PHIPROCESS

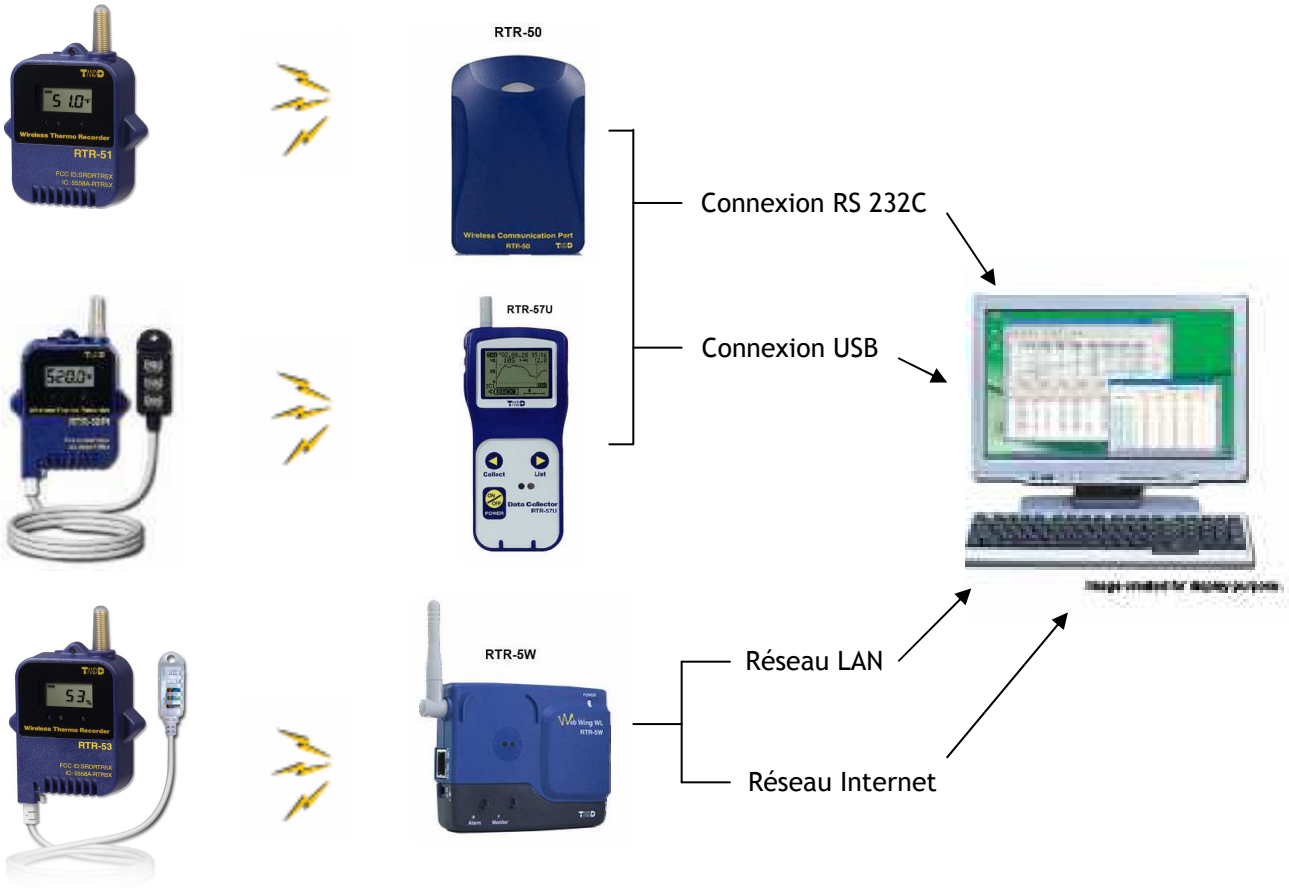
Le Service sur Mesure

Enregistreurs de données sans fil
Séries RTR-5

Les Data Logger RTR-5 sont capables d'effectuer des mesures, des enregistrements et de les transmettre via à un réseau sans fil à un collecteur relais.

Ce collecteur de données, associé à un logiciel compatible Windows, permet le contrôle, la gestion et la programmation à distance des Data Logger.

La souplesse et la convivialité du logiciel facilitent ensuite l'interprétation et l'analyse graphique des données. Il autorise également un suivi en direct des enregistrements, une gestion des alarmes, l'impression ou l'exportation des données, etc.



Mesure et enregistrement

Collecteur de données

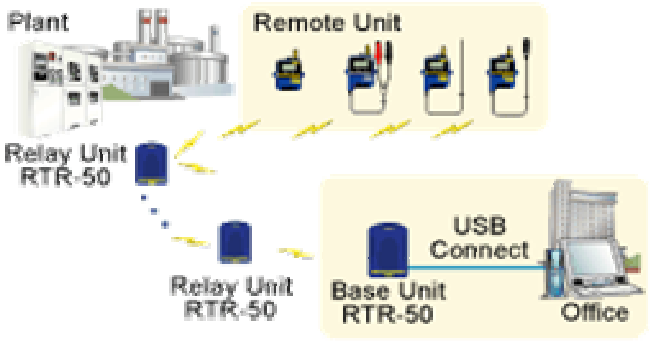
Analyse de données

PHIPROCESS SARL au Capital de 35 000 € - 152 Rue Claude François - 34080 Montpellier
Tel : 04-67-87-97-89 - Fax : 04-67-87-97-89 - Email : phiprocess@phiprocess.info
http://www.phiprocess.info
Siret 484 618 509 000 26 - R.C.S. Montpellier N°484 618 509 – TVA FR42484618509

PHIPROCESS

Le Service sur Mesure

AVANTAGES ET APPLICATONS

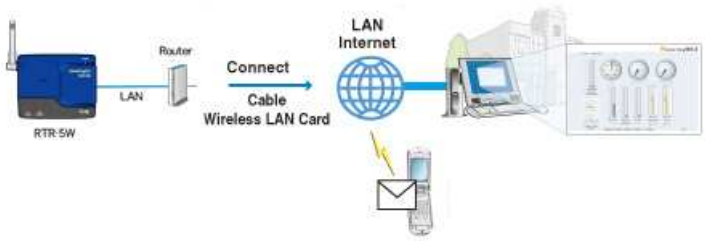


Grâce à un connecteur RTR-50

- Connexion sans fil des data logger (100 m)
- 250 relais possible pour extension du réseau
- Gestion jusqu'à 250 x 250 data logger
- Visualisation en direct des enregistrements
- Alerte e-mails sur 50 adresses

Grâce à un connecteur RTR-57U

- Collecte et visualisation aisées des données (écran LCD)
- 256 000 enregistrements
- Ordinateur non nécessaire



Grâce à un connecteur RTR-5W

- Partage et contrôle des données via un réseau ou sur Internet
- Serveur HTTP intégré
- Accès au RTR-5W par un simple navigateur Internet

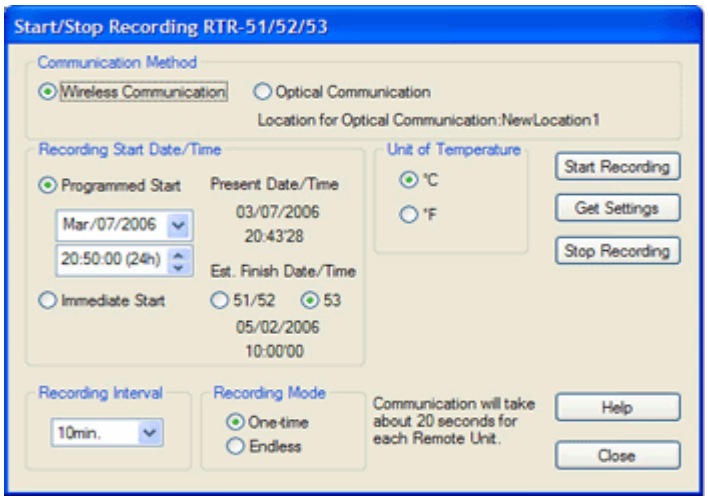
RTR-57U		RTR-50		RTR-5W
Connexion PC : USB ou RS 232C		Connexion PC : USB ou RS 232C		Connexion PC : LAN / WLAN / INTERNET
Communication Data Logger : WLAN (100 mètres)		Communication Data Logger : WLAN (100 mètres) + Relais		Communication Data Logger : WLAN (100 mètres)
Gestion d'alertes (valeurs mini, maxi,etc.)		Gestion d'alertes + email sur 50 adresses		Gestion d'Alerte + email sur 5 adresses
Paramétrage et Contrôle des Data Logger via WLAN		Paramétrage et Contrôle des Data Logger via WLAN		Paramétrage et Contrôle des Data Logger via WLAN
Capacité d'enregistrement : 256 000 lectures (250 sessions)		Téléchargement automatique des données via WLAN		Téléchargement automatique des données via WLAN
Visualisation en direct des enregistrements par affichage LCD (rétroéclairé)		Visualisation en direct des enregistrements sur PC		Visualisation en direct des enregistrements sur PC et partage sur LAN/INTERNET
Gestion de groupes, jusqu'à 60 groupes x 64 data logger (si connecté via un PC : 15 groupes x 250 data logger)		Gestion de groupes, jusqu'à 250 groupes x 250 data logger		Gestion jusqu'à 64 data logger
Logiciel inclu : « RTR-5 EU for Windows »		Logiciel inclu : « RTR-50 for Windows »		Logiciel inclu : « RTR-5W for Windows »

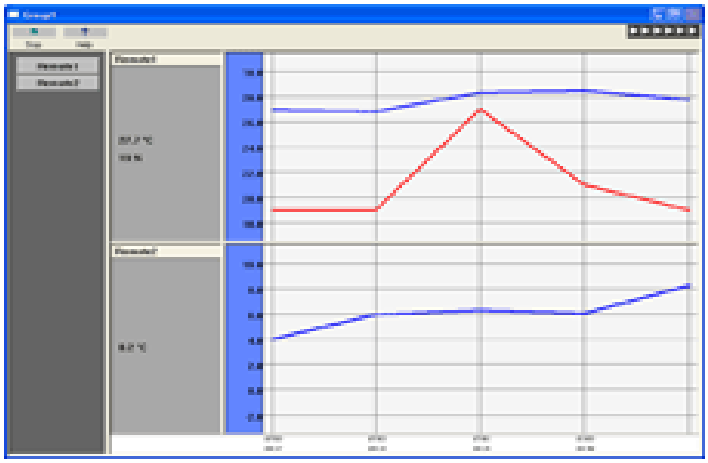
PHIPROCESS SARL au Capital de 35 000 € - 152 Rue Claude François - 34080 Montpellier
Tel : 04-67-87-97-89 - Fax : 04-67-87-97-89 - Email : phiprocess@phiprocess.info
http://www.phiprocess.info
Siret 484 618 509 000 26 - R.C.S. Montpellier N°484 618 509 – TVA FR42484618509

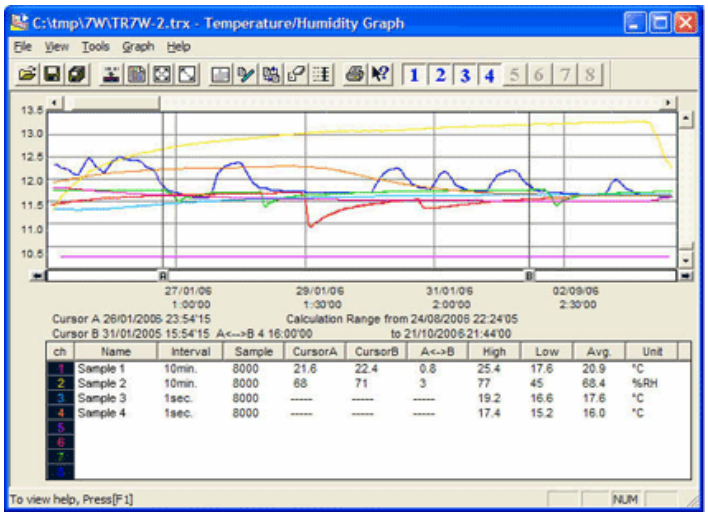
PHIPROCESS

Le Service sur Mesure

LOCIGIEL DE PROGRAMMATION, DE VISUALISATION ET D'ANALYSE







AVANTAGES

Contrôle, Programmation et gestion à distance des Data Logger

Gestion des alarmes par envoi d'emails

Visualisation en direct et simultanée des enregistrements et mesures

Analyse simple et intuitive des données grâce à des tableaux et graphiques ergonomiques

Exportation des données pour impression, sauvegarde ou envoi par Internet

PHIPROCESS SARL au Capital de 35 000 € - 152 Rue Claude François - 34080 Montpellier
Tel : 04-67-87-97-89 - Fax : 04-67-87-97-89 - Email : phiprocess@phiprocess.info
http://www.phiprocess.info
Siret 484 618 509 000 26 - R.C.S. Montpellier N°484 618 509 – TVA FR42484618509

PHIPROCESS

Le Service sur Mesure

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATA LOGGER

Data Logger

RTR-51A/51AL -52A/52AL -52Pt/PtL -53A/53AL

	RTR-51A/51AL	RTR-52A/52AL	RTR-52Pt/52PtL	RTR-53A/53AL
Voie de mesure	1 voie de température	1 voie de température	1 voie de température	1 voie de température et 1 voie d'humidité
Plage de température interne	-40 à 80°C	-	-	-
Plage de température externe	-	-60 à 155°C	-199.9 à 600°C	0 à 55°C
Capteur d'humidité extérieure				10 à 95% RH
Résolution de l'affichage LCD de la mesure	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C / 1% RH
Précision de la mesure	± 0,5°C	± 0,3°C (-20 à 80°C) ± 0,5°C (-40 à -20°C/80 à 110°C) ± 1,0°C (-60 à -40°C/110 à 155°C)	± 0,3°C (-199,9 à 80°C) ± 0,5°C (80 à 450°C) ± 1,0°C (450°C à 600°C)	± 0,3°C ± 0,5%RH (à 25°C et 50%RH)
Mode d'enregistrement	En boucle (écrasement des données les plus anciennes une fois la capacité maximale atteinte) Enregistrement unique (arrêt de l'enregistrement une fois la capacité maximale atteinte)			
Intervalle d'enregistrement	1,2,5,10,15,20,30 secondes / 1,2,5,10,15,20,30,60 minutes sur un total de 15 choix			
Capacité d'enregistrement	16 000 lectures sur une voie			8000 lectures sur 2 voies
Affichage LCD	Lecture en cours, Alerte batterie faible, Alerte mesure hors limite, Paramétrages mémorisés			
Communication	Communication sans fil / Communication optique			
Type du réseau sans fil	ETSIEN 300-220 (portée : environ 100m sans obstruction)			
Dimensions	L 62 mm x l 47 mm x H 19 mm (hors antenne : longueur 20 mm) / avec batterie série L : H 50 mm			
Masse	Environ : 56g (inclue batterie lithium) / avec batterie série L : 109g			
Résistance température	Température : -30 à 80°C (la plage de mesure de l'unité est de -40 à 80°C mais la communication sans fil est bloquée dans un environnement de température inférieur à -30°C)			
Résistance à l'eau	IP67 (immersion 1m)	IP 64 (protection contre l'eau)		
Batterie	Batterie Lithium (LS14250 (SAFT) x1 / série L (grande capacité) Batterie Lithium (LS26500) x1			
Durée Batterie	6 mois ou 2,5 ans*	6 mois ou 2,5 ans*	6 mois ou 2,5 ans*	6 mois ou 2,5 ans*
Capteur standard	-	TR-5106 (L env. 0,6m) x1	RTR-05P1 (L env. 1m) x1	TR-3310 (L env. 1m) x1
Accessoires inclus	Batterie Lithium (LS14250 (SAFT)) x1, Sangle x1, Tube x1, Livret d'utilisateur (et garantie) x1			
Divers	- RTR-51A/52A/53A : Pour le téléchargement des données via une communication sans fil, il est nécessaire de posséder un connecteur relais RTR-57U, RTR-5W ou RTR-50 - RTR-52Pt : Pour le téléchargement des données via une communication sans fil, il est nécessaire de posséder un connecteur RTR-57U - Pour une communication optique, le connecteur TR-50C peut-être utilisé par tous les enregistreurs			

* Selon option série L - batterie à grande capacité -

PHIPROCESS SARL au Capital de 35 000 € - 152 Rue Claude François - 34080 Montpellier
Tel : 04-67-87-97-89 - Fax : 04-67-87-97-89 - Email : phiprocess@phiprocess.info
http://www.phiprocess.info
Siret 484 618 509 000 26 - R.C.S. Montpellier N°484 618 509 – TVA FR42484618509