

## Formations

La formation est l'un des aspects essentiels d'un programme ultrasonore efficace et durable.

Les entreprises qui investissent dans la formation obtiennent plus rapidement un retour sur investissement et une prise en mains complète des applications.

### Devenez partenaire de SDT pour :

- La formation certifiante : ISO CAT1, ASNT Niveaux 1 et 2.
- La formation à la mise en œuvre : Matériel, logiciel, applications.
- La formation à l'utilisation : Sessions ciblées sur les applications pratiques.
- La formation LUBExpert : Ateliers de lubrification acoustique.
- Le partenariat « Managed Ultrasound » : Mentorats de 1 et 2 ans.

## Support

SDT conçoit des solutions robustes qui durent toute une vie.

Notre équipe de service après-vente est là pour s'assurer que votre investissement ultrasonore répond à vos besoins sur le long terme.

Qu'il s'agisse du calibrage ou de la mise à jour du micrologiciel de votre matériel ou encore d'appliquer les dernières mises à jour logicielles, vous pouvez compter sur nos centres d'entretien, partout dans le monde, pour conserver votre équipement dans un état « sortie d'usine ».

## GARANTIE

## À VIE

Les produits SDT sont conçus pour durer toute la vie...

Il en va de même pour notre GARANTIE.

Consultez-nous dès aujourd'hui au sujet de notre GARANTIE À VIE.

## Capteurs et accessoires

Capteurs ultrasonores de contact

Capteur de vibration

Capteurs ultrasonores aériens

Emetteurs d'ultrasons



## Caractéristiques et spécifications techniques du SDT340

|                                    |  |             |   |
|------------------------------------|--|-------------|---|
| Mesures intégrées                  | Ultrasons, vibrations, température infrarouge et tachymètre.   | Sensibilité | Instrument de classe I dépassant les exigences de la norme ASTM 1002-11 relatives à la détection des fuites de gaz à l'aide du capteur adapté.  |
| Voies de mesure                    | Une voie réservée aux mesures ultrasonores, la deuxième aux mesures vibratoires.   | Écran       | Écran couleur TFT 3,5 pouces, résolution de 320 x 480. Zone active : largeur 48,96 mm (1,93 pouces) x hauteur 73,44 mm (2,89 pouces).   |
| Signal temporel et spectre         | Signal temporel et FFT à l'écran. Défilement et zoom permettant de naviguer dans le signal. Affichage des 10 valeurs les plus élevées. | Bluetooth   | Pour streaming audio.   |
| Gamme de fréquence                 | de 20 kHz à 50 kHz (ultrasons).<br>de 5 Hz à 10 kHz (vibrations).  | Boîtier     | Aluminium extrudé, protections anti-choc en caoutchouc.   |
| Fréquence d'échantillonnage        | 32, 64, 128 et 256000 échantillons par seconde et mode FOCUS.  | Dimensions  | L x l x H : 221 x 93,5 x 44 mm (8,7 x 3,7 x 1,7 pouces).  |
| Durée du signal par enregistrement | 600 secondes (fréquence d'échantillonnage de 32 kHz) ou 150 secondes (128 kHz).  | Poids       | 720 g (25,4 oz), batterie comprise.   |
| Mémoire de données                 | 4,2 Go permettant de stocker 71 minutes de signal échantillonné à 128 kHz ou 286 minutes à 32 kHz.                                     | Casque      | Casque filaire et casque Bluetooth sans fil. Le SDT340 est conforme aux exigences en matière de sécurité et de santé liées à l'exposition au bruit si il est utilisé avec les modèles de casque fournis par SDT |
|                                    |  | Garantie    | Garantie à vie. Consultez le site <a href="http://www.sdtultrasound.com">www.sdtultrasound.com</a> pour plus de détails   |

## Mission de l'entreprise SDT

SDT fournit des solutions ultrasonores qui permettent à ses clients d'avoir une meilleure compréhension de l'état de santé de leur usine. Nous les aidons à prévoir les défaillances, à maîtriser leurs dépenses énergétiques et à améliorer la qualité de leurs produits, tout en contribuant à assurer la fiabilité globale de leurs outils de production.

Votre Partenaire Certifié SDT



PolyAir Engineering Sàrl  
Champ Cheval 2  
CH - 1530 Payerne  
+41 26 520 75 00  
[info@polyair.ch](mailto:info@polyair.ch)  
[www.polyair.ch](http://www.polyair.ch)

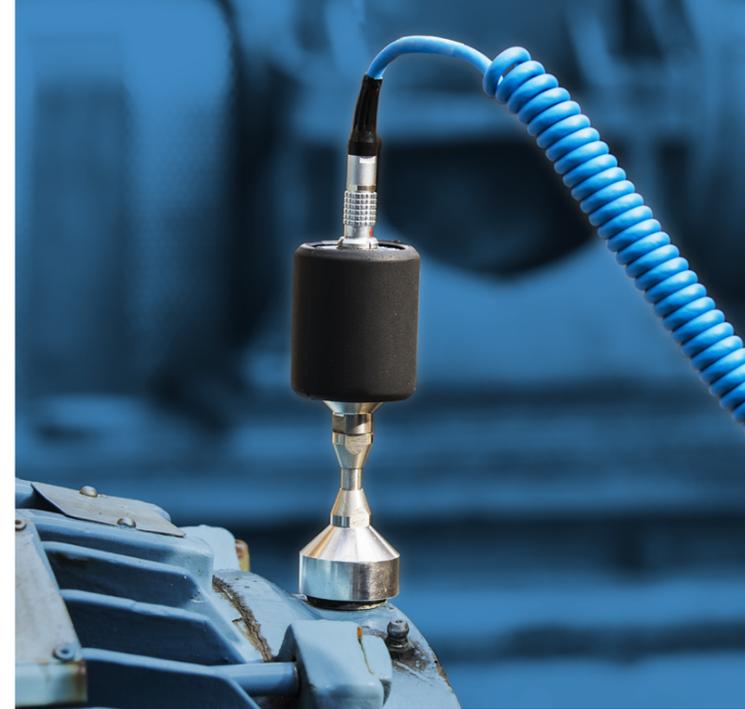


SDT International s.a./n.v.

Bd de l'Humanité, 415 - B-1190 Brussels - Belgium  
Tél: +32(0)2-332 32 25  
Email: [info@sdtultrasound.com](mailto:info@sdtultrasound.com)  
[www.sdtultrasound.com](http://www.sdtultrasound.com)

SDT North America

PO Box 682, Cobourg, ON - K9A 4R5 Canada  
Toll Free NA: 1-800-667-5325  
Intl Phone: 1-905-377-1313  
Email: [hearmore@sdtultrasound.com](mailto:hearmore@sdtultrasound.com)



# SDT340

avec Ultranalysis Suite 4.0

## CLOUD CONNECTED CONDITION MONITORING

Détectez, mesurez, analysez  
ultrasons et vibrations



[www.sdtultrasound.com](http://www.sdtultrasound.com)

# SDT340

Collecteur de données



# UAS4.0

Logiciel d'analyse

Évolutif  
Multi-technologie  
Multi-plateforme



## Le SDT340 et le logiciel UAS4.0 constituent une solution de maintenance prédictive dans le Cloud.

Déterminez l'état de santé de vos machines à partir des courbes de tendance, des signaux temporels et des spectres, issus de mesures ultrasonores et vibratoires.

Organisez efficacement votre programme de maintenance prédictive depuis UAS4.0, le logiciel Big Data multi-plateforme et multi-technologie qui gère vos données en version autonome, serveur ou Cloud.



Affichage à l'écran du SDT340 du **signal temporel**, du spectre ou encore de l'historique des mesures.



Le **mode FocUS** extrait du signal les phénomènes d'impact et identifie les défauts naissants affectant les roulements et les engrenages.



Navigation au sein des signaux temporels et fréquentiels avec les fonctions d'**agrandissement** et de **défilement**. Affichage des **10 plus hautes valeurs**.



**Casque Bluetooth** pour une utilisation intensive et en toute sécurité en milieu industriel bruyant.



Avec **4Gb de stockage**, enregistrez les données des machines tournantes lentes plus longtemps sans tomber à court de mémoire.



L'**écran couleur** de 3,5 pouces permet une excellente lisibilité dans les environnements sombres.



Capacité d'enregistrement des signaux de longue durée. Jusqu'à **10 minutes** à 32000 échantillons par seconde.



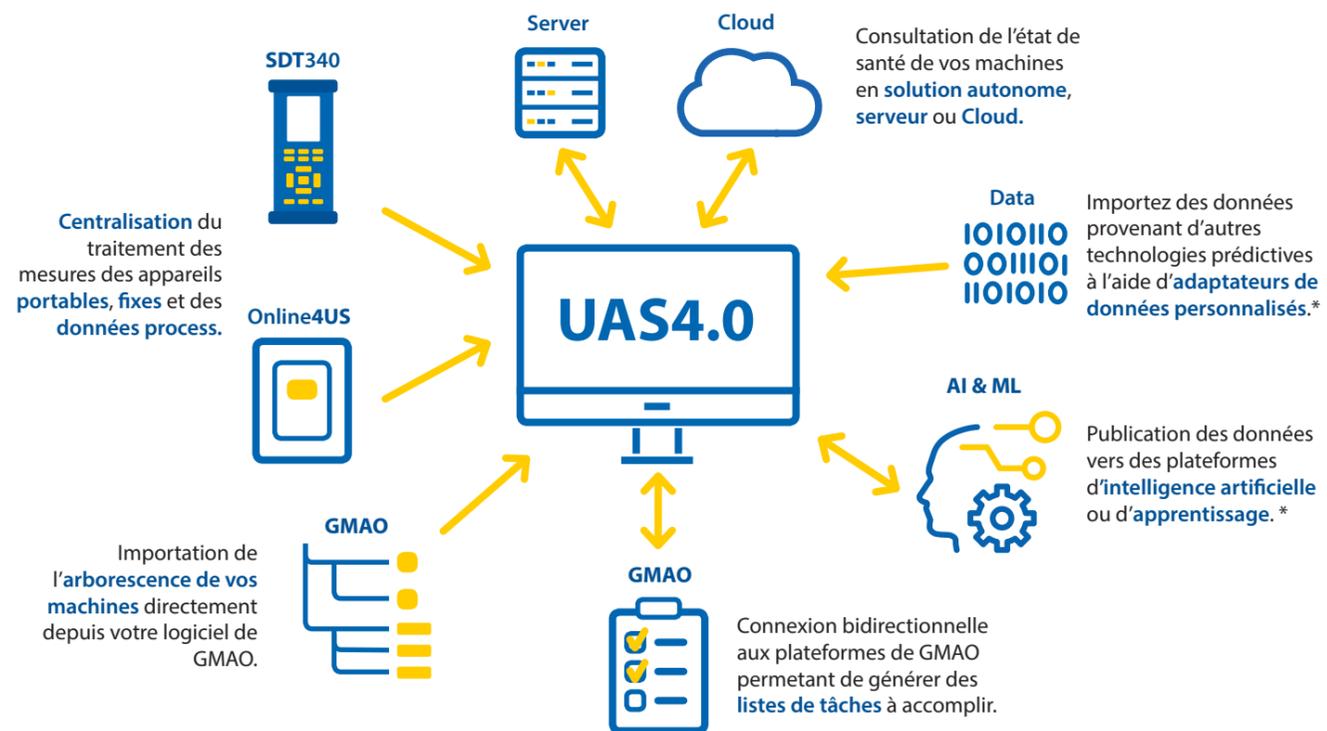
Consultation des **mesures précédemment collectées** pour une évaluation immédiate de la gravité des défaillances.



**3 modes de collecte** de mesure bénéficiant d'une navigation intuitive au sein de l'arborescence. L'enregistrement des mesures s'adapte à **chaque situation**.



Fréquence d'échantillonnage de **32k à 256k échantillons par seconde** pour une résolution de signal avancée.



\* A la demande. Au cas par cas.

## APPLICATIONS



**MÉCANIQUE**  
Déterminez les défaillances mécaniques.



**FUITES**  
Localisez les fuites de gaz en surpression ou en dépression.



**LUBRIFICATION**  
Graissez chaque roulement en fonction de ses besoins spécifiques.



**ÉLECTRIQUE**  
Déterminez l'effet couronne, le cheminement et l'étincelage.



**VANNES**  
Identifiez les vannes passantes.



**VAPEUR**  
Trouvez les purgeurs défectueux et les fuites de vapeur.



**HYDRAULIQUE**  
Localisez les éléments passants ou bloqués.



**ÉTANCHÉITÉ**  
Évaluez l'étanchéité de volumes clos.

## VERSIONS D'UAS



UAS Lite  
Gratuit



UAS4.0 Standalone  
Choisissez la configuration de UltrAnalysis Suite 4.0 qui répond le mieux à vos besoins.



UAS4.0 Server



UAS4.0 Cloud