



Paris, le 1^{er} octobre 2024

Trophées CFP-ICO 2024

Encore un bon cru pour l'ingénierie performante !

Les prix de la 6^{ème} édition des Trophées de l'Ingénierie performante CFP-ICO ont été remis le mardi 1^{er} octobre à l'occasion du salon Interclima. Découvrez les lauréats !

Le palmarès :

Prix de la Conception globale

Le prix de la Conception globale a été remis au bureau d'études **BETSO** (Montpellier – 34)
Avec **MAIGNIAL Architectes / EGM / TERREL**

Projet : Rénovation énergétique et architecturale de l'Ecole nationale supérieure d'architecture de Montpellier (34)

- Objectif de réduire les consommations d'énergie finale du site datant des années 70 d'au moins 60 %.
- Combiner des interventions sur l'enveloppe du bâtiment principal et sur les équipements techniques, afin d'améliorer la performance énergétique tout en intégrant des sources d'énergie décarbonées et renouvelables.
- Proposition d'une solution innovante, la « façade active », qui intègre tous les éléments techniques et de confort directement dans la façade, comprenant l'isolation, le traitement de l'air, le chauffage, le rafraîchissement et la protection solaire.
- Hybridation de la chaufferie et création d'un mix énergétique par intégration dans la boucle de chauffage de deux pompes à chaleur air/eau.
- Installation de panneaux photovoltaïques en toiture en autoconsommation avec revente du surplus.

Prix Cegibat Opération remarquable au gaz

Le prix Cegibat Opération remarquable au gaz a été remis au bureau d'études **BETSO**
(Montpellier – 34)
Avec **MAIGNIAL Architectes / EGM / TERREL**

➤ *C'est une première, un même projet reçoit deux prix !*

Prix des Equipements techniques

Le prix des Equipements techniques a été remis aux bureaux d'études
ARIA FLUIDES et FRADET INGENIERIE
Sallanches / Annemasse
(74)

Projet : Construction de chambres médicalisées et d'un espace de balnéothérapie à Bonneville (74)

- Production de chaleur de l'espace Balnéothérapie par 60 m² de panneaux solaires thermiques assurant le chauffage des locaux, de l'eau chaude du bassin et des douches, offrant une couverture annuelle des besoins de l'ordre de 70 %.
- Chauffage et déshumidification de l'espace balnéothérapie par centrale de traitement d'air mixte air neuf / air repris.
- Ventilation double flux des lits additionnels.

Prix En route vers la sobriété !

Le prix En route vers la sobriété ! a été remis à **WALTERRE**
(Lyon)
(69)

Projet : Assistance à maîtrise d'exploitation sur un parc existant chez un OPH à Epinal (88)

- Etude de 59 chaufferies dont 95 % raccordées au RCU, pour les besoins de 5 500 logements. Le coût annuel du chauffage et de l'ECS était de 3 millions d'euros TTC pour 28 GWh/an, soit 1 432 tCO₂eq/an de consommation pour l'ensemble du parc.
- Plan d'action impactant et engageant est dressé à la suite de chaque diagnostic afin de générer le maximum d'économie kWh sans investissement lourd.
- Mise en œuvre de l'outil WaltApp®, une plateforme numérique d'expertise et d'optimisation énergétique des installations HVAC.

Résultats :

- 23 % d'économie d'énergie à DJU constant en moins de 1,5 an
- 275 K€ d'économies financières
- 329 tCO₂eq/an évitées

Prix Coup de cœur du jury

Un prix Coup de cœur du jury a été remis à **NH INGENIERIE**
(Agen – 47)

Projet : Transformation d'un local d'habitation en une micro-crèche à Foulayronnes (47)

-Mise en place d'une méthode de travail spécifique avec notamment :

- réalisation d'un relevé par nuage de point de l'existant
- modélisation d'une maquette numérique de l'existant
- modélisation de l'état démolition et projet
- réalisation des études d'impact via la maquette numérique
- analyse et simulation des vents
- analyse avancée du microclimat
- suivi des reportings énergétiques
- etc.

-Réalisation de séances de visites virtuelles

-Implication des usagers

...

Une compétition de haut vol

Les **6^{èmes} Trophées de l'Ingénierie performante** ont été décernés à l'occasion du salon Interclima-Idéobain-Batimat dans le cadre du Mondial du Bâtiment. Organisés par la revue **Chaud Froid Performance** et l'association **ICO** depuis 2013, ces Trophées récompensent tous les deux ans les projets et réalisations les plus audacieux en matière de conception, de confort, d'efficacité thermique et énergétique. Le jury était composé de professionnels experts : ICO, CINOVA, Saint-Gobain PAM, COSTIC, UNICLIMA/AFV, AICVF, Cegibat/GRDF.

Le concours mettait en lice des candidats de la France entière dans quatre catégories (+ 1 Coup de cœur du jury).

Rappel des catégories :

- La catégorie « **CONCEPTION GLOBALE** » prend en compte l'innovation, la pertinence des équipements techniques mais aussi la recherche de cohérence globale : travail sur le bâti, isolation, gestion des apports thermiques...
- La catégorie « **ÉQUIPEMENTS TECHNIQUES** » se concentre sur la technicité des matériels et les innovations, leur dimensionnement, leur cohérence.
- La catégorie « **OPÉRATION REMARQUABLE** », en partenariat Cegibat/GRDF, met en avant une technologie utilisant le gaz dans des applications innovantes visant la performance énergétique.
- La toute nouvelle catégorie « **EN ROUTE VERS LA SOBRIÉTÉ** » récompense une démarche de décarbonation des bâtiments mettant en œuvre des actions de maîtrise de l'énergie et d'efficacité énergétique.
- La catégorie « **COUP DE COEUR** » met en lumière un projet qui se démarque, une volonté de sortir des sentiers battus, un démonstrateur de savoir-faire, une prise de risque...

Contact revue CFP : Faustine Sappa, rédactrice en chef (Tél. : 01 45 40 31 43)