

ONE TOO Locness à l'écoute

L'entreprise, qui s'affirme comme expert majeur de la conception et de la fabrication d'outils performants d'acquisition et de diagnostic, dispose à son catalogue de nombreux produits dont ce système d'analyse des bruits Locness. Il s'agit d'un stéthoscope électronique conçu pour écouter des bruits issus de vibrations et localiser précisément un élément défectueux tel qu'un roulement de pompe à eau, un piston, une vibration d'alternateur, une boîte de vitesses... Bien plus qu'un simple stéthoscope, cet outil performant est grâce à ses capteurs piézo et à une électronique sophistiquée apte à isoler les bruits solidiens des bruits aériens environnants. Son fonctionnement autorise une comparaison visuelle des niveaux de bruits droit et gauche par barre graphe.



Il dispose de quatre modes d'écoute : côté droit, côté gauche, stéréo réelle (droit et gauche) et stéréo inversée. Le Locness travaille sur une bande passante jusqu'à 10 kHz avec deux niveaux d'amplification pour suivre les bruits légers de carrosserie comme ceux très sonores de type "common rail". L'ensemble des données acquises est mémorisable sur clé USB. L'outil est commercialisé en mallette contenant le boîtier de commande et d'affichage, un casque audio, deux capteurs de vibrations, deux sondes-crayons magnétiques à visser, deux pinces pour raccord sur Durit et flexible et un câble d'alimentation sur allume-cigare. Enfin, pour plus d'autonomie en atelier ou sur route, l'appareil peut également fonctionner sur piles.

Automechanika : One-Too lance l'outil à tout détecter

par Jean-Marc GERVASIO



L'entreprise spécialisée dans la conception et la fabrication d'outils performants d'acquisition et de diagnostic présentait en avant-première sur ce Salon un original système d'analyse des bruits. Baptisé Audio Box, cet outil permet l'écoute et l'enregistrement en simultané de phénomènes vibratoires et acoustiques. Branché à plusieurs micros et sondes avec accéléromètres judicieusement positionnés, le matériel va pouvoir très précisément détecter et analyser les bruits aériens et solidiens

dans l'habitacle, dans le compartiment moteur, sur les transmissions et les liaisons au sol de n'importe quel véhicule. Son fonctionnement autorise une écoute et une retranscription visuelle très précises des niveaux de bruits droit et gauche, par barre graphe. L'outil peut enregistrer les séquences d'analyse au format audio WAV sur carte mémoire SD. L'Audio Box est commercialisé en mallette contenant l'outil lui-même, le casque d'écoute, l'ensemble des micros et sondes, l'alimentation secteur et le câblage. Enfin, pour plus d'autonomie en atelier ou sur route, l'appareil peut également fonctionner sur 12 V et sur accus lithium-ion.