

## DANIEL ABENDROTH & ANDREAS MEINHARDT

ALLEMAGNE

[mail@daniel-abendroth.com](mailto:mail@daniel-abendroth.com)  
[services@nilsbennett.com](mailto:services@nilsbennett.com)



Andreas Meinhardt est un créateur multifacette au parcours original. Orfèvre de formation et créateur de formes pour l'univers de la joaillerie, il développe également depuis 2006 des effets spéciaux pour le monde de l'illusionnisme et du spectacle en Allemagne. Daniel Abendroth est quant à lui diplômé à la fois de marketing international et de design industriel. Il a fondé son propre studio de design en 2001 à Leonberg (Allemagne), spécialisé en architecture et design industriel. Ensemble, ils ont associé leurs compétences pour répondre à l'appel à projet du Prix Émile Hermès 2011.

## H-AGENT



H-AGENT est un système de chauffage d'appoint innovant capable de capter automatiquement et de stocker les énergies perdues pour diffuser ensuite la chaleur dans un lieu qu'il a identifié comme plus froid.

Cet objet, qui se présente sous la forme d'un cube noir mobile, est un système de chauffage intelligent doté de capteurs recherchant les sources de chaleur émettant un surplus d'énergie. H-AGENT se déplace ainsi automatiquement à l'intérieur d'un espace en quête de chaleur grâce à ses roues motorisées et à ses capteurs infrarouges. Sa couleur noire et ses matériaux utilisés dans la climatisation des maisons passives (PCM) lui permettent de capter et stocker la chaleur jusqu'à atteindre 26° C., température à partir de laquelle le PCM va commencer à la distribuer dans les lieux moins chauffés. Cet appareil high-tech est également économe en énergie puisqu'il recharge ses batteries à l'aide d'un chargeur solaire. Objet intelligent, H-AGENT ouvre des perspectives nouvelles sur la façon de penser le chauffage dans les lieux publics ou résidentiels. Il est une première étape dans la conception des systèmes de climatisation de demain.