



**Le distributeur B2B de l'efficacité énergétique**

P R É S E N T E

**LA BOX-BORNE CE6BOXL5 IRVE INTÉGRÉ TOUT-EN-UN**

**- LA SEULE BORNE DE RECHARGE BLINDÉE TOUT-EN-UN DU LE MARCHÉ -**

by

**CarElecSystem**

**ADVENIR**

Production française  
intégralement montée en usine certifiée



## Box de recharge du vélo à la Tesla

# BOX-BORNE CE6BOXL5 IRVE

IRVE INTÉGRÉ TOUT-EN-UN

Garantie contractuelle : 2 ans  
Garantie anti-perforation : 2 ans  
Garantie disponibilité des pièces : 5 ans



La box-borne assure une **protection physique à tous ses composants**. Peinture époxy **étanche IP 55** et garantie **anti-vandalisme**. Robuste IK10, en métal et résistant (1000H) aux embruns marins, IP55, elle peut être posée à l'intérieur ou à l'extérieur. Elle possède une serrure 2 points et cylindre à profil européen. La traçabilité de la production se fait par numéro de série unique.

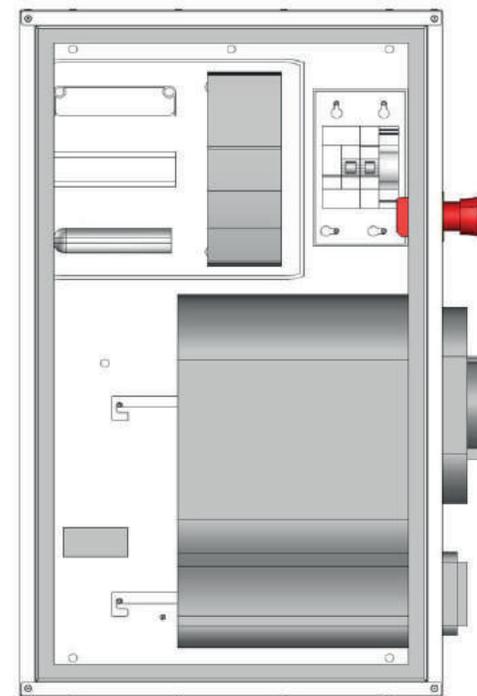
La box-borne est composée de produits de la marque **Legrand** :

- Une borne de recharge monophasée mode 2 & 3, T2S + EF Green' Up (réseau d'alimentation séparé, délivrant de 2,2 à 7,4 kWh selon compteur)
- Platine support compteur, (Comptage CBE ou Linky posé par Enedis ou Syndicat d'Energie)
- Protection-sectionneur Baco-Enedis, norme C14-100,
- Protections HPI spécifiques pour borne de recharge adaptées norme C15-100,
- Arrêt pompier extérieur ou arrêt coup de poing,
- Gestion équipotentielle intégrale,
- Déclencheur de sécurité à émission ZE-READY,

**Legrand** a validé et testé tous les produits électriques intégrés dans le coffret.

Le montage, le câblage et les tests des composants sont fait chez SLTS en France.

- ▶ *Mise en œuvre en moins d'une heure par une seule personne*
- ▶ *Mise en œuvre rapide et simplifié avec un Plug & Play*
- ▶ *Livraison avec notice de pose et carnet d'entretien*
- ▶ *Entretien annuel conseillé (code des assurances)*



### Dimensions de la box-borne :

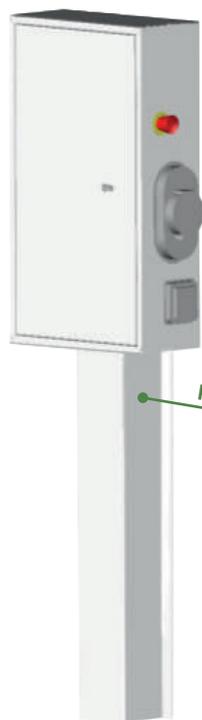
Hauteur : 700 mm,  
Largeur : 400 mm,  
Profondeur : 184 mm,  
Poids : 19,5 kg



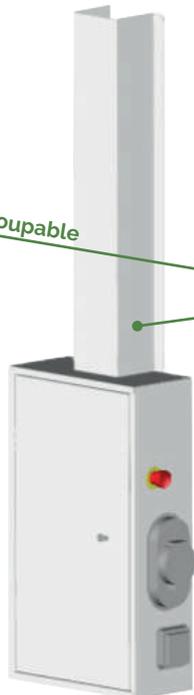
# ACCESSOIRES DE POSE

## OBLIGATOIRES PARAMÈTRE ENEDIS

Cache colonne avec pour objectif l'intégration des fusibles de raccordement ou CCPI  
Exécution via un cache colonne adaptable soit en position basse soit en position haute.  
Développement d'un mat d'attache fixation du coffret par le plafond



Pose tableau

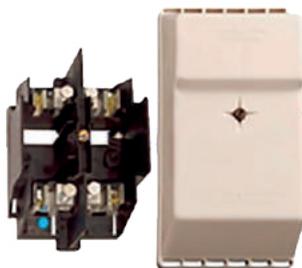


Recoupable

**Goulotte** murale en métal de 800 mm de hauteur cache « arrivée ENEDIS » et intégration du coupe circuit bipolaire à couteau nomenclaturé ENEDIS : 69 40 036.

La câblage d'arrivée au compteur (inclus) est ajustable en fonction du mode de pose.

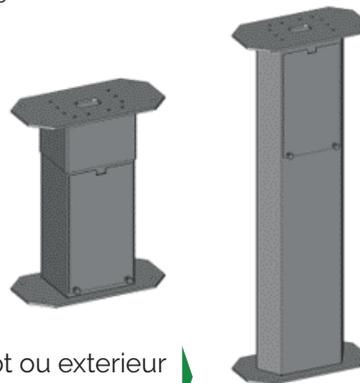
Cache réversible, pose en position haute ou basse (au choix). Re-coupable pour la position haute.



Nomenclaturé ENEDIS : 69 40 036

**ENEDIS**  
L'ELECTRICITE EN RESEAU

**Support plafond réglable** re-coupable pour une hauteur personnalisable. (de 400 à 2 600mm)



**Pied de sol** de 800mm pour pose en ilot ou extérieur (hauteur PMR)



# LA BORNE DE RECHARGE

**legrand**® 059004

Le paramétrage de la box-borne vous permettra de régler le départ de la charge : immédiat réglage usine, départ différé 3h/6h/9h possible ou trois modes télécommandés.



Voyant d'état de la borne

Voyant départ différé  
3h/6h/9h

Bouton de commande  
Marche/Arrêt,  
Départ différé,  
Marche forcée

Numéro de série

Voyant  
Marche/Arrêt

Voyant rouge  
Anomalie

- READY (borne sous tension)
- CONNECTING (Borne connectée au véhicule avec défilement du voyant d'état)
- CHARGING (Charge du véhicule avec défilement du voyant d'état)
- FULL (charge terminée)

Prise T2S mode 3

Intensité de la borne paramétrable via socket ou l'appli 32A, 25A, 20A, 16A

Pris 2P+T green up mode 2/1



## Application EV charge

Vous pouvez **communiquer avec votre borne-box via un smartphone**. Cela vous permettra :

- De visualisez l'état du fonctionnement de la borne-box
- Programmez journalièrement la charge
- Activez / désactivez la borne-box
- Réglez la puissance de la borne-box
- Mettre à jour le logiciel

L'option kit communication 059056 est une liaison internet qui complète le dispositif, permettant de :

- Configurer à distance
- Avoir accès à votre historique complet
- Programmez hebdomadairement la borne-box
- Recevoir les notifications à distance

Téléchargez l'application EV charge sur Android ou IOS.

Créez votre compte client, enregistrez la référence de votre borne-box ainsi que son numéro de série, puis suivez les instructions.

**Le kW de charge  
au tarif domestique**



# ELÉMENTS CONSTITUANT LA BOX-BORNE

## SPÉCIFICITÉS ET CERTIFICATIONS ÉLECTRIQUE LEGRAND



La box-borne est constituée de plusieurs éléments, un coffret en acier étanche (IP55) et robuste (IK10) fermé avec une serrure 2 points.

Son revêtement extérieur bénéficie d'une peinture certifiée EM1000H et incorpore :



### Platine disjoncteur branchement et compteur pour DRIVIA 13 et 18 (ref 401181)

- Pour disjoncteur de branchement et compteur électronique monophasé Linky et CBE
- Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 960 °C
- Répond aux spécifications Enedis - CPT- M&S SPE 10015A
- Permet la fixation des compteurs électroniques CBE et Linky et des disjoncteurs de branchement jusqu'à 60 A
- Equipée d'un fond isolant et de fixation DRIVIA clip
- Conformes aux normes NFEN 60 695-2-11, IEC 60670-24, IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3



### Disjoncteur de branchement Enedis bipolaire différentiel 500mA sélectif - 45A (ref 401003)

Intensité nominale : 45 A et réglable : 15/30/45 A N° nomenclature Enedis : 69 30 061  
Disjoncteurs d'abonné basse tension BACO pour tarif à puissance limitée (tarif bleu) de 3 à 36 kVA

Disposent d'un réglage de calibre pour limiter la puissance au contrat souscrit auprès du distributeur d'énergie. Assurent la protection des personnes contre les contacts indirects et préviennent des risques d'incendie en surveillant le niveau d'isolement

Le différentiel sélectif, permet une sélectivité totale avec les dispositifs différentiels 30 mA en aval (NF C 15-100), et renforce l'immunité aux perturbations résultant de phénomènes atmosphériques ou autres (déclenchements intempestifs).

Plombables Agréés NF C 62-411

Soucieux de garantir constamment les meilleurs niveaux de performance de nos produits, ceux-ci peuvent être soumis à des modifications. Merci de vérifier l'exactitude des spécifications produit lors des opérations d'entretien, et de vous reporter aux notices correspondantes.

Pour toute question ou demande de précision, merci de contacter votre installateur certifié IRVE





### Disjoncteurs différentiels monoblocs DX<sup>3</sup> 6000 - 10 kA - courbe C - protection des départs (ref 410859)

Pouvoir de coupure : HPI 6000 - NF EN 60898-1

10 kA - EN 60947-2

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

Conformes à la norme NF EN 61009-1



### Disjoncteur Phase+Neutre DNX<sup>3</sup>4500 6kA - 1P+N 230V~ 20A courbe C (ref 406775)

Disjoncteurs DNX<sup>3</sup> 4500 - 6 kA -

Pouvoir de coupure : 4500 - NF EN 60898-1 - 230 V~ - 50 Hz - 6 kA - EN 60947-2 - 230 V~

Conformes à la norme NF EN 60898-1



### Déclencheur à émission de tension (ET) DX<sup>3</sup> - 12V~ à 48V~ et 12V= à 48V (ref 406276)

Déclencheurs à émission de tension (ET) 12 à 48 V~/=

Auxiliaires de commande ET, MT et DA

Assurent le déclenchement à distance d'un disjoncteur, inter différentiel, disjoncteur différentiel ou inter-sectionneur à déclenchement

Acceptent le passage du peigne



### Coup de poing à (ref 023726)

Pousser - tourner IP 69

Rouge - Ø40 (0 238 85 + 0 229 76)

Arrêt d'urgence conforme ISO 13850 - NF + NO

Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Soucieux de garantir constamment les meilleurs niveaux de performance de nos produits, ceux-ci peuvent être soumis à des modifications. Merci de vérifier l'exactitude des spécifications produit lors des opérations d'entretien, et de vous reporter aux notices correspondantes.

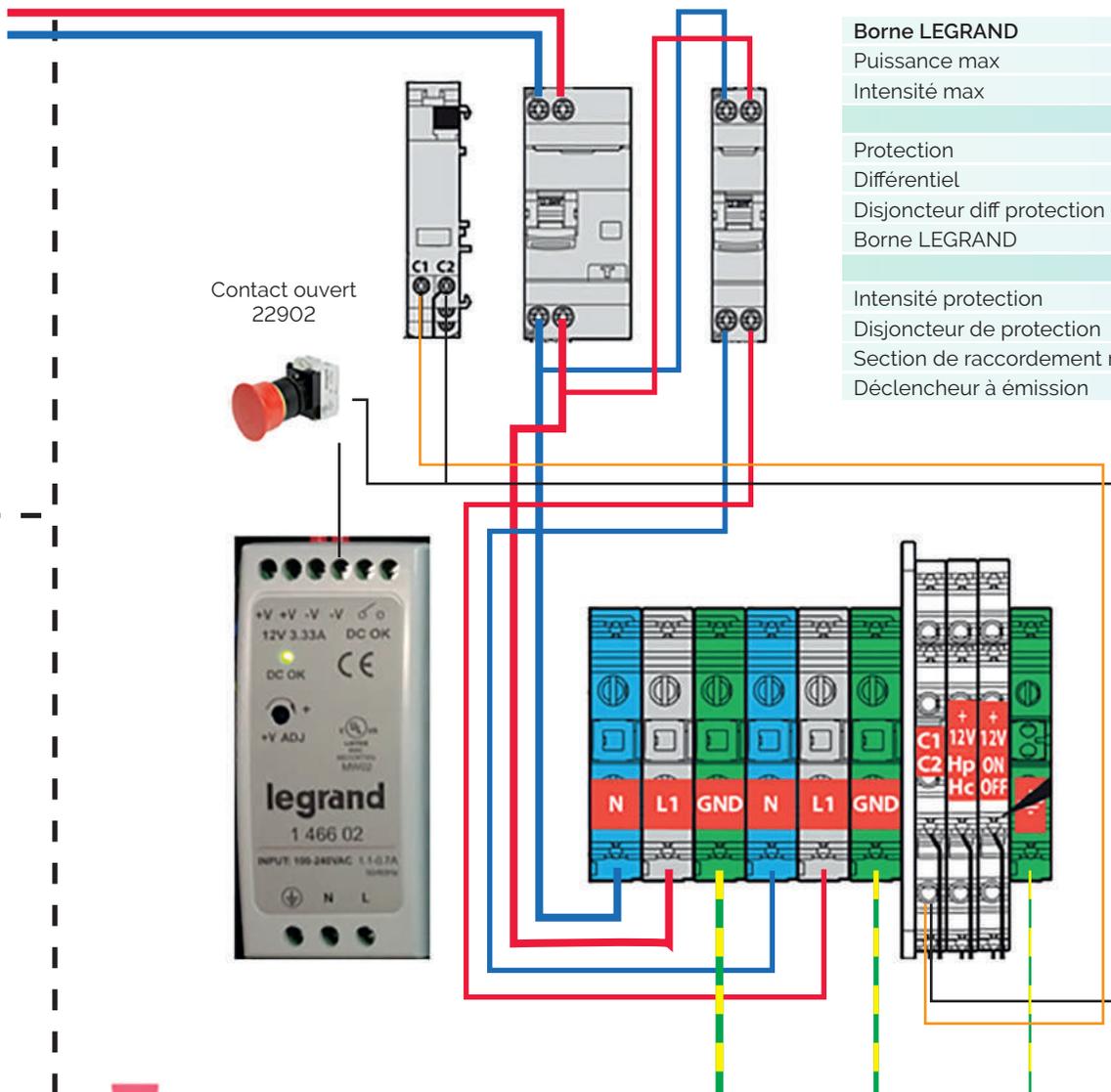
Pour toute question ou demande de précision, merci de contacter votre installateur certifié IRVE



# SCHEMA DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

CE6BOXL5

C14-100



Borne LEGRAND	059004
Puissance max	7.4 kW
Intensité max	32 A
PRISE T25	
Protection	40 A courbe C
Différentiel	30 mA type F
Disjoncteur diff protection	410859
Borne LEGRAND	10 mm <sup>2</sup>
2 P+T	
Intensité protection	40 A courbe C
Disjoncteur de protection	30 mA type F
Section de raccordement rigide	2.5mm <sup>2</sup>
Déclencheur à émission	406276

- N neutre 10mm<sup>2</sup>
- L1 phase 10mm<sup>2</sup>
- GND terre 10mm<sup>2</sup>
- N neutre 2.5mm<sup>2</sup>
- L1 phase 2.5mm<sup>2</sup>
- GND terre 2.5mm<sup>2</sup>
- C1 1mm<sup>2</sup>
- C2 1mm<sup>2</sup>
- GND terre 1mm<sup>2</sup>

Colonne horizontale d'alimentation

ENEDIS ou Syndicat d'Énergie



30Ω



< 10V RMS

Tige filetée sur coffret métal

S'assurer une bonne mise à la terre des bornes de recharge.

# CERTIFICATIONS PRINCIPALES

PRÉSENTES DANS LA BOX-BORNE

Références	Certifications/Normes principales
Environnement produit	Étanchéité : IP55 suivant CEI 60529
Matière Acier DCO1 + ZE025	NF EN 10 152
Matière Magnelis HX380	NF EN 10 346
Peinture poudre Drylac Série 89	<ul style="list-style-type: none"> <li>Résistance à la corrosion : BS XXX h suivant ISO 9227</li> <li>Comportement au quadrillage : Classe 0 ou 1 suivant ISO 2409</li> <li>Résistance au choc : aucun décollement, aucune craquelure suivant EN ISO 6272-1</li> </ul>
Visserie (douille/goujon/écrou/vis)	Douille + Goujon suivant EN 10277-3 Vis tête fraisée à six pans creux suivant ISO 10642 Écrou à embase suivant DIN 6923
Rivet inox	ISO 16585
Ruban adhésif VHB 4947	Classement feu-fumée : M1 / F1 suivant NF F 16 101 et NF F 16 102
Charnière SL-2537-300	
Joint mousse PVC	Classement feu-fumée : M1 / F1 suivant NF F 16 101 et NF F 16 102
Joint mousse Polyéthylène	Classement feu-fumée : M1 / F1 suivant NF F 16 101 et NF F 16 102

## Electrique de puissance

Références	Certifications/Normes principales
401181	Enedis - CPT- M&S SPE 10015A - NF EN 60 695-2-11 - IEC 60670-24 -IEC 62 208 -IEC 61 439-3
401003	Enedis : 69 30 061- NF C 62-411 - NF C 62-412
013004	NF EN 60 695-2-11 - Classe II - IP 30 - IK 05 - NF C 61-910 - IEC 62 208 -
410859	NF EN 61009-1- NF EN 60898-1- EN 60947-2-
406775	NF EN 60898-1- EN 60947-2 -
406276	EN 60898-1 - IEC/EN 23-105 - ), EN 60439-3 - 73/23/CEE + 93/68/CEE
023726	IEC 60947-5-1- Arrêt d'urgence conforme ISO 13850 - NF + NO - BV Marine rules - CSA 22.2 - IP69

Tige filetée sur coffret métal Borne de recharge LEGRAND 05900  
059004 conforme à la directive 2014/53/UE.

DECLARATION UE DE CONFORMITE EU DECLARATION OF CONFORMITY		n° 96163.B
Page 1/1		
Nous We	LEGRAND FRANCE 128, Avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny - 87045 LIMOGES CEDEX - FRANCE	
déclarons sous notre seule responsabilité que le(s) produit(s) :	declare under our sole responsibility that the product(s) :	
Marque Legrand Legrand trade mark	0 590 00 - 0 590 01 - 0 590 02 - 0 590 03 - 0 590 04 - 0 590 10 - 0 590 11 0 590 12 - 0 590 13 - 0 590 14 - 0 590 15 - 0 590 30 - 0 590 35 - 0 590 41 0 590 42 - 0 590 43 - 0 590 44 - 0 590 48 - 0 590 49 - 0 590 52 - 0 590 53 0 590 54 - 0 590 59 .	
désignation : designation :	Bornes de recharge GREEN UP pour véhicules électriques et accessoire GREEN UP Electrical vehicle charging station and accessory	
fabriqué(s) par : manufactured by :	LEGRAND BP 30076 F 87002 LIMOGES Cedex 1	
est (sont) conforme(s) à la législation d'harmonisation de l'Union applicable :	is (are) in conformity with the relevant Union harmonisation legislation :	
2014/53/UE du 16-04-2014 (Equipements Radioélectriques)	2014/53/EU of 16-04-2014 (Radio Equipment)	
2011/65/UE du 08/06/2011 modifiée par 2015/863 du 31/03/2015 (ROHS 2)	2011/65/EU of 08/06/2011 modified by 2015/863 of 31/03/2015 (ROHS 2)	
sous réserve d'une utilisation conforme à sa destination et/ou d'une installation conforme aux normes en vigueur et/ou aux recommandations du constructeur.	on condition that it is (they are) used in the manner intended and/or in accordance with the current installation standards and/or with the manufacturer's recommendations.	
Ces dispositions sont assurées pour les Directives par la conformité à la (aux) norme(s) suivante(s) :	These provisions are ensured for Directives by conformity to the following standard(s) :	
<u>pour la sécurité électrique</u> IEC 61851-1 (2017) IEC TS 61439-7 (2014)	<u>for electrical safety</u> IEC 61851-1 (2017) IEC TS 61439-7 (2014)	
<u>pour la compatibilité électro-magnétique(CEM)</u> IEC 61851-22 (2001) EN 50364 (2010) EN 62311 (2008) EN 62369-1 (2009)	<u>for electromagnetic compatibility (EMC)</u> IEC 61851-22 (2001) EN 50364 (2010) EN 62311 (2008) EN 62369-1 (2009)	
<u>pour la radio</u> ETSI EN 300 328 - V2.1.1 (2016) ETSI EN 300 330 - V2.1.1 (2017)	<u>for the radio</u> ETSI EN 300 328 - V2.1.1 (2016) ETSI EN 300 330 - V2.1.1 (2017)	
Malaunay , le 20/12/2018	M. RE Directeur Développement et Technologies SBU Distribution d'Énergie Development and Technologies Director Energy Distribution SBU	
Téléphone / Phone : +33 (0)5 65 08 87 87	Télécopie / Fax : +33 (0)5 65 08 85 88	FOR0107 / E

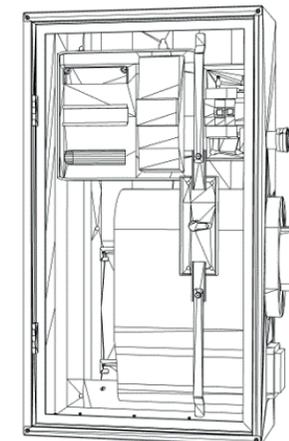




## CARELECSYSTEM - INSTALLATION INDIVIDUELLE 7.2 MAX < 36 KVA

La box-borne CarElecSystem intègre le POL et les coupe circuit réseau colonne Horizontal Enedis

Labellisée (depuis le 8 juin 2021)



La **box-borne** est un modèle déposé de **CarElecSystem** et **SLTS**

Elle est fabriquée en France dans les ateliers SLTS à Saint-Lambert-la-Potherie (49070)

Les produits électriques viennent uniquement de chez **LEGRAND**

> Composants techniques soumis à évolution C15-100



L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE AU QUOTIDIEN



**Axdis Pro**

Distributeur B2B de l'efficacité énergétique

157 boulevard Victor Hugo 92110 Clichy  
01 41 40 84 32 | [contact@axdis.fr](mailto:contact@axdis.fr)

[www.axdispro.com](http://www.axdispro.com)

by



**CarElecSystem**