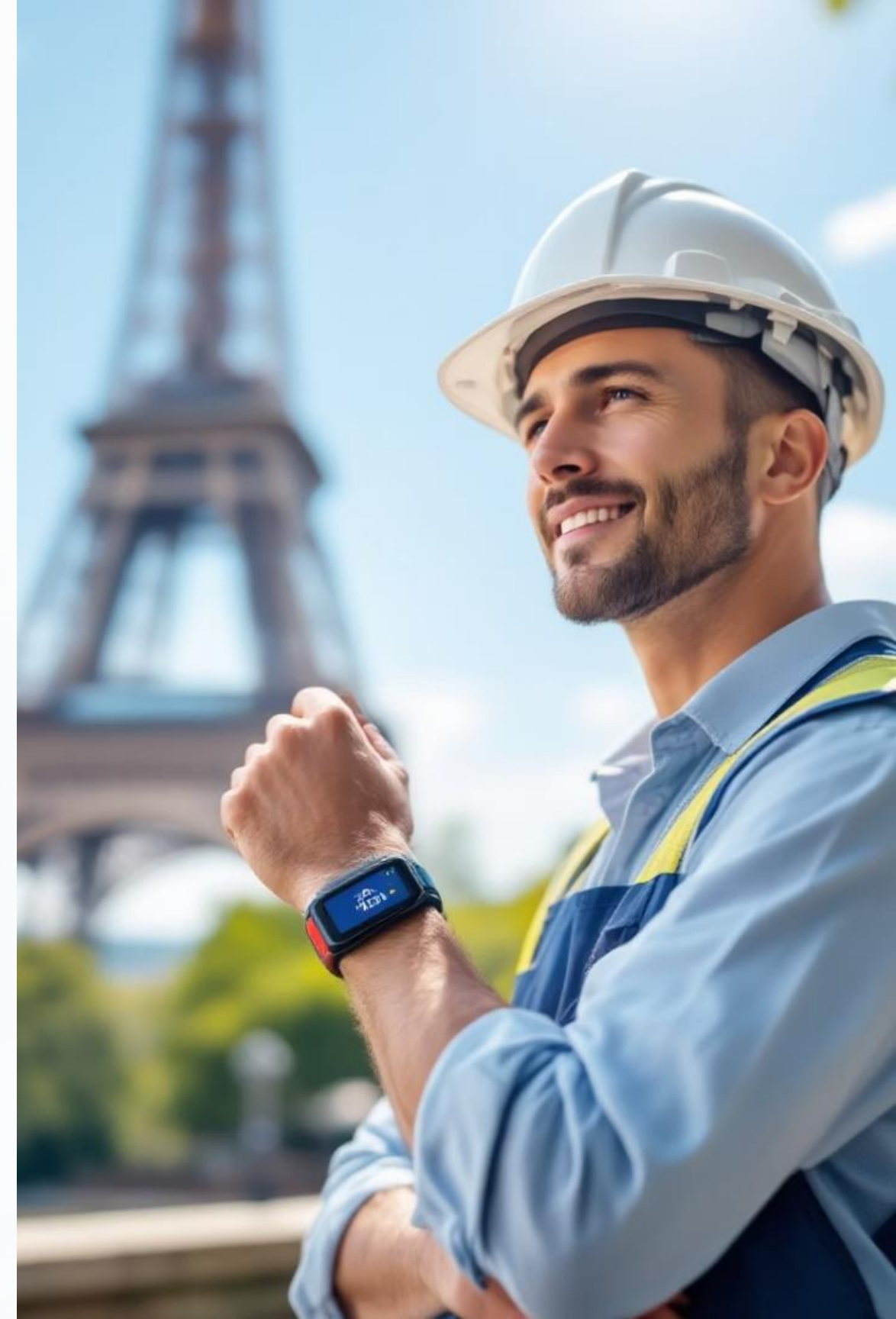


Retour d'expérience sur le port de bracelets de détection de “**coup de chaleur**” dans le BTP (été 2024)



Contexte



Prévention des risques liés au réchauffement climatique



Bracelets de détection de « coup de chaleur » avec capteur de température interne



Alerte avant le « coup de chaleur »

Objectifs



Mieux connaître le vécu des salariés



Répondre à l'entreprise sur l'intérêt d'étendre le dispositif

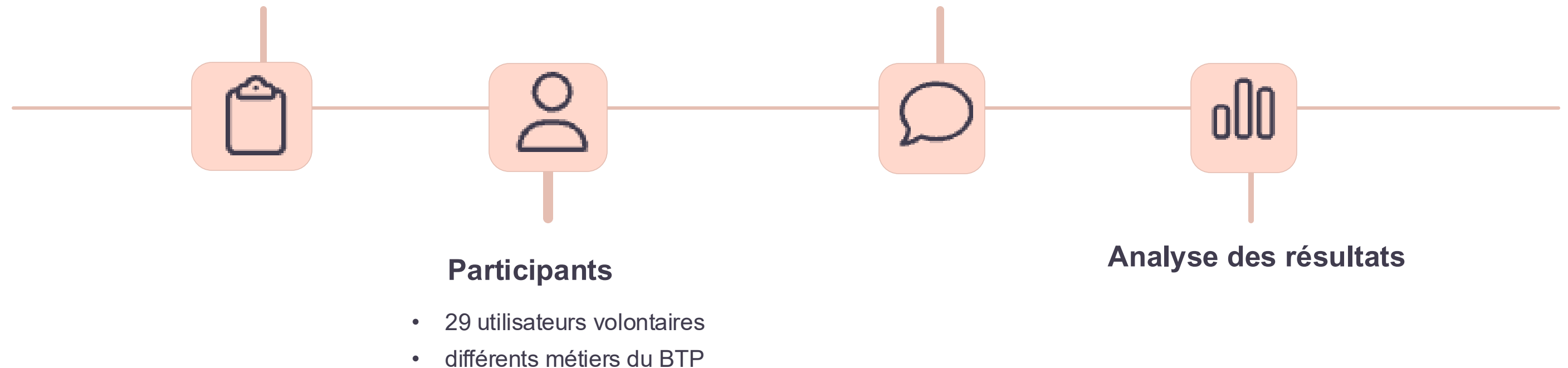
Méthodologie de l'étude

Conception du questionnaire

- Déroulement de l'expérimentation
- Connaissance initiale du risque et de mesures à adopter
- Alerte survenue
- Modification des pratiques
- Perspective d'usage du matériel

Collecte des données

- Entretiens individuels téléphoniques
- 24 répondants



Profil des participants

Aide canalisateur et canalisateur

Travail physiquement exigeant avec exposition directe au soleil



Chauffeur PL

Exposition à la chaleur dans les cabines de conduite

Agent de réfection de chaussée

Contact avec des matériaux chauds et travail en plein air

Conducteur d'engins et maçon

Travail avec des équipements lourds et efforts physiques prolongés

Soudeur

Exposition à la chaleur de soudage en plus de la température ambiante

29 utilisateurs au total
24 répondants au questionnaire

Communication et information des utilisateurs



Information initiale

Présentation du projet par les responsables directs à tous les volontaires



Formation technique

Explication du fonctionnement du bracelet et de ses alertes



Mesures préventives

Rappel des mesures à adopter en cas d'alerte ou de forte chaleur



Accompagnement

Mesures bien comprises



Déclenchement d'alerte et réactions attendues



Élévation de la température corporelle

Augmentation progressive lors d'efforts physiques intenses



Déclenchement de l'alerte

Signal sonore et vibratoire indiquant un risque potentiel



Interruption de l'activité

Arrêt temporaire du travail pour permettre au corps de récupérer



Mesures de refroidissement

Hydratation, repos à l'ombre et autres actions préventives

Utilisation et acceptabilité des bracelets

Confort d'utilisation

- 22 utilisateurs sans gêne rapportée
- 1 cas de gêne légère au poignet
- 1 cas de réaction cutanée

Régularité du port

- Port rigoureux en début d'expérimentation
- Diminution après la période de congés
- Corrélation avec les conditions météorologiques

Fiabilité technique

- 23 dispositifs fonctionnant normalement
- 1 cas de dysfonctionnement permanent
- Tests de déclenchement volontaire infructueux

2 alertes seulement

Tentatives de déclenchement sans succès

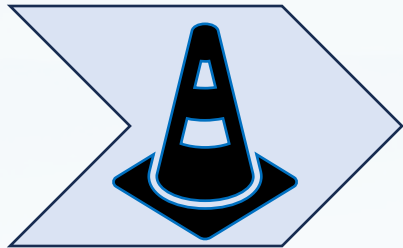




Impact sur les pratiques de prévention

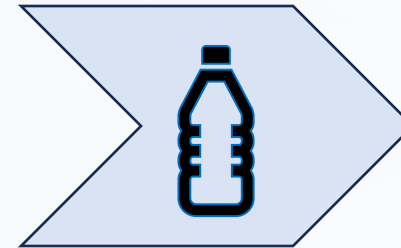
Vigilance renforcée

Utilisateurs plus attentifs



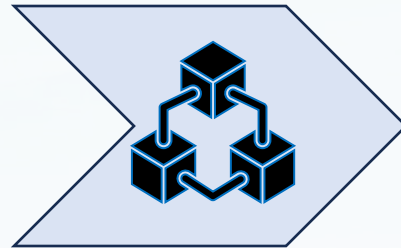
Hydratation améliorée

Boire sans attendre la soif



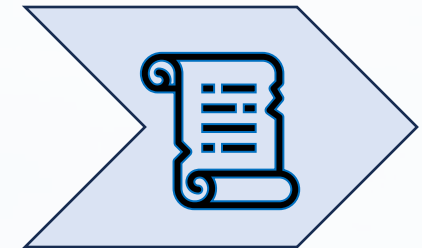
Effet collectif

Collègues et responsables plus vigilants



Respect des consignes

Meilleure application des règles de sécurité



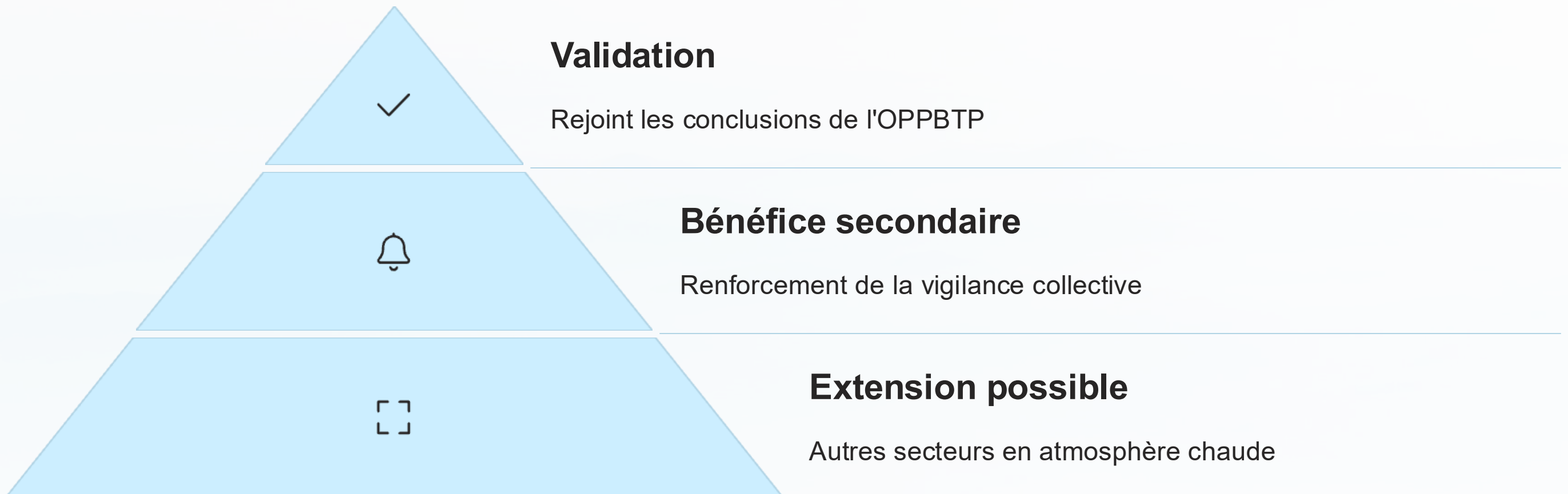
Vécu des salariés

Unanimité des répondants

- Tous ont trouvé le test utile
- Souhait de renouveler l'expérience
- Favorable à l'extension du dispositif



Conclusion et perspectives



37^e Journées Nationales
de Santé au Travail
dans le **BTP** - **Tours**

RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE & TRAVAIL : ÇA CHAUFFE DANS LE BTP !



Merci de votre attention



Dr Régine Codron, médecin du travail

Céline Zind, ergonome