

# OTM-X

ENREGISTREUR AUTONOME D'ÉVÉNEMENTS  
POUR CPC





# Qu'est-ce que l' OTM-X

L'OTM-X est le seul enregistreur autonome sur le marché à employer la méthode vibro-acoustique et le test du courant moteur permettant de surveiller l'état des CPC en temps réel. Ce puissant instrument de mesure Zensol possède un ordinateur interne autonome lui permettant d'enregistrer chaque changement de prises, que le transformateur soit en charge ou non.

Cette combinaison vous permet de brancher l'OTM-X en permanence à votre réseau grâce à une sortie Ethernet. Vous accéderez de cette manière à vos données où que vous soyez et quand vous voulez.

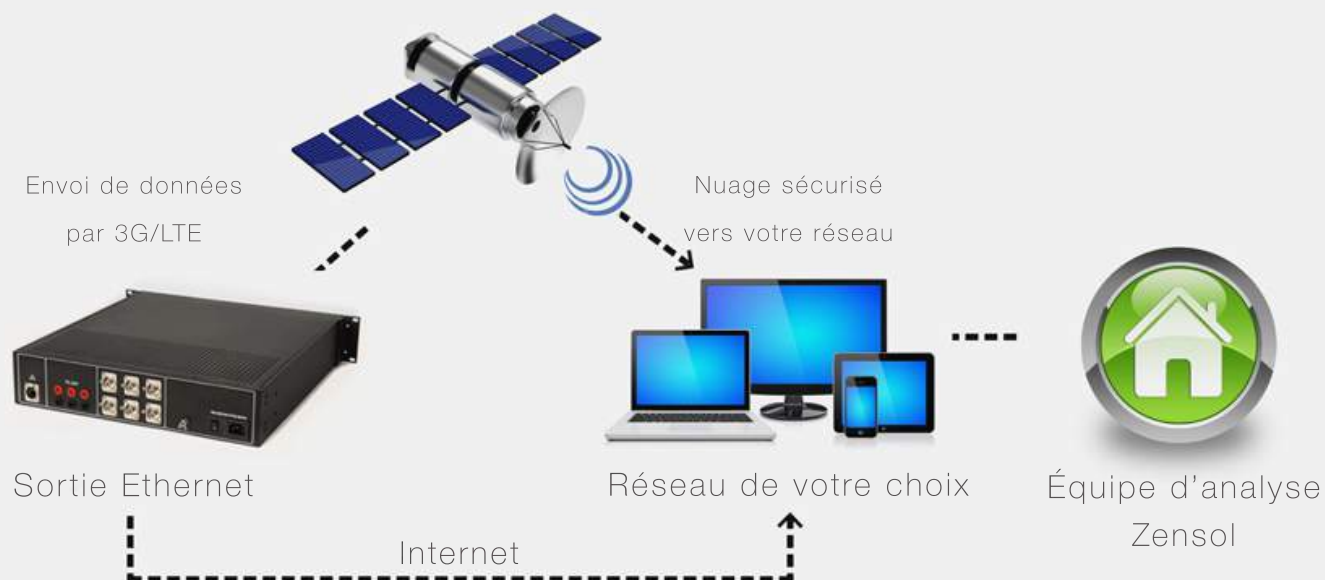
L'OTM-X est un outil idéal pour les CPC stratégiques à surveiller ou difficiles d'accès (un exemple déjà vu dans l'industrie du pétrole).

Par la suite, le logiciel OpenZen-OTM est utilisé pour le traitement, le calcul et l'analyse des résultats.

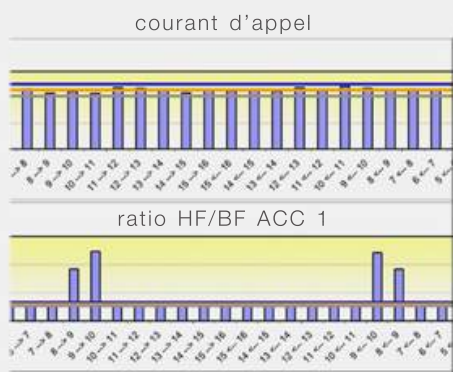
## Points clés

- Unique enregistreur autonome à employer la méthode vibro-acoustique sur les CPC
- Permet de suivre la constante évolution du CPC où et quand vous voulez
- Teste tous types de CPC ou autres équipements mécaniques
- Puissante capacité de mémoire (plus de 200Go)
- Mesures très précises grâce à un haut taux d'échantillonnage (10 microsecondes/100KHz) sur 6 entrées en parallèle

# Transfert de données



# Outils d'analyse



Rapport exportable



Fichier de suivi Zensol vous aidant à planifier, prioriser et cibler vos interventions

# Caractéristiques techniques OTM-X

[www.zensol.com](http://www.zensol.com) [www.zensol.net](http://www.zensol.net)

## CARACTÉRISTIQUES DES MESURES

Temps d'échantillonnage: 10µs à 26ms  
Fréquence d'échantillonnage: 38Hz à 100KHz  
Durée d'enregistrement par test: 10ms à 30 min  
Conversion A/D: 16 bits  
Capacité de stockage local: 64Go/200Go

## ENTRÉE DE VIBRATION (ACCÉLÉROMÈTRE)

Nombre: 3  
Type d'accéléromètre: ICP  
Résolution: Convertisseur A/C 16 Bits  
Échelle fréquence: 1 Hz à 20 KHz  
Ratio Signal/Bruit: Supérieur à 80DB

## ENTRÉE ANALOGIQUE MULTIFONCTION (16 bits)

Nombre: 3  
Résolution: Convertisseur A/D 16 Bits  
Échelle de fréquences: DC à 200 KHz  
Précision: +/- 0.3 mV  
Écart d'entrée analogique: +/- 10VAC (compatible avec tous les capteurs)

## SORTIE DE COMMANDE

Nombre: 3  
Type: État solide, opto-isolé  
Échelle de tension: 2-200VAC  
Courant max. en charge: 3.5 Amps  
Temps d'allumage: 75 µs maximum  
Temps d'extinction: 750 µs maximum  
Contrôle indépendant d'allumage et d'extinction

## ACCÈS À DISTANCE

- Contrôle complet en continu sur les données, plans de tests, programmes, etc
- Possibilité de test contrôlé à distance
- Données facilement accessibles depuis votre réseau
- Tâches planifiées et entièrement automatisées

## PORT ETHERNET

Bande passante: 10/100 Mo/s  
Contrôle et récupération des données à distance

## PORT USB

Bande passante: 12/480 Mo/s

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

Accéléromètres  
Sondes de courant  
Extensions de mémoire locale  
Carte mémoire USB  
Carte Bluetooth USB  
Carte WI-FI USB  
Câbles BNC à 10-32(3')  
Extensions BNC à BNC (25'pieds et 50'pieds)  
Dévidoir de 4 extensions de 50 pieds  
Bases de montage pour accéléromètres  
Colle  
Boîtier étanche

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Version Rack  
Dimensions: 19 x 3.5 x 18 pouces (48.2 x 8.8 x 45.7 cm)  
Poids: 13.2 lbs (6 kg)

Version Portable  
Dimensions: 17" x 16.5" x 10" (43 x 42 x 25.4 cm)  
Poids: 25.3 lbs (11.5 kg)  
Tension d'entrée: 100-240 VAC 50/60 Hz +/- 10%  
Température en marche: 0 à 50°C (32°F à 122°F)  
Température de stockage: -20°C to 70°C (-4°F à 158°F)  
Humidité: 0-95% sans condensation

## DÉCLENCHEMENT ANALOGIQUE

Fonctionne sur toute entrée analogique  
Signaux AC ou DC  
Front montant ou descendant  
Fonctionne dans les environnements bruyants