



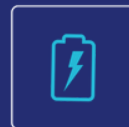
# TETHYS

*Apporter du confort aux collaborateurs*

## – ARCELORMITTAL X TETHYS – OPTIMISER LA PERFORMANCE THERMIQUE EN ENVIRONNEMENT EXTRÊME

### **Mission**

Améliorer la sécurité, le confort et la performance humaine dans les environnements industriels les plus exigeants grâce à une technologie de contrôle thermique active, précise et fiable.



### **TETHYS S.A.S.**

950 av Roumanille  
Biot, France

[www.tethys.cool](http://www.tethys.cool)

+33 (0) 6 23 14 97 29  
[info@tethys.cool](mailto:info@tethys.cool)



## LA MÉTALLURGIE, UN ENVIRONNEMENT EXTRÊME

Les opérateurs de la métallurgie travaillent à proximité de sources thermiques pouvant dépasser **60°C**, dans des ateliers clos, sous EPI lourds, avec des postures contraignantes et une forte exposition au rayonnement.

Les solutions passives (gel, évaporation) échouent rapidement : durée trop courte, inefficacité en milieu humide, incompatibilité avec les EPI.

Tempesta apporte une réponse directe à ces contraintes : **un contrôle thermique actif**, stable et continu, utilisable au poste, sans infrastructure externe.

### 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 **ArcelorMittal, Ferroglobe, Framatome et ASSA ABLOY** démontrent :

- Sensation de fraîcheur immédiate, même à **60°C**
- Réduction de la fatigue et des micro pauses
- Meilleure continuité d'activité en fin de poste
- Adoption confirmée sous réserve d'améliorations ergonomiques

### 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

**- ARCELORMITTAL X TETHYS -  
RESPONSABLE HSE**

**« LE SYSTÈME EN LUI-MÊME A ÉTÉ JUGÉ EFFICACE ET  
PROMETTEUR, MÊME DANS DES ENVIRONNEMENTS OÙ LA  
TEMPÉRATURE APPROCHAIT LES 60°C. »**



**TETHYS S.A.S.**

950 av Roumanille  
Biot, France

[www.tethys.cool](http://www.tethys.cool)

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