



TETHYS

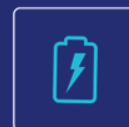
Apporter du confort aux collaborateurs

– EIFFAGE X TETHYS –

AMÉLIORER LE CONFORT THERMIQUE SUR CHANTIER

Mission

Apporter un confort thermique stable aux opérateurs du BTP, améliorer leur endurance et réduire les risques liés à la chaleur sur les chantiers les plus exposés..



TETHYS S.A.S.

950 av Roumanille
Biot, France

www.tethys.cool

+33 (0) 6 23 14 97 29
info@tethys.cool

© 2026

Le secteur du BTP est l'un des environnements professionnels les plus exposés au stress thermique. Les équipes travaillent sous un rayonnement solaire direct, souvent sur des chantiers **peu ventilés**, où la chaleur s'accumule rapidement. Les opérateurs alternent phases d'effort intense et moments de repos, tout en portant des **gilets haute visibilité, harnais et EPI**.

Dans ces conditions, les solutions traditionnellement utilisées (gilets à gel) montrent rapidement leurs limites : durée d'efficacité courte, **logistique lourde** (congélation, humidification).

Le BTP nécessite donc une solution active, stable et réellement opérationnelle pour protéger les collaborateurs exposés.

Bénéfices clés

- **+15 %** de productivité
- **-20 %** de risque d'accidents liés à la chaleur
- **-25 %** de coûts opérationnels (pauses, désorganisation, fatigue)
- ROI estimé : **~6 k€ / salarié / an**

Performances

- Fonctionnement de **-20°C à +60°C**
- Absorption thermique jusqu'à **50 W**
- Autonomie **3h30 à 8h** (double set disponible)
- Poids total **< 1,6 kg**

Résultats terrain

Les essais menés chez **Colas et Eiffage** montrent :

- **96 %** des testeurs ressentent une différence thermique immédiate
- Réduction de la fatigue en fin de journée
- Diminution des pauses non planifiées
- Adoption freinée uniquement par l'ergonomie initiale

Nouvelle génération Tempesta

1. **Système chaud/froid repensé**, piloté par un bouton premium positionné sur la hanche
2. **Ventilation latérale intégrée**, permettant l'extraction active de l'air chaud sous les EPI
3. **Architecture multi-tailles redessinée**, meilleure répartition du poids et stabilité accrue
4. **Enfilage accéléré**, structure simplifiée pour réduire le temps de préparation
5. **+69 % de surface de diffusion thermique**, grâce à une plaque interne en aluminium couvrant dos et thorax

TETHYS

**- EIFFAGE X TETHYS -
CHEF D'AGENCE**

**« NOTRE ÉQUIPE A ÉTÉ CONVAINCUE PAR LE POTENTIEL DU
GILET [...]. NOUS APPRÉCIONS LA QUALITÉ DU DISPOSITIF,
LA DISPONIBILITÉ DES ÉQUIPES ET LEUR VOLONTÉ
D'AMÉLIORATION CONTINUE. »**



TETHYS S.A.S.

950 av Roumanille
Biot, France

www.tethys.cool

+33 (0) 6 23 14 97 29
info@tethys.cool