

ÉCO COMPTEUR IP

“JE VOIS MES
CONSOMMATIONS
POUR MIEUX
LES MAÎTRISER”





ÉCO COMPTEUR IP

À PARTIR DES PERMIS DE CONSTRUIRE 2013

Conforme
à la RT 2012
dans l'habitat

L'article 23 de la RT 2012 impose à chaque habitation (collective ou individuelle) l'obligation de mesurer les consommations de chauffage, de climatisation, d'eau chaude sanitaire, des circuits de prises de courant et des autres consommations.

Il s'agit d'informer au minimum chaque occupant en affichant le résultat de ces mesures. L'objectif est d'obtenir une prise de conscience sur les différents postes afin de mieux maîtriser ses consommations.

AFFICHAGE DIRECT SUR L'ÉCOCOMPTEUR

Affichage des consommations
en euros, en kWh ou en m³
pour chacun des circuits



SORTIE
IP
INTÉGRÉE



Chauffage
électrique



Climatisation



ECS



Prises



Autres
(éclairage,
prises VE...)

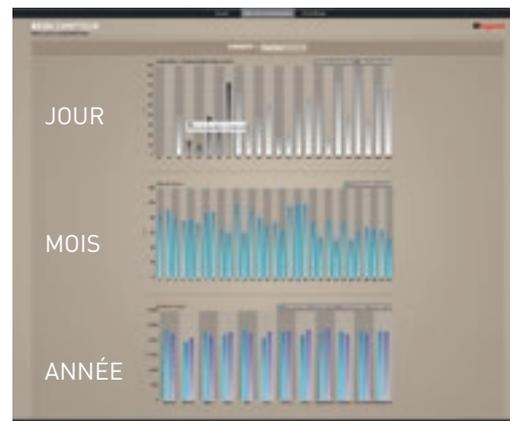


Chauffage gaz



Eau

“JE VÉRIFIE
LA PUISSANCE
INSTANTANÉE DE
CHAQUE CIRCUIT
EN WATTS”



“J'ACCÈDE À TOUT
MOMENT À L'HISTORIQUE
JOUR/MOIS/ANNÉE
EN KWH”



AFFICHAGE AUTOMATIQUE DES CONSOMMATIONS SUR PAGES WEB

Affichage sur smartphone, tablette, PC
à partir des relevés de consommation de
l'écompteur en euros, en kWh ou en m³

“JE VISUALISE
MES CONSOMMATIONS
EN EUROS OU KWH, SUR
UNE PÉRIODE CHOISIE”



ANALYSER ET AGIR SUR LES CONSOMMATIONS

Pour chaque poste, des tableaux
synthétiques et ergonomiques
permettent une analyse précise qui
engendre par des prises de décisions
**une baisse immédiate de
la consommation d'environ 10 %.**



ÉCO COMPTEUR IP

AFFICHAGE AUTOMATIQUE SUR PAGES WEB



TR
S'INTÈGRE
DANS LE
TABLEAU DE
RÉPARTITION



1 UNE SORTIE IP POUR AFFICHAGE DES MESURES SUR PAGES WEB

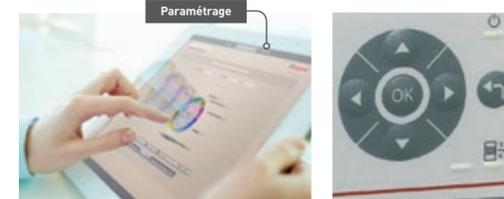
L'écompteur est le premier indicateur de mesure du marché à intégrer une sortie IP. Au format RJ 45, elle permet de se brancher directement sur le coffret de communication ou la box de l'occupant ou sur le réseau IP d'un bâtiment.

AFFICHAGE ET PARAMÉTRAGE DIRECTEMENT SUR L'ÉCOMPTEUR OU SUR PAGES WEB

Les consommations s'affichent sur l'écompteur ou sur un smartphone, une tablette, un PC... chez soi ou à distance. Le paramétrage des circuits se fait indifféremment depuis l'écompteur ou depuis les appareils multimédia.



Aujourd'hui, 44,7% des foyers possèdent une tablette tactile, et 71,1% des internautes de 15 ans et plus possèdent un smartphone^[1]. Ils peuvent ainsi voir leurs consommations sur pages Web.



Le paramétrage des circuits se fait sur pages Web...

L'affichage des consommations se fait également sur l'écran de l'écompteur



...ou directement sur l'écompteur grâce aux boutons de navigation et à l'écran intégré.

2 CINQ ENTRÉES POUR MESURE DES CIRCUITS ÉLECTRIQUES



Chauffage électrique



Climatisation



ECS



Prises

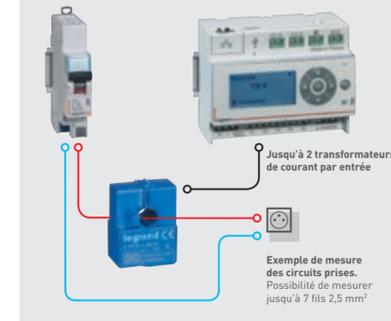


Autres (éclairage, prises VE...)

L'écompteur dispose de 5 entrées permettant de mesurer la consommation de 5 circuits électriques :

- le chauffage électrique, le plancher chauffant ou la pompe à chaleur
- la climatisation
- l'eau chaude sanitaire (ECS) à partir d'un chauffe-eau thermodynamique ou solaire
- les circuits prises
- autres circuits possibles (éclairage ou prises véhicule électrique...) grâce aux entrées personnalisables et réaffectables
- les autres consommations sont calculées automatiquement : différence entre consommation totale et consommation des circuits mesurés.

INNOVATION LEGRAND UN TRANSFORMATEUR DE COURANT OUVERT OU FERMÉ



L'écompteur comporte une **entrée TIC** (compteur électronique et Linky) pour recevoir les informations de l'opérateur d'énergie (exemple : tarifs heures pleines/heures creuses)

3 DEUX ENTRÉES POUR MESURE GAZ ET EAU



Chauffage gaz



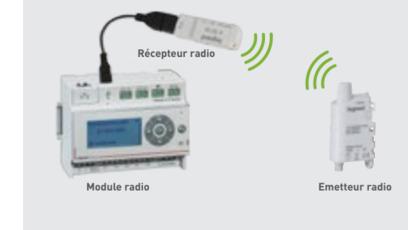
Eau

L'écompteur dispose d'origine de 2 entrées à impulsion filaires permettant de mesurer des énergies de type gaz et eau. Dans le cas d'un compteur gaz, il sera important de tenir compte de la zone ATEX.

TYPE DE CHAUFFAGE AU GAZ	NOMBRE D'ENTRÉES NÉCESSAIRES
Pompe à chaleur duo (chauffage + ECS)	2
Chaudière individuelle avec production d'eau chaude	2
Chaudière individuelle chauffage	1
Chaudière centrale en collectif (chauffage + ECS)	2

MODULE RADIO

En cas d'éloignement du compteur de gaz ou d'eau, une solution radio avec module de réception connectable à l'écompteur et des émetteurs radio seront nécessaires.



4 UNE SORTIE BUS/SCS POUR ÉCRAN DOMOTIQUE

Legrand, spécialiste du contrôle d'accès et de la domotique, propose 2 options à choisir suivant le niveau d'équipement de l'habitation :

AFFICHAGE DES CONSOMMATIONS SUR PORTIER OU ÉCRAN MY HOME DOMOTIQUE



Écran tactile 10" My Home domotique



Écran tactile 1,6" Espace Evolution

PACK ÉCOMPTEUR STANDARD : MESURER ET AFFICHER LES CONSOMMATIONS EN LOCAL

- Mesure la consommation d'énergie électrique totale et partielle sur les 5 postes imposés par la RT 2012
- Affiche automatiquement les consommations sur écran 1,6" Espace Evolution (fourni)
- Mesure également la consommation d'eau et de gaz

Compteur d'énergie résidentiel EMDX³

Ecocompteur IP



Ref. Ecocompteurs IP

Mesure la consommation d'énergie électrique totale et partielle sur 6 postes, dont les 5 postes imposés par la RT 2012 dans l'habitat : chauffage, refroidissement, eau chaude sanitaire, prises de courant et autres consommations. Le poste autres consommations est calculé automatiquement : différence entre consommation totale et consommation des postes mesurés. Mesure également les consommations de gaz et d'eau. Affiche les consommations de chaque poste en euros, kWh ou m³.

- Comprend :
- une sortie IP au format RJ 45 permettant via la box l'affichage des consommations sur pages web, consultables sur smartphone, tablette, PC... chez soi ou à distance
 - 5 entrées pour mesure des circuits, permettant de raccorder jusqu'à 2 transformateurs de courants par entrée
 - 1 entrée TIC pour compteur électronique ou Linky, permettant la gestion des plages tarifaires
 - 2 entrées à impulsion filaires pour mesure gaz et eau
 - une sortie BUS/SCS pour affichage des consommations sur portier Bticino ou écrans My Home domotique

Ecocompteur IP 110/230 V~ - 50/60 Hz - 6 modules
Pack Ecocompteur IP composé de :
- 1 Ecocompteur IP, réf. 4 120 00
- 3 tores, transformateur de courant fermé 60 A, réf. 4 120 04

Transformateurs de courant

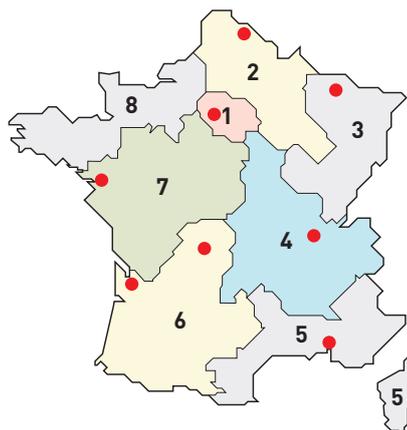
- 4 120 02 Transformateur de courant ouvert, 90 A max
- 4 120 04 Transformateur de courant fermé, 60 A

Solution radio

- Permet de transmettre à l'écompteur les impulsions de compteur d'eau et de gaz par signal radio
- 4 120 05 Récepteur radio
- 4 120 06 Émetteur radio 2 voies
- 4 120 07 Répéteur radio

[1] au 1er trimestre 2016, selon l'observatoire de l'équipement audiovisuel des foyers

DIRECTIONS RÉGIONALES



● Centres Innoval

1 - DIRECTION RÉGIONALE ÎLE DE FRANCE

BP 37, 82 rue Robespierre - 93170 Bagnolet

Départements : 75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93
94 - 95

☎ : 01 49 72 52 00

Fax : 01 49 72 92 38

✉ : fr-dr-paris@legrand.fr

2 - DIRECTION RÉGIONALE NORD

12A avenue de l'Horizon
59650 Villeneuve d'Ascq

Départements : 02 - 08 - 10 - 51 - 52 - 59 - 60
62 - 80

☎ : 0 805 129 129

Fax : 03 20 89 18 66

✉ : fr-dr-lille@legrand.fr

3 - DIRECTION RÉGIONALE EST

8 rue Gay Lussac - 67201 Eckbolsheim

Départements : 25 - 39 - 54 - 55 - 57 - 67 - 68
70 - 88 - 90

☎ : 03 83 98 08 09

Fax : 03 83 98 61 59

✉ : fr-dr-strasbourg@legrand.fr

4 - DIRECTION RÉGIONALE RHÔNE-ALPES BOURGOGNE AUVERGNE

8 rue de Lombardie - 69800 Saint-Priest

Départements : 01 - 03 - 07 - 15 - 21 - 26 - 38
42 - 43 - 58 - 63 - 69 - 71 - 73 - 74 - 89

☎ : 0 800 715 715

Fax : 04 78 69 87 59

✉ : fr-dr-lyon@legrand.fr

5 - DIRECTION RÉGIONALE MÉDITERRANÉE

Le Campus Arterparc - Bâtiment C
595 Rue Pierre Berthier
13591 Aix en Provence Cedex 3

Départements : 2A - 2B - 04 - 05 - 06 - 11
13 - 30 - 34 - 48 - 66 - 83 - 84 - Monaco

☎ : 0 800 730 800

Fax : 04 42 90 28 39

✉ : fr-dr-aix-en-provence@legrand.fr

6 - DIRECTION RÉGIONALE SUD-OUEST

73 rue de la Morandière
33185 Le Haillan

Départements : 09 - 12 - 19 - 23 - 24 - 31 - 32
33 - 40 - 46 - 47 - 64 - 65 - 81 - 82 - 87

☎ : 0 805 121 121

Fax : 05 57 29 07 30

✉ : fr-dr-bordeaux@legrand.fr

7 - DIRECTION RÉGIONALE ATLANTIQUE VAL DE LOIRE

Parc de l'Aubinière - 14 impasse des Jades
44338 Nantes Cedex 3

Départements : 16 - 17 - 18 - 28 - 36 - 37 - 41
44 - 45 - 49 - 53 - 72 - 79 - 85 - 86

☎ : 0 805 120 805

Fax : 02 28 09 25 26

✉ : fr-dr-nantes@legrand.fr

8 - DIRECTION RÉGIONALE BRETAGNE NORMANDIE

167 route de Lorient - Parc Monier
Immeuble Le Cassiopé - 35000 Rennes

Départements : 14 - 22 - 27 - 29 - 35 - 50 - 56
61 - 76

☎ : 02 99 23 67 67

Fax : 02 99 23 67 68

✉ : fr-dr-rennes@legrand.fr

FORMATION CLIENTS

Innoval - 87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 88 30

Fax : 05 55 06 74 91

Relations Enseignement Technique

☎ : 05 55 06 77 58

Fax : 05 55 06 88 62

SERVICE EXPORT

87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 87 87

Fax : 05 55 06 74 55

✉ : direction-export.limoges@legrand.fr

service Relations Pro

0810 48 48 48

Service gratuit
+ prix appel

du lundi au vendredi 8h à 18h
128 av. de Lattre de Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
E-mail : accessible sur legrand.fr

SUIVEZ-NOUS SUR

@ legrand.fr

youtube.com/user/legrandvideos

facebook.com/LegrandFrance

twitter.com/legrand

pinterest.com/legrandfrance

legrand

LEGRAND SNC

SNC au capital de 6 938 885 €

RCS Limoges 389 290 586

Siège social

128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny

87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 87 87 +

Fax : 05 55 06 88 88