



Construisons ensemble votre Sécurité

Maintenance, location et vente de matériels de protection et de sécurité



# Nos partenaires

















































#### **I - LOCATION et MAINTENANCE**

#### **D'ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION**

Afin de vous permettre de respecter à chaque instant la règlementation devenue de plus en plus contraignante, **SECURILOG** met à votre disposition un panel de matériels dédiés à la sécurité et à la protection de l'homme et de l'environnement.

#### Pour vous, louer du matériel **SECURILOG**, c'est :

- La garantie d'avoir à votre service des équipements toujours opérationnels en quantité suffisante, s'adaptant à vos contraintes journalières de chantier.
- L'assurance d'utiliser des matériels sûrs et de qualité, contrôlés dans le respect le plus strict de la réglementation.
- La certitude d'avoir un service de professionnels de la prévention pour vous conseiller et former votre personnel à l'utilisation des matériels de protection.





## TABLE DES MATIÈRES

#### I – Location et Maintenance d'équipements de protection

Nos ateliers techniques	6 et 7
Notre S-monitoring	8 à 12
Balise BM 25	13
Balise BM 25 wireless	14
Balise Aera RAE	15
Balise Mobile de Chantier (BMC / Oldham)	16
Balise Mobile de Chantier (ADS / ADF)	17
Détecteurs monogaz MSA ALTAIR Jetable ou Pro	18
Détecteur multigaz MSA ALTAIR 4X	19
Détecteur multigaz avec ou sans COV MSA ALTAIR 5X	20
Détecteur multigaz IND SCI VENTIS MX4	21
Détecteur multigaz IND SCI MX6 ibrid	22
Détecteur multigaz BW by Honeywell GasAlert MicroClip XL	23
Détecteur multigaz BW by Honeywell GasAlert Micro5	24
Détecteur Multigaz Scott Safety	25
Détecteur UltraRAE 3000	26
Analyseur d'oxygène portable	27
Pompe de prélèvement Gastec	28
Thermomètre ATEX de type K avec sonde	29
Notre brevet de sécurisation d'accès à un espace confiné	30
Chariot d'air 2 ou 4 bouteilles / Ensemble respiratoire	31
ARI dorsal	32
Proflow 2 EX 120	33
L'appi-com	34
Téléphone ATEX	35
Talkie-Walkie « Hytera »	36
GSM PTI – DATI	37
Sirène d'alarme pneumatique sur chariot	38
Sirène d'alarme pneumatique portative ou murale	39
Enrouleur stop-chute	40
Harnais antichute 2 ou 3 points + longes	41
Tripode avec treuil et antichute	42
Vitrine d'information de sécurité	43
Abris de chantier	44
Obturateurs pneumatiques de canalisation	45
Extincteur & Douche de sécurité	46
Matériel incendie (lances : raccords : etc)	47





# MAINTENANCE D'ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION

#### NOS ATELIERS TECHNIQUES

**SECURILOG** possède 3 ateliers techniques répartis en France, au Havre, à Chateauneuf les Martigues, à proximité de Dunkerque.

Ces ateliers contiennent du matériel de détection gaz, de protection respiratoire, de protection anti-chute, du matériel EPI et du matériel de dépollution.

Tout le matériel est contrôlé par des techniciens formés et habilités par les fabricants à l'entretien et à la maintenance de leur marque (Industrial Scientific, RAE, MSA, OLDHAM, SCOTT, BW By Honeywell, etc.).

Nos ateliers d'entretien utilisent les dernières technologies en matière de contrôle et de traçabilité, émettant les rapports de suivi de chaque matériel garantissant ainsi une sécurité maximale.

Nos ateliers sont dédiés au stockage, à la mise à disposition du matériel, à l'information à l'utilisation et au contrôle technique des matériels de sécurité.

Un compresseur d'air est disponible sur place pour le chargement des bouteilles 6L et 9L dans chaque atelier.



Caisson de gonflage



Armoire séchante

A chaque retour à nos ateliers, le matériel est soigneusement contrôlé.

Il est reconditionné ou échangé sur place grâce à nos stocks tampons et préparé pour une nouvelle utilisation.

Un suivi informatique des entrées et sorties du matériel par entreprise et par utilisateur nous permet une traçabilité permanente des appareils et une gestion rigoureuse des EPI.





## MAINTENANCE D'ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION

#### NOS ATELIERS TECHNIQUES



Nous disposons de bancs de tests, de type TESTAIR 3 ou MATITEST, qui nous permettent de vérifier la conformité des masques de protection respiratoire.





A chaque retour à nos ateliers, le matériel de détection de gaz est étalonné, un enregistrement des données est effectué simultanément ainsi qu'un diagnostic du détecteur.



\* Photos non contractuelles

La gamme de matériels présentée dans cette brochure n'est pas exhaustive.

Nous nous tenons à votre disposition pour vous proposer du matériel en adéquation avec vos besoins,

n'hésitez pas à nous contacter.





# NOTRE S-MONITORING (Relevé des mesures à distance)

#### SYSTÈME DE TÉLÉMESURES ET RELEVÉ DE PARAMÈTRES

(Détection de température & gaz)

#### **EN MILIEU INDUSTRIEL**

(Pétrochimie, Chimie, Énergie...)

Le parfait équilibre entre l'homme et la technologie.

Vos collaborateurs travaillent souvent dans des espaces confinés (égouts ; puits ; ballons ; ...) ?

Dans ce cas, garantir leur sécurité est une priorité absolue!

On engageait pour cela par le passé beaucoup de surveillants de trou d'hommes, ce qui entraînait des coûts colossaux.

Grâce à notre « S-Monitoring », vous pouvez désormais garantir la sécurité de manière plus efficace et à moindres coûts!

Notre technique vous permet en effet de surveiller plusieurs espaces confinés à distance.

En un seul clic, vous obtenez des résultats de mesure détaillés vous permettant d'assurer un contrôle encore plus performant.

Grâce au système développé, nous garantissons la sécurité de tous les travailleurs, ainsi que l'enregistrement de toutes les données importantes.

Notre système de contrôle est souvent testé dans la pratique et a prouvé, à chaque fois, sa valeur lors de transformations.





# NOTRE S-MONITORING (Relevé des mesures à distance)

#### L'ANTENNE « ANALYNK »

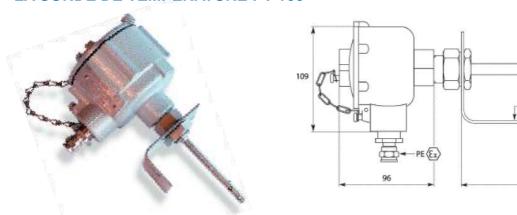
- √ Adaptée aux contraintes industrielles
- ✓ Intégralement ADF
- ✓ Filetage M20
- ✓ Connecteur type TNC
- ✓ Fréquence radio de 2,4 GHz sur la zone Europe



Equerre de fixation inox 316L

150

#### LA SONDE DE TEMPÉRATURE PT 100



#### Gaine de protection :

acier inox 316 L - 8 x 0,9 mm extrémité ajourée étanche sur 30 mm

#### Sonde:

Pt 100 céramique DIN IEC 751 classe B, simple ou double enroulement en montage 3 fils

Fixation par équerre de fixation avec 2 trous Ø 7 mm de fixation, entraxe 30 mm

#### Tête de raccordement :

antidéflagrante certifiée ATEX (EEx d IIC T6)

Plage de mesure : -50 à +450 ℃

Température ambiante de la tête : -40 à +40 ℃





# NOTRE S-MONITORING (Relevé des mesures à distance)

# WIRELESS »

Module de communication adapté aux milieux industriels Transmission possible en :

- Numérique : RS485 ou RS232

- Analogique : 4-20 mA

Protocole disponibles: Modbus, Profibus, TCP/IP,...

Ce module peut aussi bien être utilisé pour la réception des signaux wireless ou la transmission (répétiteur).



#### L'ÉCRAN TACTILE

Écran tactile 12,1" TFT type Proface

Alimentation 24VDC via alimentation 230V/24VDC fournie

 ${\bf Dimension\ hors\ tout: 313x239x56mm}$ 

Interfaces: RS485, Ethernet, USB, CFcard

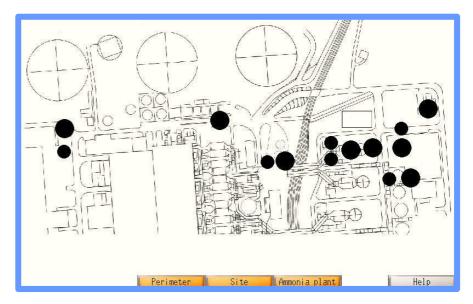




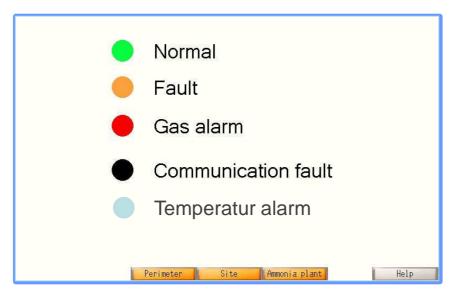


# NOTRE S-MONITORING (Relevé des mesures à distance)

#### **EXEMPLE DE SUPERVISION**



Localisation des points de détection

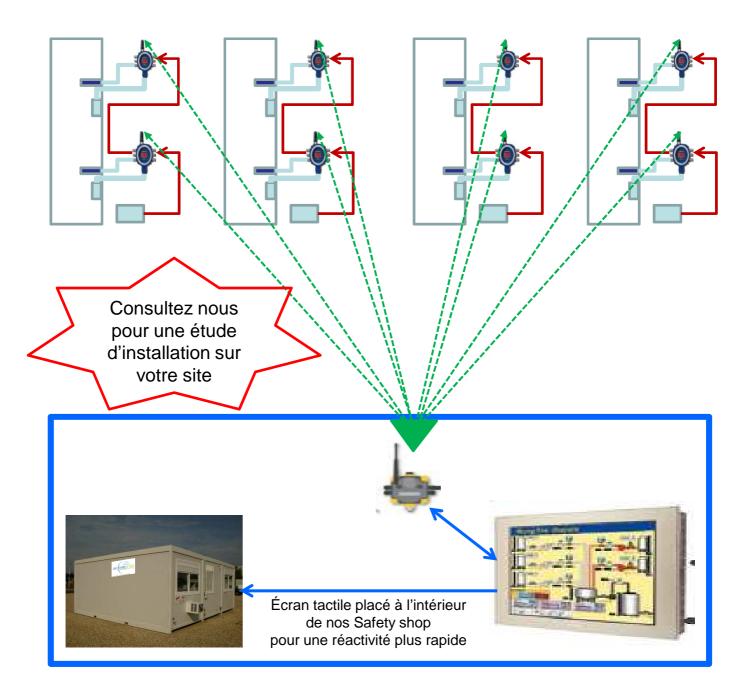


Logique de couleur





# NOTRE MONITORING (Relevé des mesures à distance)







#### La détection de gaz

# BALISE BM 25 Oldham

#### Caractéristiques:

Capable de détecter de 1 à 5 gaz.

32 Cellules interchangeables « intelligentes » disponibles :

O2, CO, H2S, %LIE, SO2, NO, NO2, HCN, HCI, CI2, ETO, PH3, AsH3, SiH4, CO2, H2, NH3, PID...

Autonomie de fonctionnement en continu : jusqu'à 170 heures (pour un temps de recharge de 04h30).

Alarme sonore puissante (103 dB à 1 mètre).

Feu Flash intense à 360°.

Possibilité d'enregistrer les données sur une durée de 4 mois (dans une configuration 5 gaz).

Peut également être utilisée en réseau et transmettre ainsi les alarmes d'un appareil à un autre afin d'assurer par exemple un périmètre de sécurité.

Homologuée ATEX.

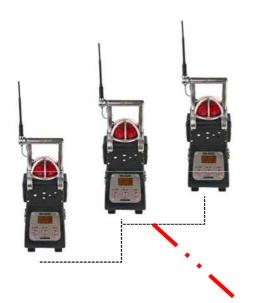






#### La détection de gaz

# BALISE BM 25 wireless Oldham



SECURILOG s'adapte à votre besoin en vous proposant une technologie WIRELESS qui permet de relever différentes mesure à distance.

Des balises de détections sont installées aux emplacements stratégiques afin de faire parvenir en temps réels les mesures.

#### **BM25 Wireless**

- Durée de vie plus longue grâce à la cellule XP IR
- Détecteur de sécurité intrinsèque
- Alarme sonore puissante (103 dB à 1 mètre)
- Feu flash à 360°
- Autonomie de fonctionnement en continu jusqu'à 170 heures
- Conçue pour résister aux chocs
- Facilement transportable, moins de 7 kilos

Les BM25 communiquent avec une centrale à distance qui peut être placée, au choix, à l'intérieur d'une salle de contrôle ou d'un accueil PCI, etc, pour une meilleure réactivité.

La centrale avertira en cas d'alarme sur site et donnera l'ensemble des informations de chaque balise (taux des cellules, alarmes, ...).

Consultez nous pour une étude d'installation sur votre site







#### La détection de gaz

#### BALISE Aera RAE

#### Caractéristiques:

L'Area RAE est une balise de détection de 1 à 5 gaz permettant outre la détection d'oxygène, des gaz inflammables et toxiques, la détection des COV, solvants, grâce à la technologie PID, avec en plus la possibilité de transmission radio.

Détection d'oxygène, de gaz inflammables, et de gaz toxiques.

Outre les capteurs catalytiques pour l'explosimétrie, électrochimiques pour l'oxygène et les gaz toxiques, l'Area RAE permet la détection des COV, solvants, grâce à la technologie PID.

La batterie offre une autonomie jusqu'à 36h (24h avec radio).

L'option radio permet le transfert à distance par modem des alarmes (gaz ou état) et des concentrations.

Enregistreur de données interne.

Certifiée ATEX.

Pompe interne.







Idéale pour une protection périmétrique, ou surveillance d'une zone.





### La détection de gaz

# BMC (Balise Mobile de Chantiers) Oldham

#### Caractéristiques:

La Balise Mobile de Chantiers (BMC) est idéale pour la protection des personnes contre les gaz Explosifs et Toxiques sur chantiers à périmètres étendus.

La BMC est équipée d'une centrale de détection gaz SIL2 permettant de gérer jusqu'à 8 détecteurs (en option mémorisation de données d'alarmes).

L'équipement est intégré dans un coffret Atex (d) IIC T6, ce qui assure l'exploitation du système en zone 1.

Lecture des données (type de gaz, concentration, zone, alarmes) sur écran LCD à travers un regard prévu à cet effet.

Les enrouleurs à câbles permettent le raccordement électrique de la BMC aux chaises de détection.

Les câbles sont prévus pour faciliter l'enroulement et le déroulement.

Les enrouleurs sont ATEX ed IIC T6 ou T5, IP66.







### La détection de gaz

# BALISE ADF (Balise Mobile de Chantiers) ADS

#### Caractéristiques:

La Balise ADF est un système de détection ATEX mobile permettant de déployer 1 à 6 détecteurs sur châssis individuels avec alarme local.

Cette balise ADF permet de sécuriser des chantiers 24h/24h

Sa simplicité de mise en route, offre un gain de temps optimum à chaque ouverture de chantier

Température de fonctionnement : de -10° à +55°

Humidité: 0 à 99% HR non condensée

Etanchéité: IP65

Normes de certification Europe : ATEX II 2G EEx d IIC T6 T85℃







### La détection de gaz

## DÉTECTEUR MONOGAZ de type MSA ALTAIR Jetable Ou MSA ALTAIR PRO

- -Le MSA ALTAIR jetable est un détecteur de gaz haute performance et fiable pour l' H2S, CO,
- -Le MSA ALTAIR PRO dispose quant à lui d'un large choix de cellules disponibles, parmi lesquelles, O2, NH3, SO2, Cl2, ClO2, N02, etc..
- Autonomie de fonctionnement 2 ans.
- Fiable, compact, robuste, facile à utiliser.
- Affichage des VLE et VME
- Alarme sonore (95db à 30 cm ), visuelle et puissant vibreur de série.
- Système d'enregistrement intégré des 25 derniers événements pour l'ALTAIR Jetable et des 50 derniers pour l'Altair Pro.
- Indice de protection IP67.









### La détection de gaz

# DÉTECTEUR MULTIGAZ de type MSA ALTAIR 4X

#### Caractéristiques:

- Manipulation facile grâce aux larges boutons (même avec des gants) et lisibilité de l'écran optimisée grâce au contraste et au rétro-éclairage
- Détecteur d'immobilité MotionAlert qui se déclenche si l'utilisateur en détresse reste immobile plus de 30 secondes
- Enregistrement données Standard, 50 H minimum
- Enregistrement évènements Standard, 500 évènements
- Batterie rechargeable
- Autonomie 24 h, temps de charge < 4 h.
- Boîtier Caoutchouc ultra robuste
- Alarmes sonore (>95 dB à 30 cm), visuelle et vibrante
- Indice de protection IP67
- Certifications :

ATEX : II 1G Ex ia IIC T4,  $-40 \, ^{\circ}$ C à +60  $^{\circ}$ C, IP67 (Zone 0 SANS cellule gaz combustibles)
II 2G Ex ia d IIC T4,  $-40 \, ^{\circ}$ C à +60  $^{\circ}$ C, IP67 (Zone 1 AVEC cellule gaz combustibles)



Existe en boitier photoluminescent, spécialement dédié aux espaces confinés







### La détection de gaz

### DÉTECTEUR MULTIGAZ de type ALTAIR 5 X (MSA) AVEC OU SANS COV

- Détecteur mutltigaz avec ou sans COV, explo, O2, CO & H2S
- écran couleur,
- garantie 3 ans.
- Possibilité de rajouter 2 gaz supplémentaires en option.
- Une pompe est intégrée permettant des prélèvements.
- Inclus un détecteur d'immobilité.
- II est certifié ATEX IP65.









### La détection de gaz

#### DÉTECTEUR MULTIGAZ de type *VENTIS MX4 – Industrial Scientific*

- Détecteur 1 à 4 gaz
- -En version pompe ou sans pompe
- -Disponible avec un surmoulage noir ou orange sécurité
- -Détecte de un à quatre gaz avec une large gamme d'options de cellules
- -Prélève des échantillons jusqu'à 30 mètres de distance avec une pompe d'échantillonnage intégrée en option
- -Gagne une plus grande visibilité de l'instrument avec un surmoulage orange sécurité
- -Profite d'une vraie mobilité avec une protection multi-gaz en taille monogaz
- -Utilise la batterie longue durée, qui vous fournit jusqu'à 20 heures d'alimentation (version sans pompe)
- -Certifié ATEX









#### La détection de gaz

# DÉTECTEUR MULTIGAZ De type MX6 iBrid ™ (Industrial Scientific)

#### Caractéristiques:

# Détecteur 1 à 6 gaz – Écran LCD couleur – 24 cellules disponibles, y compris PID et IR

Soyez prêt à détecter l'oxygène, les gaz combustibles et toxiques, ainsi que les Composés Organiques Volatiles (COV)

Le MX6 iBrid™ est bien plus qu'un concentré des meilleures technologies D'INDUSTRIAL SCIENTIFIC.

C'est le premier détecteur de gaz muni d'un afficheur couleur

Grâce à sa très grande lisibilité, quelles soient les conditions de luminosité, il contribue à améliorer le niveau de sécurité.

Que l'intervention se déroule dehors en extérieur ou en intérieur, en espaces ventilés ou confinés.

Il est simple et rapide d'évaluer le danger qui menace l'environnement de travail.

De plus, sa touche de navigation permet à l'utilisateur d'évoluer rapidement et intuitivement dans les différents menus déroulants.

Cela permet de visualiser distinctement et directement les données enregistrées et les courbes d'évolution des concentrations.







## La détection de gaz

# DÉTECTEUR MULTIGAZ GasAlert MicroClip XL, BW By Honeywell

- Détecteur 1 à 4 gaz à diffusion
- -Indication en continu et en temps réel des concentrations de gaz sur l'écran à cristaux liquides.
- -Technologie IntelliFlash™ Permettant à l'utilisateur de s'assurer de la conformité et du bon fonctionnement du détecteur.
- -Alarmes visuelle, vibrante, et sonore (95dB)
- -Jusqu'à 18 h d'utilisation à 20°C se recharge en moins de 6 h.
- -Faibles dimension et poids réduit pour un instrument facile à porter
- -Résistance à l'eau
- -Certifié ATEX







## La détection de gaz

# DÉTECTEUR MULTIGAZ GasAlertMicro5, BW By Honeywell

#### Caractéristiques:

#### Détecteur 1 à 5 gaz simultanément

- -Entièrement personnalisable pour répondre aux besoins de chaque application
- -Indication en temps réel des concentrations de gaz sur l'affichage à cristaux liquides
- -Alarmes visuelle, vibrante, et sonore (95dB)
- -Jusqu'à 15 h d'utilisation
- -Pince crocodile en acier inoxydable
- -Résistance à l'eau
- -Fourreau antichoc
- -Certifié ATEX







### La détection de gaz

# Scott Safety

#### Caractéristiques:

- Manipulation facile grâce aux larges boutons (même avec des gants) et lisibilité de l'écran optimisée grâce au contraste et au rétro-éclairage
- Petit et léger : seulement 213g
- Possibilité ajout pompe pour mesure
- Enregistrement données téléchargeable jusqu'à 7000 évènements
- Batterie rechargeable
- Autonomie 18 h sans pompe et 15h avec pompe, temps de charge < 5 h.
- Boîtier Caoutchouc ultra robuste
- Alarmes sonore (90 dB à 15 cm), visuelle par alarme rouge grand angle
- Indice de protection IP67
- Certifications : ATEX : II 1G A B C D T4, -20 ℃ à +50 ℃, IP67









### La détection de gaz

## UltraRAE 3000

#### Caractéristiques:

L'UltraRAE est un détecteur de contrôle ponctuel, généralement utilisé par le personnel chargé du contrôle des risques professionnels tels que la présence de benzène, butadiène.

Le MiniRAE 3000 est le moniteur portable de détection de composés organiques volatils (COV) le plus sophistiqué du marché. La large plage de mesures de son détecteur à photo- ionisation (PID), de **0 à 15 000 ppm**, en fait l'instrument idéal pour les applications allant de l'hygiène industrielle à la détection des fuites et des matières dangereuses.

Pour les mesures spécifiques de benzène, butadiène.

S'utilise avec des tubes séparateurs RAE Systems.

Mesures des COV jusqu'à 10 000 ppm / 50 ppb à 200 ppm pour benzène et butadiène

Pompe interne

Enregistreur de données

Alarme sonore 95 dB + clignotant rouge



Transmission RF sur bande ISM sans permis, avec une portée maximale de 150 m (3,2 km avec le modem RAELink3 en option)

Modem RAELink3 en option, offrant une fonction GPS afin d'enregistrer et d'afficher les mesures de détecteurs distants ainsi que de permettre des transmissions longue distance jusqu'à 3,2 km.

Certifiés ATEX













Devis sur demande

### **NOTRE GAMME DE MATÉRIELS**

#### La détection de gaz

#### ANALYSEUR D'OXYGÈNE PORTABLE

#### **MODÈLE EC92DIS**

#### Caractéristiques:

Le EC92DIS portable, détecte l'oxygène depuis 0.1 ppm jusqu'aux forts pourcentages, dans la majorité des gaz industriels, et la plupart des atmosphères.

Il n'y a pas de maintenance périodique à effectuer sur la cellule à combustible, l'instrument peut être aisément calibré en utilisant l'air ambiant, ou un échantillon d'un gaz connu.

La lecture n'est pas affectée par les variations de débit.

L'affichage digital est lisible tant en plein soleil, qu'en environnement sombre.

Alimentation : 2 Piles sèches type Durée de vie 36 heures en conditions normales d'utilisation.

La cellule électrochimique « Systech » n'a aucun contact mécanique, et a une chambre d'analyse intégrée.

Ceci annule les effets du débit trouvé sur d'autres instrument, ou sa variation anormale de l'indication. En conséquence, la cellule répond exactement et rapidement a la concentration d'oxygène.

La cellule a une durée de vie garantie de 6 mois, escomptée de 9 mois, si en indication continue d'oxygène sur l'air (20,9%). La durée de vie escomptée peut être plus élevée si elle mesure de faible concentration (ppm).

Le module sonde est aise a remplacer.

Certifiée EEx ia IIC T4 et ATEX









Devis sur demande

### **NOTRE GAMME DE MATÉRIELS**

La détection de gaz

# POMPES DE PRÉLÈVEMENT de type « Gastec »

#### Caractéristiques:

Le Gastec est un système simple et précis, composé d'une pompe d'échantillonnage manuelle et de tubes indicateurs spécifiques des gaz à détecter, formant un ensemble de mesure indissociable.

La pompe d'échantillonnage est constituée d'une mécanique de précision à piston, qui crée un vide en aspiration, puis permet une lecture directe sur le gastube coloré.

Un ou deux coups de pompe suffisent, pour le prélèvement.

Le piston de la pompe reproduit inlassablement le même parcours, permettant des résultats fiables et précis dans le temps.







#### La détection de chaleur

## THERMOMÈTRE ATEX de type K avec sonde

#### Caractéristiques:

Le thermomètre portatif K 3208, avec sonde, est remarquable par sa précision, sa flexibilité et sa facilité de manipulation, pour la mesure de température supérieure mobile.

Thermomètre ATEX, robuste et précis.

Une gamme de mesure de températures allant de :

-50°C à +950°C

Hauteur externe : 140mm Externe Largeur : 70mm

Profondeur: 26mm

SVHC: No SVHC (19-Dec-2012)

Précision : 0,2% Précision % : 0,2%

Durée de vie de la batterie : 1000h

Taille de la batterie code : PP3

IP / NEMA Rating : IP64 Résolution : 0,1°C / 1°C

Type de capteur : thermocouple de type K

Poids: 250g

Sonde à bout arrondi







Devis sur demende

Dispositif et ensemble de sécurisation d'accès à un espace confiné ®

« Notre Brevet d'invention N°08 00650 du 7 février 20 08 »

Notre dispositif sécurise les accès aux espaces confinés.

Il est doublé d'un tableau récapitulatif des mesures d'atmosphère dont l'objectif est de synthétiser les prises de gaz et les mesures de températures effectuées à intervalles réguliers sur le terrain.

#### Nous pouvons:

- Personnaliser ce produit à votre logo ;
- Réaliser ce dispositif en plusieurs langues.

#### Ces produits sont disponibles à la vente et à la location.



Support acier galvanisé pour fixation sur brides



Face non aimantable



Face aimantable







\* Photos non contractuelles





#### La protection respiratoire

#### **CHARIOT D'AIR 2 ou 4 BOUTEILLES**

#### Caractéristiques:

Petit et léger, de par sa conception compacte, il permet aux équipes d'intervention d'avoir de l'air tout-terrain.

Installation en bouteilles 6L ou 9L.

1 enrouleur fixe à l'arrière du chariot sur lequel se fixent des flexibles d'air séparés qui permettent une plus grande flexibilité dans les travaux à effectuer. pour 2 porteurs.

Petit coffre à l'arrière pour le rangement de matériel.

Installation d'un raccord « Y » pour travaux à deux.

Possibilité de louer des bouteilles, flexibles, ceintures et masques supplémentaires



nir Devis sur demende

Ensemble respiratoire pour cadre d'air

#### <u>Caractéristiques</u>:

Afin de vous permettre une plus grande autonomie en terme de durée de travaux, nous pouvons vous proposer la mise en place de cadre d'air respirable sur site ainsi que a location de matériel adapté à celui-ci : détendeur / flexibles (longueur maxi 50 mètres) / ceintures avec soupape à la demande et masque complet.











#### La protection respiratoire

# APPAREIL RESPIRATOIRE ISOLANT (Dossard ARI)

#### Caractéristiques:

- Dosseret non métallique, auto extinguible et ergonomique.
- Coussins de confort thermo-compressés sur bretelles et ceinture.
- Parfaite répartition du poids de l'appareil sur les hanches.
- Multiples points d'ancrage pour accessoires.
- La protection respiratoire est assurée par un masque complet de marque MATISEC ou MSA en fonction du dossard fourni, alimenté en pression positive et à la demande.
- Bouteille de 6 litres 200 bars fournie avec le dossard

Il répond aux exigences de la norme EN 137, type 2.

Possibilité de louer des bouteilles et masques supplémentaires











#### La protection respiratoire

#### **PROFLOW 2 EX 120**

- Affichage visuel constant de l'état de charge de la batterie et du colmatage des filtres, avec déclenchement d'une alarme sonore lorsqu'il est temps de les recharger/remplacer.
- Structure compacte et dimension réduite offrant une ergonomie sans égale.
- Excellent équilibrage des masses, même avec les filtres les plus lourds.
- Harnais de confort et ceinture large en option, pour un port naturel.
- Construction étanche à l'eau (douche) et orientation des filtres facilitant la décontamination dans des environnements très chargés en particules (par exemple le retrait de l'amiante).
- Nombreuses options de pièces faciales afin de couvrir une grande variété d'applications, parmi lesquelles : masque complet, demi-masque, cagoule de soudeur (PROWELD).













Devis sur demande

### **NOTRE GAMME DE MATÉRIELS**

#### La communication

#### L'APPI-COM

#### Communication mains libres évolutif vers PTI





#### Caractéristiques:

APPI-COM : simple, autonome et intégrée !

Réseau digital codé, déploiement instantané Portée > 1000m (murs, étages, immeubles,...) Mode conférence (full-duplex) Bandes libres : sans licence

Seul système full-duplex auto-synchronisé (brevet).

APPI-COM -> Communication Audio / Vidéo APPI-PHY -> Communication Physio APPI – TEX -> Communication mesure









#### La communication

#### **TÉLÉPHONE ATEX**

- Téléphone à sécurité intrinsèque Ex-GSM 01
- Certifié pour zones ATEX I et ATEX II
- Niveau à bulle, thermomètre, lampe torche, boussole intégrés
- Radio FM intégrée
- Fonctions calculatrice et chronomètre
- Fonction PTT (Push-to-talk), selon opérateur
- Transmission via EDGE ou GPRS
- Autonomie: 5h maxi en comm / 300h maxi en veille
- Dimensions: 106.5 x 46.8 x 23.8 Poids: 100g
- Indice de protection : IP54







#### La communication

# TALKIE-WALKIE « Hytera » Modèle numérique (type PD 715 Ex)

#### Caractéristiques :

·Sécurité environnementale et haute fiabilité

Les radios Hytera PD71X Ex sont conçues selon les exigences strictes de la directive européenne ATEX.

La radio fonctionne en toute sécurité dans les environnements les plus dangereux, même en présence d'hydrogène et de particules de poussière. La conception globale permet de supporter les environnements les plus difficiles, les températures extrêmes, l'humidité élevée, les vibrations et les chocs.

#### ·Sécurité améliorée

Les radios Hytera PD71X Ex/ sont dotées d'un bouton d'urgence dédié. En cas d'accident, une pression sur le bouton déclenche une alarme et lance un appel vocal à un collègue ou à un groupe préprogrammé. Les fonctions intégrées homme mort, GPS et travailleur isolé sont aussi disponibles avec la radio portable numérique.

·Batterie Li-Ion haute capacité et sécurisée

Les radios Hytera PD71X Ex/ sont équipées d'une batterie haute capacité Li-Ion 1800 mAh d'une autonomie de 17 heures.

#### ·Facile à utiliser

Les radios Hytera PD71X Ex sont très faciles à utiliser. Elles sont dotées d'un écran LCD robuste et très lisible et d'une interface utilisateur intuitive. La conception ergonomique anti- dérapante et anti-fausse manipulation offre une utilisation facile. Les boutons PPT et changement de canal de grande taille sont très utiles pour les utilisateurs portant des gants.

Les radios Hytera PD71X Ex peuvent être équipées d'un micro déporté.









# NOTRE GAMME DE MATÉRIELS Oevis sur demande

## Dispositifs d'Alerte pour Travailleurs Isolés (DATI) **GSM PTI AG-T PROTECTOR**

## Caractéristiques :

Fonctions PTI - DATI expertes Option localisation GPS.

Étanche et résistant aux chocs - IP67

Son poids de seulement de 80 grammes (batterie incluse).

Format de poche : 18 x 45 x 94 mm

Ce format fait de ce GSM PTI - DATI le plus léger et compact de sa catégorie.

Doté d'un vibreur et d'un mode « mains libres » sa fonction téléphone autorise un appel vers 4 numéros prédéfinis et la réception d'appels (libre ou restreinte).

Un écran de contrôle à pictogrammes donne en permanence l'état de l'appareil.

moyen du logiciel de configuration fourni personnalisez en détail les fonctions PTI - DATI de votre appareil :

- détection de la perte de verticalité ou de la perte de mouvement,
- mode de déclenchement du bouton « SOS »,
- sensibilité / angle / temporisation de détection,
- personnalisation de la cascade d'appels et de l'envoi SMS/GPRS sur alarme,
- supervision marche / arrêt /
- batterie basse...

Pour les personnels itinérants, choisissez l'option localisation GPS.

Intégré dans l'appareil, le récepteur GPS localise en permanence l'utilisateur.

Sur alarme ou sur demande, un message SMS ou GPRS est envoyé avec la dernière position connue.

Avec sa batterie Li-ion 1 300 mAh, développe une autonomie supérieure à 12h sur la base d'une réactualisation toutes les secondes.

Autonomie en veille : sans GPS > 200h











## **NOTRE GAMME DE MATÉRIELS**

## La communication

## SIRÈNE D'ALARME PNEUMATIQUE sur chariot

## <u>Caractéristiques</u>:

Sirène haute puissance pour alarme ou évacuation.

Alimentation par 2 bouteilles d'air comprimé à 300 bars, équipée d'un robinet NN 29662.

Puissance: environ 120 db à 1 mètre.

Autonomie: environ 10 minutes.

Installation très simple ne nécessitant aucun raccordement.

Rechargement à partir d'un compresseur pour appareils respiratoires isolants.

Démontage de la bouteille aisé et rapide.

Contrôle permanent de la pression d'air disponible par manomètre visible à travers une fenêtre située sur le côté du coffret.

Il convient de vérifier périodiquement (au minimum 2 fois/an), la pression de charge des bouteilles, qui doit être comprise entre minimum 250 et 300 bars.







## **NOTRE GAMME DE MATÉRIELS**

## La communication

# SIRÈNE D'ALARME PNEUMATIQUE Portative ou murale

## Caractéristiques :

Sirène haute puissance pour alarme ou évacuation.

Alimentation par bouteille air comprimé à 200 bars, équipée d'un robinet NN 29662.

Puissance: environ 120 db à 1 mètre.

Autonomie: plus de 5 minutes.

Installation très simple ne nécessitant aucun raccordement.

Rechargement à partir d'un compresseur pour appareils respiratoires isolants.

Démontage de la bouteille aisé et rapide.

Contrôle permanent de la pression d'air disponible par manomètre visible à travers une fenêtre située sur le côté du coffret.

Encombrement: 48 x 26 x 18; Poids: 9 kg.

#### 3 versions:

- Sirène en coffret, son continu (Réf. LM87C)
- Sirène en coffret, son alterné (Réf. LM87 A)
- Sirène portable sans coffret, son continu (Réf. LM87 P)

Il convient de vérifier périodiquement (au minimum 2 fois/an), la pression de charge de la bouteille, qui doit être comprise entre 150 et 200 bars.







## **NOTRE GAMME DE MATÉRIELS**

## La protection anti-chute

## **ENROULEUR STOP-CHUTE**

## Caractéristiques:

Appareil antichute de 5, 10, 15 ou 20 mètres en acier galvanisé avec amortisseur de choc intégré.

Assemblage en matière synthétique.

Arrête pratiquement immédiatement toutes les chutes verticales.

Sert de lien entre point d'ancrage et harnais.

Pourvu d'un mousqueton avec indicateur de chute qui permet de savoir quand une chute est survenue.

Pour utilisation verticale et horizontale, en utilisation horizontale, il est obligatoire de le rallonger avec point d'ancrage de 2 mètres.

Convient pour applications industrielles générales. Poids : 10 kg.

Peut être entretenu.

Conforme à la norme : EN 360.







## **NOTRE GAMME DE MATÉRIELS**

## La protection anti-chute

## HARNAIS 2 ou 3 POINTS + longes

## Caractéristiques :

Harnais antichute de base avec 2 points de fixation : dans le dos et sur la poitrine.

En cas d'utilisation du point de fixation sur la poitrine, le mousqueton doit toujours relier les 2 boucles.

Sangle en polyamide léger résistant aux abrasions.

La sangle sur la poitrine et les sangles des jambes sont réglables.

Fermeture des bandes pour les jambes à l'aide de boucle plate.

Conforme à la norme EN 361.

Longe ou double longe anti-chute à absorbeur d'énergie











## **NOTRE GAMME DE MATÉRIELS**

## La protection anti-chute

## TRIPODE AVEC TREUIL ET ANTICHUTE

## Caractéristiques:

#### **Tripode:**

- poids 13kg
- longueur plié 1,75m
- résistance > 1000daN
- hauteur utile maxi 2,30 m (entraxe pied 2,50m)
- hauteur utile mini 1,45m (entraxe pied 1,60m)

#### Treuil:

- poids 7kg
- longueur de câble 25m
- diamètre du câble 4mm
- capacité maximum d'utilisation 250kg

#### **Antichute:**

- poids 19kg
- longueur de câble 20m
- rappel automatique







# NOTRE GAMME DE MATÉRIELS Devis sur de nande

## Les vitrines d'information de sécurité



## Caractéristiques:

#### Facilement déplaçable et transportable !

Ce système vous permettra de communiquer et informer plus aisément sur site. Divers affichages peuvent être envisagés sur les zones concernées :

> **Permis** Autorisation de travail Documents de communication ...





Devis sur demande

## Les abris de chantier



## Caractéristiques:

Longueur: 2,45 m; largeur: 2,44 m avec 2 pans coupés à 45°

Hauteur: 2,77 m avec platine (2,50m sous plafond)

Transportable et facilement installable (des anneaux d'élinguage et des passages de fourches sont installés).

Ces abris construits en préfabriqué, vous permettront d'avoir sur votre chantier un véritable espace de communication et un endroit de gestion administrative de vos activités.

Equipés de surfaces vitrées, ces abris peuvent permettre également un espace de surveillance de votre chantier.





Devis sur demande

## **Obturateur**

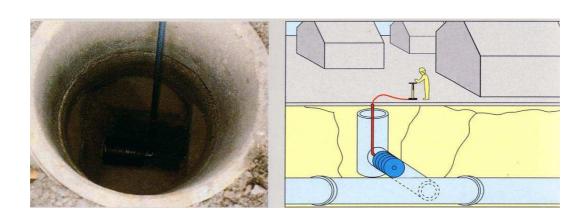
## Obturateurs pneumatiques de canalisation

## Caractéristiques:

- Les obturateurs pneumatiques de canalisations sont des dispositifs gonflables par air comprimé.
- -lls sont destinés à réduire le débit des liquides et à boucher hermétiquement une partie du réseau de canalisation lors des tests d'étanchéité, de la réhabilitation des conduits et des déversements accidentels de liquides polluants dans les canalisations.
- -lls peuvent être réutilisables et avoir un passage pour bypass.
- Ils se différencient par leurs dimensions, leurs formes (long, court, circulaire, etc.), leurs matériaux constitutifs (polyuréthane, caoutchouc, etc.) et leurs durées d'utilisation (temporaire ou permanent).











## Matériel incendie et de secours

## **Extincteur poudre ABC**

## Caractéristiques:

Extincteur à pression permanente à poudre ABC de 6 kg

Certifié EN3/NF

Certifié selon la Directive Equipements sous Pression PED

Directive 97/23/CE avec marquage CE

Réservoir en acier

Vanne de résine acétalique avec manomètre

Classe de feux : ABC

Temps de décharge : 15,3 s Distance du jet : 6 mètres



## Douche de sécurité

## Caractéristiques:

Facilement identifiable, la DAP est verte pour pouvoir la différencier de l'extincteur.

Utilisation similaire à un extincteur

Prête à l'emploi, permet une action rapide Jet doux, micronisé et très mouillant permettant un lavage sans traumatisme et une répartition parfaite de la solution.

Possibilité d'utilisation de la DAP par l'accidenté seul.

Flexible long permettant un lavage total et complet du corps.

Transportable, ce qui permet au secouriste d'être protégé car celui-ci n'aura pas de contact avec les parties souillées de la Victime.

Utilisation possible même lorsque la DAP est couchée.

Solution stérile



<sup>\*</sup> Photos non contractuelles





## **NOTRE GAMME DE MATÉRIELS**

## Matériel incendie et de secours

## Très large choix d'articles spécifiques



Lances



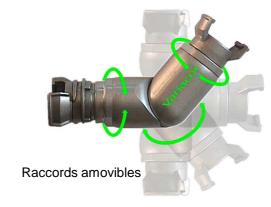
Tuyaux



Raccords simples



Raccords divisions « Y »







# II – VENTE de MATERIELS de PROTECTION et de SECURITE





## TABLE DES MATIÈRES

#### II – Vente

Cartouches filtrantes	50
Tubes réactifs	51 & 52
Détection de gaz	53
Éclairage	54 & 55
Matériel incendie	56
Délimitation de zones de chantier	57
Protection anti projection	58
Protection anti fouet	59
Protection de la tète	60 à 64
Protection des mains	65 à 67
Protection respiratoire	68 & 69
Protection vestimentaire	70 à 75
Protection des pieds	76 à 78
Absorbants	79





## Les cartouches filtrantes

## **Caractéristiques:**

Alliant légèreté et faible résistance respiratoire, les cartouches filtrantes Scott Pro2000 sont fabriquées avec un élément filtrant haute performance qui prolonge la capacité d'absorption des filtres à gaz et combinés et donne une efficacité inégalée à la filtration particulaire.

Les cartouches filtrantes Pro2000 sont entièrement conformes aux dernières normes EN, portent le marquage 'R' (réutilisable) (EN 143:2000/ A1:2006), sont certifiées CE et se montent avec un pas de vis de 40 mm EN148-1.

Homologations CE: EN143, EN14387. CE0121.

## Filtres disponibles immédiatement :

- P3
- A2P3
- A2B2P3
- A2B2E2K2P3
- AXP3

Autres filtres sur demande, n'hésitez pas à nous contacter.















## Les tubes réactifs

## pour l'Ultra RAE 3000 - RAE Systems

## **Caractéristiques:**

Chaque boîte contient 10 tubes. Les instructions sont situées derrière la boîte. Une flèche indique la direction d'insertion et le flux d'air. L'échelle de concentration et le type de gaz sont imprimés sur le tube.

Filtres disponibles immédiatement : BENZENE et BUTADIENE

Autres sur demande, n'hésitez pas à nous contacter.



## pour pompes de prélèvement de type « Gastec »

## Caractéristiques:

Plus de 500 tubes sont disponibles (selon vos besoins)

Domaines d'utilisations et exemples d'applications :

Contrôle de saturation de filtres charbon actif

Surveillance de la qualité de l'air

Détection des COV

Détection et mesure de composés actifs

Contrôle de valeurs limites d'exposition de composés CMR

Mesure d'exposition du personnel au risque chimique







#### Aerotest Simultan HP

## Caractéristiques :

La mallette de contrôle pour l'air et les gaz AEROTEST SIMULTAN HP de Dräger vous offre un maximum de sécurité pour le contrôle de la qualité de votre air respirable.

AEROTEST SIMULTAN HP vous offre la possibilité de contrôler la qualité de votre air respirable provenant de réservoirs d'air comprimé ou en sortie de compresseur afin de vérifier sa conformité à la norme EN 12021.

AEROTEST SIMULTAN vous permet de mesurer quatre éléments de façon simultanée avec les tubes contenant les réactifs pour teneurs en vapeur d'huile (1), en CO<sub>2</sub>, (2), en CO (3) et en vapeur d'eau (4).

L'absence d'étalonnage et la procédure de test simplifiée rendent l'AEROTEST SIMULTAN HP encore plus sûr. Les fausses manœuvres de l'opérateur pendant les mesures sont pratiquement impossibles.

Dimensions\*: L x P x H 30 x36 x 8 cm

Poids: environ 3 kg

Pression d'alimentation: 200 / 300 bars

Raccord: G 5/8"

Passage d'air: 0,2 l/mn et 4,0 l/mn





\* Dimensions de la mallette





## La détection de gaz

## DÉTECTEUR MONOGAZ de type MSA ALTAIR jetable

## Caractéristiques:

- Le MSA ALTAIR est un détecteur de gaz haute performance et fiable pour l'  $H_2S$ , CO,  $O_2$ .
- L'ALTAIR est un équipement très économique, car il ne nécessite aucun entretien pendant toute sa durée de vie.
- Aucun calibrage, aucun changement de cellule ou de batterie n'est nécessaire.
- Autonomie de fonctionnement 2 ans.
- Fiable, compact, robuste, facile à utiliser.
- Affichage des VLE et VME
- Alarme sonore (95db à 30 cm ), visuelle et puissant vibreur de série.
- Système d'enregistrement intégré des 25 derniers événements.
- Indice de protection IP67.







## Éclairage

## **Bâtons lumineux auto-activants**

## Caractéristiques:

Les produits sont non toxiques, non inflammables
Ils ne provoquent pas d'étincelles
Ils ne génèrent aucune chaleur
Ils sont étanches et peuvent être immergés
Ils sont à usage unique
Une fois activés, ils s'éteignent d'eux-mêmes
Ils sont disponibles dans divers coloris
Ils sont proposés avec des intensités lumineuses différentes

L'autonomie est variable selon l'intensité lumineuse choisie

#### **AVANTAGES:**

- illumination à 360°
- visible jusqu'à 1.6 Km
- pas de maintenance-pas de piles
- insensible à la pluie ou au vent
- Ultra léger

#### **APPLICATIONS:**

- aide à la recherche en atmosphère confinée à l'intérieur de bâtiments enfumés ou à l'intérieur de zones construites ou en parties démolies
- indication d'un danger immédiat

#### **AUTONOMIE:**

- 8 Heures : Coloris : Bleu - Blanc

- 12 Heures : Coloris : Vert - Rouge - Jaune







<sup>\*</sup> Photos non contractuelles





## Les éclairages de zones

## LA LAMPE FRONTALE ATEX

## **Caractéristiques:**

Éclairage régulé ultra-puissant : 150 mètres

Niveau d'éclairage constant

Confortable et ergonomique, excellente tenue sur la tête ; élastique de tour de tête large et adaptable avec bandeau supérieur

Simple à utiliser

Batteries rechargeables haute performance:

- Accumulateur Lithium Ion 2000mAh offrant une grande capacité, une excellente tenue à basse température

Fiable et robuste

Autonomie de 1h30

Bloc éclairant orientable verticalement pour diriger le faisceau lumineux.

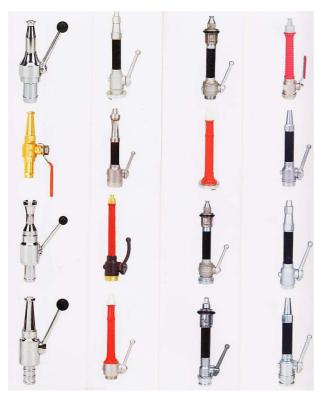






## Matériel incendie et de secours

Sur demande : très large choix d'articles spécifiques.







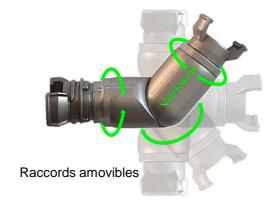
Tuyaux



Raccords simples



Raccords divisions « Y »







## La délimitation de zones / de chantiers

#### La rubalise de chantier

## Caractéristiques :

Rubans en polyéthylène.

Visibles et très robustes!

Bonne résistance à la tension et à l'étirement, avant rupture.

Extrêmement résistant au déchirement

Idéal pour les chantiers intérieurs et extérieurs nécessitant un marquage visible, pour identifier un risque et empêcher ainsi toute personne de rentrer dans la zone délimitée.

Couleurs : Rouge et blanc alternées en diagonales

Largeur: 50 mm Longueur: 100 m.







## La protection anti-projections

## La bâche ignifugée

## **Caractéristiques:**

Bâche PVC - Très haute résistance

Toile polyester

PVC Ignifugé M2

Exemple de dimension : 2 x 3 m

Coloris: Bleu

Finitions : Ourlet et œillets métalliques

Cette bâche ignifugée s'utilise comme protection temporaire sur une zone où l'on exécute des travaux provocant toutes sortes de projections (soudures ; THP ; ...)

Pour les travaux de soudure, elle sert également de protection de sol efficace contre les éclats de soudure et réduit le risque d'extension accidentelle de flammes.

- Non-inflammable
- Tissu léger et flexible
- résistant aux projections jusqu'à 550℃







## La protection anti-fouettement

#### Le câble anti-fouet

## Caractéristiques :

Le câble anti-fouet maintient le flexible pour éviter d'être fouetté par un tuyau sous pression, qui peut entraîner des blessures mortelles.

Tous flexible mal raccordé est dangereux

#### Le câble anti-fouet garantie votre sécurité

Il empêche le flexible de lâcher, et donc le risque d'être fouetté par un tuyau sous pression.

La pression est telle, qu'elle peut entraîner amputations instantannées et blessures profondes, voire mortelles.

Pour éviter cela, une seule solution, le câble anti-fouet, qui maintient votre flexible, si le raccord lâche.









## Protection de la tête

## Casques de sécurité

#### Correspond à la catégorie EPI II

Casque de protection avec lunette-masque de protection intégrée destiné aux divers métiers du bâtiment, des travaux publics et de l'industrie.

La lunette-masque de protection, de classe optique 1 (utilisation longue durée) est prévue pour une utilisation de base et permet le port de lunettes correctrices.



## Visière de protection

#### SUPPORT POUR ÉCRAN SUPERVISOR SA 66 ALU

#### Correspond à la catégorie EPI II

Compatibles avec un grand nombre de types de casques.

(taille, forme et géométrie).

Système de fixation de l'écran sécurisé facilitant le remplacement de la visière.

Le design permet de relever l'écran tout en laissant les coquilles en place sur les oreilles et facilite le port de casques antibruit sans compromettre l'atténuation, tout en maintenant une protection faciale maximum...







## Protection de la tête

## Visière de protection

## SV9TC Ecran Tri acétate Incolore (200mm) SUPERVIZOR™ correspond à la catégorie EPI II

Une gamme d'écrans faciaux robustes, à usage intensif, compatibles avec le port de protections auditives.

Compatibles avec un grand nombre de types de casques.

(taille, forme et géométrie).

Forme d'écran plié sur les côtés pour suivre les contours du visage et permettre les mouvements de la tête sans aucune gêne.



## Protection du visage

#### **LUNETTES DE CHAUFFE COVERSAL**

#### correspond à la catégorie EPI II

Face soudage relevable.

Oculaires intérieur incolores interchangeables, oculaires extérieur relevable Minéral de teinte 5 et de 1,5 mm interchangeables.

Monture en PVC souple pour une meilleure adaptation, bandeau réglable en nylon, Port lunettes correctrices possible.

Une double protection efficace contre les rayonnements de soudure au gaz et le risque de projections solides.







## Protection de la tête

## Protection du visage

#### **Lunettes de Protection PERSPECTA**

#### Correspond à la catégorie EPI II

Spécialement conçues pour vous protéger des risques mécaniques, éblouissement et radiations UV, incolore et antibuée.

Incroyablement légères et ultramodernes, elles offrent toutes un champ de vision panoramique et s'adaptent parfaitement à votre visage.



## Protection du visage

#### Lunettes étanche UNIVET

#### Correspond à la catégorie EPI II

Masque de protection contre la poussière et les éclaboussures, très confortables à porter. Modèle muni d'un bandeau élastique et d'oculaires en polycarbonate incolore.

Conviennent pour l'industrie (pétro) chimique et les environnements avec un impact élevé.







## Protection de la tête

#### Protection de l'ouïe

#### Casque anti-bruit Left/Right passif MSA

#### Correspond à la catégorie EPI II

Casque antibruit nouvelle génération avec un nouveau design profilé et de nouvelles couleurs.

Coquilles individuelles et adaptées pour l'oreille gauche et l'oreille droite.

Coussinets d'atténuation plus fin et plus souples.

Espace interne offrant plus de confort à l'oreille. Arceau profilé et ajustable. 3 niveaux d'atténuation



## Protection de l'ouïe

## Coquilles Anti-bruit CLARITY C1H avec adaptateurs pour casque de sécurité

Clarity bloque le bruit, mais laisse passer les voix, les signaux, les alarmes et les autres hautes fréquences, évitant une protection excessive et l'isolement du travailleur.

Le robuste serre-tête diélectrique Clarity ne se déforme pas, il résiste aux mauvais traitements et protège les travailleurs dans les environnements électriques.

SNR = 26 Db ATEX







## Protection de la tête

#### Protection de l'ouïe

#### Arceau antibruit

La protection auditive semi-auriculaire E-A-R CapsTM est destinées à obturer l'entrée du conduit auditif afin de réduire l'exposition à des bruits dangereux. Ces produits ont été conçus pour être portés sous le menton ou derrière la nuque.



## Protection de l'ouïe

#### **Bouchons d'oreilles EAR SOFT jaune**

#### Correspond à la catégorie EPI II

Les bouchons d'oreilles sont idéaux pour se protéger contre des niveaux de bruits élevés. Ils sont particulièrement adaptés dans toutes les ambiances bruyantes, quelles que soient les fréquences, en milieu industriel.

Mousse de polyuréthane à expansion lente, mousse très douce qui procure une faible pression à l'intérieur du conduit auditif apportant ainsi une protection et un confort optimaux.

Forme fuselée qui s'adapte rapidement à la plupart des conduits auditifs et en particulier aux conduits auditifs de grande taille.

Excellente performance d'atténuation du bruit SNR 36dB.

Particulièrement recommandé pour les basses fréquences.







## Protection des mains

## Gants néoprène

#### **GANTS ANTI-CHIMIQUE**

#### Correspond à la catégorie EPI III

La Légèreté du modèle lui assure en outre un confort supérieur a tout autre gant.

Le gant est imperméable.

La manchette de sécurité est conçue pour minimiser les risques d'accroc, éviter les démangeaisons sur des mains nues.



## **Gants** cuir

#### **GANTS CUIR HPS7BP**

#### Correspond à la catégorie EPI II

Gant 5 doigts coupe américaine. Gant et renfort poignet en fleur de bovin hydrofuge, épaisseur 1 mm, couleur paille.

Longueur 25cm dont un bord côte de 60 mm.

Coutures exécutées en fil polyamide.

Cuir résistant et Confortable.







## Protection des mains

#### Protection contre la chaleur

#### **GANTS ISOLANT THERMIQUE GTA/D/M**

#### Correspond à la catégorie EPI III

Gants 100% para-aramide, tricoté lourd sans couture, ambidextre, doublure 100% laine, manchette toile ignifugée coloris bleu.

Adapté pour la Manipulation de pièces chaudes et coupantes.



### Protection contre le froid

#### **GANTS DE FROIDS Cold Grip NF11HD**

#### Correspond à la catégorie EPI II

La dernière génération des gants hiver protégeant contre le froid.

Revêtement en PVC rugueux au niveau des articulations assurant une bonne préhension dans les applications humides.

Haute flexibilité même lorsque la température atteint 25℃.

Ce gant tricoté sans couture et gratté hiver permet une bonne isolation.

Garanti un meilleur confort, une meilleure adaptation et dextérité que les autres gants hiver commercialisés.



<sup>\*</sup> Photos non contractuelles





## Protection des mains

## **Protection contre les coupures**

#### **GANTS ANTI-COUPURES PHD13PU**

#### Correspond à la catégorie EPI II

Gant de protection tricoté une pièce.

Support tricoté en fibres haute ténacité HDPE.

(Polyéthylène haute densité PEHD).

Coloris gris.

Jauge 13.

Enduction souple polyuréthane sur la paume.

Dos aéré.

Poignet élastique.

Principaux atouts Montage sans couture : Améliore le confort de l'utilisateur (absence d'aspérité, de points d'échauffements).

Améliore la dextérité pour la prise d'objets fins.

Fibres haute-technicité : Les fibres HDPE, apportent une excellente protection contre les risques mécaniques.

L'enduction polyuréthane sur la paume apporte une protection complémentaire à l'utilisateur tout en permettant de conserver une excellente souplesse.

Le dos non aéré permet de conserver une bonne aération de la main.







## Protection respiratoire

## Masques anti-poussières

#### MASQUE ANTI POUSSIÈRES Masque 8835 3M

#### Correspond à la catégorie EPI III

Le masque 3M 8835 offre un confort exceptionnel grâce à son joint facial en mousse souple qui s'adapte à la plupart des visages.

Sa surface d'échange importante permet d'optimiser la filtration tout en minimisant la formation de chaleur à l'intérieur du masque.

Il possède également une soupape expiratoire facilitant l'évacuation de l'humidité, ainsi qu'un jeu de brides réglable en 4 points assurant une parfaite étanchéité.

EN 149:2001



## Masques aérosol

#### **MASQUE AEROSOL 9332 3M**

#### Correspond à la catégorie EPI III

Ils appartiennent à une gamme unique de produits offrant le confort et la fiabilité d'un masque incurvé vers l'avant et la facilité d'utilisation d'un masque pliable.

Ils se caractérisent par une bride qui permet un ajustement parfait à tous les types de visages, et par une soupape expiratoire destinée à faciliter l'évacuation de l'humidité.

Ces éléments sont tous deux brevetés.

L'utilisation d'un matériau doux pour les parties du masque en contact avec la peau ajoute encore au confort.

EN 149:2001







## Protection respiratoire

## Masques d'évacuation

#### MASQUE D'ÉVACUATION EVAMASQUE A1B1E1K1

#### Correspond à la catégorie EPI III

Grand champ de vision assurant une excellente visibilité latérale et vers le bas, lèvre d'étanchéité sur la jupe en EPDM, assurant légèreté, excellente résistance au vieillissement, bonne compatibilité faciale.

Taille universelle à haut coefficient d'adaptabilité aux visages, bride sans réglage

Port de lunettes de sécurité facile

2 clapets d'inspiration en Néoprène (augmente la durée d'utilisation du filtre en interdisant la respiration pendulaire)

1 soupape d'expiration en silicone

Filtre polyvalent A1B1E1K1

EN 140 EN 141







## **Protection vestimentaire**

#### Veste de travail

#### Veste 2Y100 / DK43151 / 6C000

#### Correspond à la catégorie EPI II

Col chevalière

Collerette de marquage

Fermeture par grippers cachés

Manches montées

Bas de manches réglables par grippers cachés

1 poche intérieure

1 poche poitrine à rabat fermée par grippers cachés

2 poches basses à rabat fermées par grippers cachés

Hauteur dos: 80cm

Sergé 84% coton 15% polyamide 1% fibre carbone 250 g



### Pantalon de travail

#### Pantalon 1GW00 / DK43151 / 6C000

#### Correspond à la catégorie EPI II

Ceinture droite 5 passants fermée par bouton rivet

Braguette à grippers cachée

2 poches italiennes

1 poche mètre à rabat fermée par gripper caché

1 poche révolver passepoilée à rabat fermée par gripper caché

Sergé 84% coton 15% polyamide 1% fibre carbone 250 g



<sup>\*</sup> Photos non contractuelles





## Protection vestimentaire

## Veste parka

#### **VESTE HASNON**

#### Correspond à la catégorie EPI II

COUTURES ÉTANCHÉES.

COL DROIT (INTÉRIEUR DOUBLÉ EN PYROVATEX).

CAPUCHE AVEC CORDON, ENROULÉE DANS LE COL, DOUBLÉE EN PYROVATEX, FERMÉE PAR VELCRO, PRÉVUE POUR PORT D'UN CASQUE.

MANCHES RONDES AVEC RÉTRÉCISSEMENT PAR VELCRO ET PATTE.

- 2 POCHES POITRINE AVEC RABAT ET FERMETURE À GLISSIÈRE + 1 BOUCLE DU CÔTÉ DROIT POUR ATTACHER UN BADGE. 2 POCHES BASSES ENVELOPPE AVEC RABAT FERMÉES PAR VELCRO.
- 1 POCHE GSM CÔTÉ GAUCHE .
- 1 BOUCLE CÔTÉ GAUCHE (OUVRANT D'UN COTE PAR UN VELCRO) POUR ATTACHER ANTENNE D'UN GSM.
- 2 BOUCLES VELCRO: UN DE 15 CM VERTICALEMENT EN-DESSOUS POCHE GSM + UNE DE 5 CM VERTICALEMENT SUR POCHE GSM.NOEUD LONG EN TISSU SUPÉRIEUR AVEC 20 CM SUR LE CÔTÉ INTÉRIEUR ET 5 CM SUR LE CÔTÉ EXTÉRIEUR (CROCHET) BANDE DE TAILLE À L'EXTÉRIEUR AVEC CORDON, SORTANT À L'INTÉRIEUR.

FERMETURE CENTRALE À GLISSIÈRE, JUSQU'EN HAUT DU COL, SOUS RABAT À VELCRO (SUR TOUTE LA LONGUEUR DU RABAT).

UNE POCHE NAPOLÉON (COTÉ GAUCHE) AVEC FERMETURE À GLISSIÈRE CORDON DANS L'OURLET.

DOUBLURE FIXE EN PYROVATEX DANS LE CORPS ET LES MANCHES AVEC UNE POCHE EN SIOPOR FR AST FERMÉE PAR GLISSIÈRE.

BANDES RÉTRORÉFLÉCHISSANTES 3M SCOTCHLITE DE 50 MM COUSUES (Réf. 8925) :

1 AUTOUR DE LA POITRINE ; 1 EN BOUT DE MANCHES







## **Protection vestimentaire**

## Combinaison intégrale

#### Combinaison 3DM00 / DK43151 / 6C000

#### Correspond à la catégorie EPI II

Col chevalière

Collerette de marquage

Fermeture par grippers cachés

Manches montées

Bas de manches réglables par grippers

Ceinture dos avec patte de serrage

2 poches poitrine à rabat fermé par grippers cachés

2 poches basses à rabat fermé par grippers cachés

1 poche revolver à rabat fermé par gripper caché

1 poche mètre à rabat fermé par gripper caché

Tissu : Sergé 84% coton 15% polyamide 1% fibre carbone 250g







## Protection vestimentaire

## Combinaison usage unique

#### COMBINAISON ANTI-POUSSIÈRE TYVEK CLASSIC (CAPUCHE)

#### Correspond à la catégorie EPI III

Tyvek® est la référence par excellence pour les vêtements de protection du type 5 et 6.

C'est un matériau unique et multiple, léger et doux, mais également solide, qui laisse la peau respirer et qui résiste aux produits chimiques à base d'eau.

De plus, les vêtements Tyvek® ne peluchent pas et ils sont antistatiques.

La combinaison Tyvek® Classic a une capuche entourant bien le visage, une fermeture à glissière en Tyvek® sous rabat de protection.

Est également dotée de fermetures étanches au niveau des chevilles, des poignets et de la taille.

Tailles: S-XXL.

Convient pour les travaux d'entretien généraux, le secteur nucléaire et le secteur agroalimentaire, l'enlèvement de l'amiante, les cabines de peinture, etc.







## **Protection vestimentaire**

## Combinaison anti-acide

#### Combinaison Néoprène RINBA

#### Correspond à la catégorie EPI II

La combinaison RINBA Néoprène a été spécialement développée pour des situations où les utilisateurs sont exposés à de fortes concentrations chimiques.

Le Néoprène est reconnue pour son confort et sa très bonne tenue dans des environnements froids et extrêmement chauds en gardant sa qualité de souplesse.

Le Néoprène est aussi caractérisé par son excellente résistance à la pénétration des produits chimiques.

Les coutures sont soudées et collées sous bandes adhérisées pour assurer l'étanchéité.







## **Protection vestimentaire**

## Combinaison anti-chimique

#### COMBINAISON ANTI-CHIMIQUE SPACEL 3000 RAEBJ JAUNE

#### Correspond à la catégorie EPI II

Combinaison de protection en polyéthylène contre les produits chimiques d'une épaisseur de 100 microns.

La combinaison est pourvue d'une capuche fixe, d'un rabat de protection sur la fermeture à glissière et d'un élastique aux chevilles et aux poignets.

Vêtements chimiques type 3.

Disponible en jaune.

Tailles: M - XXL.

Convient pour les activités sans produits chimiques et avec des risques minimes, les applications industrielles générales légères, l'industrie agroalimentaire.

Conforme à la norme :







## Protection des pieds

## Chaussures de sécurité montantes

#### **APOLON S3 CI SRC**

#### Correspond à la catégorie EPI II

Brodequin en cuir pleine fleur lisse noir hydrofuge.

Cuir de 2,2 mm d'épaisseur (1,6 mm selon la norme) pour une meilleure résistance mécanique (abrasion, déchirure, perforation) et durabilité.

Doublure en textile tridimensionnel respirante grâce à sa structure alvéolée qui permet une meilleure ventilation de la transpiration et souple pour un confort amélioré.

#### Embout en polycarbonate injecté :

- imperceptible au porté car ultra léger (2 fois plus que l'acier),
- ergonomique,
- inerte chimiquement,
- élastique (en cas d'écrasement, l'embout reprend sa forme, en libérant le pied facilement),
- amagnétique (non détectable par les portiques de sécurité),
- isolant thermique (insensible aux variations et aux transferts thermiques : entre -10 $^{\circ}$ C et +40 $^{\circ}$ C).

#### Semelle anti perforation en textile haute ténacité :

- ultra légère (40% de moins que la semelle acier),
- ultra flexible (insensible au porté),
- isolante thermiquement :

(insensible aux transferts de température),

- protège 100% de la surface du pied.







## Protection des pieds

#### Chaussures de sécurité montantes

#### **CHAUSSURES HAUTES NEVADA S3CI**

#### Correspond à la catégorie EPI II

Chaussure haute en cuir Hydrofuge noir avec embout en polycarbonate 200 joules.

Très bonne résistance du cuir aux agressions extérieures.

Renfort des coutures de la tige.

Semelle Isotherme en Polyuréthane double densité, antistatique, résistante aux acides et hydrocarbures et semelle anti perforation.

Fenêtre bi-densité® pour l'absorption de l'énergie du talon.



## Bottes de sécurité PVC

#### **BOTTES DE SÉCURITÉ PVCSEC**

#### Correspond à la catégorie EPI II

Bottes de sécurité en PVC.

200 Joules avec intercalaire anti-perforation en acier.

Semelle d'usure PVC.

Conforme à la norme :







## Protection des pieds

## Rangers de sécurité montantes

#### **Rangers Haix special Fighters**

#### Correspond à la catégorie EPI II

Épaisseur du cuir 2,5 – 2,7 mm, étanche et respirant grâce à la technologie de laminé GORE-TEX® HPR,

système d'aération HAIX®-Klima, système de laçage HAIX®, système MSL-HAIX®, système de mousse injectée HAIX®-MSL, hauteur de tige 25 cm, antistatique, semelle 011 en caoutchouc.









## Les absorbants

# Matériels de lutte contre les déversements et la pollution des sols :

## **Caractéristiques:**

Afin de répondre aux problèmes d'ouverture de circuits et autres interventions, nous mettons en stock tampon le matériel nécessaire de récupération et de dépollution permettant une réactivité maximum face aux éventuels déversement.

Conditionné sous forme de kit rapide de mise en œuvre et répondant aux normes en vigueur en pétrochimie.

Nous proposons par exemple:

- Des granulés absorbants huiles et eaux,
- Des feuilles et des rouleaux oléophiles et hydrophobes,
- Des obturateurs de plaques d'égouts, en PVC ou en Argile,
- Etc....



















## **NOUS CONTACTER**

#### Agence Nord :

130 rue de la Sècherie – 59279 LOON PLAGE

Tél: 03 28 21 35 41 - Fax: 09 70 62 69 10

#### Siège Social / Atelier technique :

70/72, rue Dumont d'Urville - 76600 LE HAVRE

Tél: 02 35 25 68 90 - Fax: 02 35 26 61 47

#### Agence Normandie:

3 rue des Terrasses - 76330 PORT JEROME SUR SEINE

Tél.: 09 67 24 83 28

#### Agence Ouest:

ZI des Six Croix - 44480 DONGES

#### Agence du Sud / Atelier technique :

1, Avenue de l'Homme à la Fenêtre - ZI La Valampe 13220 CHÂTEAUNEUF-LES-MARTIGUES

Tél.: 04 42 02 58 89 - Fax: 04 42 02 62 85