

---

# Méthode d'essai

**LR-N/Gr -VHG n°0**  
**Version 1 juin 2000**

---

Service Hivernal

Les stations automatiques de recueil de données  
atmosphériques et routières

## **Contrôle de la conformité de la documentation technique destinée à l'utilisateur**

---

**Analyse :** Ce protocole d'essai est destiné à vérifier l'existence des différents documents techniques nécessaires à l'utilisateur pour assurer la maîtrise de l'installation, de l'utilisation et de la maintenance d'une station de recueil automatique de données météorologiques.

---

**Référence :** Cahier des charges d'homologation des stations routières des systèmes d'aide à la décision pour le service hivernal (arrêté du 29 juin 1995). Projet de note technique provisoire. Direction de la Sécurité et de la Circulation Routières SETRA/CSTR.

NF X 60-200 : documents techniques à remettre aux utilisateurs de bien durables à usage industriel et professionnel (avril 1985).

---

Modifications

Corrections

---

Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées  
71, rue de la Grande Haie  
Boite Postale 8  
54510 TOMBLAINE

Unité Viabilité Hivernale, Gel

## 1) Principe de la méthode

Ce protocole d'essai est destiné à vérifier l'existence des différents documents techniques nécessaires à l'utilisateur pour assurer la maîtrise de l'installation, de l'utilisation et de la maintenance d'une station de recueil automatique de données météorologiques.

Ce protocole comporte deux volets :

- vérification de la traçabilité des documents
- vérification du contenu de la documentation

### 2.1 Identification des documents types remis aux utilisateurs de stations routières de SAD-SH

Cette procédure consiste à vérifier l'existence des éléments permettant d'assurer la traçabilité du document.

Elle est faite selon la grille d'analyse suivante :

<b>TRACABILITE</b>	
N°d'ordre du document	
nom de l'entreprise	
référence du matériel	
date	
version	
pagination	
titre	

nr : non renseigné

✕ : renseigné

## 2.2 Contrôle détaillé de la documentation utilisateur

Ce contrôle est destiné à vérifier l'existence des divers chapitres ou documents individuels, conformément aux exigences de la norme NF X 60-200 et l'arrêté ministériel du 29 juin 1995 relatif à l'homologation des stations météorologiques.

Il est effectué selon la grille d'analyse suivante :

N° D'ORDRE DU DOCUMENT	NOMENCLATURE DES DOCUMENTS		OUI	NON	OBSERVATIONS
	fiche technique (6.1.2 de la norme)	vue d'ensemble			
		caractéristiques générales			
	schéma général de principe (6.1.3 de la norme)	schéma/plan simplifié des différentes fonctions de la station			
	plan d'ensemble (6.1.4 de la norme)	implantation			
		encombrement			
	schémas fonctionnels et autres schémas (6.2.1 de la norme)	schéma / plan simplifié des différents éléments constitutifs de la station			
	instructions d'installation (6.2.2 de la norme)	manutention et déballage			
		plan(s) d'installation			
		processus de montage/d'implantation			
		première mise en service/réglage			

	instructions d'utilisation (6.2.3 de la norme)	mode d'emploi			
		contres indications			
		contraintes particulières			
	instructions de maintenance / d'entretien (6.2.4 de la norme)	périodicité d'intervention			
		matériel nécessaire			
		taux d'usures admissibles			
	catalogue des pièces détachées (6.2.5 de la norme)				
	instructions pour les modifications (6.2.6 de la norme)				

### 3) Expression des résultats :

- Tracabilité des documents remis à l'utilisateur

La grille d'analyse mentionne le nombre de rubriques renseignées et non renseignées

- Contrôle détaillé de la documentation utilisateur

Le rapport d'analyse mentionne le nombre de rubriques renseignées et non renseignées

### 4) Rapport d'analyse

Le rapport d'analyse doit faire référence au présent protocole et comporter :

- les deux grilles mentionnés aux paragraphes 2.1 et 2.2
- les difficultés éventuelles d'interprétation

## Exemple de grille d'analyse

# CONTRÔLE DE LA CONFORMITE DE LA DOCUMENTATION TECHNIQUE REMISE A L'UTILISATEUR

### 1) IDENTIFICATION DES DOCUMENTS

DATE :

DOCUMENTATION :

NOMBRE DE DOCUMENTS REMIS :

<b>TRACABILITE</b>	
N°d'ordre du document	
nom de l'entreprise	
référence du matériel	
date	
version	
pagination	
titre	

nr : non renseigné

✕ : renseigné

<b>NOMBRE DE RUBRIQUES</b>	
RENSEIGNEE(S)	
NON RENSEIGNEE(S)	

## Exemple de grille d'analyse

### CONTRÔLE DE LA CONFORMITE DE LA DOCUMENTATION TECHNIQUE REMISE A L'UTILISATEUR

#### 2) CONTRÔLE DETAILLE

DATE :

DOCUMENTATION :

NOMBRE DE DOCUMENTS REMIS :

N° D'ORDRE DU DOCUMENT	NOMENCLATURE DES DOCUMENTS		OUI	NON	OBSERVATIONS
	fiche technique (6.1.2 de la norme)	vue d'ensemble			
		caractéristiques générales			
	schéma général de principe (6.1.3 de la norme)	schéma/plan simplifié des différentes fonctions de la station			
	plan d'ensemble (6.1.4 de la norme)	implantation			
		encombrement			
	schémas fonctionnels et autres schémas (6.2.1 de la norme)	schéma / plan simplifié des différents éléments constitutifs de la station			

## 2 ) CONTRÔLE DETAILLE (SUITE)

N° D'ORDRE DU DOCUMENT	NOMENCLATURE DES DOCUMENTS		OUI	NON	OBSERVATIONS
	instructions d'installation (6.2.2 de la norme)	manutention et déballage			
		plan(s) d'installation			
		processus de montage/d'implantation			
		première mise en service/réglage			
	instructions d'utilisation (6.2.3 de la norme)	mode d'emploi			
		contres indications			
		contraintes particulières			
	instructions de maintenance / d'entretien (6.2.4 de la norme)	périodicité d'intervention			
		matériel nécessaire			
		taux d'usures admissibles			
	catalogue des pièces détachées (6.2.5 de la norme)				
	instructions pour les modifications (6.2.6 de la norme)				

NOMBRE DE RUBRIQUES	
RENSEIGNEE(S)	
NON RENSEIGNEE(S)	