



LE PLAFOND CHAUFFANT RAFRAÎCHISSANT HYDRAULIQUE

*De la Très Basse Température
... aux très hautes performances !*

Pour un confort optimisé en hiver comme en été !



Simplicité | Réactivité | Economie

Votre confort est notre priorité !

Avec les réglementations thermiques qui ne cessent de se renforcer, le risque ne vient plus du montant de la facture chauffage pour l'hiver mais du « trop chaud » dans la maison dès l'intersaison et a fortiori en été.

Pour profiter au mieux du climat Vendéen nous privilégions des systèmes de chauffage et de rafraîchissement capables de concilier REACTIVITÉ, CONFORT et PERFORMANCE, en hiver comme en été, avec un minimum d'entretien et de risque de SAV.

Avec une maison Natilia, vous êtes habillés pour l'hiver ! C'est sûr que la facture de chauffage sera faible !



Mais **en inter-saison et en été**, votre maison RT 2012 garde son bonnet, son écharpe,...

À cela s'ajoute le rayonnement solaire des baies vitrées et les apports internes (électro-ménager, occupants, réfrigérateur, ballon d'eau chaude,...). Des phénomènes inconfortables de **surchauffe** se produisent et la maison garde cette chaleur **très longtemps**.



Evitons l'effet de surchauffe !

Avec...

Le top du confort thermique qui vient d'en haut !

> PLAFINO



La formule optimale pour une maison qui allie confort hiver, inter-saison, été :
Maison sur vide sanitaire tout en plafond chauffant/rafraîchissant.



VIDE-SANITAIRE

+ REACTIF... ET ÉCONOMIQUE

Juste la chaleur ou la fraîcheur dont on a besoin, au moment où l'on en a besoin...

C'est cela le grand confort... et l'économie en plus !

PLAFINO c'est **une réactivité de quelques minutes** en chaud ou en froid quand le plancher chauffant

Basse Température mettra plus de 6 heures.

+ EFFICACE... ET CONFORTABLE

100% de la surface est rayonnante. Le rayon réchauffe ou rafraîchit directement le corps humain.

Mais les rayons sont aussi instantanément absorbés par les murs, le sol, les meubles avant d'être rétrocedés à l'ambiance.

Partout chez vous, vous serez **entourés de parois rayonnantes, en chaud ou en froid**, le top du confort !

+ SOUPLE... ET MODULAIRE

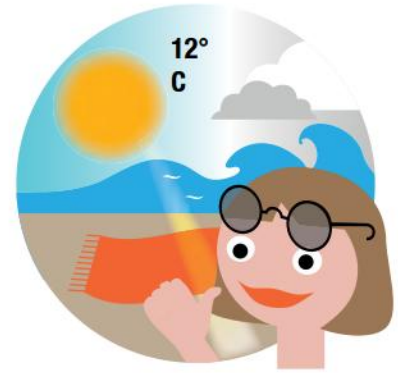
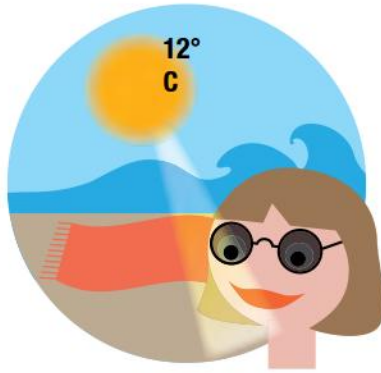
Avec PLAFINO, il est beaucoup plus facile de réguler finement la température souhaitée, d'un moment à l'autre, d'une pièce à l'autre, en fonction des souhaits, des usages et de la présence des habitants.

Et toujours avec **une grande réactivité...**



PRINCIPE-CLÉ 1

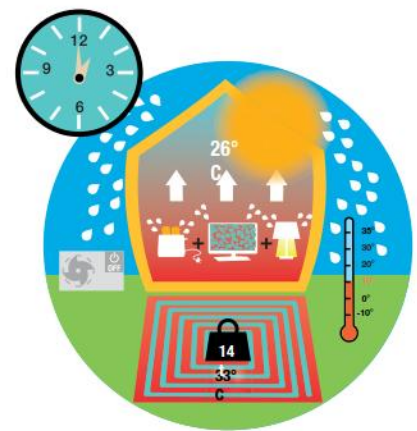
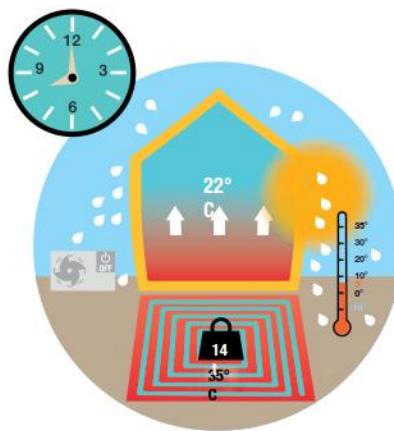
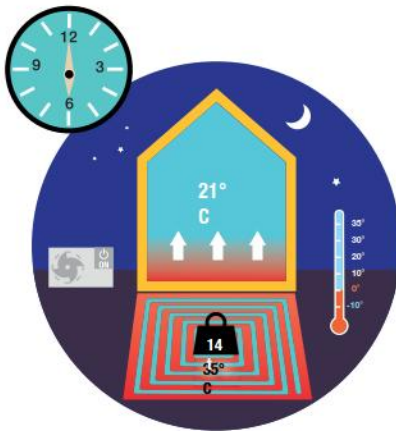
Le rayonnement



- Après un passage nuageux, c'est le rayonnement solaire qui vous réchauffe **instantanément**. Même si la température de l'air est froide, le rayon du soleil qui transporte de l'énergie produit une sensation de bien être **immédiat** dès qu'il vous touche. Le rayonnement est la première clé pour être **réactif**.

PRINCIPE-CLÉ 2

L'absence de masse

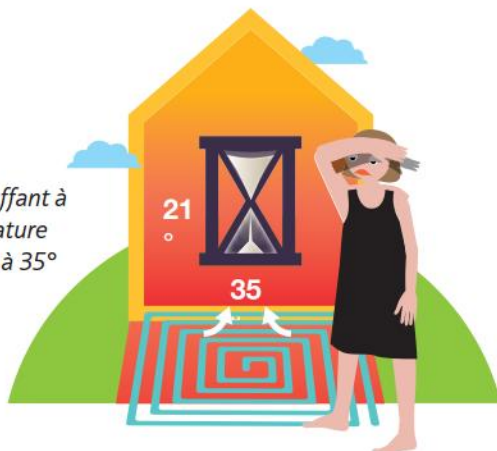


- Un plancher chauffant de 100 m², c'est **14 tonnes de béton chauffées** la nuit. Alors que la pompe à chaleur est éteinte, cette masse chaude continue d'irradier dans la journée de longues heures, sans pouvoir l'arrêter, et d'autant plus longtemps que le bâti est 'hyper' isolé et étanche. Ce **stockage d'énergie** dans une maison «**thermos**» conduit physiquement à des risques de longues **surchauffes**. Le plafond chauffant-rafraîchissant PLAFINO d'INNOVERT, c'est onze fois moins de masse chauffée et une **réactivité physiquement garantie**.

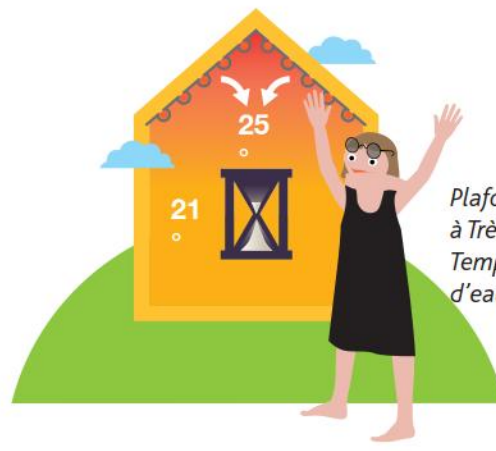
PRINCIPE-CLÉ 3

La Très Basse Température

Plancher chauffant à Basse Température (départ d'eau à 35°C)



Plafond chauffant à Très Basse Température (départ d'eau à 25°C)

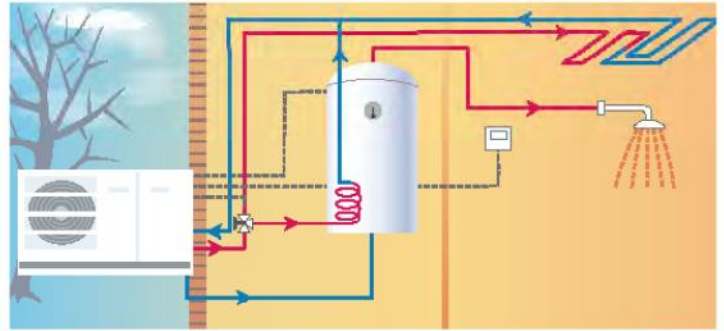


- Plus la température circulant dans les émetteurs INNOVERT est proche de la température ambiante, plus celle-ci est **stable et facile à corriger**. Avec un départ d'eau à 25°C pour 21°C sur l'ambiance, pas de risque de surchauffe et pas de surconsommation.



PAC DS 5

La Très Basse Température et l'eau chaude sanitaire en plus !



*COP certifié par CERTITA à 22/25°C et à +7°C. Le « top du top » en efficacité énergétique !

Cette pompe à chaleur DS5, développée en partenariat avec Panasonic vous propose le meilleur coefficient de performance (COP) du marché : 6,8* ! Pour 1 kw d'électricité dépensé, produisez 6,8 fois plus d'énergie de chauffage.

Conçue pour chauffer, rafraîchir et produire l'eau chaude sanitaire.

3 en 1, elle vous assure la plus faible facture énergétique du marché.

Elle consomme 40% d'énergie en moins qu'une installation à 35°C.

La vitesse de reconstitution d'eau chaude est l'équivalent à 2 bains par heure.

Entretien bien moins coûteux : pas de liaison frigorifique à étancher, à surveiller dans le temps, pas de risque de fuites de fluide frigorigène.

CONCLUSIONS :

Comme le rayon du soleil qui chauffe le sable, PLAFINO rayonne du plafond et réchauffe le sol. L'énergie transportée permet d'atteindre des températures de sol identiques à celles obtenues par un plancher chauffant.

Le plafond chauffant PLAFINO est largement plus confortable et efficace énergétiquement qu'un plancher chauffant : pas de masse à chauffer donc pas d'inertie, pas d'obstacles à franchir (meubles, tapis, lits...) donc plus de réactivité et moins de surconsommation et de surchauffe.

Confort d'été et d'hiver, Technologie rayonnante, chaud ou froid Températures des sols identiques au plancher chauffant

Immense radiateur invisible

1°C en plus ou en moins, en 2 à 4 minutes