



LES SOLUTIONS EXPERTES



LE SYSTÈME DE **RÉGULATION, PIÈCE PAR PIÈCE**, COUPLÉ AU PLANCHER CHAUFFANT

---

**CosiTherm,  
un confort sur mesure**

---

## Cositherm : rentabilité du chauffage et confort inégalé

### Rentabilité

- > Avec la régulation, le mode de chauffage par plancher chauffant / rafraîchissant devient **particulièrement rentable par rapport à d'autres solutions** pour atteindre l'objectif de CEP de la RT2012.

### Économies d'énergie

- > Le coût de revient est vite rentabilisé car la régulation et la programmation **diminuent significativement les consommations d'énergie.**

### Régulation pièce par pièce

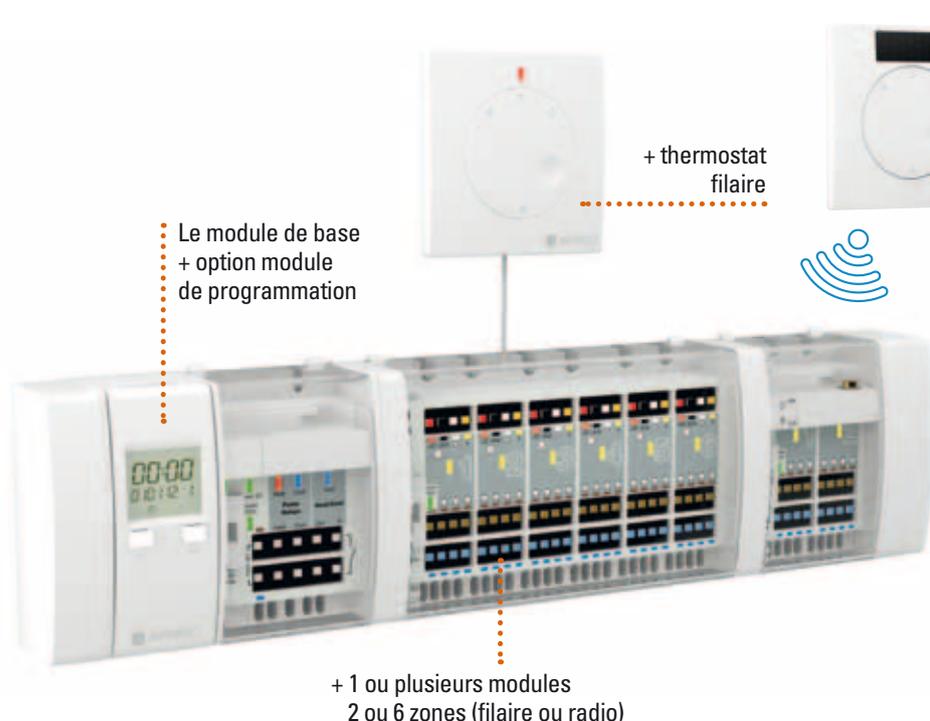
- > Avec la régulation pièce par pièce, **le confort est idéal** selon la fonction de la pièce (à vivre, à dormir) et l'ensoleillement naturel...

### Précision et stabilité des réglages

- > Le réglage est fiable / constant avec **maintien de la température** de consigne, programmation horaire (en option) et modification instantanée des cycles.

### Confort optimal

- > Le système offre en plus tous les avantages esthétiques d'un **système de chauffage totalement invisible.**



**enocean®**

Le thermostat radio est alimenté par sa propre cellule photovoltaïque, sans pile et sans fil.

Associés aux modules radio 2 ou 6 zones, qui s'enchâssent dans le module de base, les thermostats d'ambiance Radio mesurent la température de la zone et



transmettent le réglage de la température souhaitée par liaison radio EnOcean®.

## Cositherm, une solution technique performante et innovante

### Modulable

- > Un système modulable adaptable à toutes tailles et configurations des surfaces habitables

### Facile à piloter

- > Un système facile à installer et à piloter.

### Radiocommandé

- > Radiocommandé, le système Cositherm s'installe en seulement 15 mn, sans câble, sur les seuls critères fonctionnels et esthétiques.



# CosiTherm et la domotique

## Un chauffage / rafraîchissement régulé à distance

Pour bénéficier du confort et de la souplesse des applications Domotique, il suffit de choisir les thermostats d'ambiance Radio CosiTherm. Ils communiquent avec la GateWay Afriso EnOcean® et la régulation CosiTherm peut alors être pilotée via un smartphone ou une tablette.



## Un pas vers la maison intelligente

Le système GateWay Afriso permet de concevoir un système intelligent de gestion de la maison.

Pleinement évolutif, il permet de connecter de nombreuses fonctionnalités.

Non seulement ce système domotique optimise les économies d'énergie et le confort, mais il permet aussi de contrôler et gérer tous les capteurs et détecteurs sans fil :

- Détection d'inondation
- Capteur de qualité d'air (CO<sub>2</sub>)
- Interrupteur / relais
- Mesure d'humidité relative
- Détecteur de présence
- Détecteur d'ouverture de fenêtre
- Détecteur de niveau
- Détecteur de fuite
- Compteur d'eau
- Compteur d'énergie

Toute une gamme quasi illimitée de fonctions totalement configurables pour les applications les plus diverses.

## Module de base CosiTherm



- Alimentation des commandes thermiques (AC 230 V).
- Commutation Chauffage/Rafrâchissant.
- Commande des pompes de circulation Chauffage/Rafrâchissement.
- Alimentation : AC 230 V, 50-60 Hz.

## Les compléments de la régulation CosiTherm

### MODULE DE PROGRAMMATION



- En option, un module de programmation avec horloge digitale (date et heure) peut être enfiché sur le module de base.
- Permet la programmation d'abaissements de température (9 plages horaires sur 2 secteurs).
- Intègre une fonction de protection des pompes et commandes thermiques. Durée de post-circulation de la pompe programmable.

### MODULES RADIO 2 OU 6 ZONES



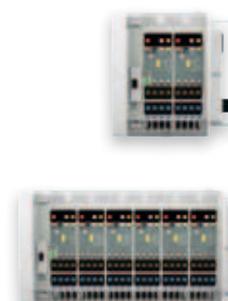
- Réglage de la température par rapport à la consigne.
- Réglage du débit d'eau Chauffage / Rafrâchissement via la commande thermique et le collecteur.
- Extensible avec un autre module radio 2 ou 6 zones.
- Alimentation : AC 230 V, DC 5 V (via le module de base).

### THERMOSTAT RADIO



- Réglage de la température par rapport à la consigne.
- Alimentation : photovoltaïque, sans pile et sans fil.

### MODULES FILAIRES 2 OU 6 ZONES



- Réglage de la température par rapport à la consigne.
- Réglage du débit d'eau Chauffage / Rafrâchissement via la commande thermique et le collecteur.
- Extensible avec un autre module filaire 2 ou 6 zones.
- Alimentation : AC 230 V, DC 5 V (via le module de base).

### THERMOSTAT FILAIRE

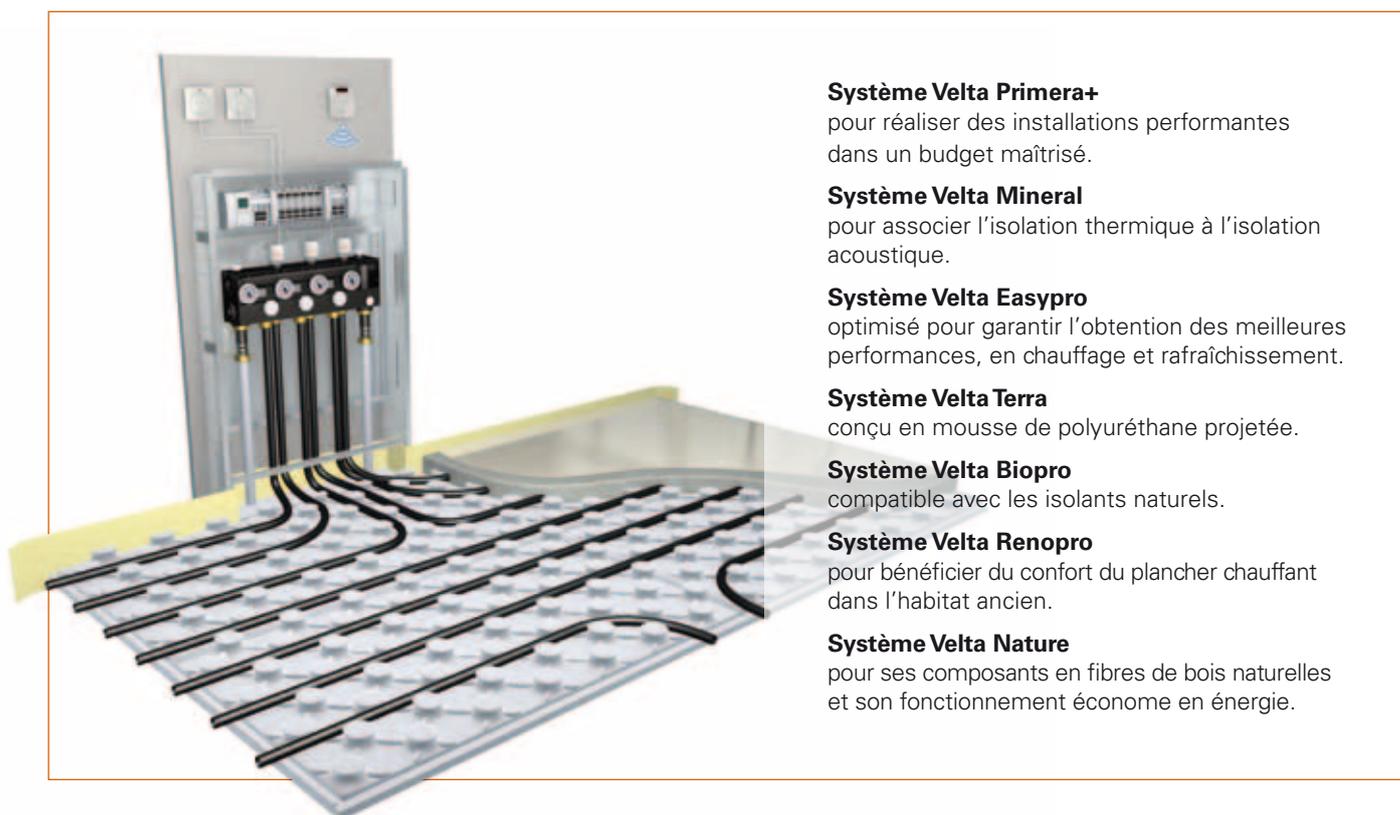


- Réglage de la température par rapport à la consigne
- LED Rouge/Bleue : Chauffage / Rafrâchissement

# CosiTherm est compatible avec tous les systèmes chauffants / rafraîchissants Velta

**Les atouts d'un système complet.** Le plancher chauffant / rafraîchissant multiplie les avantages en matière de confort et bien-être, d'écologie et d'économies d'énergie.

Avec une expérience inégalée dans ce domaine, les systèmes Velta offrent les meilleures garanties d'une installation sûre, performante et durable. Selon les caractéristiques du chantier, en neuf ou en rénovation, et les attentes du client, il y a forcément une solution experte Velta qui s'adapte à votre contexte.



#### **Système Velta Primera+**

pour réaliser des installations performantes dans un budget maîtrisé.

#### **Système Velta Mineral**

pour associer l'isolation thermique à l'isolation acoustique.

#### **Système Velta Easypro**

optimisé pour garantir l'obtention des meilleures performances, en chauffage et rafraîchissement.

#### **Système Velta Terra**

conçu en mousse de polyuréthane projetée.

#### **Système Velta Biopro**

compatible avec les isolants naturels.

#### **Système Velta Renopro**

pour bénéficier du confort du plancher chauffant dans l'habitat ancien.

#### **Système Velta Nature**

pour ses composants en fibres de bois naturelles et son fonctionnement économe en énergie.

## **Une équipe à votre écoute et votre service**

Pour la mise en œuvre parfaite de ses solutions expertes et pour que chaque client soit parfaitement satisfait de son choix, Velta vous propose :

- ses formations aux principes du Plancher Chauffant/ Rafraîchissant Basse Température,
- la réalisation d'études techniques d'exécution par son bureau d'études pour chaque chantier,
- un accompagnement et une assistance disponibles à chaque étape du chantier jusqu'à la mise en service par l'équipe Velta Servicepro,
- des outils d'aide à la vente.

## **Les engagements d'un leader et partenaire !**

- L'optimisation de l'efficacité du système grâce au logiciel de calcul Velta qui détermine avec exactitude la meilleure implantation du plancher.
- La garantie de conformité du système avec la réglementation thermique.
- Une garantie de 50 ans pour les tubes Velta Eurojauge et des garanties décennales pour les composants incorporés aux travaux de bâtiment.

VELTA EUROJAUGE  
17a rue des Cerisiers - Z.A.  
BP 40125 - 67117 Furdenheim  
Tél : **03 88 28 23 95** - Fax : 03 88 29 47 79  
info@groupeafriso.fr - **www.groupeafriso.fr**

