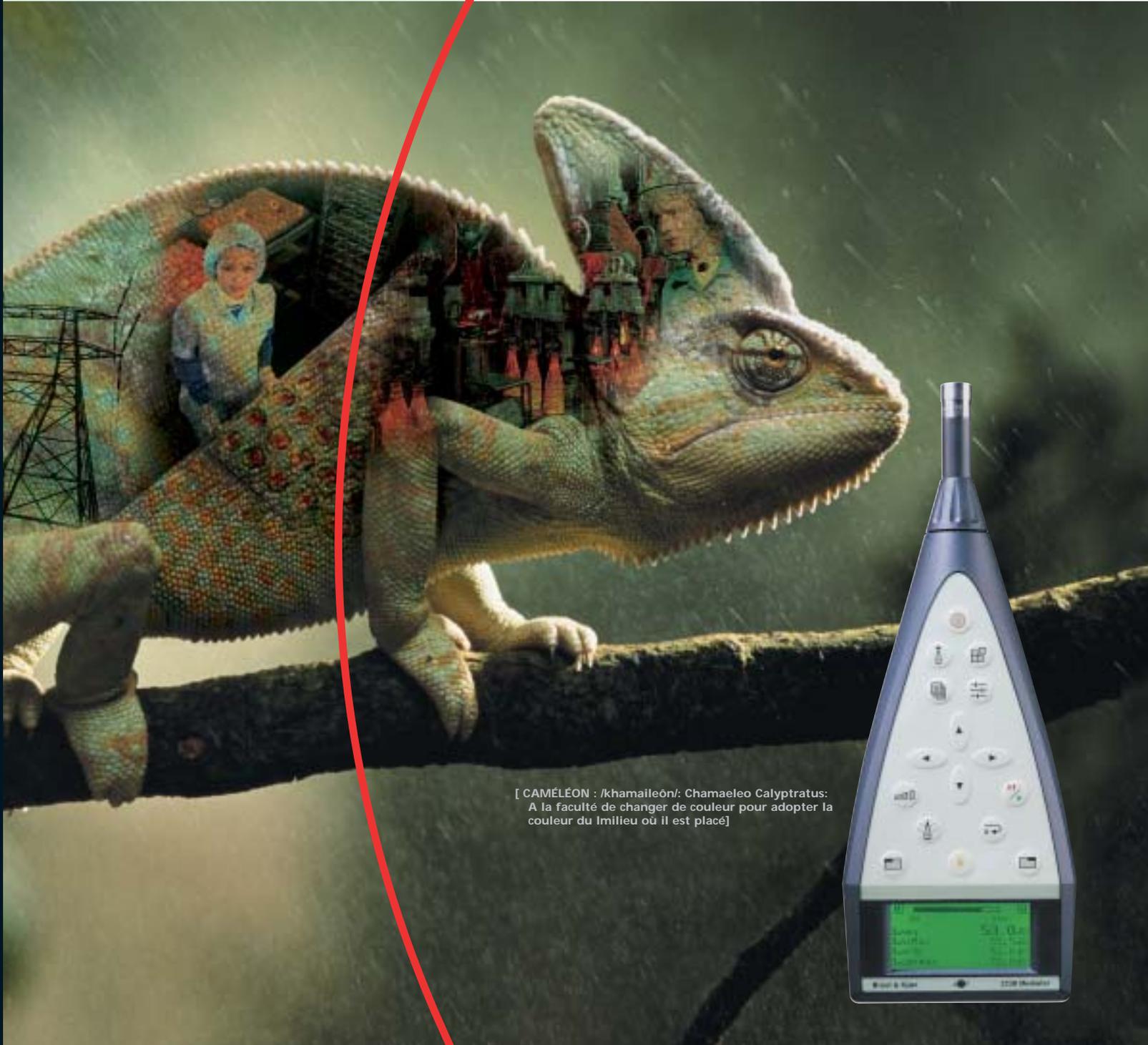


Adapté à *la situation*



[CAMÉLÉON : /kamaileón/: Chamaeleo Calyptratus:
A la faculté de changer de couleur pour adopter la
couleur du milieu où il est placé]

2238 Mediator

Brüel & Kjær 

Un sonomètre qui évolue à votre rythme

Un sonomètre, c'est un investissement. Il doit donc toujours être adapté à vos besoins en mesures, même quand vos missions évoluent et que le champ de vos applications s'étend.

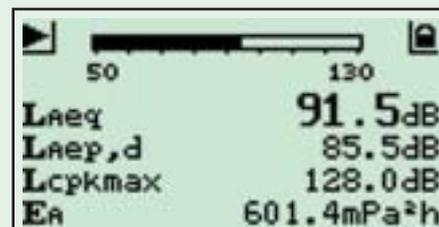
Or, c'est exactement ce que fera votre 2238 Mediator™. Le 2238 Mediator est une plateforme performante associée à une panoplie complète de modules dédiés que vous combinerez librement, au gré de l'évolution de vos besoins. Vous disposerez ainsi toujours des fonctions appropriées à vos activités et tâches du moment, avec la possibilité d'en ajouter plus tard, à votre rythme.



Un outil de terrain

C'est en mesurant les niveaux de bruit sur le lieu de travail que vous apprécierez la simplicité d'emploi du 2238 Mediator. Configuré en un tournemain, il mesure simultanément tous les paramètres utiles. En utilisant le Logiciel PC 7825 Protector™ disponible en option, vous disposerez en outre de toutes les fonctions dédiées à une gestion rationnelle de vos problèmes de bruit au travail dans toutes les phases de votre intervention. Avec fonctions élaborées de gestion des données et de détection des défauts.

Mediator vous donne aussi l'analyse en fréquence et des fonctions d'enregistrement avancées pour vous permettre de cerner au plus près la nature du problème. En fait, que ce soit pour de simples mesures de contrôle ou pour des interventions plus sophistiquées, Mediator est l'outil de terrain ciblé et efficace grâce auquel vous appréhendez sereinement les problèmes de bruit en milieu professionnel.



Tous les paramètres

Mesurer le bruit dans l'environnement est une opération qui demande du discernement. Fort heureusement, le 2238 Mediator vous fournit tous les paramètres utiles pour caractériser le bruit : niveaux efficaces pondérés A et C, rapports périodiques, distributions statistiques, autrement dit toutes les grandeurs bande large dont vous pouvez avoir besoin.

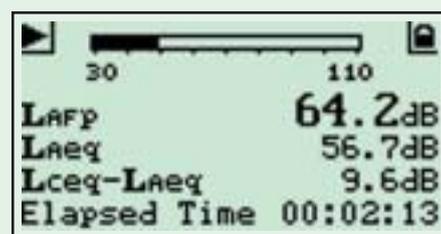
Sur le site, vous effacez très facilement les échantillons sans intérêt. Et vous disposez de marqueurs pour repérer dans vos fichiers d'enregistrement les divers types de bruit et les événements mesurés.

Pour les interventions sans opérateur, le Mediator reçoit un kit microphonique extérieur et s'intègre

dans un système anti-intempéries. Vous pouvez enregistrer plusieurs paramètres au choix simultanément et deux signaux DC externes additionnels. Dans sa mémoire de 2 Moctets, la taille des fichiers de résultats stockés peut varier librement.

Le 2238 Mediator dispose également de fonctions de déclenchement entrée/sortie pour corrélér les mesures aux événements survenant sur le site.

Une fois les mesurages effectués, le Logiciel 7820 Evaluator™ en option permet de traiter sur PC les profils de bruit recueillis. Il calcule l'émergence ou d'autres paramètres d'évaluation du bruit en parfaite conformité avec les normes et la réglementation en vigueur.

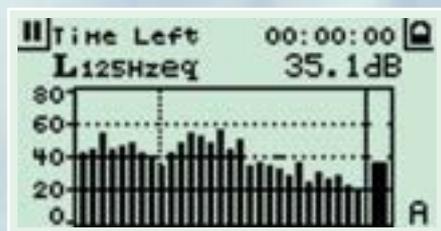


Avec module d'analyse en fréquence

Souvent, il est difficile de venir à bout de nuisances sonores spécifiques sans un examen du contenu spectral du phénomène. C'est précisément ce que vous permet le module Analyse en fréquence du 2238 Mediator. Cette application est également très utile pour le choix de protecteurs d'oreille et l'évaluation de mesures d'insonorisation et de réduction du bruit.

Le 2238 Mediator balaie automatiquement les bandes filtres sélectionnées. Il suffit de choisir les bandes de départ et d'arrêt et la bande passante pour afficher spectre et valeurs sous curseur.

De 20 Hz à 12.5 kHz en bande de tiers d'octave et de 31.5 Hz à 8 kHz en bande d'octave, le 2238 Mediator est toujours prêt à explorer le domaine fréquentiel et à vous permettre d'en tirer tous les enseignements utiles.



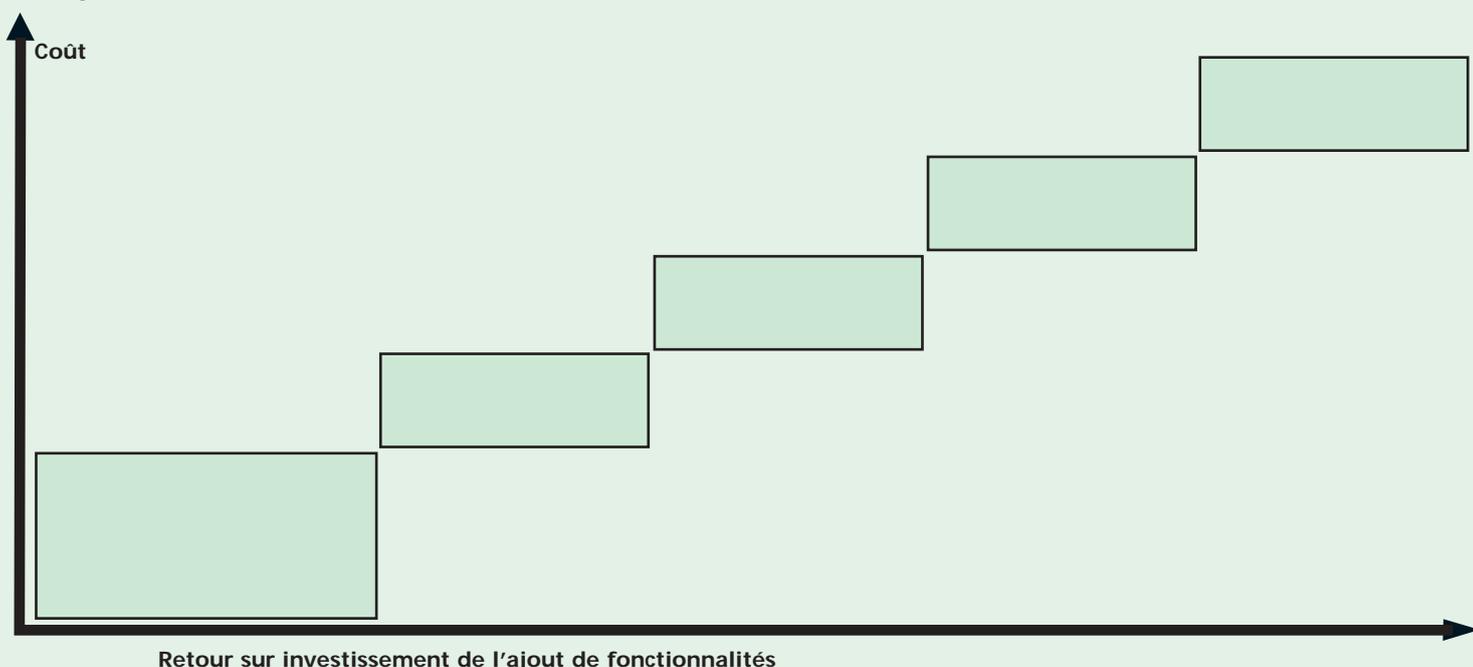
Le cœur du 2238 Mediator

Ne pas se fier à sa belle apparence : Le 2238 Mediator est un baroudeur, un outil de terrain auquel vous pouvez confier des mesures avancées, construit pour supporter les aléas d'une utilisation quotidienne.

La plate-forme du Mediator accueille des modules d'application dédiés, exactement conçus pour tirer le maximum de sa grande puissance de calcul. Chaque 2238 Mediator est livré avec son module sonométrique de base. Les statistiques, enregistrements, analyse en fréquence et fonctions à la carte lui sont ajoutés par le biais d'autres modules logiciels qui s'installent facilement.

Le 2238 est doté de deux détecteurs avec pondérations fréquentielles séparées. L'un détecte les valeurs efficaces, l'autre les valeurs efficace ou crête, ou fonctionne sur la base d'une constante de temps de 12ms. Tous les paramètres sont mesurables simultanément, avec pondérations temporelles F, S et I. Le 2238 Mediator ne fait l'impasse sur aucun des paramètres dont vous pourriez avoir besoin.

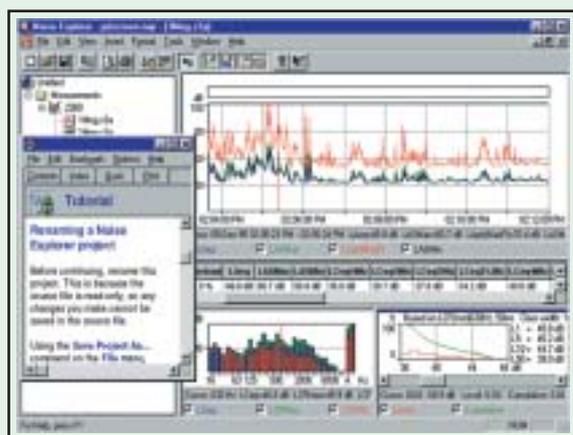
Des filtres électroniques intégrés corrigent l'effet sur les mesures de l'écran antivent et de l'incidence du son. Le port d'interface série permet de commander l'appareil à distance, et vous pouvez stocker et imprimer l'historique de ses calibrages successifs.



Toutes les solutions

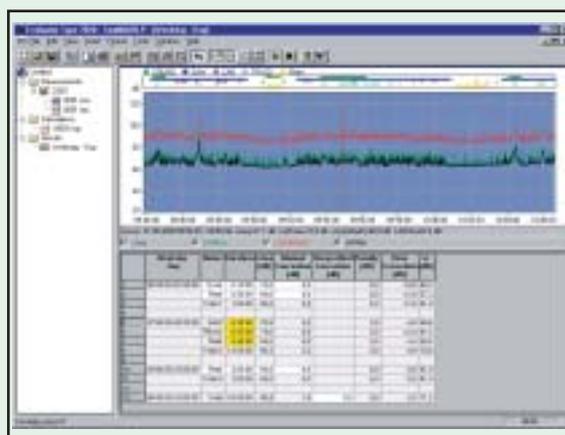
Logiciel 7815 Noise Explorer™

Visualisation et archivage avancé sur PC des mesures obtenues au moyen de tous les sonomètres récents Brüel & Kjær. Exportation des données, notamment dans MS® Excel et Word



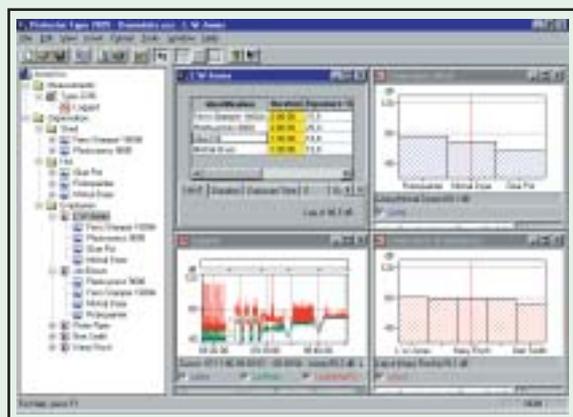
Logiciel 7820 Evaluator™

Calcul de l'Emergence et du niveau d'évaluation selon la réglementation, et autres fonctions avancées : téléchargement des données du sonomètre par modem, enregistrements audio, insertion de témoignages sonores et photographiques concernant le site faisant l'objet d'une investigation.



Logiciel 7825 Protector™

Gestion et archivage avancés des mesures, calcul à moindre coût des niveaux d'exposition sonore individuelle et aux postes de travail, fonctions d'évaluation rapide des problèmes d'exposition au bruit, de leurs causes et des remèdes à y apporter.



Logiciels Environnement

Les Logiciels Environnement de Brüel & Kjær incluent des tutoriels de familiarisation à toutes les applications et fonctionnalités possibles.

Ces logiciels sont téléchargeables à partir du site www.bksv.com et installables sous forme de versions de démonstration pour vous permettre d'évaluer leurs capacités.

Le bruit nuit gravement à la santé



Suivi des équipements

Pour que vous puissiez bénéficier de tous les avantages liés à vos équipements, Brüel & Kjær propose mondialement une liste exhaustive de services et de prestations :

calibrages accrédités, calibrages sur place avec garantie de traçabilité, calibrages, aides à l'installation, contrats de maintenance et de mise à jour des logiciels, stages de formation aux produits et aux domaines d'application.

Documentation et lecture d'appoint

Une documentation de haut niveau est à votre disposition : notices d'emploi, fiches techniques, brochures de présentation, notes d'application, opuscules théoriques, et le Magazine Brüel & Kjær.

Nous contacter

Une agence Brüel & Kjær est présente près de chez vous et se tient à votre disposition pour répondre à toutes vos questions.

Internet

Nous vous attendons à l'adresse www.bksv.com

USINE : DK-2850 Naerum · Danemark · Tél.: +4545800500 · Télécopie: +4545801405 · Internet: <http://www.bksv.com> · e-mail: info@bksv.com

Brüel & Kjaer Canada Ltd. : 90 Leacock Road · Pointe Claire · Québec H9R 1H1
Tél.: (514)695-8225 · Télécopie: (514)695-4808

Brüel & Kjaer France : 46, rue du Champoreux · 91540 Mennecy
Tél.: 01 699 07100 · Télécopie: 01 699 00255