
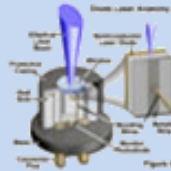




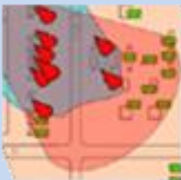
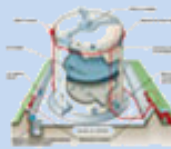




## Conception et distribution de produits de détection de sécurité

Détection gaz		Détection de trace	
	Détection gaz, flammes, explosimétrie, toximétrie, anoxie, COV.		Mesure sélective de trace de gaz par laser : O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O, CH <sub>4</sub> , HF...
Détection de liquide		Détection de flammes	
	Détection de liquide: Hydrocarbure, solvants, bio-carburants, acides, eau.		Détection gaz, flammes, explosimétrie, toximétrie, anoxie, COV.

## Ingénierie et réalisation de systèmes de sécurité


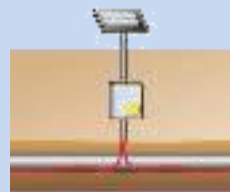


Système de mesure		Systèmes d'acquisition	
	Veine instrumentée, coffret de prélèvement.		Acquisition terrain. Traitement des données de sécurité.
Systèmes de supervision		Sécurisation des Stockages	
	Système multi risques à façon, système d'aide à la décision.		Etude de danger, sécurisation des stockages.

## Notre gamme de capteurs





Explosimètre		Toximètre	
	Oxydation catalytique, Infrarouge, sorption de surface, catharomètre.		Electrochimique semiconducteur optique laser.

<b>Oxygénomètre</b>		<b>Fuite Acoustique</b>	
	Electrochimique liquide ou gel, optique laser		Capteur exploitant le bruit emis dans les ultrasons par une fuite.

## Nos Systèmes d'acquisition

<b>Murale ou Rack 19"</b>		<b>Balise radio autonome</b>	
	Système d'acquisition multivoies rackable 19" pour 100 voies ou murale.		Système de gestion autonome aucune infrastructure câblée.
<b>Multiplexeur</b>		<b>En bus sécurisé</b>	
	Concentrateur multi-transmetteurs spécifique pour la réalisation de zoning.		Système d'acquisition Numérique boucle.

## Nos Familles d'analyseurs

<b>Hygromètre</b>		<b>Hygromètre</b>	
	Mesure sélective d'Hygrométrie H <sub>2</sub> O par Absorption infrarouge.		Mesure sélective d'Oxygène O <sub>2</sub> par Absorption infrarouge.
<b>Toximètre selectif</b>		<b>Toximètre COV</b>	
	Mesure sélective de traces de gaz par absorption Infrarouge laser CH <sub>4</sub> , HF...		Mesure de COV Composés Organiques Volatils par Photoionisation PID.

## Notre gamme de solutions incendie

### Détection Flamme Infrarouge Multiple



Détection Optique de flamme Multispectre Infrarouge IR3.

### Détection Flamme Combinée



Détection Optique de flamme Ultraviolet combiné Multi-infrarouge UV2IR.

### Système de détection Reacton™



Détection de feu et, ou Extinction.  
Tube Thermo Destructif, Reacton™.

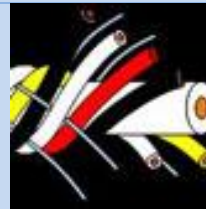
## Capteur Linéaires de Fuite de Liquides

### Câbles détecteurs d'Hydrocarbures Liquides. Géolocalisation de Fuite



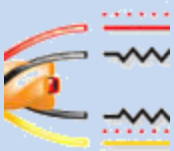
Détecteur linéaire de fuite D'hydrocarbure liquide (HL) TT5000.

### Câbles détecteurs de Solvants, Ethanol. Géolocalisation de Fuite



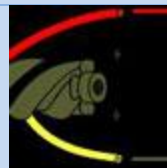
Détecteur linéaire de fuite D'hydrocarbure liquide (HL) TT5000.

### Câbles détecteurs de Fuites d'Acides. Géolocalisation de Fuite



Détecteur linéaire de fuite D'acides TT3000.

### Câbles détecteurs de Fuites d'Eau. Géolocalisation de Fuite



Détecteur linéaire de fuite D'eau TT1000.

## Capteur Détecteurs Spécifiques

### Détecteur Fixe d'Hydrocarbures Liquides



Capteur ponctuel de détection.  
Fast Fuel Sensor TT FFS.

### Détecteur de pollution aux Hydrocarbures Liquides surnageant



Capteur Fast Fuel Sensor TT FFS et Instrumentation de flottaison.

<b>PIEZOMETRE HYDROCARBURES permanent</b>		<b>PIEZOMETRE ETHANOL permanent.</b>	
	Système de détection permanent d'hydrocarbure liquide.		Système de détection permanent Détecteur d'Ethanol.
<b>Système spécifique de détection de Composés Organiques Volatiles</b>			
<b>Veine de détection de COV en ligne</b>		<b>Coffret de controle et détection de COV</b>	
	Système de détection en ligne		Système de détection déporté.
<b>Coffret spécifiques d'analyse et sécurité</b>			
<b>Système de détection de feu de joint de toit</b>		<b>Contrôle et détection d'inertage</b>	
	Surveillance de tube thermo-destructif. Système Reacton™.		Surveillance de d'inertage de cuves. Mesure de l'oxygene.
<b>Contrôle et surveillance de l'air respirable</b>		<b>Contrôle et détection de l'explosimétrie</b>	
	Surveillance de réseau d'alimentation en air respirable.		Système de prélèvement et de détection de l'explosimétrie. Ethylen sampling system.
<b>Nos systèmes d'acquisition</b>			
<b>Baie informatique</b>		<b>Fire&amp;Gaz</b>	
	Optimisation et protection des organes des systèmes de supervision.		Mise en sécurité des installations sur voting détection gaz.

<b>Entrees/sorties deportées</b>		<b>Interfaces universelles</b>	
	Entrées sorties déportées in situ par bus de terrain radio, fibre optique ...		Entrées sorties déportées in situ par bus de terrain radio, fibre optique ...
<b>Nos systèmes de supervision</b>			
<b>IHM de sécurité</b>		<b>Architecture système</b>	
	IHM ergonomique adapté à la sécurité Multi profils et multi postes.		Architecture réseaux et système du capteur aux salles de contrôle.
<b>Ingénierie Informatique</b>		<b>Aide à la décision</b>	
	Audits, évaluation de l'existant, rédaction de cahier des charges, budgétisation.		Assistance des équipes d'intervention et des cellules de crises à la prise de décision.
<b>Sécurisation des réseaux de transports de carburants</b>			
<b>Sécurisation de pipeline et concept safepipe</b>		<b>Bouée - Avitaillement - Appontement</b>	
	Détection linéaire de fuite Concept de géo-localisation de fuite au mètre près.		Surveillance précoce de fuite sur connecteur de bouée.
<b>Réseau Carburant Distribué - Fuel Hydrant</b>		<b>Pomperie- Chambre à vannes</b>	
	Sécurisation et identification de zone.		Surveillance de zones techniques.
<b>Sécurisation pour les Bacs de Stockage Pétroliers</b>			
<b>Toit flottant – Ecran flottant</b>		<b>Cuvette de rétention</b>	
	Détection linéaire de chaleur et contrôle atmosphérique de COV.		Surveillance de rétention en présence d'eau. Cas du gel.

**Vannes de Pieds de bacs**



Surveillance périmétrique de fuites au niveau de l'anneau.

**Fond de Bacs**



Système de détection de Fuite sous bacs et lever de doute.