

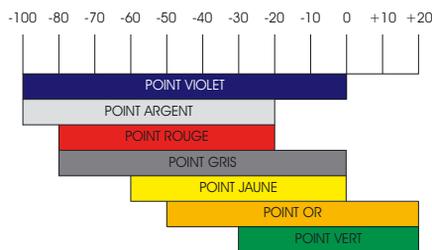


## LA SONDE

La sonde SHAW est constituée d'un tamis moléculaire modifié, comme diélectrique adsorbant, avec un dépôt d'or conducteur. Seule la sonde SHAW avec le CALIBRAGE AUTOMATIQUE, permet à l'utilisateur: mise en route, vérification, interchangeabilité, sans aucun équipement particulier.

### LES NOUVELLES CARACTÉRISTIQUES SONT:

- Réglage de zéro automatique.
- Réponse linéaire à la pression partielle de vapeur d'eau.
- Saturation de réponse à pleine échelle par construction.
- Auto-contrôle à tout moment par l'utilisateur.
- Stabilité excellente à long terme.
- Livrée sèche-prête à l'emploi.
- Donne 10 ans ou plus de fonctionnement.



### LE SAVIEZ-VOUS?

- SHAW** indique exactement zéro si complètement sec!
- SHAW** indique exactement la pleine échelle si humide!
- SHAW** n'a pas besoin d'être linéarisé!
- SHAW** génère un signal mesure 1000 fois supérieur aux autres à 1 ppm!
- SHAW** indique les parts par billions d'humidité!
- SHAW** fait appel à une sonde parfaitement interchangeable!
- SHAW** offre à l'utilisateur de vérifier lui-même le bon fonctionnement!
- SHAW** peut être réajusté rapidement par l'utilisateur!
- SHAW** a une durée de vie de sonde pouvant atteindre 10 ans voire plus!
- LA SONDE SHAW** est garantie précise à une part par million d'humidité ou 1 ppm(v), pas les autres!
- SHAW** a la plus grande vente d'hygromètre au monde!

**CE QU'AUCUN AUTRE CONSTRUCTEUR NE PEUT VOUS PROPOSER!**

**LEADER MONDIAL INCONTESTÉ UTILISÉE DANS PRATIQUEMENT TOUS LES PAYS DU MONDE.**

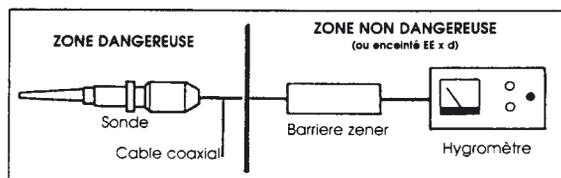
## APPLICATIONS EN ZONE CLASSÉE DANGEREUSE BARRIÈRE ZENER SHAW



Un grand nombre de nos instruments sont utilisés en zone potentiellement dangereuse, où il y a un grand risque de feu ou d'explosion: unité pétrochimique, plateforme pétrolière ou de gaz, pour les plus courantes. Mais il y a de très nombreux autres cas, tels que zone d'utilisation d'hydrogène ou autres gaz dangereux.

**Il y a deux types d'utilisation à considérer:**

**1/ Mesure ponctuelle**, où l'instrument complet doit être en zone classée dangereuse. Le modèle SADP décrit en page précédente, est construit pour être un instrument de **SÉCURITÉ INTRINSEQUE** en version standard. Il est certifié par le L.C.I.E. (Laboratoire Central des Industries Electriques français), sous le No



826187X au standard CENELEC EEX IA IIC T6 qui lui permet d'être utilisé en toute zone inflammable ou de gaz explosif dans une zone 0 ( USA division 1).

**2/ Les instruments alimentés secteur**, pour fonctionnement continu avec la possibilité de placer l'hygromètre en zone NON DANGEREUSE. Dans ce cas, le câble et la sonde peuvent être en zone classée dangereuse par intercalage d'un boîtier de sécurité intrinsèque en zone non dangereuse, au câble coaxial vers la sonde. Ce boîtier procure la certification de **SÉCURITÉ INTRINSEQUE EEX IA IIC T6**, avec le certificat équivalent du L.C.I.E. au norme CENELEC, FACTORY MUTUAL CLASS 1 DIVISION 1 GROUP B, C et D (USA).