

# ALTAIR<sup>®</sup> 4XR

## Détecteur multigaz



En temps réel. Robuste. Fiable.

# LA SÉCURITÉ À LA VITESSE D'AUJOURD'HUI



**ENCORE PLUS EN SÉCURITÉ**  
avec nos cellules à réponse rapide.

- LIE
- CO
- O<sub>2</sub>
- SO<sub>2</sub>
- H<sub>2</sub>S
- NO<sub>2</sub>

BOOSTÉ PAR  
**XCell**  
SENSORS



QUE LA MOYENNE DE L'INDUSTRIE

## TRAVAILLER PLUS INTELLIGEMMENT avec l'appli ALTAIR Connect.

- Changez en un clin d'œil les réglages du détecteur
- Envoyez par e-mail les rapports de calibrage
- Créez des groupes de notifications
- Recevez des rappels de conformité



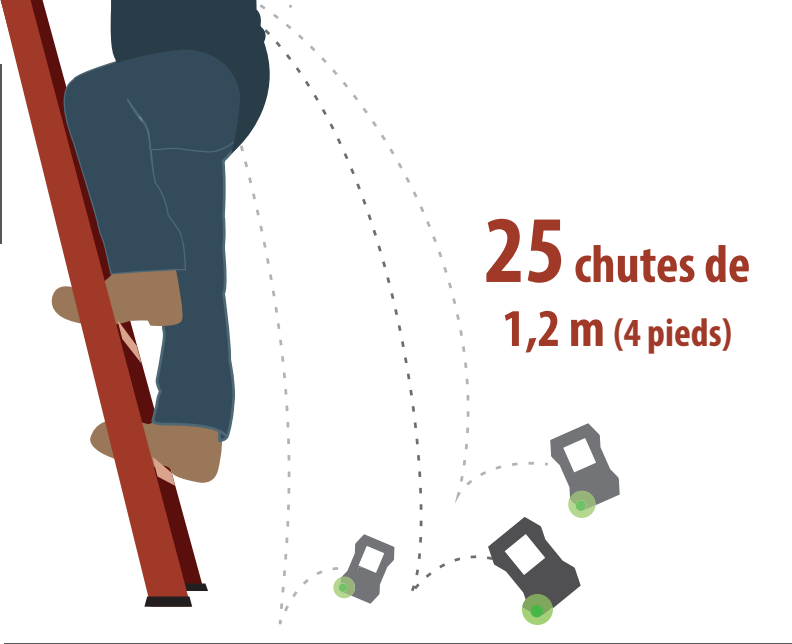
ALTAIR® Connect



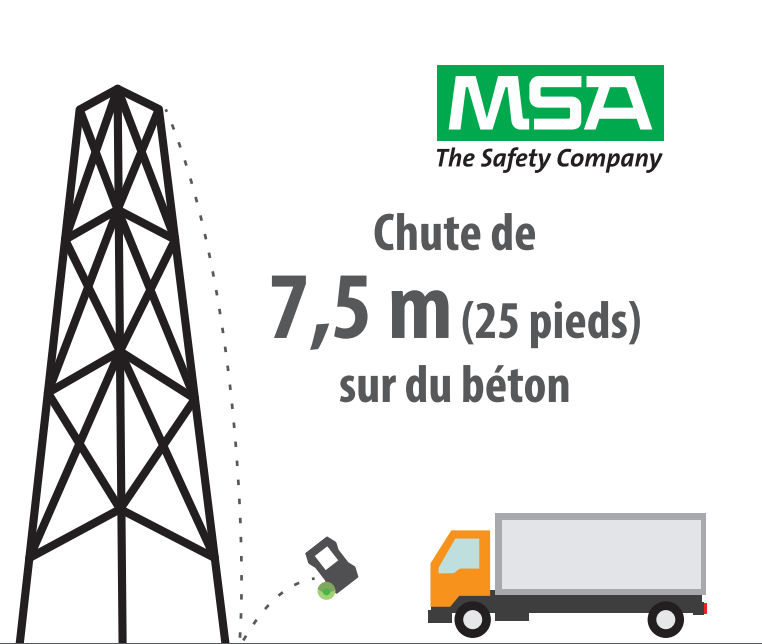
## TOUJOURS CONNECTÉ grâce aux alertes du terrain.

- Lectures de gaz en direct
- Appels de détresse InstantAlert™
- Alarmes « détecteur d'immobilité » MotionAlert™
- Avertissements de non-conformité

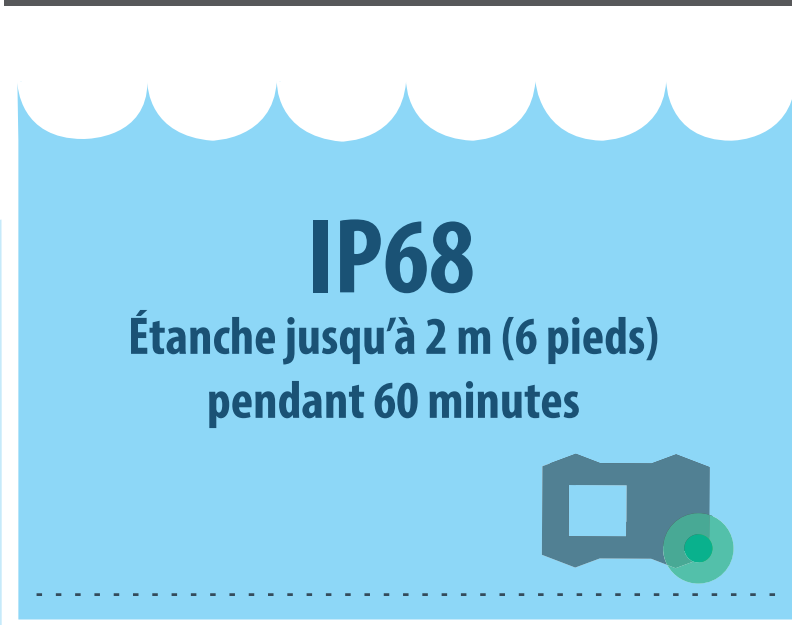




**25** chutes de  
1,2 m (4 pieds)

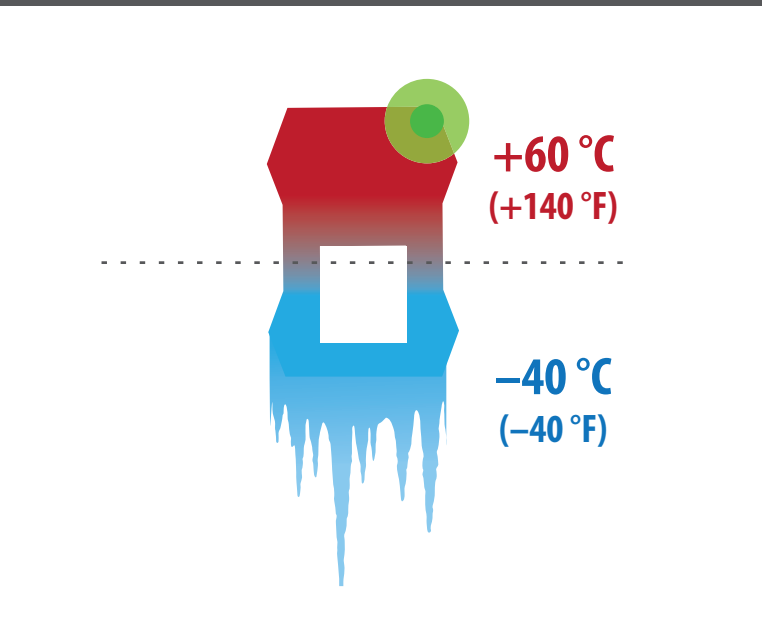
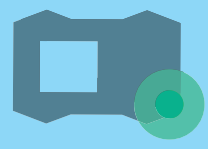


Chute de  
**7,5 m** (25 pieds)  
sur du béton



**IP68**

Étanche jusqu'à 2 m (6 pieds)  
pendant 60 minutes

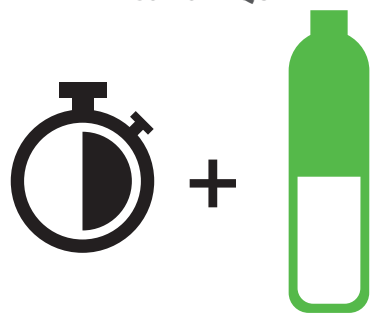


**+60 °C**  
(+140 °F)

**-40 °C**  
(-40 °F)

# CONÇU POUR VOUS PROTÉGER DANS TOUS LES ENVIRONNEMENTS

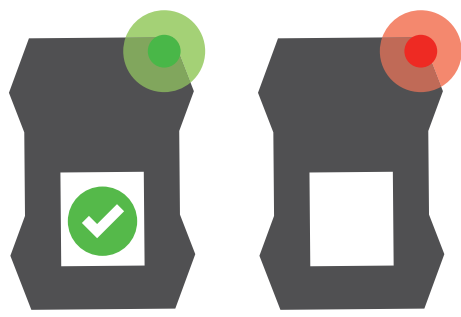
**ENTRETIEN RAPIDE ET ÉCONOMIQUE**



Moitié moins de temps

Moitié moins de gaz de calibrage

**INDICATEUR DE CONFORMITÉ**



Bump test réussi

Bump test échoué

**PERFORMANCES GARANTIES**



Garantie intégrale détecteur, batterie et cellules

# Caractéristiques techniques et références de commande

Spécification	Description		
TYPES DE GAZ	Gaz	Plage	Résolution
	LIE	0–100 %	1 %
	O <sub>2</sub>	0–30 %	0,1 %
	CO	0–1999 ppm	1 ppm
	H <sub>2</sub> S	0–200 ppm	1 ppm
	H <sub>2</sub> S-LC	0–100 ppm	0,1 ppm
	SO <sub>2</sub>	0–20 ppm	0,1 ppm
	NO <sub>2</sub>	0–50 ppm	0,1 ppm
GARANTIE	4 ans (+ extension d'un an en option)		
DURABILITÉ	Résistance aux chutes de 7,5 m (25 pieds) Résistance aux chutes MIL-STD-810G Certification IP68		
PLAGE DE TEMPÉRATURES	–40 °F à +140 °F –40 °C à +60 °C		
HUMIDITÉ RELATIVE	5 % – 95 % intermittente 15 % – 90 % sans condensation		
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	Batterie lithium-polymère rechargeable autonomie de 24 heures < 4 heures de temps de charge		
DONNÉES PHYSIQUES	4,4" x 3,0" x 1,4" 11 cm x 7,6 cm x 3,5 cm 228 g (8 onces)		
ENREGISTREMENT DES DONNÉES	> 50 heures (réglable) > 500 évènements		

Références pour le détecteur de gaz ALTAIR 4XR			
Configuration	Couleur de boîtier	Amérique du Nord	ATEX
LIE, O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S	Noir	10178557	10178573
LIE, O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S	Photoluminescent	10178558	10178569

Système de test automatique GALAXY GX2 pour 1 bouteille de gaz				
Chargeur 4XR intégré	Amérique du Nord	Europe	Royaume-Uni	Australie
Oui	10128630	10128639	10128659	10128669
Non	10128642	10128651	10128661	10128671

Gaz de calibrage	
1,45% CH <sub>4</sub> , 15 % O <sub>2</sub> , 60 ppm CO, 20 ppm H <sub>2</sub> S	
Bouteille de 34 litres	10128160
Bouteille de gaz de 58 litres	10053022
Pompe de prélèvement ALTAIR avec chargeur	
Pour États-Unis/Canada	10152669
Pour ATEX/IEC	10052668

Kits de remplacement Cellules XCell	
Combustible EX	10106722
O <sub>2</sub>	10106729
CO/H <sub>2</sub> S	10106725
CO/H <sub>2</sub> S-LC	10121213
CO-H <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S	10121214
SO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S-LC	10121215
CO/NO <sub>2</sub>	10121217

Des versions supplémentaires d'ALTAIR 4XR sont disponibles, ainsi que des bouteilles de gaz de calibrage, des cellules et autres accessoires.

Certifications		
<p><b>Amérique du Nord</b></p> <p><b>États-Unis</b> Classe I, division 1, groupes A, B, C et D Classe II, division 1, groupes E, F et G Classe III, division 1 Température ambiante : –40 °C à +60 °C ; T4</p> <p><b>Canada CSA</b> CAN/CSA C22.2 n° 152 Instruments de détection de gaz combustibles C22.2 n° 152 Température ambiante de performance : –20 °C à +54 °C ; T4 C22.2 n° 157 Température ambiante de sécurité intrinsèque : –40 °C à +54 °C ; T4</p>	<p><b>Europe</b></p> <p>Directive 2014/34/UE (ATEX) : II 1G Ex ia da IIC T4 Ga, –40 °C à +60 °C, IP68</p> <p>CE 0080 Directive 2014/30/UE (EMC) : EN50270 Type 2, EN61000-6-3</p>	<p><b>IEC</b></p> <p>IECEX Ex ia da IIC T4 Ga, –40 °C à +60 °C, IP68</p>

## Votre contact direct

**France**  
Zone Industrielle Sud  
01400 Châtillon sur Chalaronne  
Tél. +33 474 550155  
Fax +33 474 554799  
info.fr@MSAsafety.com

**Maroc**  
1, Bd Sidi Mohammed Ben Abdellah  
BP 153- Mohammedia  
Tél. +212 5233 21894/95  
Fax: +212 5233 21922  
msa.assistante@menara.ma

**Suisse**  
Schlüsselstr. 12  
8645 Rapperswil-Jona  
Tél. +41 43 2558900  
Fax +41 43 2559990  
info.ch@MSAsafety.com

**Belgique**  
Duwijckstraat 17  
2500 Lier  
Tél. +32 3 4919150  
Fax +32 3 4919151  
info.be@MSAsafety.com

# Les services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX fournit des services pour tous les instruments de sa gamme de fournitures et offre des services, de la connaissance et du personnel hautement qualifié pour l'entretien (préventif), la réparation et le calibrage de vos instruments de mesure.

## Centre de Service Agréé.....

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées.

Autrement dit, vos instruments sont traités par du personnel formé et compétent, qui dispose des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument ainsi que la certification (ATEX, EN50379, etc.) restent valables.

## Laboratoire de maintenance et de calibrage .....

EURO-INDEX dispose d'un laboratoire de maintenance et de calibrage particulièrement moderne, titulaire d'une accréditation conforme à la norme NEN-EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105.



## MQS® .....

MQS est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure. La prise en charge de multiples aspects vise à vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure. Les coûts sont modiques et prévisibles.

## Accès numérique à vos certificats de calibrage avec Mon MQS .....

Mon MQS est un portail Web qui vous donne accès partout et à tout moment à vos certificats de calibrage et aux documents apparentés.

## Location d'instruments de mesure .....

- Vaste assortiment
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires et leurs certificats de calibrage traçables

## EURO-INDEX Academy .....

- Formations sur les produits (individuelles et collectives)
- Séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction

**Visionnez la vidéo sur notre chaîne YouTube et découvrez tout ce qu'il vous faut savoir sur MQS**



Guichet des services



Calibrage de l'analyse de gaz de combustion



Séminaires et ateliers



Calibrage de la thermographie

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 18001

Le nom et la marque Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG Inc. L'utilisation de ce nom par EURO-INDEX s'effectue sous licence.



**BELGIQUE**  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
info@euro-index.be  
www.euro-index.be

**PAYS-BAS**  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: +31 - (0)10 - 2 888 000  
F: +31 - (0)10 - 2 888 010  
verkoop@euro-index.nl  
www.euro-index.nl

