



# Radiateur Lancey R 1200S

Notice d'installation et d'utilisation



Merci d'avoir acheté le radiateur Lancey R 1200S

Conçu par Lancey Energy Storage



Veuillez lire attentivement la notice, et conservez-la précieusement



## Table des matières

Caractéristiques techniques.....	2
Précautions générales.....	2
Précautions spécifiques au radiateur Lancey R 1200S.....	4
Matériel nécessaire pour l'installation.....	6
Avant d'installer.....	6
Procédure d'installation.....	7
Utilisation.....	12
Allumer et éteindre le radiateur.....	12
Régler la température de consigne.....	12
Passage en mode Eco.....	13
Passage en mode Hors gel.....	13
Mise à jour à distance.....	13
Application Internet.....	14
Recyclage.....	14
Garantie.....	14
Contact.....	14

## Caractéristiques techniques

- Alimentation : 230V 50Hz AC
- Puissance de chauffe : 1200 W
- Puissance consommée : 1500 W
- Dimensions radiateur (hors supports fixation) : 800\*600\*86
- Classe d'étanchéité : IP2X
- Norme de référence : EN 60 335-1, EN 60 335-2-30 et EN 63133
- Poids radiateur: 19 kg
- Poids batterie : 10 kg
- Capacité batterie : 1 kWh
- Plage tension batterie : 39,2 - 56,7V
- Plage intensité batterie : 0 - 16A
- Bande fréquences Zigbee : 2400-2483,5 MHz ; Puissance Zigbee : +10 dBm
- Bande fréquences LoRa : 863 – 870 MHz ; Puissance LoRa : 100mW entre 869,4 et 869,65MHz ; 25mW entre 863 et 870 MHz ; 25mW entre 868 et 868,6 MHz
- Référence produit : R1200V1.1S

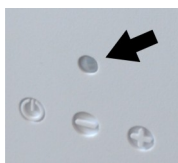
## Précautions générales

- Le radiateur ne doit pas être placé contre un mur : prévoir au moins 20 cm d'espace libre de chaque côté, 15 cm au-dessus du sol et 25 cm au-dessus du radiateur (si tablette ou fenêtre).



- **MISE EN GARDE** : pour éviter une surchauffe, ne pas couvrir l'appareil de chauffage.

- Le radiateur ne doit pas être placé juste en dessous d'une prise de courant.
- **MISE EN GARDE** : l'appareil de chauffage ne doit pas être utilisé si les panneaux de verre sont endommagés.
- L'isolation des canalisations fixes doit être protégée, par exemple au moyen d'un manchon isolant ayant une caractéristique de température appropriée (100°C).
- **IMPORTANT** : cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Ce radiateur doit être utilisé uniquement en montage mural et vertical.



Capteur de détection de personne : ne pas appuyer dessus.

- Ne jamais réparer l'appareil vous-même. Vous perdriez le bénéfice de la garantie.
- Le radiateur ne doit pas être placé à proximité d'une source de chaleur. Assurez-vous qu'aucun tuyau, câble et prise de courant ne se situe dans la zone de perçage.
- Le raccordement électrique doit être effectué par un électricien qualifié, respectant les règles d'installations électriques de la norme NF C 15100.
- L'installation doit être protégée par un disjoncteur différentiel de 25 ou 30 mA. La coupure du réseau d'alimentation doit être de type omnipolaire (coupure de la phase et du neutre).
- Le radiateur doit être raccordé au secteur (230V AC 50/60 Hz) par un circuit électrique protégé par un disjoncteur de surintensité 16 A placé dans un tableau électrique de répartition.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.
- Le radiateur ne doit pas être placé juste en dessous d'une prise de courant..
- La fixation au mur doit être réalisée par du personnel qualifié, selon les instructions données dans cette notice.
- Il convient de maintenir à distance les enfants de moins de 3 ans, à moins qu'ils ne soient sous une surveillance continue.
- Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans doivent uniquement mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt, à condition que ce dernier ait été placé ou installé dans une position normale prévue et que ces enfants disposent d'une surveillance ou aient reçu des instructions quant à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et en comprenant bien les dangers

potentiels. Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans ne doivent ni brancher, ni régler ni nettoyer l'appareil, et ni réaliser l'entretien de l'utilisateur.

- **ATTENTION** : certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Il faut prêter une attention particulière en présence d'enfants et de personnes vulnérables.

## Précautions spécifiques au radiateur Lancey R 1200S

- Le radiateur Lancey R 1200S est un radiateur rayonnant : laissez au moins 50 cm d'espace libre entre le radiateur et les premiers objets de la pièce.
- Le radiateur Lancey R 1200S ne DOIT PAS être installé en salle de bain, ni en extérieur.
- La façade du radiateur Lancey R 1200S est en verre : manipulez-le avec précaution, et protégez-le des chocs ou des rayures lors de l'installation.
- Le radiateur Lancey R 1200S pèse 19 kg : l'intervention de 2 personnes est recommandée pour le manipuler en toute sécurité.
- Le fil pilote (noir) du radiateur Lancey R 1200S ne DOIT PAS être relié à la terre.

## Précautions spécifiques à la batterie rechargeables au lithium Lancey

Une mauvaise manipulation de la batterie rechargeable au lithium-ion peut entraîner une détérioration de ses performances et/ou une défaillance. Une mauvaise manipulation de la batterie peut également causer des fuites d'électrolyte, un dégagement de chaleur, de la fumée, une explosion et/ou un incendie. Assurez-vous de suivre les instructions suivantes scrupuleusement.

### 1. Danger

- Électrique

Utilisez et chargez la batterie uniquement avec le radiateur LANCEY R1200S.

Ne pas court-circuiter intentionnellement les bornes (+) et (-) du connecteur de la batterie avec un objet métallique.

Ne pas stocker la batterie avec des objets conducteurs qui pourraient créer un court-circuit.

- Environnement

Pour installer la batterie, utilisez uniquement les fixations murales fournies par LANCEY.

Ne pas utiliser la batterie avec un autre radiateur que le radiateur LANCEY.

Ne pas exposer la batterie au feu ou à de fortes chaleurs, éviter le stockage à la lumière directe du soleil.

Ne pas jeter la batterie dans le feu.

Ne pas laisser la batterie dans une voiture ou un endroit où la température peut dépasser 60 ° C.

Ne pas arroser, immerger, jeter, mouiller la batterie dans l'eau ou l'eau de mer.

- Autre

Ne pas faire tomber la batterie.

Ne pas tenter de désassembler, d'ouvrir, d'écraser, de plier, de déformer, d'incinérer, de peindre, de broyer ou de perforer la batterie.

Ne pas obstruer le petit trou d'aérations de la batterie.

Ne pas chauffer une partie de la batterie avec des objets chauffants tels qu'un fer à souder ou un sèche-cheveux.

Ne pas soumettre la batterie à un choc mécanique avec un marteau ou un objet lourd.

Ne pas marcher sur la batterie.

Ne pas démonter la batterie ni tenter de l'ouvrir ou de modifier sa conception

Ne pas utiliser une batterie qui semble déformée ou abîmée

## **2. Avertissement**

Arrêtez d'utiliser la batterie si la batterie devient anormalement chaude, si la batterie semble déformée ou si des conditions anormales sont détectées pendant l'utilisation, la charge ou le stockage.

Tenir à l'écart du feu immédiatement lorsqu'une fuite ou des odeurs nauséabondes sont détectées. Si un liquide qui s'écoule de la batterie rentre en contact avec votre peau ou vos vêtements, lavez abondamment avec de l'eau fraîche et consultez un médecin immédiatement.

Si un liquide qui s'est écoulé de la batterie entre en contact avec vos yeux, ne vous frottez pas les yeux et lavez abondamment avec de l'eau propre et consultez un médecin immédiatement.

Tenir hors de portée des enfants

## **3. Procédure de manipulation pour le transporteur**

- Mise en quarantaine

Les colis qui sont écrasés, perforés ou déchirés ne doivent pas être transportés. Ces colis doivent être isolés jusqu'à ce que l'expéditeur ait été consulté et les colis inspectés. Prévenir également la société LANCEY si ce cas se produit.

- Produit détérioré

Dans le cas où des dommages provoqués à la batterie entraîneraient la mise à nue ou la libération des éléments internes à la batterie (éléments de batteries ou carte électronique), la batterie ainsi que les éléments libérés doivent être rapidement collectés et isolés et l'expéditeur contacté pour obtenir les instructions. Prévenir également la société LANCEY si ce cas se produit.

## **4. Procédure de stockage des batteries**

Stocker les batteries dans un endroit sec (humidité relative inférieure à 60%) et frais (15 à 20°C), à l'abri de la lumière directe du soleil, de la poussière et d'atmosphère gazeuse corrosive.

Ne pas exposer à l'humidité.

Ne pas soumettre à un changement brutal de température ou d'humidité.

## **5. Autre**

Nettoyer régulièrement l'espace entre la batterie et le radiateur

Ne pas obstruer tout ou partie des grilles d'aération du radiateur

Ne pas obstruer l'espace entre la batterie et le radiateur

Ne rien placer entre la batterie et le radiateur

**L'installation, la réparation ou le remplacement de la batterie et du système complet doivent être effectués par une personne habilitée et qualifiée uniquement. Présence de pièces nues sous tension (max 56,7 V en courant continu)**

## **Matériel nécessaire pour l'installation**

- Le radiateur et ses 2 supports de fixation.
- Deux colliers de serrage métalliques (fournis)
- 6 vis et 6 chevilles (non fournies), adaptées au matériau du mur, et au poids de l'ensemble (29 kg). Diamètre des vis : 5 mm. Tête de vis : 10 mm minimum.
- Le gabarit de perçage (imprimé sur l'emballage du radiateur).
- Un niveau à bulle, une perceuse et un tournevis (non fournis).

## **Avant d'installer**

Inspectez le radiateur. S'il présente des marques d'impact ou si la façade en verre est endommagée :

- N'INSTALLEZ PAS le radiateur.
- Relevez le numéro de série présent sur la tranche du radiateur et contactez Lancey Energy Storage.

Inspectez la batterie. Si elle présente des marques de dégradation apparente ou si un doute subsiste sur son état :

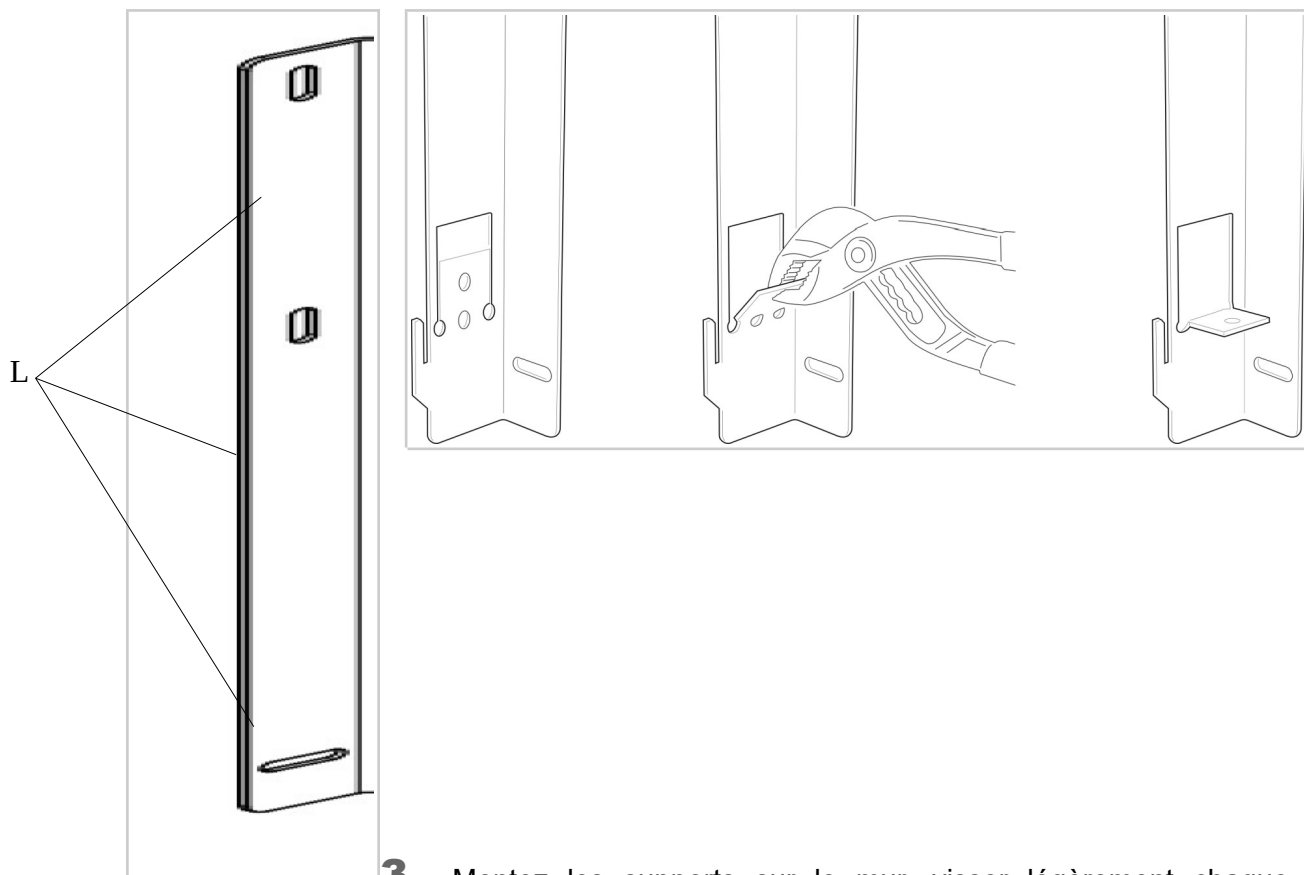
- N'INSTALLEZ PAS la batterie.
- Remettez la batterie dans son emballage d'origine et contactez Lancey Energy Storage.

## Procédure d'installation

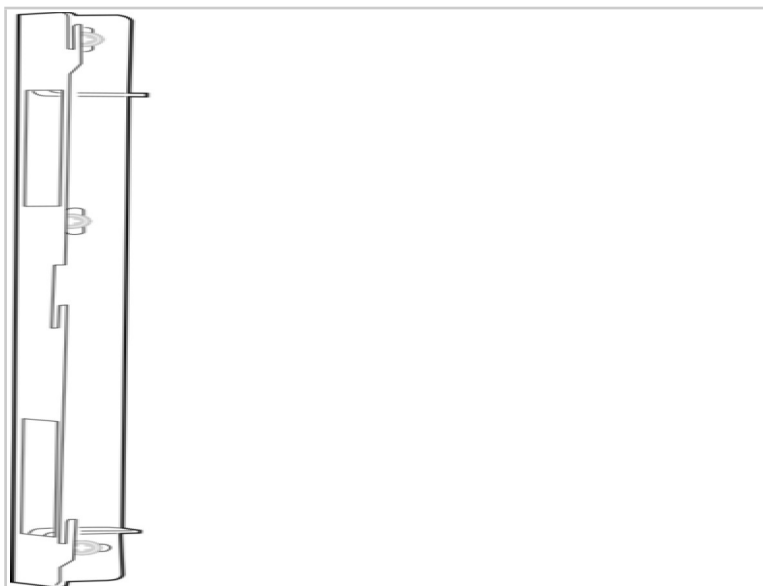
**1.** Découpez le gabarit imprimé sur l'emballage du radiateur et disposez-le à l'emplacement souhaité. Vérifiez avec le niveau à bulle qu'il soit bien à l'horizontale. Percez les 6 trous de fixation et insérez les chevilles dans le mur.



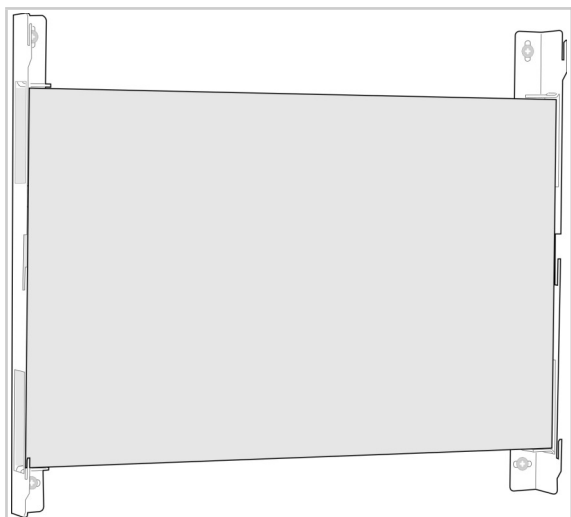
**2.** À l'aide d'une pince, pliez **délicatement** vers l'intérieur les 3 languettes (L) suivantes sur chaque support métallique.



**3.** Montez les supports sur le mur, visser légèrement chaque support avec ses 3 vis. Vérifiez la verticalité avec le niveau à bulle, puis serrez complètement.

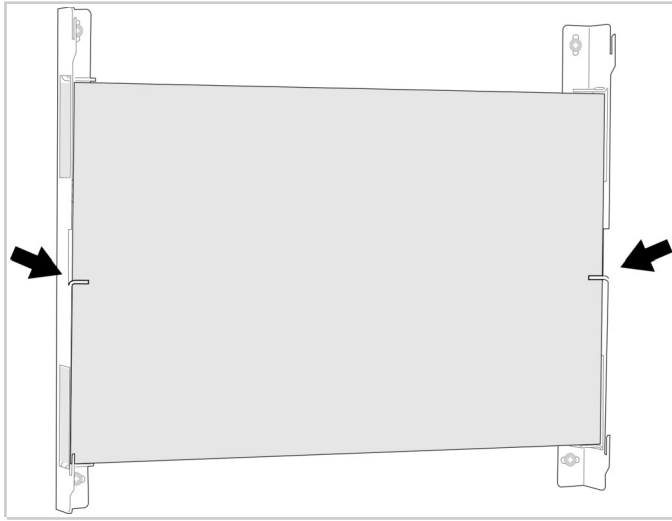


**4.** Insérez la batterie dans son logement, en faisant passer les fils d'alimentation par le passage (A) de la figure précédente.

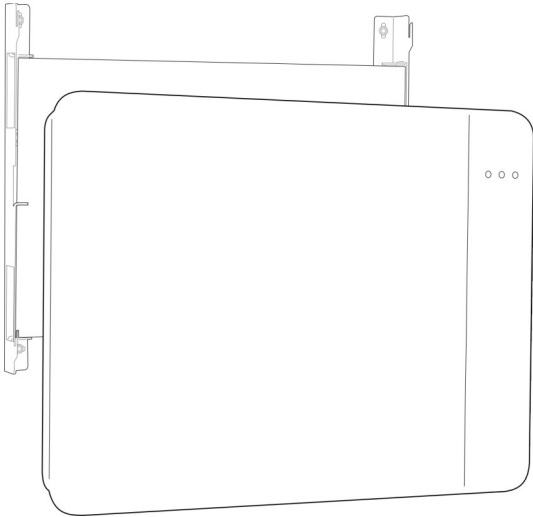


**5.** À l'aide d'une pince, pliez la languette de blocage de chaque support.

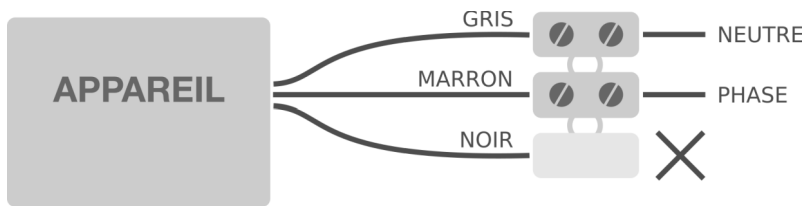




**6.** Amenez le radiateur près de la batterie.



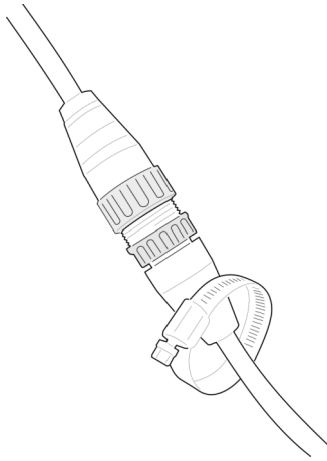
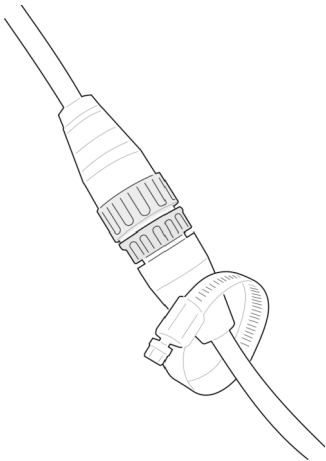
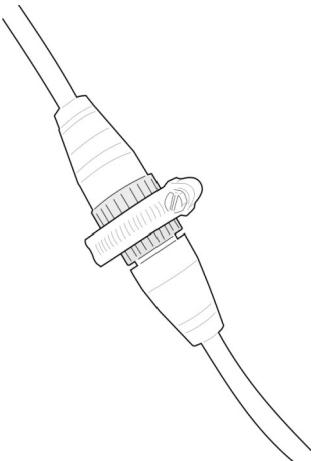
**7.** Reliez le radiateur à l'installation électrique du logement. Attention : ne reliez pas le fil pilote (noir) à la terre.



**8.1** Raccordez le câble communication de la batterie au radiateur (câbles les plus fins, 3 pins).

Présence d'un détrompeur sur les connectiques, suivre la flèche.


Pour cela :

		
Positionnez un collier métallique derrière le connecteur, puis mettez les 2 connecteurs en contact	Vissez le connecteur	Positionnez et serrez le collier métallique à la jonction des 2 connecteurs

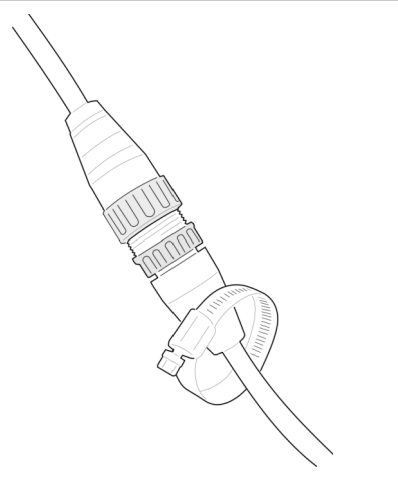
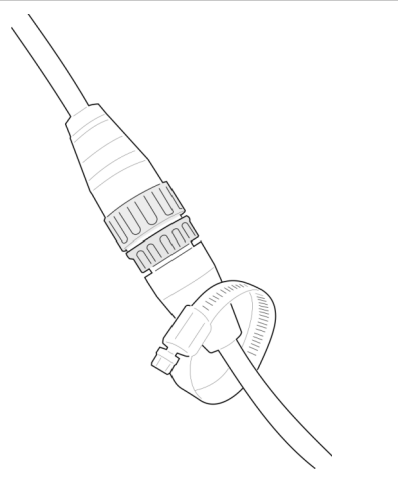
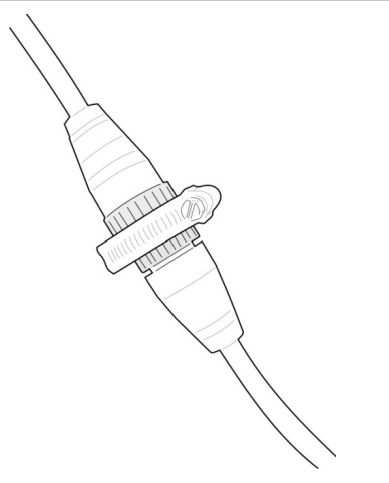
**8.2** Raccordez le câble d'alimentation puissance de la batterie au radiateur (câbles les plus larges, 2 pins).

Présence d'un détrompeur sur les connectiques, suivre la flèche.

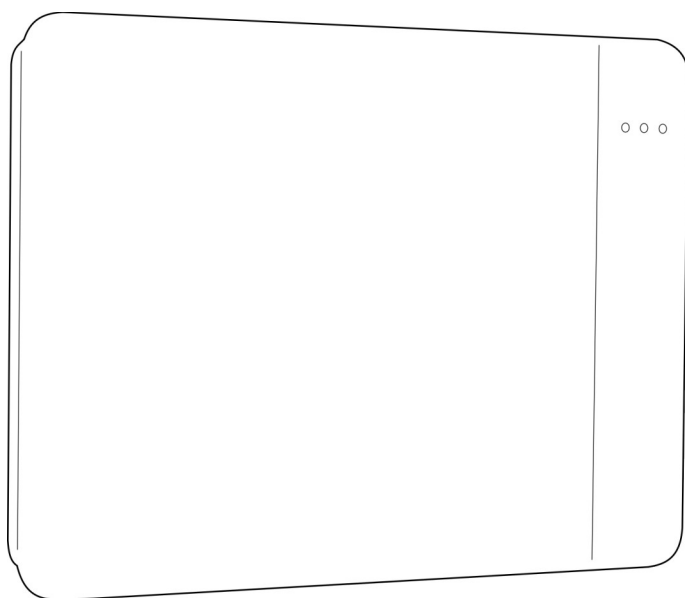
**Attention : présence tension potentiellement dangereuse.**

**Remarque : une fois cette connectique branchée le radiateur se met en route, vous pouvez l'éteindre en faisant un appui long sur le bouton  (voir partie Utilisation ci-dessous)**

Pour cela :

		
Positionnez un collier métallique derrière le connecteur, puis mettez les 2 connecteurs en contact	Vissez le connecteur	Positionnez et serrez le collier métallique à la jonction des 2 connecteurs

**9.** Accrochez le radiateur sur les supports.



## 10. Rétablissez l'alimentation du circuit électrique.

Au démarrage le radiateur émet un bip long de 3 secondes accompagné par 3 clignotements de la LED violette, ensuite l'indicateur comportemental s'allume quartier par quartier avec la LED violette qui continue de clignoter. A la fin de la séquence de démarrage, toutes les LED clignotent 3 fois, accompagnées de 3 bips courts. Le démarrage dure environ 1 minute au total.


En cas de tout premier démarrage, le radiateur est en mode hors gel.

## Utilisation


Le radiateur Lancey R 1200S dispose de 4 modes de fonctionnement. Le voyant en façade indique quel mode est actif.

Mode	Description	Voyant
Confort	Le radiateur régule à la température de consigne que vous avez définie	Indicateur comportemental allumé
Eco	La température de consigne est abaissée quand vous n'êtes plus dans la pièce	Aucun
Hors gel	Le radiateur régule la pièce à 7°C	Bleu
OFF	Le radiateur est en veille	Rouge

### **Allumer et éteindre le radiateur**

Pour allumer le radiateur, appuyez **brèvement** sur le bouton  un bip court est émis par le radiateur pour indiquer l'appui.

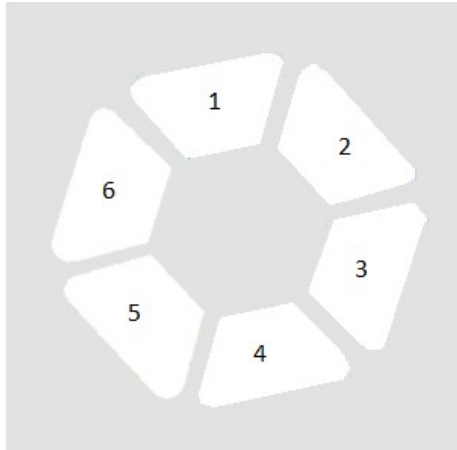
À l'allumage, l'indicateur comportemental affiche la couleur correspondant à la consigne demandée (voir ci-dessous).

Pour l'éteindre, appuyez **longuement** sur le bouton  un bip long est émis par le radiateur pour indiquer l'appui.

### **Régler la température de consigne**

Pour régler la température, appuyez **brèvement** sur les boutons  $\oplus$  ou  $\ominus$  (accompagné d'un bip sonore).

Les couleurs de l'indicateur comportemental indiquent quelle température de consigne est sélectionnée :

Indicateur comportemental	Voyant	Couleur	Température
	1	Vert clair	15°C
	1	Vert foncé	16°C
	2	Vert clair	17°C
	2	Vert foncé	18°C
	3	Orange clair	19°C
	3	Orange foncé	20°C
	4	Orange clair	21°C
	4	Orange foncé	22°C
	5	Rouge clair	23°C
	5	Rouge foncé	24°C
	6	Rouge clair	25°C
	6	Rouge foncé	26°C

Les couleurs restent allumées 10 secondes puis s'éteignent automatiquement. Pour les rallumer, appuyez brièvement sur n'importe quel bouton.


Astuce : pour régler rapidement le radiateur sur 19°C, appuyez simultanément sur les boutons ⊕ et ⊖ pendant 3 secondes.


### ***Passage en mode Eco***

Ce mode se déclenche automatiquement dès que votre absence dans la pièce dépasse 30 minutes. La température de consigne est alors abaissée automatiquement, de -1°C au bout de 30 minutes et -2°C au bout d'une heure d'absence.

Le mode Confort est rétabli dès que vous revenez dans la pièce.

### ***Passage en mode Hors gel***

Pour mettre le radiateur en mode Hors gel, appuyez **brièvement** sur le bouton . Le voyant en façade s'allume alors en bleu et est accompagné d'un bip court.

Pour revenir en mode Confort, appuyez **brièvement** sur le bouton  l'indicateur comportemental s'allume et s'accompagne d'un bip court.

Le passage en mode Hors gel s'effectue également de manière automatique, dans le cas de l'ouverture d'une fenêtre ou d'une porte donnant sur l'extérieur : le radiateur le détecte (dans un délai maximum d'une minute) et bascule en mode Hors gel. Dès que vous refermez la fenêtre ou la porte, le mode Confort est rétabli dans un délai maximum d'une minute.

### ***Mise à jour à distance***

Il est possible qu'une mise à jour soit effectuée à distance pour améliorer les fonctionnalités du radiateur.

Dans ce cas, la LED violette reste allumée et aucun appui sur les touches n'est possible. Le radiateur garde son mode et sa température de consigne, durant et après la mise à jour.

La durée d'une mise à jour est d'approximativement 20 minutes. Le radiateur redémarre ensuite normalement et les touches sont à nouveau accessibles.

## Application Internet

Il existe une application Internet permettant de gérer votre flotte de radiateurs et de contrôler votre consommation.

Pour cela rentrez l'URL suivant dans votre navigateur : <http://appli.lancey.fr>

Connectez vous à votre compte utilisateur avec l'adresse mail renseignée lors de l'installation de vos radiateurs. Pour récupérer votre mot de passe temporaire consultez votre boîte mail. Si cela n'a pas été fait veuillez contacter Lancey Energy Storage (Rubrique « Contact » ci-dessous).

Vous pouvez retrouver la notice d'utilisation de l'application dans la rubrique « Notice » de cette dernière.

## Recyclage

Le radiateur est marqué du symbole tri sélectif pour les déchets d'équipements électriques et électroniques. Il ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Il doit être pris en charge par un système de collecte sélective, conformément à la directive européenne 2002/96/CE.

Vous pouvez vous rapprocher de votre administration locale pour plus de renseignement.

## Garantie

Pour toute demande relative à la garantie relevez le numéro de série présent sur la tranche du radiateur et contactez Lancey Energy Storage.

## Contact

Un doute, une question ? Contactez-nous :

Lancey Energy Storage

3 parvis Louis Néel

38016 Grenoble Cédex 1

[sav@lancey.fr](mailto:sav@lancey.fr)

07.69.32.16.20 du lundi au vendredi 9h-12h et 13h-17h