

Acteur mondial dans le domaine du pesage et de la mesure de force, couple, pression et déplacement, nos solutions adaptées et innovantes répondront à vos attentes quel que soit votre domaine d'activité. Reconnus pour la qualité de nos produits, notre maîtrise technologique nous permet de vous proposer une gamme complète de solutions pour la mesure de grandeurs physiques : indicateurs, capteurs de poids, couplemètres, extensomètres, capteurs de force, position, pression ou niveau.

# Mesure de Pression / Niveau



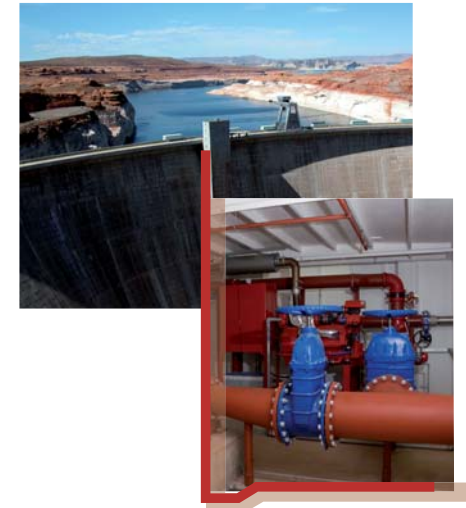
## Pour toutes vos applications...

Nous mettons à votre service notre expérience dans la mesure de pression ou de niveau.




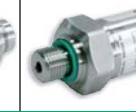




- Contrôle de pression de fluide (eau, air, huile, ...)
- Contrôle, enregistrement de niveau dans les puits de forage
- Enregistrement de niveau de nappe phréatique

Pour cela nous disposons de capteurs travaillant en pression relative ou absolue.


Nous pouvons aussi réaliser des capteurs adaptés à votre application en fonction de votre cahier des charges.



### TRANSMETTEURS / ENREGISTREURS DE PRESSION

							
TM	ATM	ATM ECO	ATM 1st	ATM GR	ATMT	DTM	DL
0 ... 50 mbar à 0 ... 1 000 bar	0 ... 50 mbar à 0 ... 1 000 bar	0 ... 50 mbar à 0 ... 1 000 bar	0 ... 50 mbar à 0 ... 1 000 bar	0 ... 50 mbar à 0 ... 1 000 bar	0 ... 50 mbar à 0 ... 1 000 bar	0 ... 50 mbar à 0 ... 1 000 bar	0 ... 50 mbar à 0 ... 1 000 bar
0.5	0.5	0.25	0.1	0.5	0.5	0.1	0.1
2 mV/V	4/20 mA 0/10 V	4/20 mA 0/10 V	4/20 mA 0/10 V	4/20 mA 0/10 V + 2 relais	4/20 mA 0/10 V + signal température	RS232 RS425	Enregistreur Autonome
Acier Inox 316 L	Acier Inox 316 L	Acier Inox 316 L	Acier Inox 316 L	Acier Inox 316 L	Acier Inox 316 L	Acier Inox 316 L	Acier Inox 316 L
Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui

### TRANSMETTEURS / ENREGISTREURS DE NIVEAU

							
TM/N	ATM/N	ATM/N ECO	ATM/N FIRST	MTM/N 10	ATM/NT	DL/N 70	GSM
0 ... 1 mCE à 0 ... 250 mCE	0 ... 1 mCE à 0 ... 250 mCE	0 ... 1 mCE à 0 ... 250 mCE	0 ... 1 mCE à 0 ... 250 mCE	0 ... 10 mCE à 0 ... 100 mCE	0 ... 1 mCE à 0 ... 250 mCE	0 ... 1 mCE à 0 ... 250 mCE	pour DLN70
0.5	0.5	0.25	0.1	0.5	0.5	0.1	-
2 mV/V	4/20 mA 0/10 V	4/20 mA 0/10 V	4/20 mA 0/10 V	4/20 mA 0/10 V	4/20 mA 0/10 V + signal température	enregistreur autonome	Transmission des données par GSM
Acier Inox 316 L	Acier Inox 316 L	Acier Inox 316 L	Acier Inox 316 L	Acier Inox 316 L	Acier Inox 316 L	Acier Inox 316 L	-
Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	-

## Une gamme de capteurs de 50 mbar à 4 000 bar

Notre savoir faire et notre expertise dans le domaine de la mesure de pression et de niveau de liquide nous permettent de proposer une large gamme de capteurs.

Ces capteurs peuvent mesurer aussi des dépressions jusqu'à -1 bar.

Modèle  
Etendue de Mesure E.M.  
en relatif ou absolu

Erreur combinée % E.M.

Signal de sortie

Construction

Version ATEX

Modèle  
Etendue de Mesure E.M.  
en relatif ou absolu

Erreur combinée % E.M.

Signal de sortie

Construction

Version ATEX

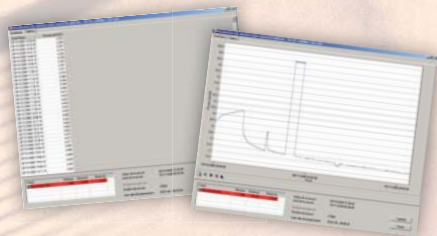
## Solutions du capteur... au logiciel

Conscient de l'importance de l'évolution des technologies de l'information pour notre métier, nous avons développé une gamme d'outils logiciels associés à certains de nos produits.

Ces logiciels ont été conçus dans le souci d'améliorer la connectivité de nos solutions et répondent aux besoins croissants de nos clients pour :

- s'interfacer avec du matériel de contrôle
- analyser des données
- partager des résultats

Logiciels d'acquisition associés au DL



## Traitement du signal

Nous offrons des solutions pour le conditionnement, l'affichage et la transmission de la mesure. Nos électroniques disposent de fonctionnalités couvrant un large champ d'applications :

- Contrôle de processus
- Sécurité
- Contrôle de niveau

Pour une intégration aux environnements industriels, nous proposons également :

- Des interfaces standardisées avec les principaux systèmes automatisés (Profibus-DP, Modbus-RTU, CANopen)

## DL/N 70...




Ces enregistreurs de niveau autonomes peuvent enregistrer jusqu'à 500 000 données. Ils sont paramétrables avec un PC et un logiciel qui permet aussi de récupérer et visualiser les données enregistrées. Ils sont plongés dans l'eau d'une nappe phréatique ou d'un forage et ainsi ils vont pouvoir enregistrer les variations du niveau de l'eau, de la température et de la conductivité.

## A votre service...

Nous disposons de nombreux moyens d'étalonnage et de masses raccordées aux étalons internationaux. Nous proposons des réglages et des étalonnages de chaînes de mesure, réalisés par des techniciens spécialisés dans le respect des normes applicables.




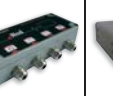



ACCESSOIRES CAPTEURS		
Exemple	Modèle	Caractéristiques
	Module de transmission	par GSM



## Produits sur mesure...

Le module GSM se connecte sur les enregistreurs DLN et permet la récupération des données sur un PC via une liaison GSM et l'envoi d'un message d'alarme (sms) sur des téléphones portables.

	INDICATEURS			TRANSMETTEUR	ACQUISITION
					
	PAX	GM80	GM80 PA-TG	eNod3-C/D	SDI-718B
Modèle					
Précision	0.02 %	0.1 %	0.1 %	0.01 % / 6 000 d	0.05 %
Afficheur	LED 14 mm	LCD 9 mm	LCD 9 mm	-	-
Vitesse de mesure	20 mes./s.	1 000 mes./s.	1 000 mes./s.	-	1 400 mes./s.
Entrée / Sortie TOR	● / ○ 2 E / 4 S	● 2 E / -	● / ● 2 E / 2 S	● / ○ 2 E - 2 S / 4 S	● 1 E
Sortie analogique	○	-	-	-	-
Liaison RS485 / RS232	○ / ○	- / ●	- / ●	● / ●	-
Modbus-RTU / Profibus DP	○ / ○	-	-	● / CANopen	-
Ethernet	-	-	-	-	●

Option - Standard - ●

## ACCESSOIRES



# Pesage & Mesures Industrielles

