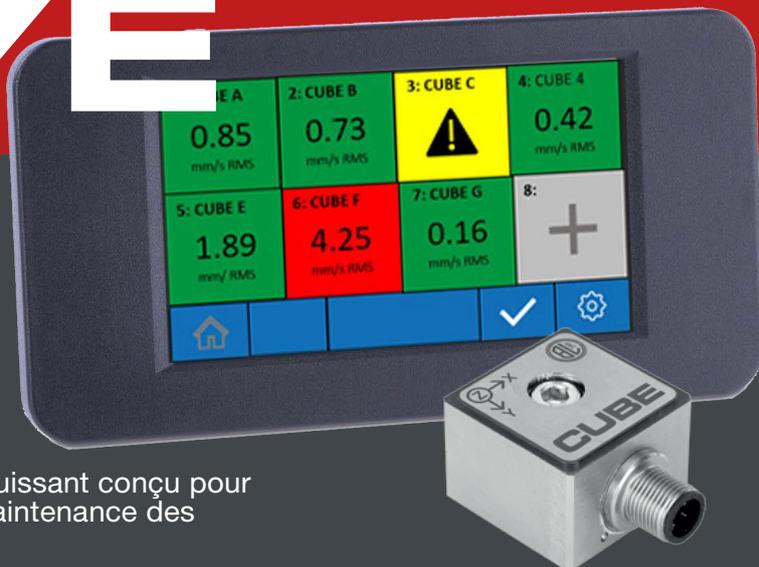


## PANNEAU DE COMMANDE LOCAL POUR LA SURVEILLANCE DES VIBRATIONS

# VIB-EYE

Les vibrations rendues visibles...  
...Des installations efficaces



**VIB-EYE** est un panneau de commande compact et puissant conçu pour simplifier la surveillance des vibrations et faciliter la maintenance des équipements industriels.

- **GÉRER** jusqu'à 8 capteurs de vibration triaxiaux, à savoir CUBE, et afficher la vibration sous forme de tendance et en format numérique.
- **ENREGISTRER** les 50 derniers événements pour chaque CUBE et donner la possibilité de modifier les seuils d'alarme.
- Le **DIAGNOSTIC DE LA MACHINE** est priorisé avec une vue dédiée, présentant un graphique à barres qui affiche clairement l'état de la machine, comme un défaut de roulement ou de lubrification, déséquilibre, désalignement et desserrage...

La **CONFIGURATION** de VIB-EYE est très simple et intuitive, assurant un fonctionnement très efficace.

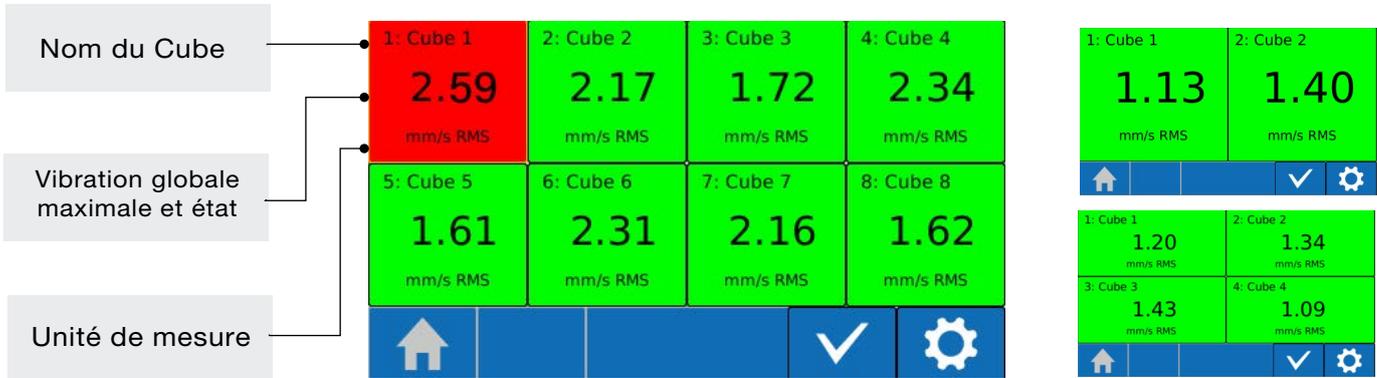


**NEW**

- Surveillance des vibrations sur 3 axes et de la température
- Diagnostic de la machine et enregistrement des alarmes
- Visualisation des tendances
- Réglage des seuils
- Panneau de montage
- Alimentation: 24Vdc
- Écran tactile TFT de 4,3
- 480x272 pixels avec 262k couleurs

### Page d'accueil : mesures et alarmes

Vib-Eye surveille simultanément jusqu'à 8 appareils CUBE, affichant les mesures de vibrations et l'état de la machine. Il met en évidence à la fois les mesures en temps réel et les alarmes.



Vib-Eye adapte la mise en page de la page d'accueil pour optimiser la vue des capteurs installés : 2, 4, 8 CUBE peuvent être affichés simultanément.

### Mesure détaillée en 3 axes

En touchant une case sur la page d'accueil, Vib-Eye détaille le CUBE sélectionné et affiche les mesures de chaque axe, Vitesse et accélération. La bande d'accélération haute fréquence fournit une indication raisonnable de l'état des roulements et de la lubrification.



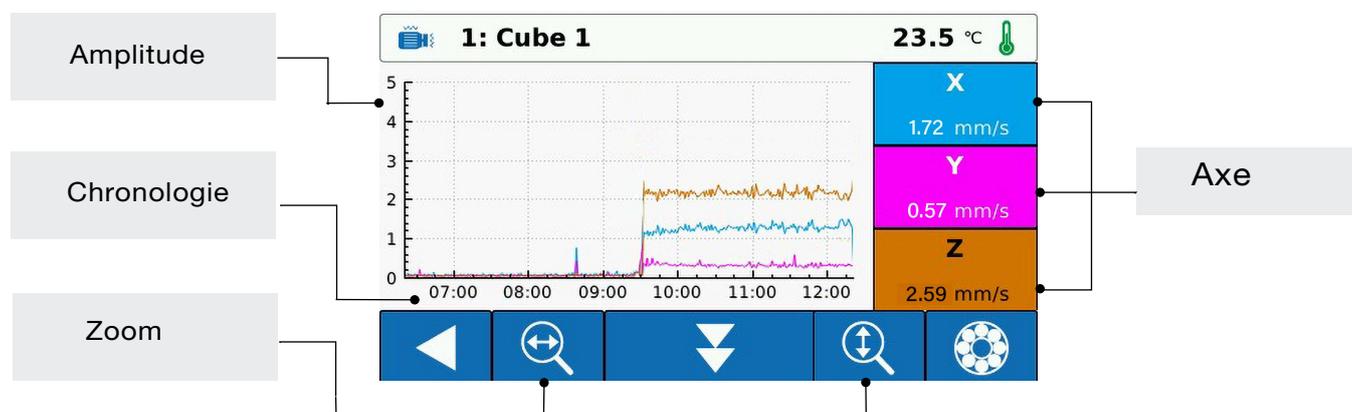
### Diagnostic Avancé de la Machine

Vib-Eye vous aide avec des capacités de diagnostic avancées pour identifier des problèmes mécaniques critiques tels que l'état des roulements, le déséquilibre et le désalignement, permettant une maintenance rapide et précise.



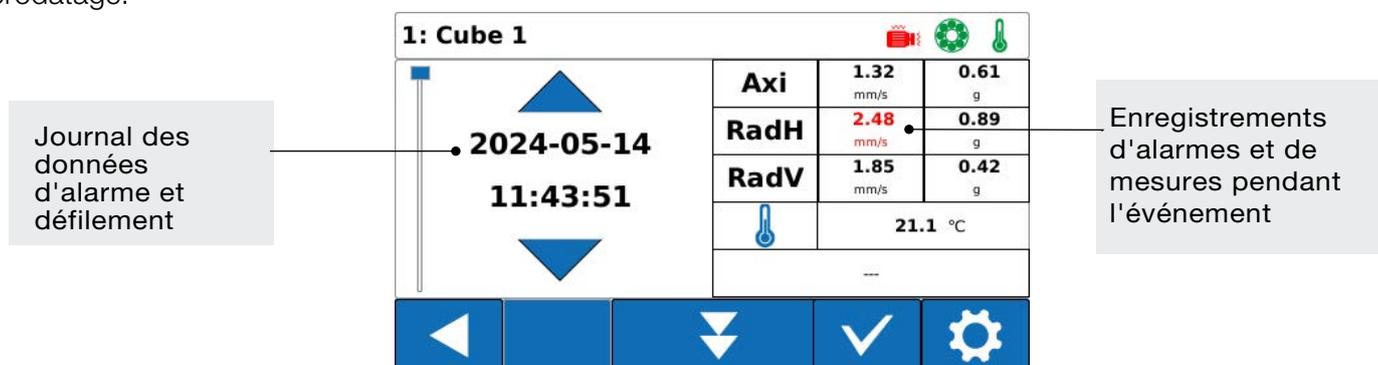
## Vue des Tendances

Vib-Eye fournit un enregistrement de données de base sur 24 heures pour chaque appareil et présente les mesures dans une puissante vue des tendances, facilitant l'analyse visuelle. Cela aide à identifier les tendances critiques proches des pannes potentielles. Les tendances sont disponibles pour chaque axe, y compris la vitesse et l'accélération.



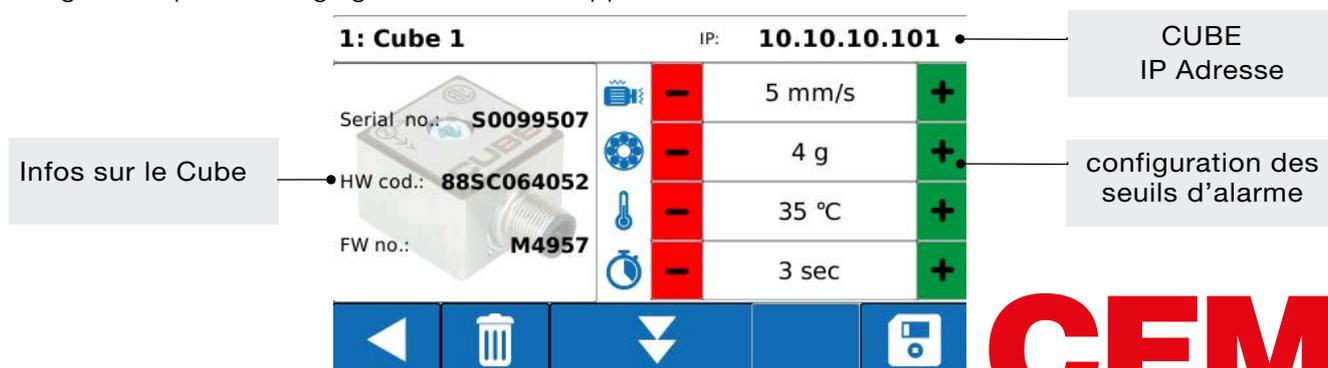
## Historique des alarmes

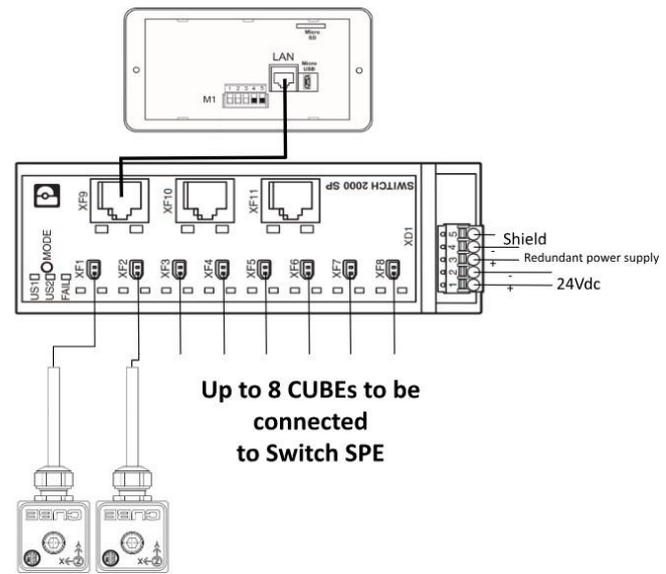
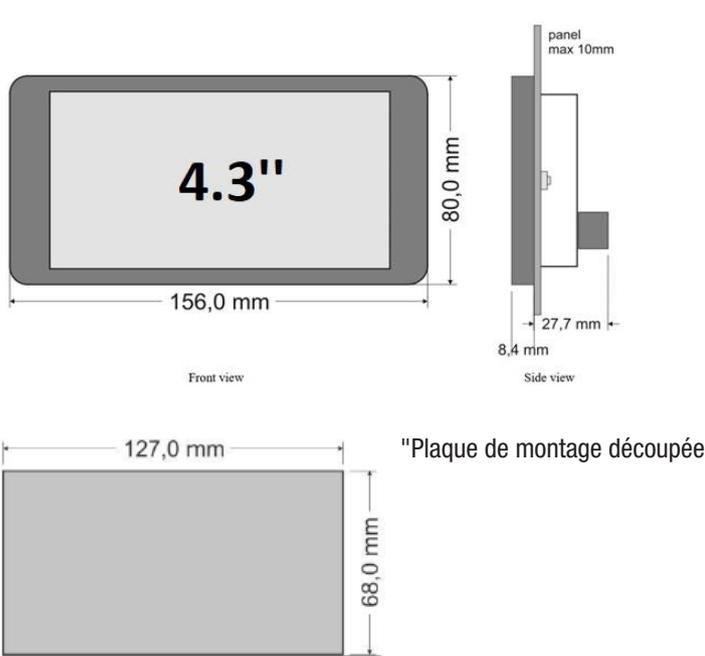
Vib-Eye offre un enregistrement complet de l'historique des alarmes, stockant et affichant jusqu'à 50 alarmes FIFO par CUBE. Ces alarmes couvrent une large gamme de problèmes, des anomalies de mesure aux pannes ou déconnexions des capteurs. La navigation dans l'historique des alarmes est simple, avec une page pour chaque alarme montrant toutes les mesures prises pendant l'événement, ainsi que leur horodatage.



## Paramétrage des Seuils

Vib-Eye permet de visualiser et de définir les seuils d'alarme et les délais, en écrivant ces valeurs dans les registres du CUBE, garantissant ainsi une parfaite concordance entre les différentes sources de modification des points de consigne (locales ou distantes). Cette fonctionnalité supprime la nécessité d'un logiciel de configuration pour les réglages de base de l'appareil.





VIB-EYE ECOSYSTEM

Composants de base nécessaires au fonctionnement de la solution VIB-EYE.

Image	Composant	Description	Code de commande
	VIB-EYE	Panneau de commande local à écran tactile de 4,3" pour la surveillance des conditions (jusqu'à 8 capteurs CUBE)	9801000119
	CUBE ...et son câble	Capteur de vibration triaxial haute performance pour la protection des machines et la maintenance prédictive.	CUBE/3/0/0/0 ...voir la fiche technique du Cube.
	Commutateur SPE multiport (2303-8SP1 Phoenix Contact)	Switch ethernet multiport 8 ports SPE - 3 ports RJ-45 sur rail DIN	7904000142
	Câble SPE de 0,5m pour l'installation à l'intérieur du panneau	Câble pré-câblé de 0,5m pour commutateur SPE + extrémité libre pour bornier	87SE070460
	PROVIB-L	Unité de contrôle local clé en main à installer sur le terrain ou sur la machine. Elle peut gérer jusqu'à 8 capteurs triaxiaux CUBE. Elle comprend les composants ci-dessus (sauf le CUBE) dans une petite armoire de 330x250x130mm avec alimentation 110/230Vac	PROVIB-L/1/0



CEMB S.p.A. - Via Risorgimento, 9  
23826 Mandello del Lario (LC) - Italy  
www.cemb.com



Vibration analysis division:  
Phone +39 0341 706111  
e-mail: stm@cemb.com

All the data and features mentioned in this catalogue are purely for information and do not constitute any commitment on the part of our company, which reserves the right to make any and all alterations it may consider suitable without notice.