



HAL
open science

Innovation en métrologie pour agir en prévention primaire

Julie Vonarx, Siham Abdellatif, Florence Thorin, Cédric Gouvenelle, Vinh Ngo, Joachim Castel, Patrick Le May, Emmanuel Masisa, Béatrice Maurice

► To cite this version:

Julie Vonarx, Siham Abdellatif, Florence Thorin, Cédric Gouvenelle, Vinh Ngo, et al.. Innovation en métrologie pour agir en prévention primaire. Société Française de Médecine du Travail (SFMT). 37ème congrès national de médecine et santé au travail, Jun 2024, Montpellier (34000), France. Sciences Direct, Archives des maladies professionnelles et de l'environnement, 85 (2-3), pp.102694, 2024, 10.1016/j.admp.2024.102694 . hal-04621538

HAL Id: hal-04621538

<https://hal.science/hal-04621538>

Submitted on 25 Jun 2024

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

INNOVATION EN MÉTROLOGIE POUR AGIR EN PRÉVENTION PRIMAIRE



Julie VONARX, Siham ABDELLATIF,
Florence THORIN, Cédric GOUVENELLE

APST18

Vinh NGO, Joachim CASTEL, Patrick LE MAY,
Emmanuel MASISA, Béatrice MAURICE

CIAMT
Santé Travail

Les nouvelles exigences introduites pour les Services de Prévention et de Santé au Travail (SPST), notamment la réalisation d'une action de prévention primaire tous les 4 ans pour chaque entreprise et la mise à jour des fiches d'entreprise pour tous les établissements tous les 4 ans, nécessitent de se réinventer du point de vue des programmations, priorisations et actions en milieu de travail. Les nouvelles technologies, par les data qu'elles produisent, les exploitations qu'elles permettent, nous apportent de nouvelles possibilités. C'est pourquoi il est proposé une nouvelle modalité innovante de métrologie à l'ensemble de nos adhérents. Une nouvelle modalité qui, dans une volonté de partage et de mutualisation des compétences et des innovations avec d'autres SPST, est aussi expérimentée depuis peu par le CIAMT, SPST francilien.

EXPÉRIMENTATION APST 18

Des capteurs sont installés aux postes de travail dans les entreprises pendant au minimum une semaine. Ils permettent d'apprécier la qualité de l'air grâce au mesurage en continu des paramètres suivants : composés organiques volatils (COV), particules fines (PM1, PM2,5 et PM10) et dioxyde de carbone. Le bruit et la luminosité sont également mesurés ainsi que la température, l'humidité et la pression.



1
Pose des capteurs lors
d'un rendez-vous dans
l'entreprise



2
Analyse des rapports
automatisés par l'équipe
pluridisciplinaire

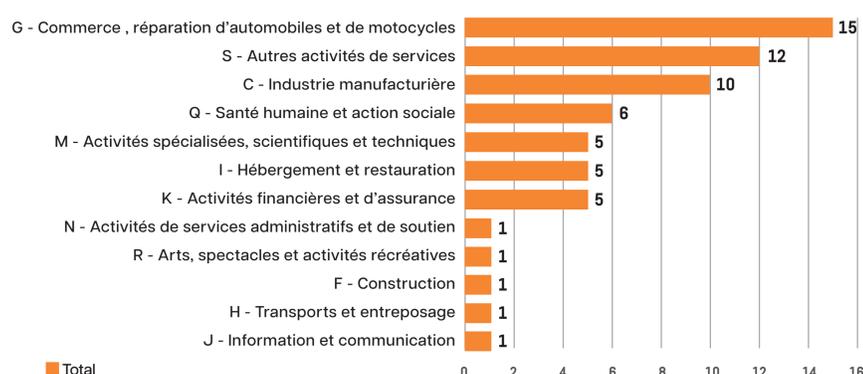


3
Restitution via
le rapport et la fiche
d'entreprise



4
Coconstruction
du plan d'actions
avec l'adhérent

63 ENTREPRISES DÉJÀ ACCOMPAGNÉES



BÉNÉFICE POUR LES ADHÉRENTS

Repérage des risques pour identifier les axes de prévention prioritaires sur la qualité de l'air et les environnements de travail

- Accompagnement dans leur démarche de prévention
- Mise en place d'actions en milieu de travail complémentaires si nécessaire : métrologie complémentaire, études de poste, ...
- Comparaison au secteur d'activité et partage de bonnes pratiques pour aller plus loin
- Suivi dans le temps et mesure d'impact de l'efficacité des actions de prévention

Cette action devrait nous permettre d'alimenter le diagnostic santé travail pour l'ensemble de nos adhérents et d'agir en prévention primaire. Elle donnera également les moyens de comparer des données sur tout le département par secteur d'activité et d'optimiser les politiques de prévention. Le suivi de l'évolution de la donnée prélevée dans le temps peut être un indicateur de l'efficacité de l'action en milieu de travail dans le temps.

Baromètre
de l'état
de santé



Données des
environnements
de travail

Diagnosics
Santé Travail
pour agir en
prévention
primaire