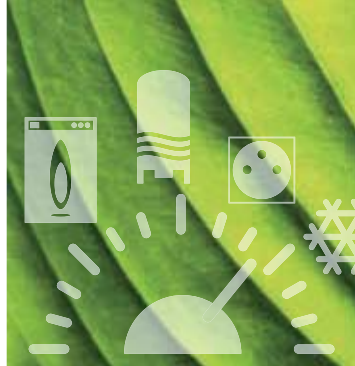


# ÉCO COMPTEUR

“JE VOIS MES  
CONSOMMATIONS  
POUR MIEUX  
LES MAÎTRISER”





# ÉCO COMPTEUR

Conforme  
à la RT 2012  
dans l'habitat

## À PARTIR DES PERMIS DE CONSTRUIRE 2013

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 m<sup>3</sup>  
pour chacun des circuits



SORTIE  
**IP**  
INTÉGRÉE



Chauffage  
électrique



Climatisation



ECS



Prises



Autres  
(éclairage,  
prises VE...)

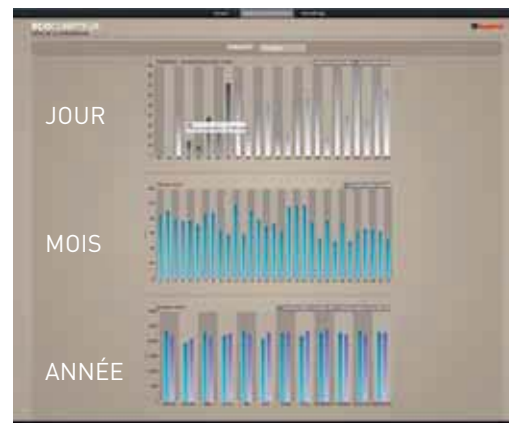


Chauffage gaz



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’écocompteur 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

## AFFICHAGE AUTOMATIQUE SUR PAGES WEB

Programme Drivia™

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 21,5 % des occupants possèdent une tablette, et 52 % un smartphone<sup>[1]</sup>. Ils peuvent ainsi voir leurs consommations sur pages Web



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

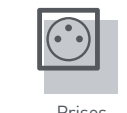


L'affichage des consommations se fait également sur l'écran de l'écompteur



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

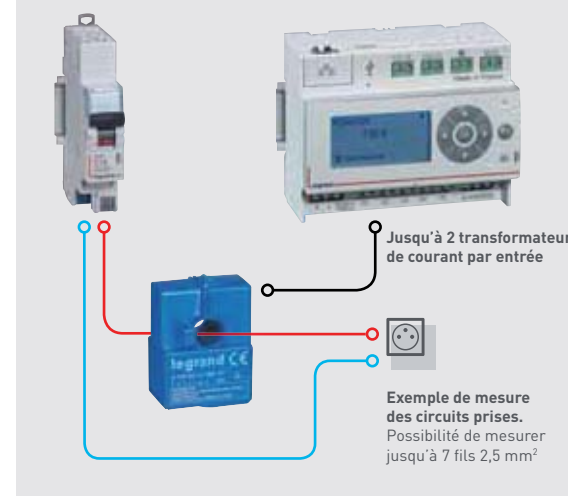
### 2 CINQ ENTRÉES POUR MESURE DES CIRCUITS ÉLECTRIQUES



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



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



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 chauffage au 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 à production d'eau chaude (condensation ou gaz)	2
Chaudière individuelle à condensation ou à gaz	1
Chaudière centrale en collectif (chauffage + ECS)	2

### INNOVATION LEGRAND UN 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 capteurs ATEX 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



### AFFICHAGE DES CONSOMMATIONS SUR ÉCRAN MY HOME DOMOTIQUE



Écran tactile 10" My Home domotique réf. 0 672 68 L'affichage se fait également sur écrans 1,2" et 3,5" Possibilité d'agir depuis l'écran sur les ouvrants et le chauffage en fonction des remontées de consommation Fonction affichage disponible en juillet 2014

Nouveau : écran 1,6" pour affichage. Disponible en juillet 2014

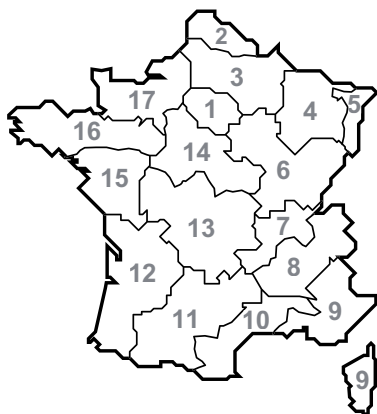


Emb.	Réf.	Écompteur
		Mesure la consommation d'énergie électrique totale et partielle sur 6 postes, dont les 5 postes imposés par la RT 2012 dans l'habitat : chauffage, refroidissement, eau chaude sanitaire, prises de courant et autres consommations
		Le poste autres consommations est calculé automatiquement : 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 ouverts réf. 4 120 02 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
1	4 120 00	Ecocompteur 110/230 V~ - 50/60 hz
1	4 120 02	Largeur 6 modules
		Transformateur de courant ouvert, 90 A max
	JUIL. 2014	<b>Module radio</b>
		Permet de transmettre à l'écompteur par signal radio les informations de mesure de compteurs d'eau et de gaz
1	4 120 05	Module de réception
1	4 120 06	Capteur gaz/eau
	JUIL. 2014	<b>Portier Bticino</b>
1	3 446 02	Poste intérieur vidéo mains libres
		Installation encastrée pour le neuf ou la rénovation
	JUIL. 2014	<b>Écran My Home domotique</b>
		Écran tactile vidéo multimédia 10" nouvelle génération
		Navigateur web intégré
		Permet de commander toutes les fonctions My Home d'un seul point de la maison
1	0 672 67	Finition noir
1	0 672 68	Finition blanc

Autres écrans d'affichage  
p. 574 catalogue France 2014

[1] Au 2<sup>ème</sup> trimestre 2013, selon l'observatoire de l'équipement audiovisuel des foyers

## AGENCES RÉGIONALES



### 1. Région parisienne

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

☎ : 01 49 72 52 00

Fax : 01 49 72 92 38

@ : agence-legrand.paris@legrand.fr

### 2. Nord

59 - 62

☎ : 03 28 33 86 00

Fax : 03 20 89 18 66

@ : agence-legrand.lille@legrand.fr

### 3. Picardie - Champagne - Ardennes

02 - 08 - 51 - 60 - 80

☎ : 03 26 40 05 20

Fax : 03 26 82 15 82

@ : agence-legrand.reims@legrand.fr

### 4. Lorraine

52 - 54 - 55 - 57 - 88

☎ : 03 83 98 08 09

Fax : 03 83 98 61 59

@ : agence-legrand.nancy@legrand.fr

### 5. Alsace

67 - 68

☎ : 03 88 77 32 32

Fax : 03 88 77 00 87

@ : agence-legrand.strasbourg@legrand.fr

### 6. Bourgogne - Franche-Comté

10 - 21 - 25 - 39 - 70 - 71 - 89 - 90

☎ : 03 80 71 27 26

Fax : 03 80 71 22 80

@ : agence-legrand.dijon@legrand.fr

### 7. Rhône

01 - 42 - 43 - 69

☎ : 04 78 69 87 42

Fax : 04 78 69 87 59

@ : agence-legrand.lyon@legrand.fr

### 8. Alpes

07 - 26 - 38 - 73 - 74

☎ : 04 76 48 61 15

Fax : 04 76 96 50 20

@ : agence-legrand.grenoble@legrand.fr

### 9. Provence - Côte d'Azur

04 - 05 - 06 - 13 (sauf Arles) - 2A - 2B - 83 - Monaco

☎ : 04 42 90 28 28

Fax : 04 42 90 28 39

@ : agence-legrand.aix-en-provence@legrand.fr

### 10. Languedoc

11 - 30 - 34 - 66 - 84 - Arles

☎ : 04 99 13 74 74

Fax : 04 99 13 74 89

@ : agence-legrand.montpellier@legrand.fr

### 11. Midi-Pyrénées

09 - 12 - 31 - 32 - 46 - 48 - 65 - 81 - 82

☎ : 05 62 57 70 70

Fax : 05 62 57 70 71

@ : agence-legrand.toulouse@legrand.fr

### 12. Sud-Ouest

16 - 17 - 24 - 33 - 40 - 47 - 64

☎ : 05 57 29 07 29

Fax : 05 57 29 07 30

@ : agence-legrand.bordeaux@legrand.fr

### 13. Auvergne - Limousin

Exclusivement pour contacts commerciaux des départements suivants :

03 - 15 - 19 - 23 - 36 - 63 - 86 - 87

☎ : 05 55 30 58 24

Fax : 05 55 06 09 07

@ : agence-legrand.limoges@legrand.fr

### 14. Centre

18 - 28 - 37 - 41 - 45 - 58

☎ : 02 38 22 65 65

Fax : 02 38 22 54 54

@ : agence-legrand.orleans@legrand.fr

### 15. Pays de Loire

44 - 49 - 79 - 85

☎ : 02 28 09 25 25

Fax : 02 28 09 25 26

@ : agence-legrand.nantes@legrand.fr

### 16. Bretagne

22 - 29 - 35 - 53 - 56 - 72

☎ : 02 99 23 67 67

Fax : 02 99 23 67 68

@ : agence-legrand.rennes@legrand.fr

### 17. Normandie

14 - 27 - 50 - 61 - 76

☎ : 02 35 59 65 10

Fax : 02 35 59 93 33

@ : agence-legrand.rouen@legrand.fr

### Formation clients

Innoval - 87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 88 30 ou 05 55 06 72 56

Fax : 05 55 06 74 91

Relations Enseignement Technique

☎ : 05 55 06 77 58

Fax : 05 55 06 88 62

### Service Prescription France et Export

☎ : 01 49 72 52 00

Fax : 01 48 97 17 47

@ : prescription.paris@legrand.fr

### Service Export

☎ : 05 55 06 87 87

Fax : 05 55 06 74 55

@ : direction-export.limoges@legrand.fr

## service Relations Pro

**0810 48 48 48** (prix appel local)

du lundi au vendredi 8h à 18h

128 av. de Lattre de Tassigny

87045 Limoges Cedex - France

E-mail : accessible sur [legrand.fr](http://legrand.fr)

### SUIVEZ-NOUS SUR

@ [www.legrand.fr](http://www.legrand.fr)

YouTube [www.youtube.com/user/legrandvideos](http://www.youtube.com/user/legrandvideos)

f [www.facebook.com/LegrandFrance](http://www.facebook.com/LegrandFrance)

g+ Google+ Legrand France

t [twitter.com/legrand\\_news](https://twitter.com/legrand_news)

p [pinterest.com/legrandfrance](http://pinterest.com/legrandfrance)



### 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