALE PURE

La climatisation pour rafraîchir
et purifier votre intérieur



Réversible : rafraîchissement ou chauffage.
Fonctionnement très silencieux



Doté d'un **système auto-clean et revêtement anti-bactérien** pour détruire bactéries et virus et diffuser un air sain au contact de l'air



Connectée de série : pilotable à distance depuis un smartphone



Classe énergétique
froid/chaud : A+++/A++



Intelligent Air

FLUIDE
R32

2 ANS
GARANTIE

5 ANS
GARANTIE
COMPRESSEUR*
ÉCHANGEUR
BALLON ECS

*Garantie 2 ans étendue à 5 ans sur le compresseur si la mise en service et l'entretien annuel dès la 1^{re} année sont réalisés par un professionnel autorisé à manipuler les fluides frigorigènes.



AÉROLIA

La solution pompe à chaleur air-eau
optimale en rénovation



Bas carbone : combinaison d'énergie électrique et renouvelable (l'air)



Gamme optimale tout en 1 :
une sélection de produits optimisée pour le marché de la rénovation (puissance et température)



Classe énergétique :
Classe énergétique de A à A+++**



Cozytouch



FLUIDE
R32

2 ANS
GARANTIE

5 ANS
GARANTIE
COMPRESSEUR

**Selon modèle



RADIATEUR CONNECTÉ INGÉNIO 3 HORIZONTAL BLANC

Radiateur connecté gain de place électrique Ingénio 3 horizontal blanc dispose d'une technologie double corps de chauffe pour une montée rapide en température et un confort de chauffe absolu ! Le pilotage intelligent connecté vous permet de réaliser jusqu'à 30% d'économies !

Référence	Puissance (W)
479311	500
479321	750
479331	1000
479351	1500
479371	2000

RADIATEUR CONNECTÉ GAIN DE PLACE INGÉNIO 3 VERTICAL BLANC 1500W

Radiateur connecté Ingénio 3 vertical blanc 1500W, compact pour gain de place. Façade chauffante réactive, idéal pour rythmes de vie irréguliers, pilotage à distance via Cozytouch.

Réf. 429351



RADIATEUR SÈCHE-SERVIETTES RIVIERA 2 BLANC BRILLANT

Radiateur sèche-serviettes Riviera 2 doté de la technologie 3CS garantit une salle de bains toujours chaude et un temps de séchage réduit des serviettes. Il combine programmation personnalisable intégrée et pilotage à distance, via l'application Thermor Cozytouch.

Référence	Puissance (W)
498215	500
498216	750
498217	1000
498218	1500
498219	1750
498220	2000



KIT AUTOCOSY IH VMC AUTO INTELLIGENTE 6 SANITAIRES (5 BOUCHES LINE)

Kit Autocosy iH - VMC auto intelligence humidité - jusqu'à 6 sanitaires - action anti buée Cuisine et SDB principale - raccord élec. rapide - fixation conduits TWIST&GO - 5 bouches universelles LINES (4 sanitaires + 1 cuisine).

Réf. 412289



KIT AUTOCOSY IH FLEX VMC AUTO INTELLIGENTE PLAT 4 SANITAIRES (3 BOUCHES LINES)

Kit Autocosy iH FLEX - VMC auto intelligence humidité espaces réduits - jusqu'à 4 sanitaires - action anti buée 2 zones - extra-plat. piquages interchangeables. raccord élec. dép. fixation conduits Twist&Go - 3 bouches universelles lines.

Réf. 412290



KIT PILES HYGROCOSY VMC HYGRORÉGLABLE 6 SANITAIRES (3 BOUCHES)

Kit Hygrocosy - VMC hygroréglable - Hygro B T3-Tjusqu'à 6 sanitaires - raccord élec. rapide - fixation conduits TWIST&GO - 3 bouches piles (WC dét. présence + SdB + cuisine).

Réf. 412292



KIT PILES HYGROCOSY FLEX VMC HYGRO PLAT 4 SANITAIRES (3 BOUCHES)

Kit Hygrocosy FLEX - VMC hygroréglable espaces réduits - Hygro B T3 - Tjusqu'à 4 sanitaires - extra-plat. piquages interchangeables. raccord élec. déporté - fixation conduits TWIST&GO - 3 bouches piles (WC dét. prés. + SdB + cuisine).

Réf. 412295



KIT PILES HYGROCOSY BC 2 VMC HYGRO BASSE CONSO 6 SANITAIRES (3 BOUCHES)

Kit Hygrocosy BC 2 - VMC hygroréglable basse conso - Hygro B T3-Tjusqu'à 6 sanitaires - raccord élec. rapide - fixation conduits TWIST&GO - 3 bouches piles (WC dét. présence + SdB + cuisine) - Eligible CEE.

Réf. 412320



KIT PILES HYGROCOSY BC FLEX + VMC HYGRO BASSE CONSO PLAT 6 SANITAIRES (3BOUCHES)

Kit Hygrocosy BC FLEX + - VMC hygro basse conso espaces réduits - Hygro B T3-Tjusqu'à 6 sanitaires - extra-plat - piquages interchangeables - raccord élec dép - fixation conduits TWIST&GO - 3 bouches piles (WC +SdB + cuis) - Eligible CEE.

Réf. 412278

atlantic

QUALITÉ D'AIR ET ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



HYGROCOSY BC FLEX +

VMC simple flux
hygroréglable

- + Maîtrise des dépenses énergétiques
- + Installation facile et rapide
- + Silencieuse



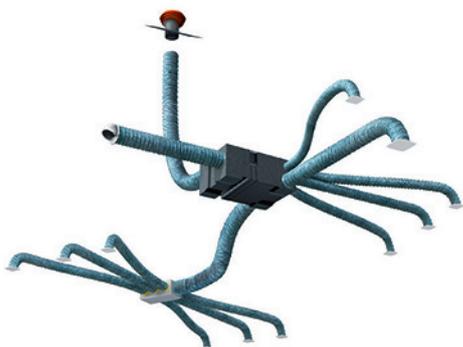
SPIREO

Conduit souple
renforcé

- + Résiste à l'écrasement
- + étanchéité garantie

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

• MARQUE FRANÇAISE • RECOMMANDÉE PAR LES PROFESSIONNELS • SOLUTIONS CONNECTÉES



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

**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. Ø81x44mm. Garantie 5 ans.

Réf. 092725

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

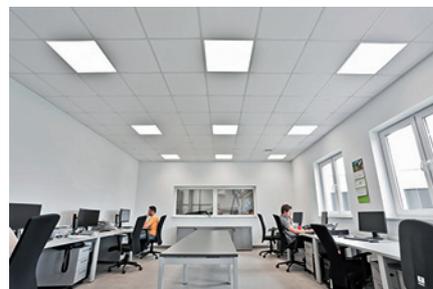
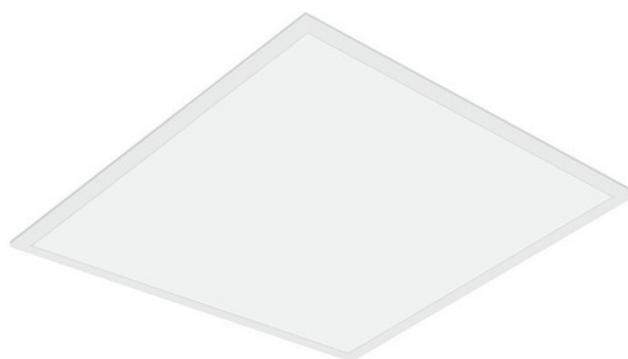
Projecteur PFM - Symétrique - Noir - Corps en aluminium noir (RAL 9017) ou blanc (RAL 9003) - IP65 - Design compact - Diffuseur verre trempé dépoli - Étrier de montage coudé - Très bonne uniformité et bon confort visuel - Températures de fonctionnement -30°C à +50 °C - 100...277 V - Éligible aux CEE - 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 ans - Classe II - 192x23mmmm - 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 - 595x595x35mm - 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



LEDINAIRE SLIMDOWNLIGHT COMPACT DN065B G4 CCT SWITCH 19W 2000LM 50000H L65

Ledinaire SlimDownlight DN065B G4 - LED Module, flux système 2000 lm - ON/OFF - CCT Switch multi-températures de couleur 830/840/865 - connecteur rapide - IP20/IP44 - 50000h L65 - Diamètre encastrement 200 mm.

Réf. 464452



LEDINAIRE SLIMDOWNLIGHT MINI DN065B G4 CCT SWITCH ON/OFF 12W 1200LM 50000H L65

LEDINAIRE SlimDownlight DN065B G4 - LED Module, flux système 1200 lm - ON/OFF - CCT Switch multi-températures de couleur 830/840/865 - connecteur rapide - IP20/IP44 - 50000h L65 - Diam encastrement 200 mm.

Réf. 464438



LEDINAIRE SPOT ALL IN RS071B MULTICCT 827-830-840 60D DIM 6W 550LM IP65 BLANC

Ledinaire Spot All in Diamètre 68mm RS071B Multi CCT 827-830-840 Faisceau 60D Dimmable PSR 6W 550lm IRC 80, IP65 à l'avant du luminaire IP20 à l'arrière, Classe II, Vol 1, Connecteur clipsable et/ou vissable, 50 000h L65, blanc.

Réf. 208865



LEDINAIRE SPOT ALL IN RS071B MULTICCT 827-830-840 60D DIM 6W 550LM IP65 NOIR

Ledinaire Spot All in Diamètre 68mm RS071B Multi CCT 827-830-840 Faisceau 60D Dimmable PSR 6W 550lm IRC 80, IP65 à l'avant du luminaire IP20 à l'arrière, Classe II, Vol 1, Connecteur clipsable et/ou vissable, 50 000h L65, finition noire.

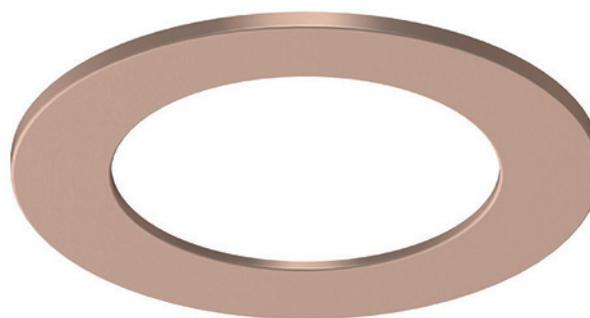
Réf. 208889



COLLERETTE LEDINAIRE SPOT ALL IN RS071B ARGENT

Collette Ledinaire Spot All In fixation quart de tour, Argent, compatible uniquement avec Spot All in RS071B.

Réf. 208926



COLLERETTE LEDINAIRE SPOT ALL IN RS071B OR

Collette Ledinaire Spot All In fixation quart de tour, Or, compatible uniquement avec Spot All in RS071B.

Réf. 208902



LEDINAIRE PANEL ALL IN RC065B MULTICCT 830 835 840 DALI UGR19

Ledinaire Panel All in LED 600 RC065B Multi CCT 830 835 840 DALI UGR19 34W 3400lm 50000h L70 - Cadre blanc RAL9003.

Réf. 501690



LEDINAIRE PANEL ALL IN RC065B MULTICCT 830 835 840 ON/OFF UGR19

Ledinaire Panel All in LED 600 RC065B Multi CCT 830 835 840 ON OFF UGR19 34W 3400lm 50000h L70 - Cadre blanc RAL9003.

Réf. 501683



LEDINAIRE ETANCHE ALL IN 1200 MULTILUMEN WT065C ON/OFF IP65

Ledinaire Etanche All in LED 1200 Multilumen TW WT065C 840 ON/OFF 2900-4800lm IP65 IK08 50000h L65.

Réf. 500235



LEDINAIRE ETANCHE ALL IN 1500 MULTILUMEN WT065C ON/OFF IP65

Ledinaire Etanche All in LED 1500 Multilumen TW WT065C 840 ON/OFF 4100-6800lm IP65 IK08 50000h L65.

Réf. 500242



LEDINAIRE HUBLLOT ALL IN WL070V 830 835 840 11-17W 1100-1700LM IP65 IK08

Luminaire Extérieur de la famille HUBLLOT CCT Switch multi-températures de couleur, commutateur 3000K/3500K/4000K, multi lumens (1100 et 1700 Lumens), Multi puissances (11 ou 17 Watts); IP65. IK08. 50000h L70.

Réf. 508248



CORELINE PLAFONNIER LED 1200 SM136V G3 840 DALI UGR19 31W 4300LM

CoreLine Plafonnier gen3 UGR19-840 blanc neutre - Alimentation avec interface DALI - Couleur: Blanc - Connexion: Unité de connexion 5 pôles. 50000h L85.

Réf. 512351



LUMINAIRE TOWNTUNE POST-TOP BDP260 LED59-4S/830 II DM10 62P

Led module 5900 lm - LED - 4S - 4th generation, screw fixation - 830 blanc chaud - Bloc d'alimentation.

Réf. 880040



LUMINAIRE TOWNTUNE POST-TOP BDP260 LED74-4S/830 II DW10 62P

Led module 7400 lm, LED, 830 blanc chaud, Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt), 220 à 240 V, 50 to 60 Hz, Classe de sécurité II, Distribution large 10, Vasque/cache en polycarbonate résistant aux UV, Gris.

Réf. 865061



LUMINAIRE TOWNGUIDE LED CONE PLAT CLAIR 62P BDP100 730 DW 49,5W 7000LM IP66 IK10 100 000H

Led module 7000 lm, 730 blanc chaud, Classe de sécurité II, Distribution large, Vasque/cache en polycarbonate dépoli, Gris, En top de mât pour diamètre 76 mm.

Réf. 181908



LUMINAIRE TOWNTUNE FIXATION LATÉRALE 60MM 8400LM 830 OPTIC MED 10 CLASSE 2 100000H DGR

Led module 8400 lm, LED, 830 blanc chaud, Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt), 230 à 240 V, 50 to 60 Hz, Classe de sécurité II, Distribution moyenne 10, Vasque/cache en polycarbonate résistant aux UV, Gris.

Réf. 881955



LUMINAIRE LUMISTREET GEN2 MINI BGP292 LED100-4S/730 II DM50 D9 48/60S

Luminaire extérieur Version 4S flux utile 8700lm, Durée de vie nominale L70/B50 à 25°C - 100000 h. Capot alu - Verre plat - 3000 K - IRC70 - Optique Moyenne (DM50) - DALI (D9) - Classe II - Finition Ral 7035 - 48/60 mm - Ta=25°C.

Réf. 169555


**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 (LxIxH).

Réf. 4058075766266



SUNSTAY ECLAIRAGE SOLAIRE AUTONOME 4500LM 3000K 60 WC BLUETOOTH DÉTECTEUR

Eclairage public solaire intégré avec batterie au lithium-fer-phosphate, panneau solaire, et contrôleur de charge intégrés au luminaire (détecteur de présence PIR également intégré au luminaire sur les versions 100% autonomes. Pas de détection intégrée sur les versions hybrides). Aluminium moulé sous pression pour offrir robustesse et longue durée de vie. La crosse à montage sur mât spécialement conçue permet différents angles d'inclinaison, ainsi qu'un montage latéral ou en top de mât.

Réf. 517271



SUNSTAY ECLAIRAGE SOLAIRE AUTONOME 3000LM 3000K 35 WC BLUETOOTH DÉTECTEUR

Eclairage public solaire intégré avec batterie au lithium-fer-phosphate, panneau solaire, et contrôleur de charge intégrés au luminaire (détecteur de présence PIR également intégré au luminaire sur les versions 100% autonomes. Pas de détection intégrée sur les versions hybrides). Aluminium moulé sous pression pour offrir robustesse et longue durée de vie. La crosse à montage sur mât spécialement conçue permet différents angles d'inclinaison, ainsi qu'un montage latéral ou en top de mât.

Réf. 517264



SUNSTAY ECLAIRAGE PUBLIC BRP710 LED60 WW MR HY FDM20 SOLAR 3000K

Eclairage public solaire intégré avec batterie au lithium-fer-phosphate, panneau solaire, et contrôleur de charge intégrés au luminaire (détecteur de présence PIR également intégré au luminaire sur les versions 100% autonomes. Pas de détection intégrée sur les versions hybrides). Aluminium moulé sous pression pour offrir robustesse et longue durée de vie. La crosse à montage sur mât spécialement conçue permet différents angles d'inclinaison, ainsi qu'un montage latéral ou en top de mât.

Réf. 501997


DÉTECTEUR MOUVEMENT INFRAROUGE 1NO 10A 230V AC, IP40, MURAL

Détecteur de mouvement infrarouge 1NO 10A 230V AC, IP40, utilisation intérieure, montage mural. Il dispose d'une cellule crépusculaire et d'une temporisation intégrée. Disponible en versions Bluetooth, DALI et KNX selon le modèle.

Réf. **180182300000**


DÉTECTEUR MOUVEMENT INFRAROUGE 1NO 10A 230V AC, IP54, MURAL

Détecteur de mouvement à infrarouge IP54: Dimensions réduites. Pourvu d'une cellule crépusculaire et d'une temporisation. Utilisation dans n'importe quelle position pour la détection de mouvement. Angle de détection 110°. Portée 8m à 2m80 de haut. Fixation sur paroi ou en plafond.

Réf. **181182300000**


DÉTECTEUR MOUVEMENT INFRAROUGE 1NO 10A 230V AC, IP40, À ENCASTRER

Détecteur de mouvement infrarouge 1NO 10A 230V AC, IP40, détection 360°, utilisation intérieure, à encastrer.

Réf. **183182300000**


DÉTECTEUR MOUVEMENT INFRAROUGE 1NO 10A 230V AC, CONTACT SEC, À ENCASTRER

Détecteur de mouvement infrarouge 1NO 10A 230V AC, IP40, détection 360°, utilisation intérieure, contact libre de potentiel, à encastrer.

Réf. **183182300300**


DÉTECTEUR MOUVEMENT INFRAROUGE 1NO 10A 230V AC, CONTACT SEC, COULOIR

Détecteur de mouvement infrarouge 1NO 10A 230V AC, IP40, utilisation intérieure en plafonnier pour couloir, aire de détection 30m x 4m, bornes Push-in.

Réf. **184182300300**


DÉTECTEUR DE PRÉSENCE INFRAROUGE 1NO 10A 230V AC, 360°, CONTACT SEC

Détecteur de mouvement et présence infrarouge, 1NO 10A 230V AC, détection 360°, contact libre de potentiel, montage en saillie ou à encastrer, bornes Push-in.

Réf. **185182300300**



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.

Ref. 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.

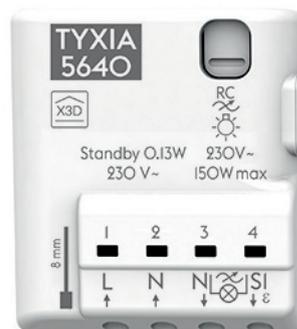
Ref. 6351408



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.

Ref. 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.

Ref. 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.

Ref. 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.

Ref. 6351380


**HORLOGE JOURNALIÈRE
MÉCANIQUE 1 INVERSEUR
16A, 230V AC, AVEC RÉSERVE
DE MARCHÉ**

Horloge permettant la commande d'une charge en fonction d'un horaire - version mécanique journalière - 1RT 16A - 230V AC.

Réf. 120182300000


**HORLOGE JOURNALIÈRE
MÉCANIQUE 1NO 16A 230V
AC, AVEC RÉSERVE
DE MARCHÉ**

Interrupteur horaire journalier, mécanique, 1NO 16A 230V, avec réserve de marche, largeur 17,5mm.

Réf. 121182300000


**HORLOGE HEBDOMADAIRE
DIGITALE 1 INVERSEUR 16A
110 À 230V AC/DC, NFC**

Interrupteur horaire hebdomadaire, digital, 1 inverseur 16A 110 à 230V AC/DC, écran LCD rétro éclairé, programmation manuelle ou par smartphone avec système NFC, réserve de marche 6 ans.

Réf. 125182300000


**HORLOGE HEBDOMADAIRE
DIGITALE 1 INVERSEUR 16A,
110 À 230V AC/DC, NFC**

Interrupteur horaire hebdomadaire digital, 1 inverseur 16A 110 à 230V AC/DC, écran LCD rétro éclairé, programmation manuelle ou par smartphone avec système NFC, réserve de marche 6 ans.

Réf. 126182300000


**HORLOGE HEBDOMADAIRE
DIGITALE 1 INVERSEUR 16A,
230V AC**

Interrupteur horaire hebdomadaire digital, 1 inverseur 16A 230V AC, largeur 17,5 mm, façade débrochable.

Réf. 127182300000


**HORLOGE ASTRONOMIQUE
JOURNALIÈRE DIGITALE 1
INVERSEUR 16A 110 À 230V
AC/DC, NFC**

Interrupteur horaire astronomique journalier, digital, 1 inverseur 16A 110 à 230V AC/DC, écran LCD rétro éclairé, programmation manuelle ou par smartphone avec système NFC, réserve de marche 6 ans.

Réf. 128182300000


**HORLOGE ASTRONOMIQUE
HEBDOMADAIRE DIGITALE
1 INVERSEUR 110 À 230V AC/
DC, NFC**

Interrupteur horaire astronomique hebdomadaire, digital, 1 inverseur 16A 110 à 230V AC/DC, écran LCD rétro éclairé, programmation manuelle ou par smartphone avec système NFC, réserve de marche 6 ans.

Réf. 12A182300000


**HORLOGE ASTRONOMIQUE
HEBDOMADAIRE DIGITALE
2 INVERSEURS 16A,
110 À 230V AC/DC**

Interrupteur horaire astronomique hebdomadaire, digital, 2 inverseurs 16A 110 à 230V AC/DC, écran LCD rétro éclairé, programmation manuelle ou par smartphone avec système NFC, réserve de marche 6 ans.

Réf. 12A282300000


**HORLOGE ASTRO ANNUELLE
SYNCH DIGITALE 2RT 16A 110
À 230VAC, BLUETOOTH+NFC**

Interrupteur horaire astronomique annuel digital, 2RT 16A 110 à 230V AC, écran LCD rétro éclairé, programmation manuelle ou par smartphone avec système Bluetooth ou NFC, synchronisation possible avec l'antenne GPS.

Réf. 12B282300000


**TÉLÉRUPTEUR ÉLECTRONIQUE OU TEMPORISÉ 1NO 10A,
230V AC, SILENCIEUX**

Télérupteur électronique silencieux et télérupteur temporisé. Montage encastré en boîte. 1NO 10A . 230V AC.

Réf. 139182300000


**MINUTERIE CAGE D'ESCALIER
3 FONCTIONS 1NO 16A 230V
AC, 30S À 20 MINUTES**

Minuterie cage d'escalier réinitialisable. Pour installation 3 ou 4 fils (reconnaissance automatique). Utilisable avec poussoir lumineux. 1 NO 16A . 230 V AC. Plage de temps de 30s à 20 minutes.

Réf. 147182300000


**VARIATEUR DE LUMIÈRE
UNIVERSEL MODULAIRE
500W 230V AC, VARIATION
LINÉAIRE**

Variateur de lumière universel modulaire 500W 230V AC, variation linéaire, compatible avec des lampes basse consommation, CFL, LED, transformateurs électromécaniques.

Réf. 158182300500


**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.

Réf. 067721A


**TÉLÉRUPTEUR 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.

Réf. 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.

Réf. 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.

Réf. 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.

Réf. 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.

Réf. 064888



PASSERELLE INTERACT PRO LCN1840/05 WIRELESS GATEWAY EU

Passerelle Interact Pro pour pilotage et gestion de l'éclairage à distance LCN1840/05 Wireless Gateway EU. Dimensions 89x89mm profondeur 26 mm.

Réf. 775790



DÉTECTEUR PRÉSENCE ET LUMINOSITÉ INTERACT READY IP65 BLANC

Le capteur sans fil avec détecteur de mouvement permet de piloter une surface comprise entre 20 et 25 m². Il fonctionne avec des piles qui ont une durée de vie moyenne de 8 à 10 ans. L'actionneur permet de commuter une charge pouvant aller jusqu'à 6 A max. Il peut être placé dans le plafond ou directement dans l'armoire électrique OccuSwitch Wireless gère la commutation des luminaires d'une pièce ou d'un espace et d'économiser ainsi jusqu'à 30 % d'énergies. Un connecteur amovible permet de faciliter l'installation. Des câbles Wieland et CEE (à commander séparément) sont disponibles pour une installation plus aisée, rapide et sûre. Jusqu'à 10 capteurs et/ou actionneurs peuvent être combinés dans un même réseau. La distance maximale entre le capteur et le boîtier de relais est de 10 mètres (selon l'application).

Réf. 745455



DÉTECTEUR PRÉSENCE ET LUMINOSITÉ INTERACT READY IP42 BLANC

Accessoires Pour Actilume Et OccuSwitch Composant De Système De Réglage De Lumière. Consommation électrique: 1 W.

Réf. 777541



INTERFACE PIEZO SANS FIL INTERACT READY UID8480 4 BOUTONS POUR RAPPEL DE SCÈNES

Plage de températures ambiantes -20 à +55°C. IP20. Profondeur 14 mm.

Réf. 273801



CORELINE PANEL LED 600X600 INTERACT CAPTEUR RC132V 840 UGR19 4300LM 50000HL90

Système InterAct Ready de pilotes Sensor Ready - Couleur du boîtier: Blanc RAL 93. Larger 595 mm. IK03. IP20. 119 lm/W.

Réf. 013971



CORELINE PANEL LED 600X600 INTERACT RC132V 840 UGR19 4300LM 50000HL90

CoreLine Panel LED - 840 blanc neutre - Alimentation - Couleur: Blanc RAL 9003 - Connexion: Connecteur à poussoir 3 pôles.

Réf. 953680



**MICROMODULE
TÉLÉINTERRUPTEUR 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



**TÉLÉINTERRUPTEUR 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).

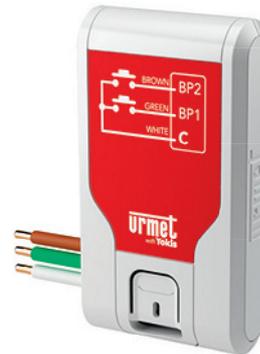
Réf. MTR2000E-UP



**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 Urmel 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



BLOC AUTONOME D'ECLAIRAGE DE SÉCURITÉ SATI - ULTRALED 2-45

Grâce au système DUAL, l'ULTRALED 2-45 permet un montage mural et plafond sans accessoires et vous garantit la conformité de votre installation. Son boîtier fin et épuré est idéal pour les poses plafond sans encastrement et peut vous offrir un gain de temps considérable. Héritière de la gamme ULTRALED, la gamme ULTRALED 2 propose de nombreuses innovations pour écourter encore le temps d'intervention. Le seul outil dont vous aurez besoin : un tournevis.

Réf. LUM16125



BAES CRYSTALWAY 45 ADR CGLINE+

Bloc autonome série PLANETE BAES SATI - Adressable & CG-LINE+. Bloc d'évacuation écologique - Bloc débrochable Flux assigné 45 lms - Livré avec tous les accessoires pour un montage mural ou plafond. Signalétique simple face.

Réf. LUM17102



BLOC AUTONOME D'ECLAIRAGE DE SÉCURITÉ SATI - ULTRALED 2-45 SPOT

BAES Evacuation Dynamique SATI - Encastré plafond - Trou diamètre 67mm - 45 lumens - IP43 IK04. NF ENVIRONNEMENT.

Réf. LUM16120



BAES SATI ULTRALED 2 SPOT - ENCASTRÉ PLAFOND DIAM. 67MM - 400LM - 1H - IP65/IK05

ULTRALED 2 SPOT - BAES Ambiance SATI - Encastré plafond - Trou diamètre 67mm - 400 lumens - IP65 IK05. NF ENVIRONNEMENT.

Réf. LUM16144



ULTRALED 2 - BLOC D'AMBIANCE SATI 400 LM IP43 IK07

Grâce à son boîtier fin et épuré l'ULTRALED 2-400 est idéal pour les poses sans encastrement et peut vous offrir un gain de temps considérable. NF Environnement.

Réf. LUM16143



TÉLÉCOMMANDE ÉLECTRONIQUE STANDARD POUR 500 BAES MAXI +/- 9 V

Boîtier de télécommande électronique pour 500 blocs maxi. Compatibles avec les blocs classiques STD, TIM.1, UNILED, ULTRALED et PLANETE en mode SATI.

Réf. LUM10313



**BAES EVACUATION A LEDS ECO1 PLASTIQUE IP43 IK07 SATI
AUTODIAG**

BAES d'évacuation saillie à LEDs 45 lumens 1 heure IP43 IK07 SATI Connecté avec fonctionnalité Visibilité Augmenté et balisage lumineux d'évacuation pour ERP et ERT - visualisation de l'état sur l'application Legrand ERPconnecté.

Réf. 062525


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 DURALIS VERTICAL STABLE 200L

Chauffe-eau électrique - Duralis Vertical Stable 200L 2200M (transformable en triphasé avec kit) - livré avec 1 raccord diélectrique 3/4". Conçu pour durer jusqu'à 2 fois plus longtemps dans les eaux agressives. Un produit plus pratique à manipuler : poignées dessus/ dessous pour une excellente préhension. Raccordement plus accessible : capot incluant un rail de positionnement du capot, des guide-vis, passe-câbles intégrés. Des économies d'énergie grâce au thermostat électronique et à l'isolation renforcée. Disponible en 3 formats: vertical mural (étroit et compact), stable et horizontal mural.

Réf. 272040



CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE DURALIS ACI HYBRIDE 300L STABLE

Chauffe-eau électrique - Duralis ACI Hybride 300L stable monophasé (transformable en triphasé avec kit) - livré avec 1 raccord diélectrique bimetal tournant 3/4". Double entraxe : 500/800mm & 700/800mm. Remplace tous les chauffe-eau verticaux muraux. 4 formats : Vertical mural (étroit et compact), stable et horizontal mural.

Réf. 292077



CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE DURALIS ACI HYBRIDE VERTICAL MURAL STANDARD

Chauffe-eau électrique - Duralis ACI Hybride vertical mural standard monophasé (transformable en triphasé avec kit) - équipé du double entraxe 800/500mm - livré avec 1 raccord diélectrique 3/4".

Référence	Contenance
271112	150 L
251079	200 L



CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE DURALIS CONNECT ACI HYBRIDE - VERTICAL MURAL -

Chauffe-eau électrique - Duralis Connect ACI Hybride Vertical Mural monophasé (transformable en triphasé avec kit) - livré avec 1 raccord diélectrique 3/4".

Référence	Contenance
271093	150 L
271094	200 L



CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE DURALIS CONNECT ACI HYBRIDE 300L STABLE

Chauffe-eau électrique - Duralis Connect ACI Hybride 300L stable monophasé - livré avec 1 raccord diélectrique 3/4".

Réf. 292049



CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE MALICIO 3 BLANC MULTIPosition

Chauffe-eau électrique - Malicio 3 blanc multiposition monophasé - installation verticale ou horizontale côté gauche - livré avec 2 raccords diélectriques 1/2"->3/4".

Référence	Contenance
231064	65 L
231070	80 L
231081	100 L



CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE MALICIO 3 BLANC VERTICAL

Chauffe-eau gain de place qui s'intègre facilement dans l'habitat grâce à son format compact et ses deux possibilités de pose : fixation verticale ou horizontale jusqu'à 80 L. Chauffe-eau connecté en Wifi pour un pilotage simplifié et à distance avec l'application Cozytouch Thermor. Interface tactile et intuitive. Idéal pour couvrir les besoins en eau chaude jusqu'à 5 personnes. En option : l'habillage bas pour cacher les piquages.

Référence	Contenance
231071	100 L
231072	120 L



**THERMOR
REMPLECE**

TOUS LES
CHAUFFE-EAU
DU MARCHÉ !

Avec l'appli Chauffe-eau Thermor,
trouvez la solution équivalente
Thermor en moins d'1 minute



Téléchargez l'application sur



Thermor/Chauffe-eau



CONVAINCU

OU REMBOURSÉ

Plus d'infos sur
www.thermor-pro.fr



www.thermor-pro.fr

Thermor 
— connecté à vous

© thermor 2015. Tous droits réservés. Thermor est une marque déposée.



CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE AÉROMAX SPLIT 3 BALLON VERTICAL MURAL

Ballon vertical mural livré avec raccord diélectrique, 2 joints pour la sortie eau chaude, 2 manchons d'isolation pour le raccordement frigorifique.

Référence	Contenance
296516	150 L
296517	200 L



CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE AÉROMAX SPLIT 3 BALLON STABLE 270L

Ballon vertical mural 270L, livré avec raccord diélectrique, 2 joints pour la sortie eau chaude, 2 manchons d'isolation pour le raccordement frigorifique, 2 support easyFIX.

Réf. 296518



UNITÉ EXTERIEURE INVERTER AÉROMAX SPLIT 3

Thermodynamique - Aëromax Split 3 - unité Exterieur Inverter silencieuse. Technologie Inverter pour assurer le confort et optimiser les économies. Plage de température de fonctionnement de la pompe à chaleur : de -15°C à +37°C.

Réf. 296519



POMPE À CHALEUR PISCINE AÉROMAX PISCINE 2 10KW

Aëromax Piscine 2 10KW, livré avec housse d'hivernage, rallonge télécommande, cache fermeture + vis, système de fixation (X4), raccord entrée et sortie d'eau à visser (X2), raccord évacuation condensat (X2), plots anti vibratoire (X8).

Réf. 297110



CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE AÉROMAX 5 STABLE

Chauffe-eau Thermodynamique - Aëromax 5 stable, livré avec raccord diélectrique tournant 3/4", tube d'évacuation des condensats et raccord pour gaine X2. Il ajuste intelligemment la bonne quantité d'eau chaude en analysant vos besoins via la fonction Pilotage intelligent. Pilotage à distance (fonction connectée). Protection active de la cuve.

Référence	Contenance
286038	200 L
286039	250 L



CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE AÉROMAX 5 VERTICAL MURAL

Chauffe-eau Thermodynamique - Aëromax 5 vertical mural, livré avec raccord diélectrique tournant 3/4", tube d'évacuation des condensats et raccord pour gaine X2.

Référence	Contenance
296110	100 L
296115	150 L



CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE - AÉROMAX ACCESS STABLE

Chauffe-eau Thermodynamique économique, simple à poser et connecté. Chauffe-eau connecté pour un pilotage à distance via l'application Cozytouch. Fonction boost, absence programmable, suivi de la consommation d'eau chaude et électricité et codes erreurs produit. Ecologique et économique: utilise les calories de l'air pour chauffer l'eau grâce à la pompe à chaleur intégrée.

Référence	Contenance
296078	200 L
296079	250 L

AÉROMAX SPLIT 3

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE AIR EXTÉRIEUR

La performance et les économies, avec unité extérieure

RENTABILISÉ EN
3 ANS



ÉCONOMIES

Jusqu'à 497€ d'économies d'énergie par an sur la facture d'eau chaude⁽²⁾

JUSQU'À
72%
D'ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE⁽¹⁾



ÉCOLOGIQUE

Utilise les calories de l'air extérieur pour chauffer l'eau grâce à la pompe à chaleur (unité extérieure)



FAIBLE ENTARTRAGE

Échangeur de la pompe à chaleur non immergé dans l'eau et protégé du calcaire



CONNECTÉ EN WIFI NATIF

Pilotage à distance avec l'application Cozytouch (pas de bridge nécessaire)



INSTALLATION

Jusqu'à 20 m de liaison entre le ballon et l'unité split et 15 m de dénivelé⁽³⁾
Encombrement identique à un chauffe-eau classique



SILENCIEUX

Grâce à l'unité extérieure à la puissance acoustique la plus faible du marché : 50 dB(A)

RETOUR SUR INVESTISSEMENT*

	STÉATIS 300L	DURALIS 300L	AÉROMAX SPLIT 3 270L + UE
Prix public conseillé HT (hors pose)	1288€	1657€	2787€
TVA ⁽⁴⁾	10%	10%	5,5%
Prix public conseillé TTC	1417€	1823€	2940€
Montant annuel d'électricité pour l'eau chaude sanitaire ⁽⁵⁾	690€	690€	195€
Coût après 1 an (prix achat + consommation)	2107€	2513€	3135€
Coût après 2 ans (prix achat + consommation)	2797€	3203€	3330€
Coût après 3 ans (prix achat + consommation)	3487€	3893€	3525€
Coût après 4 ans (prix achat + consommation)	4177€	-	3720€



COMMANDE TACTILE

(1) Pourcentage d'économie résultant d'une comparaison effectuée entre l'efficacité énergétique du Duralis 300L stable et d'un Aéromax Split 3 270L stable sur la base des informations ERP. (2) Economies résultant d'une comparaison effectuée entre l'efficacité énergétique d'un chauffe-eau électrique Duralis 300L stable et d'un chauffe-eau thermodynamique Aéromax Split 3 270L stable sur la base des informations ERP. Économie calculée sur la consommation moyenne d'eau d'un foyer de 5 personnes selon le « Guide technique - les besoins d'eau chaude sanitaire en habitat individuel et collectif » de 2016 édité par l'ADEME sur la base du tarif heure creuse du fournisseur historique d'électricité (0,1690€/kWh). (3) Performances améliorées par rapport à Aéromax Split 2. (4) TVA à 10% pour l'achat et la pose par un installateur professionnel RGE dans un logement achevé depuis plus de 2 ans, TVA à 5,5% dans les mêmes conditions pour les produits éligibles au crédit d'impôt. (5) Montant estimé sur la consommation moyenne d'un foyer de 5 personnes, conformément au « Guide technique - les besoins d'eau chaude sanitaire en habitat individuel et collectif » de 2016 édité par l'ADEME, selon l'efficacité énergétique de l'Aéromax Access 250L et sur la base du tarif heure creuse du fournisseur historique d'électricité (0,1690€/kWh).
* Calcul effectué sur la base d'un tarif électricité de 0,1690€/kWh (sous réserve de modification tarifaire ultérieure).

www.thermor-pro.fr



Thermor 
— connecté à vous

Nos services



DRIVE



LIVRAISON
EXPRESS



LIVRAISON
SUR CHANTIER



ASSISTANCE
TÉLÉPHONIQUE
CONSEILS



DEVIS



SAV

Tout le matériel électrique



90 avenue Albert 1er

81100 CASTRES

Tél : 05 63 71 52 71 Fax : 05 63 72 00 33

www.cmee.fr

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 typographique 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.