



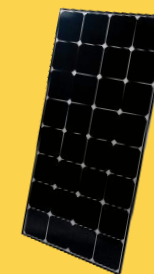
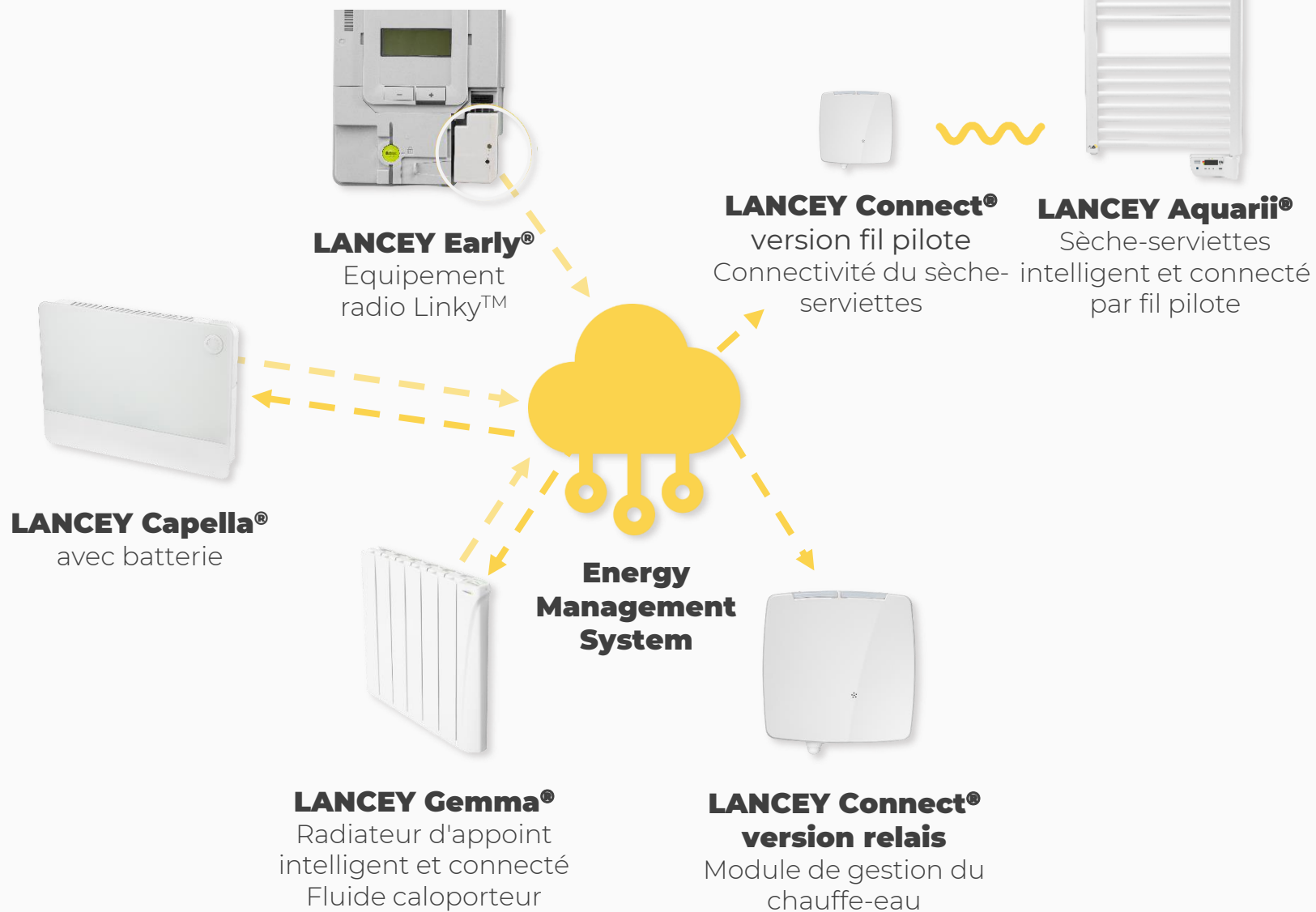
# Catalogue 2024

La solution de chauffage et de stockage intelligente pour maîtriser votre consommation d'énergie.

# **LANCEY Energy Storage**

## **L'offre complète**

## LA SOLUTION LANCEY



**Panneaux photovoltaïques**



**Applications gestionnaires & utilisateur**

# LANCEY Capella

**La plus haute performance thermique associée à un système de stockage intelligent !**



Chaleur douce et homogène



Effizienz énergétique



Interface intuitive et ergonomique



Pilotage à distance

## Le 1<sup>er</sup> radiateur intelligent avec une batterie intégrée

- La meilleure technologie de chauffe : une batterie de stockage et une intelligence embarquée permettant de réduire les consommations électriques tout en augmentant le confort thermique dans le logement.
- La pierre de chauffe accumule la chaleur et la restitue de manière homogène.
- Connecté à notre algorithme de contrôle.
- La batterie permet de stocker l'électricité du réseau pendant les heures creuses et l'énergie produite localement lorsqu'une solution photovoltaïque est présente. L'électricité stockée est ensuite réinjectée dans le logement/bâtiment pour réduire (voire annuler complètement) la consommation électrique pendant les heures pleines où l'énergie est la plus chère et la plus carbonée.
- Détection de présence et d'ouverture de menuiserie, mesure étalonnée de consommation électrique et de température. Optimisation du fonctionnement des radiateurs grâce à la connexion aux serveurs LANCEY.

## LANCEY Capella



**Les 4 capteurs intégrés** (technologie brevetée)  
reliés à un système de gestion de l'énergie :



PIR  
Détection  
présence



COV  
Qualité air



Consommation  
d'énergie



Température  
de l'air

### Marque

**LANCEY Energy Storage**

### Description

Radiateur électrique à chaleur douce, intelligent, connecté avec batterie de 800 Wh embarquée R1200 SV2

### Poids & dimensions

- L800\*H603\*P137 mm
- 28 kg

### Alimentation

Secteur

### Radiateur

- Puissance de chauffe : 100W, 650W ou 1200W, en paliers et modulation de puissance
- Technologie des corps de chauffe : Double dalle de stéatite haute performance, façade rayonnante infrarouge lointain en verre trempé

### Batterie

- Type : lithium ion
- Capacité nominale : 800 Wh, Onduleur 500W

### Fonctionnalités

- Paramétrage manuel et indicateur comportemental.
- Mode de fonctionnement : auto, confort, éco, hors-gel.
- Détection de présence/absence + ouverture menuiserie
- Mesure de consommation électrique et de température.
- Protocole radio embarqué pour synchronisation au serveur internet LANCEY : Wi-Fi.
- Apprentissage automatique et auto-programmation en machine learning du radiateur. Les mises à jour du firmware de l'appareil se font automatiquement à distance.
- Paramétrage à distance et affichage de données via les applications LANCEY : plages horaires, relances thermique, gestion des défaillances.
- Affichage des données via les applications LANCEY : historiques des températures\*, consommations\*, statistiques\*, consommations à l'échelle du logement\*\*.

\*Dans le respect de la RGPD et la LIL, en termes de fréquence de mesure et de nature de données

\*\*Avec ajout du module de sous-comptage compatible.

### Connectivité

Wi-Fi

### Conformité normes

Radiateur : Norme CE, Norme NF Sécurité, Norme NF (3\*\*\* œil), Classe II – Environnement  
IP24 -sécurité anti-surchauffe  
Batterie : Norme transport et sécurité, UN38.3, IEC62133-2

### Installation

Radiateur électrique standard



# Les produits

## de la solution complète LANCEY



Chaleur douce et homogène



Effizienz énergétique



Interface intuitive et ergonomique



Pilotage à distance

## Radiateur d'appoint électrique connecté à fluide caloporteur

- Un concentré de technologies mises au service du confort et de la baisse des consommations électriques dans le logement.
- Son corps de chauffe en alliage d'aluminium est associé au fluide caloporteur haute performance pour une excellente conductivité thermique.
- Relié à l'application mobile myLANCEY, la programmation et la gestion des températures des différentes pièces de vie sont simplifiées.
- Moins large qu'un radiateur standard, le LANCEY Gemma s'intègre dans les pièces à vivre en laissant un maximum d'espace pour l'ameublement et la décoration.



## LANCEY Gemma



### Marque

**LANCEY Energy Storage**

### Description

Radiateur électrique connecté à fluide caloporteur

### Poids & dimensions

- 600W : L497\*H580\*P80 mm ; 11,7 kg
- 750W : L577\*H580\*P80 mm ; 13,6 kg
- 1000W : L658\*H580\*P80 mm ; 15,5 kg
- 1500W : L901\*H580\*P80 mm ; 21,1kg
- 2000W : L1143\*H580\*P80 mm ; 26,5kg

### Alimentation

Secteur (câble unique 3 fils) , Puissance nominale appareil de 600 à 2000W

### Radiateur

- Puissance de chauffe nominale: 600W, 750W, 1000W, 1500W, 2000W
- Technologie des corps de chauffe : alliage d'aluminium
- Régulation PID
- Détection intégrée d'ouverture de menuiserie avec passage automatique en mode hors-gel

### Fonctionnalités

- Paramétrage manuel
- Mode de fonctionnement : auto, confort, éco, hors-gel, boost et vacances programmables.
- Détection et indicateur de présence/absence
- Mesure de consommation électrique et de température.
- Apprentissage automatique et auto-programmation en machine learning du radiateur. Les mises à jour du firmware de l'appareil se font automatiquement à distance.
- Optimisation locale du fonctionnement du radiateur par le firmware embarqué
- Paramétrage à distance et affichage de données via les applications LANCEY : plages horaires, relances thermique, gestion des défaillances.
- Affichage des données via les applications Lancey : historiques des températures\*, consommations\*, statistiques\*, consommations à l'échelle du logement\*\*.

\*Dans le respect de la RGPD et la LIL, en termes de fréquence de mesure et de nature de données

\*\*Avec ajout du module de sous-comptable compatible.

### Connectivité

Wi-Fi

### Conformité normes

Norme CE, Norme NF Sécurité, Norme NF Électricité Performance (3\*\*\* œil), IP24.

### Installation

- Standard-appairage au serveur via QRcode.
- Guide d'installation papier et via l'application myLANCEY.



Chaleur douce et homogène



Éco compatible avec les gestionnaires d'énergie



Interface intuitive et ergonomique



Pilotage à distance

## Sèche serviette électrique connecté à fluide caloporteur

- Un concentré de technologies mises au service du confort et de la baisse des consommations électriques dans le logement !
- Son corps de chauffe en acier recouvert de peinture époxy blanche garanti le confort thermique et une haute résistance à l'humidité.
- Auto-programmable, il s'adaptera automatiquement au rythme de vie des occupants, en anticipant les besoins de confort et en générant un maximum d'économies.
- Détection de présence/d'absence, détection ouverture de menuiserie, auto-programmation auto-adaptative, double fonction d'optimisation.

## LANCEY AQUARII



### Marque

**LANCEY Energy Storage**

### Description

Radiateur électrique connecté à fluide caloporteur

### Poids & dimensions

- 500W : L508\*H945\*P39 mm; 13,2 kg
- 700 W : L508\*H1323\*P39 mm; 18 kg
- 1000 W: L558\*H1701\*P39 mm; 26 kg

### Alimentation

Secteur (câble unique 3 fils) , Puissance nominale appareil de 500 à 1000W

### Radiateur

- Puissance de chauffe nominale: 500W, 700W, 1000W
- Technologie des corps de chauffe : acier
- Fluide caloporteur, protection hors-gel -20°C
- Détection intégrée d'ouverture de menuiserie avec passage automatique en mode hors-gel

### Fonctionnalités

- Paramétrage manuel
- Mode de fonctionnement : auto, confort, éco, hors-gel et boost
- Détection et indicateur de présence/absence
- Mesure de consommation électrique et de température
- Protocoles radio embarqués pour synchronisation au serveur internet LANCEY: Wi-Fi
- Apprentissage automatique et auto-programmation en machine learning du radiateur. Les mises à jour du firmware de l'appareil se font automatiquement à distance.
- Optimisation locale du fonctionnement du radiateur par le firmware embarqué.
- Paramétrage à distance et affichage de données via les applications LANCEY : plages horaires, relances thermique, gestion des défaillances.
- Affichage des données via les applications Lancey : historiques des températures\*, consommations\*, statistiques\*, consommations à l'échelle du logement\*\*.

*\*Dans le respect de la RGPD et la LIL, en termes de fréquence de mesure et de nature de données.*

### Connectivité

Wi-Fi, LANCEY Connect

### Conformité normes

Norme CE, Norme NF Sécurité, Norme NF Électricité Performance (3\*\*\* œil), IP44

### Installation

- Standard – appairage au serveur via QRcode.
- Guide d'installation papier et via l'application myLANCEY.

## Une gestion facilitée de la température du logement et du suivi de consommation

- Facilité d'appareillage des radiateurs à l'application.
- Remplissage automatique** des données relatives au Linky - une fois les données du Early indiquées dans l'application.
- Visibilité sur chaque pièce : les événements en cours (eg. fenêtre ouverte, détection d'absence...), température ambiante, température configurée, mode choisi, nombre d'appareils présents, en chauffe/hors chauffe.
- Conseils d'utilisation pour réduire la facture énergétique.
- Création de plannings avec plages horaires de présence, température de consigne.
- Programmation rapide des pièces en cas d'imprévus.
- Visibilité globale sur
  - Consommation d'énergie du logement ;
  - Production d'énergie (surplus photovoltaïque) ;
  - Stockage total des batteries utilisé ;
  - Pour différents intervalles de temps, permettant ainsi la comparaison et l'amélioration comportementale des occupants.





## Une gestion facilitée de la température du logement et du suivi de consommation

- Gestion du parc à différents niveaux pour plus de précision - Possibilité de gérer le parc en mettant en place différents niveaux de gestion (par bâtiment, étage, etc) pour optimiser votre installation.
- Gestion des températures de consigne et du programme de chauffe.
- Blocage des températures au niveau de l'IHM (Température minimale ; Température maximale).
- Gestion du planning.
- Suivi en temps réel de la consommation du parc :
  - Visibilité sur les évolutions en temps réel de la consommation des utilisateurs ;
  - Tableau de bord permettant d'accéder à des courbes et graphiques.
- Possibilité d'avoir plusieurs gestionnaires de parc.





Optimisation  
du stockage



Une évolution en  
fonction de vos  
consommations



Réduction de la  
consommation



Connexion  
au Wi-Fi

### Une gestion automatisée et optimisée de l'énergie

- Pilote le chauffe-eau électrique. Il suffit de se connecter en quelques manipulations pour avoir un aperçu instantané de la consommation.
- Mesure à distance la consommation d'énergie estimée en kWh et permet une gestion des flux d'énergie en fonction de la présence ou non au sein du logement.
- Connecté au Wi-Fi, la gestion du chauffe-eau se fait automatiquement.
- Ce boîtier est directement connecté à la production des panneaux photovoltaïques. Il permet de guider de manière intelligente l'utilisation des sources d'énergie selon l'impact carbone ou le prix.

## LANCEY Connect – version fil pilote



Mesure de la  
consommation



Liaison entre  
les appareils



Connexion  
au Wi-Fi

## Connectez pleinement votre LANCEY Aquarii

- Installé discrètement à côté du sèche serviette LANCEY Aquarii, il permet de le connecter aux applications et au système de gestion de l'énergie LANCEY afin de donner les consignes de chauffe au radiateur.
- Le fil pilote permet de gérer les différents modes de chauffe des appareils connectés aux applications (myLANCEY et myLANCEYbusiness) et de profiter des 6 modes de chauffages disponible pour le LANCEY Aquarii.
- Détection de présence/absence.

## LANCEY Connect



### Marque

**LANCEY Energy Storage**

### Description

Dans sa version fil pilote, rend le sèche-serviettes LANCEY Aquarii connecté.  
Dans sa version relais, connecte et pilote à distance des produits tels que votre chauffe-eau, ventilation, système d'éclairage...

### Poids & dimensions

- L90\*H89, 5\*P19 mm
- 0,27 kg

### Fonctionnalités

- Mesure de consommation d'énergie estimée en kWh.
- Détection d'absence/présence.
- Version pilotage du LANCEY Aquarii via le fil pilote : Connexion murale qui génère des ordres via le fil pilote / 6 ordres disponibles : Confort, Éco, Éco-1, Éco-2, Hors-gel, Veille du chauffage ;
- 1 ordre spécial Boost pour le sèche-serviettes
- Version pilotage d'autres applications (ballon d'eau chaude, éclairage, chauffage sans fil pilote, arrosage) :
- Contact à coupure de phase 10 A.
- Contact sec libre de potentiel.
- 2 boutons équipés de LED tricolores indiquant les différents états :
- Bouton 1 : appairage internet, état de la connexion ;
- Bouton 2 : test, forçage manuel, indication d'état. Installation simple et rapide : montage mural en saillie ou semi encastré

### Caractéristiques techniques

- Alimentation secteur : 230V AC  $\pm 10\%$ , 50 Hz :
- Version Fil pilote : Appareil de chauffage 2000W max.
- Version Relais : Sortie relais à contact, libre de potentiel : 10A (sur charge résistive) 230V.
- Processeur OTA permettant la mise à jour du logiciel à distance.

### Conformité normes

IP44





Interface intuitive et ergonomique



Sécurité des données



Installation facile



Configuration simple via smartphone

## Une remontée de données automatisée !

- LANCEY Early se connecte au compteur Linky™ grâce à un emplacement dédié sur ce dernier. Il réceptionne toutes les données de consommation ou de production d'électricité, ainsi que les conditions tarifaires, et permet de les transmettre directement à nos serveurs pour **optimiser votre gestion de l'énergie**.
- Il permet de **piloter votre autoconsommation** ainsi que les batteries le plus efficacement possible et ainsi de réduire la consommation.
- Etude des résultats en direct et adaptation des besoins.
- Grâce à un **cryptage des données** et des transmissions sécurisées nous assurons une gestion des informations en accord avec les **lois RGPD** en vigueur.



Maisons individuelles



Bâtiments tertiaires



Bâtiments de logements collectifs

## Panneaux photovoltaïques

- LANCEY propose une installation complète de production photovoltaïque.
- Une installation sur mesure adaptée aux besoins  
Une étude de dimensionnement et de positionnement est réalisée par notre équipe afin d'adapter notre proposition pour optimiser au mieux votre autoconsommation.
- Un matériel sélectionné par des experts LANCEY
- Nous nous fournissons chez les meilleurs distributeurs de solutions photovoltaïques pour vous proposer des produits de qualités, efficaces et durables dans le temps.



# LANCEY Energy Storage

**Une question ? Contactez-nous !**

**Simon FABIANI**

Technico-commercial

 [s.fabiani@lancey.fr](mailto:s.fabiani@lancey.fr)

 +33 0)7 81 00 40 47

---

[www.lancey.fr](http://www.lancey.fr)

[in f](#)