COMMUNIQUÉ DE PRESSE
juin 2025

Moins de bruit, plus de confort : Leborgne réinvente la clé à étais

Une solution innovante pour des chantiers plus silencieux

Chaque année, 1200 cas de surdité professionnelle sont reconnus en France, et 51 % des actifs se disent gênés par le bruit sur leur lieu de travail selon une enquête menée en septembre 2022. Les chantiers ne sont pas épargnés, le bruit reste un véritable enjeu de santé publique mais aussi de bien-être pour les professionnels du BTP.

Face à cette problématique, **Leborgne®**, spécialiste des outils à main innovants, présente la nouvelle génération de sa **clé à étais Nanovib®**. Conçue en collaboration avec Distrimo, la marque de Bouygues Construction Matériel, puis testée et approuvée par plusieurs entreprises majeures du secteur, cette clé à étais répond aux exigences des professionnels tout en réduisant drastiquement les nuisances sonores.

Un problème identifié sur le terrain

Traditionnellement, **le serrage et le desserrage des étais de coffrage, des tours d'étaiement et des étais de banches de coffrage** se font au marteau, en frappant sur les oreilles/ailettes des écrous qui les équipent. Cela génère plusieurs problèmes majeurs.

Le bruit produit par les impacts du marteau peut atteindre des valeurs de crêtes allant jusqu'à **140 dB (équivalent au décollage d'un avion)**, un niveau identifié comme une nuisance critique par l'OPPBTP dans son étude « méthode d'analyse et d'évaluation des conditions de travail des coffreurs-bancheurs ». Avec une **valeur limite d'exposition professionnelle fixée à 85 dB sur 8 heures**, le bruit excessif à des effets néfastes sur la santé des compagnons. Partant du constat que **67 % des salariés du BTP sont exposés à des niveaux sonores élevés**, l'importance de mieux maitriser le bruit n'est plus à démontrer pour les entreprises du secteur puisqu'il est responsable de 11% des accidents du travail et correspond à 15% des journées de travail perdues (en équivalent temps plein).

En plus de cela, force est de constater que **le port des protections auditives sur les chantiers reste insuffisant**, ce qui accentue les risques pour les travailleurs.

Au-delà du risque important pour l'audition des compagnons, cette habitude d'utiliser le marteau génère de la fatigue et des troubles musculo-squelettiques (TMS), dus aux chocs répétés métal sur métal et aux vibrations qu'ils génèrent.

Enfin, les coups répétés sur les étais entraînent une dégradation prématurée du matériel, engendrant des coûts supplémentaires induits par la remise en conformité des matériels utilisés.

Une réponse concrète avec la nouvelle clé à étais Nanovib®

Descendante directe d'une première version développée par Leborgne® en 2008, la Clé à étais universelle 0 dB Nanovib® reprend le même fonctionnement que sa prédécesseuse, à savoir proposer une alternative efficace et ergonomique au marteau.

Si le serrage/desserrage de l'écrou se fait toujours en le vissant/dévissant sans aucune frappe, la nouvelle version est plus **polyvalente** et s'adapte désormais sur toutes les typologies d'étais du marché, qu'ils soient équipés **d'écrous à oreilles, d'écrous plats ou d'écrous percés.**

Côté ergonomie, l'outil est maintenant proposé avec un manche tubulaire léger, 15 cm plus long que la version initiale, pour bénéficier d'un meilleur bras de levier et demande **moins d'efforts** au compagnon. Une poignée bi-matière a également été ajoutée pour **plus de confort**. À l'autre extrémité du manche, la tête universelle agrémentée d'un crochet en acier trempé (garantissant la résistance et la durabilité de l'outil) s'insère dans la très grande majorité des écrous d'étais du marché. Une fois positionnée, la clé à étais Nanovib® s'utilise comme n'importe quelle clé : il n'y a qu'à la faire pivoter autour de l'étai pour serrer ou desserrer l'écrou.

Grâce à cette conception optimisée, la nouvelle clé à étais Leborgne® présente des avantages notables sur plusieurs points :

- Elle **supprime totalement le bruit** généré par le serrage et le desserrage des étais, passant de 100 dB à 0 dB, offrant ainsi un confort sonore inédit pour les compagnons et le voisinage.
- Elle **éradique les vibrations** liées aux vibrations générées par la frappe et prévient ainsi les risques de TMS.
- Enfin, en supprimant les coups portés sur les étais, la clé à étais Nanovib® limite leur détérioration, augmente leur durée de vie et génère un **retour sur investissement très rapide.**

Adoption et déploiement

Face aux enjeux liés aux nuisances sonores et à la santé des travailleurs, **les grandes entreprises du BTP, encouragent activement l'adoption de solutions alternatives au marteau.**
L'intégration progressive de ces exigences dans les cahiers des charges des appels d'offres municipaux témoigne d'une prise de conscience collective à diminuer les contraintes pour le voisinage et à améliorer les conditions de travail sur les chantiers.

« Un chef de chantier m'a contacté parce qu'il en avait assez d'entendre toute la journée les coups de marteau de ses équipes pour monter et démonter les étais sur les chantiers. Il avait donc imaginé un outil plus silencieux et avait fait réaliser un prototype par un chaudronnier. Le produit était brut, mais fonctionnel.

J'ai tout de suite pensé à Leborgne pour nous aider à développer cette clé à étais, car nous distribuions déjà via Distrimo la première version de la clé à étais, déjà développée par Leborgne il y a plusieurs années. On savait qu'ils seraient très à l'écoute des retours terrain et experts en conception mécanique et en ergonomie. »

Thomas BOBIN, Chef de Projet Innovation Marketing & RSE pour Distrimo chez Bouygues Construction Matériel

Un outil conçu pour les exigences du BTP

Leborgne n'en est pas à son coup d'essai. Une première version de cette clé à étais avait été développée il y a 17 ans, mais elle n'avait pas rencontré le succès escompté en raison, entre autres, du « frein au changement ».
Aujourd'hui, alors que la pollution sonore est devenue un sujet critique, cette nouvelle version a été améliorée à la demande et en collaboration avec des majors du BTP et plus particulièrement avec Bouygues Construction Matériel pour mieux répondre à leurs besoins en termes d'ergonomie et d'efficacité.
La **clé à étais universelle 0 dB** s'intègre dans la **gamme Nanovib® de Leborgne®**, reconnue pour ses solutions visant à réduire la pénibilité et les risques d'accidents sur les chantiers.
Grâce à cet outil innovant, la gamme Nanovib® **prévient un facteur de pénibilité supplémentaire : « le bruit ».**

« Avec cette nouvelle clé à étais, nous avons souhaité apporter une réponse concrète aux nuisances sonores sur les chantiers, tout en améliorant l'ergonomie et la santé des professionnels du BTP.
Cet outil permet de supprimer le bruit lié au serrage et au desserrage des étais, tout en réduisant les risques de troubles musculo-squelettiques et en prolongeant la vie du matériel. »

Serge GOUVERNEUR, Responsable Prescription & Concepteur Produits chez Leborgne®

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Clé étais universelle 0 dB Nanovib® Leborgne® :

- **Poids :** 1,65 kg
- **Longueur :** 80 cm
- **Référence :** 144210
- **Gencod :** 3157331442102
- **PVHT conseillé :** 49,90 €
- **Réseaux de distribution :** Négoces de Matériaux, Fournitures industrielles, Loueurs
- **Nominé au Prix de l'Innovation Préventica Paris** 2025

ZOOM MÉTIER : LE COFFREUR-BANCHEUR

D'après les études « Méthode d'analyse et d'évaluation des conditions de travail des coffreurs-bancheurs » de l'OPPBTP en 2024 et APST-BTP-RP, Pôle Santé Travail, SIST BTP Franche-Comté.
Le **coffreur-bancheur** est un acteur clé du gros œuvre, chargé de réaliser les structures en béton armé sur les chantiers. Son métier consiste à monter des coffrages métalliques (banches) pour couler le béton et obtenir des murs et dalles solides.

Grâce à la **clé à étais Nanovib® Leborgne®**, les coffreurs-bancheurs peuvent désormais effectuer le serrage et le desserrage des étais **sans bruit**, réduisant ainsi leur **exposition aux nuisances sonores** et améliorant leur **confort de travail**.

Cet outil participe à la transformation des pratiques dans le gros œuvre en apportant une **solution concrète aux défis liés à la pénibilité au travail.**

La gamme Nanovib® Leborgne® protège le capital santé des professionnels du bâtiment

Leborgne® travaille depuis plusieurs années sur les questions de prévention de la pénibilité et des accidents sur les chantiers. En 2011, ces réflexions ont donné naissance à la gamme Nanovib® composée d'outils innovants destinés à prévenir les facteurs de risques de pénibilités et les accidents chez les professionnels du bâtiment.

Pour concevoir ces outils, Leborgne® a sollicité les conseils d'experts de la prévention : organismes professionnels de prévention, OPPBTP, SIST-BTP, CARSAT, IRIS-ST etc.

La gamme propose aujourd'hui une trenaine d'outils destinés à prévenir les Accidents du travail et les facteurs de risques de pénibilité tels que les vibrations mécaniques, le port de charge, les mauvaises postures, les gestes répétés et, depuis 2025, le bruit, grâce à notre nouvelle clé à étais.

Voir la vidéo

A propos de Leborgne®

Leborgne®, expert de l'outillage pour le BTP, le jardinage et la coupe du bois, est une marque française plébiscitée par les professionnels depuis 1829. L'entreprise savoyarde a établi sa notoriété sur un savoir-faire unique allié à une culture de l'innovation visant à améliorer la santé/sécurité des utilisateurs, la préservation de la nature et une haute qualité pour les professionnels du bâtiment, mais aussi pour la culture du jardin et la coupe du bois. Sûrs, performants et durables, les outils Leborgne® sont conçus pour répondre aux besoins des professionnels et du grand public.

CONTACTS PRESSE
Le Crieur Public
Ninon Quebre - Tél. 06 28 01 76 75
Mail : ninon.quebre@lecrieurpublic.fr