

# **SYMBOLISATION DES INSTRUMENTS DE CONTROLE SUIVANT E 04203**



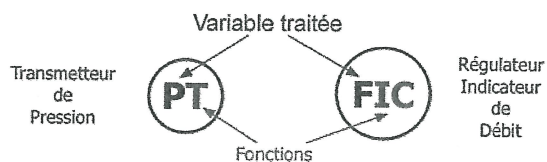
L'identification d'un instrument se fait en 2 étapes :

- **la représentation graphique** qui symbolise l'appareil et/ou la fonction réalisée (cf. page C-XVIII)
- **la codification alphabétique** qui caractérise la fonction de l'appareil.

Cette codification est commune pour tous les appareils (transmetteurs, régulateurs, indicateurs, enregistreurs, vannes, fonctions de calcul, etc.), sauf pour les analyseurs.

| PREMIERE LETTRE |                           | AUTRE(S) LETTRE(S) |                           |                            |                           |
|-----------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|
|                 | GRANDEUR PHYSIQUE MESURÉE |                    | Modificateur (facultatif) | FONCTION DES INSTRUMENTS   | Modificateur (facultatif) |
| <b>A</b>        | Analyse                   | <b>A</b>           |                           | Alarme                     |                           |
| <b>B</b>        | Flamme                    | <b>B</b>           |                           | Régulateur                 |                           |
| <b>C</b>        | Conductivité              | <b>C</b>           |                           | Elément primaire           | <i>Rapport</i>            |
| <b>D</b>        | Densité                   | <b>D</b>           | <i>Différentiel</i>       | Glace                      | <i>Haut ouvert</i>        |
| <b>E</b>        | Tension                   | <b>E</b>           |                           | Indication                 | <i>Scrutation</i>         |
| <b>F</b>        | Débit                     | <b>F</b>           |                           | Poste de contrôle          |                           |
| <b>G</b>        | Dimension                 | <b>G</b>           |                           | Lampe                      | <i>Bas fermé</i>          |
| <b>H</b>        | Manuel                    | <b>H</b>           |                           |                            | <i>Moyen</i>              |
| <b>I</b>        | Intensité                 | <b>I</b>           |                           | Restriction                |                           |
| <b>J</b>        | Puissance                 | <b>J</b>           |                           | Prise test                 |                           |
| <b>K</b>        | Temps                     | <b>K</b>           |                           | Enregistreur               | <i>Intégration</i>        |
| <b>L</b>        | Niveau                    | <b>L</b>           |                           | Contact                    | <i>Ratio</i>              |
| <b>M</b>        | Humidité                  | <b>M</b>           |                           | Transmetteur               | <i>Sécurité</i>           |
| <b>N</b>        |                           | <b>N</b>           |                           | Multifonctions             |                           |
| <b>O</b>        |                           | <b>O</b>           |                           | Vanne & organe de cde      |                           |
| <b>P</b>        | Pression                  | <b>P</b>           |                           | Gaine                      |                           |
| <b>Q</b>        | Quantité                  | <b>Q</b>           |                           | Organe de commande en auto |                           |
| <b>R</b>        | Radioactivité             | <b>R</b>           |                           | Relais de calcul           |                           |
| <b>S</b>        | Vitesse                   | <b>S</b>           |                           | Organe réglant non classé  |                           |
| <b>T</b>        | Température               | <b>T</b>           |                           |                            |                           |
| <b>U</b>        | Multi variables           | <b>U</b>           |                           |                            |                           |
| <b>V</b>        | Viscosité                 | <b>V</b>           |                           |                            |                           |
| <b>W</b>        | Poids - Force             | <b>W</b>           |                           |                            |                           |
| <b>X</b>        |                           | <b>X</b>           |                           |                            |                           |
| <b>Y</b>        |                           | <b>Y</b>           |                           |                            |                           |
| <b>Z</b>        | Position                  | <b>Z</b>           |                           |                            |                           |

Exemples :



- FE** = élément de débitmètre  
**TI** = indicateur de température  
**PAL** = alarme basse de pression  
**PSH** = sécurité haute de pression  
**TDR** = enregistreur de température différentielle  
**PDIC** = régulateur, indicateur de pression différentielle  
**FV** = vanne de réglage du débit  
**LG** = niveau à glace

Exemple de schéma de principe :

