



REFERENTIEL PLQ 2000

INTRODUCTION

Version N° 3.2 - décembre 2003

HISTORIQUE DES REVISIONS	
DATE	OBJET DE LA REVISION
1996	1ère émission des documents
7 avril 1998	Emission de la version 1.0 du référentiel PLQ2000
7 janvier 1999	Emission de la version 2.0 du référentiel PLQ2000
3 mars 2000	Emission de la version 3.0 du référentiel PLQ2000
Octobre 2001	Émission de la version 3.1 du référentiel PLQ2000
Décembre 2003	Émission de la version 3.2 du référentiel PLQ2000

Avant-propos :

Le présent document est le référentiel PLQ 2000. Ce document est composé de 8 pièces numérotées de la pièce N°1 à la pièce N°8. Conformément au titre III du décret 95-354 du 30 mars 1995 relatif à la certification des produits industriels et des services, ce référentiel comprend :

1. *Les caractéristiques retenues pour décrire les produits ou les services qui feront l'objet d'un contrôle, les valeurs limites des caractéristiques éventuellement exigées pour la certification et les modalités retenues pour classer ces produits ou services en fonction des produits : **PIECE N°2 à PIERCE N°5.***
2. *La nature et le mode de présentation des informations considérées comme essentielles et qui doivent être portées à la connaissance des utilisateurs ou des consommateurs : **PIECE N°2 à PIERCE N°5.***
3. *Les méthodes d'essais, de mesure, d'analyse de tests ou d'évaluation utilisées pour la détermination des caractéristiques certifiées et qui dans la mesure du possible devront se référer aux normes homologuées existantes : **PIECE N°6 et PIERCE N°7.***
4. *Les modalités des contrôles auxquels procède l'organisme certificateur et ceux auxquels s'engagent à procéder les fabricants, importateurs, vendeurs des produits ou prestataires de services faisant l'objet de la certification : **PIECE N°6 à PIERCE N°8.***
5. *Le cas échéant, les engagements pris par les fabricants ou prestataires concernant les conditions d'installation des produits ou d'exécution des services certifiés, les conditions du service après-vente et de la réparation des préjudices causés aux utilisateurs ou consommateurs par la non-conformité du produit ou du service aux caractéristiques certifiées. : **éléments spécifiques à chaque fonctionnalité définie dans les PIERCES N°2 à N°5.***

Ces différentes pièces sont :

PIECE N°1 :	Référentiel PLQ 2000 Introduction
PIECE N°2 :	Station PLQ 2000 - Spécifications techniques détaillées - présentation
PIECE N°3 :	Station PLQ 2000 - Spécifications techniques détaillées - matériel
PIECE N°4 :	Protocole PLQ 2000 - Spécifications techniques
PIECE N°5 :	Station PLQ 2000 - Spécifications techniques détaillées - fonctionnalités
PIECE N°6 :	Station PLQ 2000 - Méthodes d'essais de contrôles et de test des stations
PIECE N°7 :	DCE-LEEL-PR0511-AA Certification des stations PLQ 2000
PIECE N°8 :	Station PLQ 2000 - Règlement d'usage de la marque PLQ 2000

Les pièces n° 2, 3, 4 et 5 sont issues des spécifications techniques détaillées d'une station d'acquisition de données multiparamètre PLQ 2000 version 3.0 du 03 mars 2000 du Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement.

PRESENTATION DU PLQ2000 ET DE LA CERTIFICATION PLQ2000

Dans le cadre de la modernisation des services d'hydrométrie générale et d'annonce de crues, le Ministère de l'Environnement a décidé de constituer un groupe de travail national afin de mettre en place les principales fonctionnalités auxquelles devrait satisfaire une station d'acquisition de données polyvalente et transparente.

Le groupe de travail, composé des exploitants et utilisateurs des futures stations d'acquisition (Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, DIREN) de la Société EURIWARE, et de l'INERIS, a défini le cahier des charges d'une station susceptible de satisfaire à l'ensemble des besoins des services, c'est PLQ2000 (Pluviométrie, Limnimétrie et Qualité à l'horizon 2000).

Les spécifications techniques s'appliquent à la définition :

- des principales fonctionnalités exigées (données instantanées, gestion d'un fichier glissant et mémoire de masse),
- des entrées/sorties, y compris la connectique associée (possibilité d'échange standard),
- un protocole de communication unique, performant et s'appuyant sur des normes reconnues au niveau européen, notamment pour les transmissions par radio.

Afin de permettre aux constructeurs de mieux vendre, aux utilisateurs de mieux acheter, et enfin à l'administration de mieux développer les réseaux de mesure, il a été décidé de créer la certification des stations d'acquisition de données PLQ2000. Il s'agit d'une certification volontaire de produits par tierce partie indépendante à caractère non réglementaire.

L'INERIS est le premier établissement à avoir déclaré son activité auprès du Ministère de l'Industrie pour devenir organisme certificateur.

La mise en place de la certification PLQ2000 comporte la création de la procédure de certification PLQ2000, le dépôt de la marque PLQ2000-INERIS, et son règlement d'usage ; l'ensemble de ces actions étant une mise en application directe des exigences de la norme NF EN 45011 traitant des organismes de certification de produits et de services.

L'INERIS a défini et organisé la validation du « référentiel PLQ2000-INERIS » conformément aux exigences des articles 8 et 9 du décret n°95-354 du 30 mars 1995 relatif à la certification des produits industriels et des services.

En devenant organisme certificateur, l'INERIS est responsable de toutes les décisions liées à la certification des stations PLQ2000 et attestera de la conformité des stations d'acquisition au référentiel PLQ2000-INERIS

De plus en établissant un système de certification selon la norme EN45011, l'INERIS a pour objectif d'être accrédité COFRAC 45011, notamment dans le but d'une reconnaissance européenne.