

Application

Configuration et exploitation de différents appareils SAMSON avec communication.

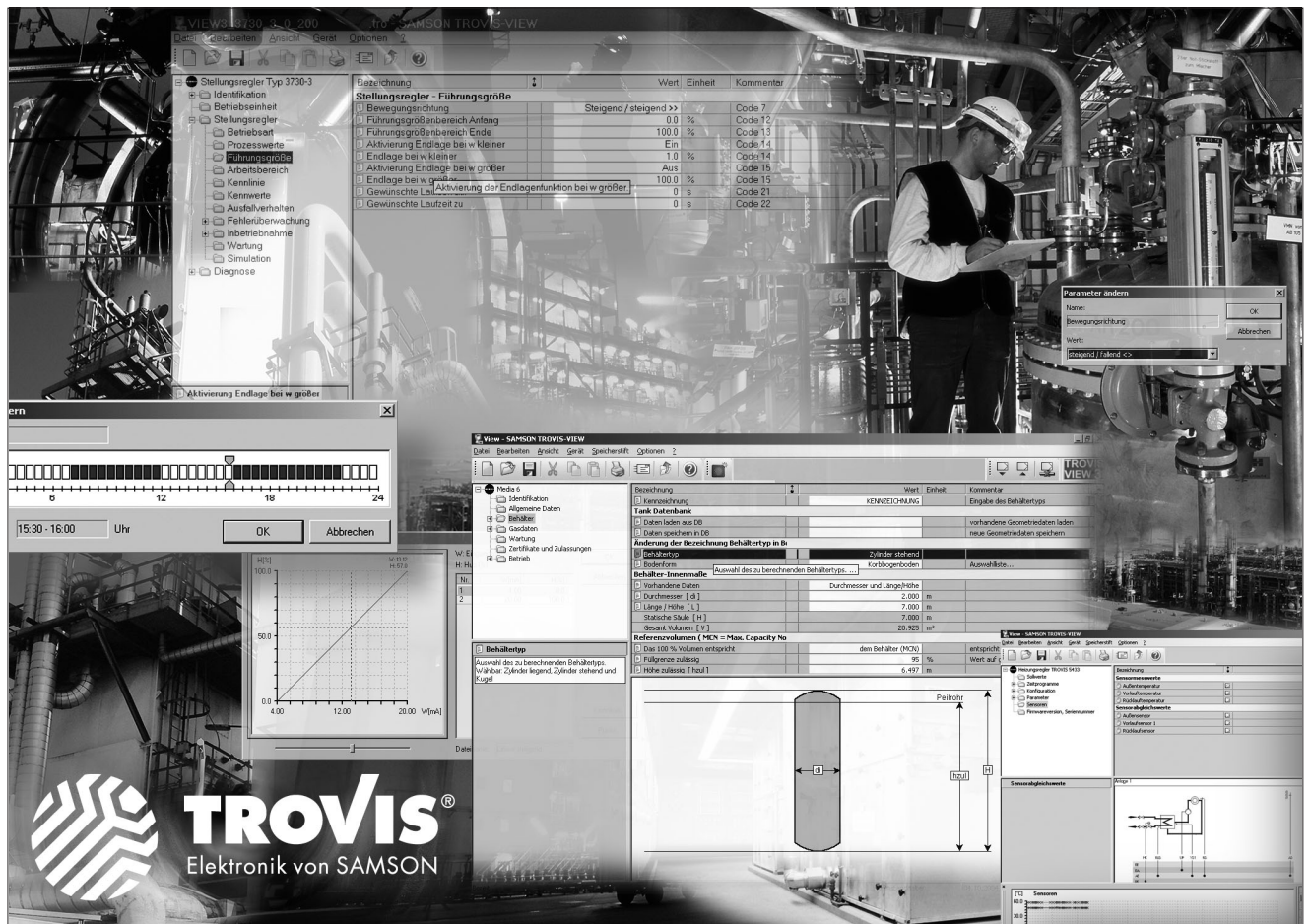
TROVIS-VIEW est un logiciel de configuration et d'exploitation qui permet aux utilisateurs de configurer et de paramétrer divers appareils SAMSON à l'aide d'une base de données, appelée module, spécifique à chaque type d'appareil. La transmission des données entre le logiciel TROVIS-VIEW et l'appareil SAMSON s'effectue soit directement (par exemple avec un câble de liaison ou un adaptateur IR; voir tableau 1 également), soit indirectement par l'intermédiaire d'un module mémoire.

En raccordement direct, un fonctionnement offline ou online est possible. Les données peuvent donc être modifiées directement dans l'appareil ou seulement être enregistrées sur le PC pour être ensuite chargées dans les appareils sur le lieu de montage.

Le module appareil contient une base de données avec les caractéristiques spécifiques d'un appareil telles que les paramètres, les points de données, les classes d'autorisation d'accès etc...

Les différents niveaux d'exploitation peuvent être protégés par des mots de passe.

Les modules disponibles sont mis à jour constamment.



L'apprentissage du logiciel est simple, car l'interface est similaire à celle de l'explorateur Windows®. On retrouve également des caractéristiques telles que:

- Structure arborescente
- Affichage par liste
- Sélection
- Menus contextuels en cliquant sur le bouton droit de la souris
- Chargement et sauvegarde

Configuration matériel requise

Il est nécessaire de disposer d'un PC avec l'équipement minimum suivant :

- PC avec processeur Pentium II ou processeur équivalent (300 MHz ou supérieur), 500 MHz recommandé
- Liaison série et équipement en fonction des appareils SAMSON RS-232 ou adaptateur USB – RS-232 (Convertisseur USB 3 pour série TROVIS 5500) et selon l'appareil SAMSON utilisé, le matériel adapté selon le tableau 1 "transmission de données"
- Au moins 96 MB RAM, recommandé 192 MB RAM
- Au moins 150 MB de mémoire libre sur le disque dur plus environ 15 à 20 MB par module SAMSON
- Carte graphique SVGA (min. 800 x 600)
- Lecteur CD-ROM

Configuration logiciel requise

- Système d'exploitation : Windows® 2000 (au moins SP2), Windows® XP, Windows® Vista, Windows® 7
- Microsoft® NET Framework Version 2.0 ou supérieure (contenu dans le CD d'installation)
- Explorateur internet : Microsoft® explorateur internet Version 6.0

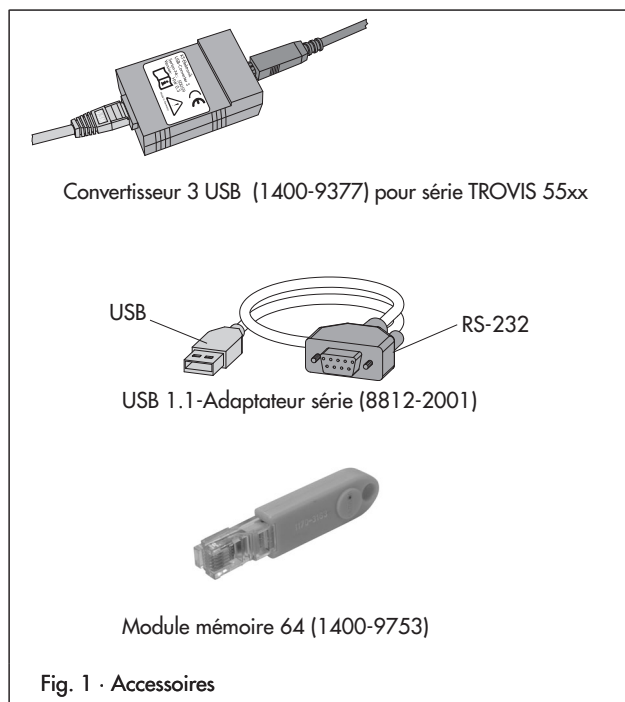
Livraison

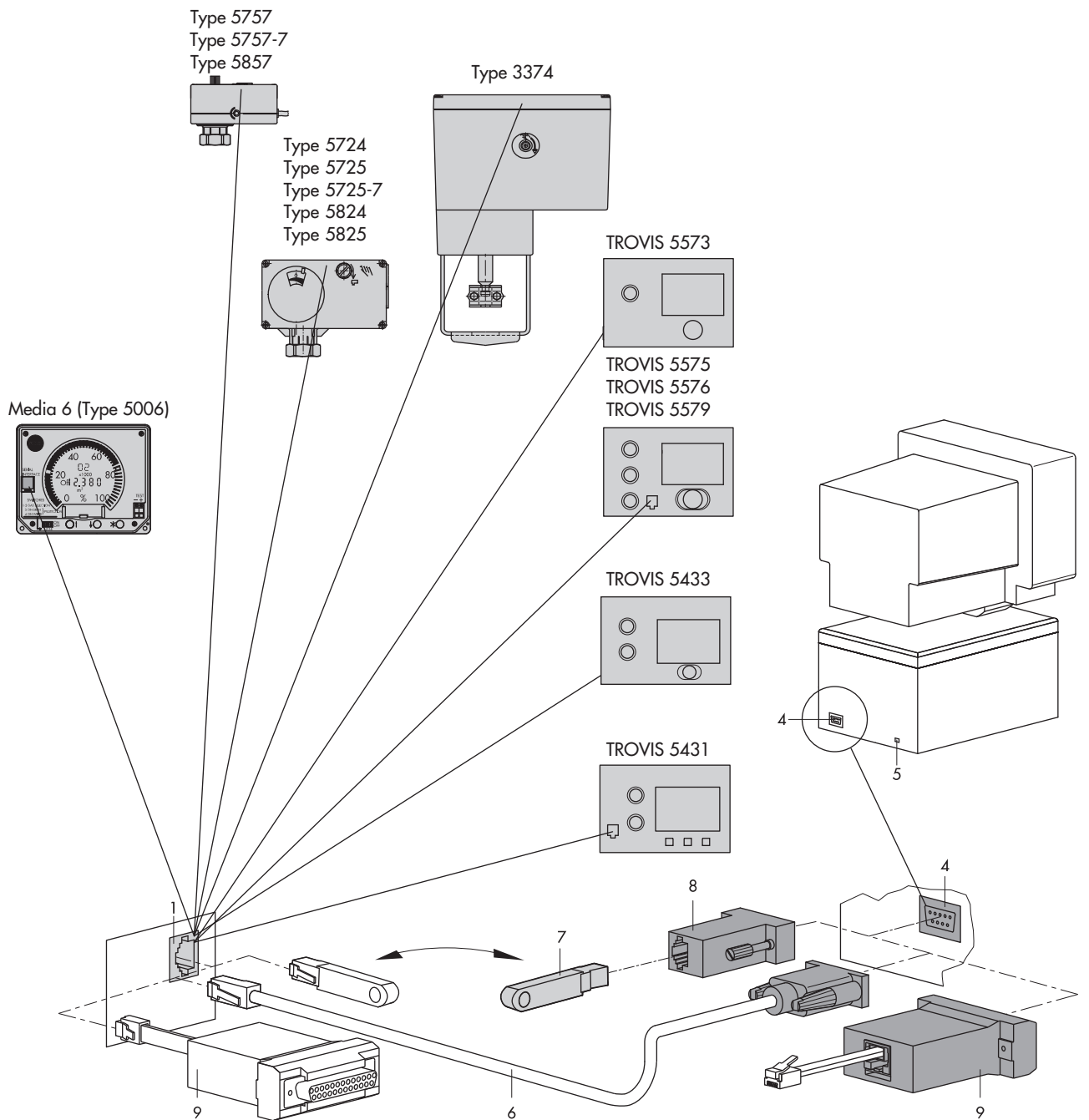
Le logiciel "TROVIS-VIEW" est disponible sur internet (<http://www.samson.de>) sous "produits > support et téléchargement". Sur demande, il peut être également disponible sur CD.

Les logiciels et patches (correctifs) sont également disponibles sur le site SAMSON sous "Support et téléchargement" (<http://www.samson.de>).

Accessoires (fig. 1 à 3)

- Adaptateur série USB-RS 232 n° de réf. 8812-2001
- Convertisseur 3 USB n° de réf. 1400-9377
- Pack matériel composé d'un module mémoire 64, d'un module adaptateur, d'un câble de liaison n° de réf. 1400-9998
- Module mémoire 64 (1170-3163) n° de réf. 1400-9753
- Module mémoire n° de réf. 1400-9379
- Câble de liaison RJ 12/D-Sub 9 pôles n° de réf. 1400-7699
- Adaptateur infrarouge RS 232 n° de réf. 8864-0900
- Support pour adaptateur infrarouge n° de réf. 1400-9769
- Câble USB (Mini B – USB type A) n° de réf. 8801-7301
- Adaptateur interface série n° de réf. 1400-7700
- Adaptateur interface USB n° de réf. 1400-9740
- Modem FSK pour communication HART (TROVIS-VIEW peut établir une communication HART uniquement avec le positionneur type 3780, mais pas avec les types 3730-3 et 3731-3)
 - RS-232 EEx (ia) n° de réf. 8812-0129
 - RS-232 (non Ex) n° de réf. 8812-0130
 - PCMCIA (non Ex) n° de réf. 8812-0131
 - USB (non Ex) n° de réf. 8812-0132
- Clé USB d'activation Diagnostic EXPERT+ n° de réf. 1400-9555





- 1 Connecteur RJ 12 sur appareil SAMSON
- 4 Port COM (RS-232) sur PC*
- 5 Port USB sur PC*
- 6 Câble de liaison
- 7 Module mémoire 64
- 8 Module adaptateur
- 9 Module mémoire (série TROVIS 5500)

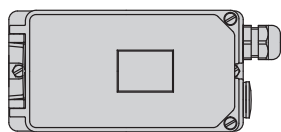
Sous Windows® 2000, Windows® XP, Windows® Vista et Windows® 7, le raccordement peut soit s'effectuer en utilisant le port COM du PC ou par l'adaptateur série USB 1.1 ou le convertisseur 3 USB (fig. 1).

Fig. 2 · Exemples de la transmission de données

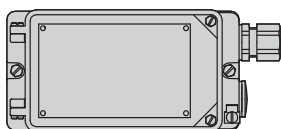
- 1 Connecteur RJ 12 appareil SAMSON
- 2 Liaison infrarouge appareil SAMSON
- 3 Liaison USB sur appareil SAMSON
- 4 Port COM (RS-232) sur PC*
- 5 Port USB sur PC*
- 6 Câble de liaison
- 7 Module mémoire 64
- 8 Module adaptateur
- 10 Adaptateur interface série
- 11 Modem FSK
- 12 Adaptateur infrarouge RS 232
- 13 Câble USB (Mini B, 5 pôles- USB type A)
- 14 Adaptateur interface USB

* Sous Windows® 2000, Windows® XP, Windows® Vista et Windows® 7, le raccordement peut soit s'effectuer en utilisant le port COM du PC ou par l'adaptateur série USB 1.1 ou le convertisseur USB 3 (fig. 1).

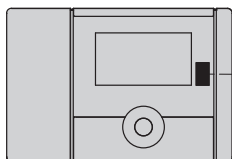
Type 3730-2/-3/-4/-5,
Type 3731-3/-5,
Type 3785, type 3787
Type 3738-20



Type 3780
Types 3730-3, 3731-3



TROVIS 5432



TROVIS 6493



TROVIS 6495-2

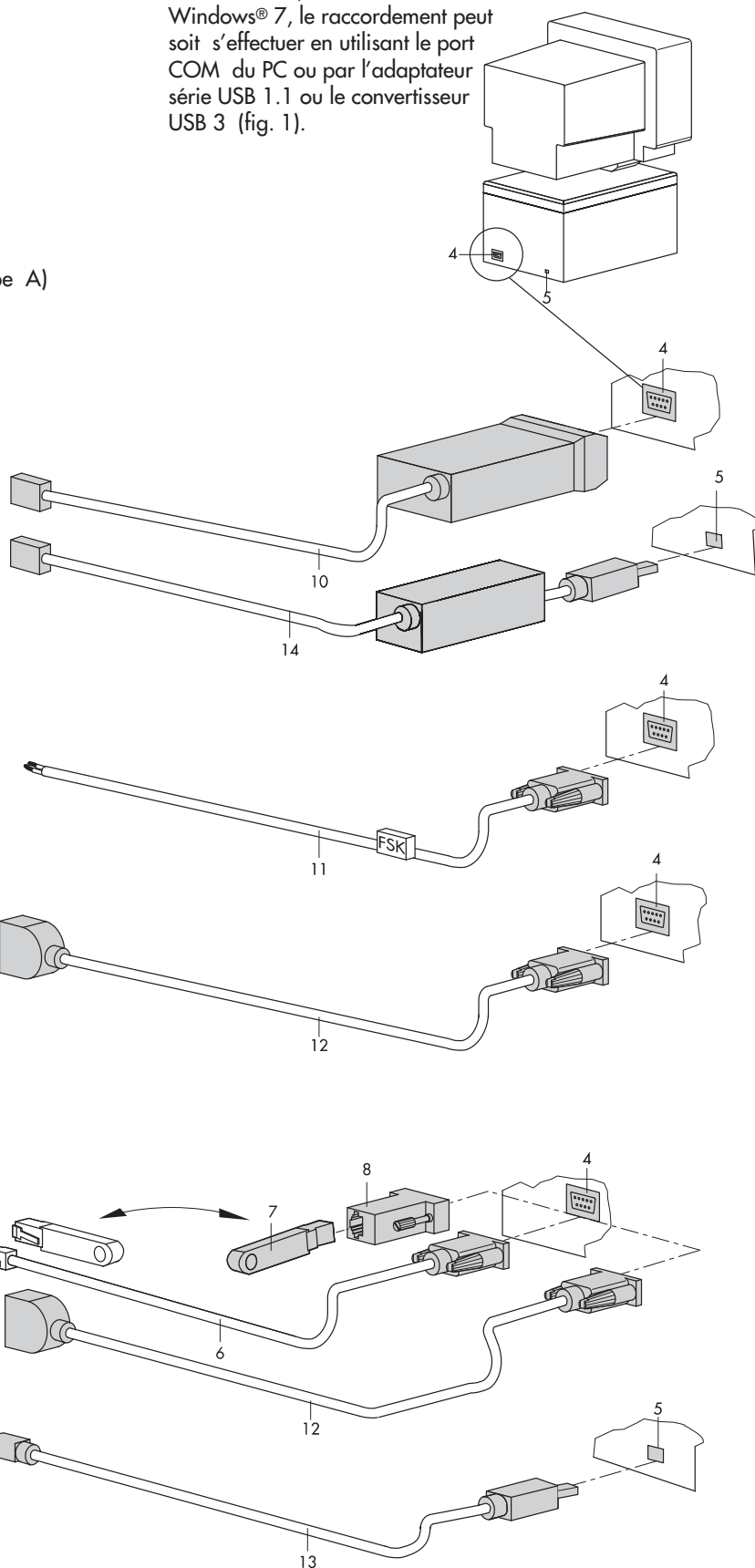
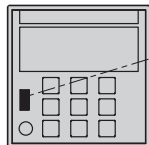


Fig. 3 · Exemple de transmission de données

Tableau 1 · Transmission des données

		Transmission des données																		
		directe					indirecte													
		Câble de liaison (1400-7699)	Modem FSK (8812-01xx)	Adaptateur série (1400-7700)	Adapt. infrarouge (8864-0900)	Adapt. interface USB (1400-9740)	USB-Convertisseur 3 (1400-9377)	Câble USB (8801-7301)	Module mémoire (jusqu'à 04.2010)	Module mémoire 64 (1400-9753)	Module mémoire (1400-9379)	Module adaptateur (1400-7698)								
Appareils SAMSON	À partir de la version																			
Régulateur de chauffage																				
TROVIS 5431	1.00	•										•	•						•	
TROVIS 5432	1.00				•															
TROVIS 5433	1.00	•										•	•						•	
TROVIS 5573	1.80									•									•	
TROVIS 5575	1.13									• ¹⁾									•	
TROVIS 5576	1.00									• ¹⁾									•	
TROVIS 5579	1.20									• ¹⁾									•	
Régulateur compact																				
TROVIS 6493	2.03 ou 3.03				•															
TROVIS 6495-2																				
Sans carte de liaison					•															
Avec carte de liaison RS-232/USB	1.00	•			•						•		•						•	
Avec carte de liaison RS-485/USB					•						•									
Positionneur électropneumatique																				
Type 3730-2	1.10			•		•														
Avec communication HART® type 3730-3	1.10		• ²⁾	•		•														
Avec communication PROFIBUS-PA type 3730-4	R 1.43, K 1.00			•		•														
Avec communication fieldbus FOUNDATION™ type 3730-5	R 1.40, K 1.20			•		•														
Positionneur électropneumatique Ex d																				
Avec communication HART® type 3731-3	1.30		• ²⁾	•		•														
Avec communication fieldbus FOUNDATION™ type 3731-5	R 1.45, K 1.00			•		•														
Positionneur																				
Avec communication HART® type 3780	K 2.11		•																	
Avec communication PROFIBUS-PA type 3785 Profil d'appareil PA version 2.0 Profil d'appareil PA version 3.0	K 1.60 – K 1.99 K 2.00			•		•														
Avec communication fieldbus FOUNDATION™ type 3787	K 1.10			•		•														
Boîtier de fins de course intelligent type 3738-20	1.00			•		•														
Servomoteurs électriques avec positionneurs																				
Type 3374	1.00	•										•	•						•	
Type 5824/5825	1.00	•										•	•						•	
Type 5857	1.00	•										•	•						•	
Régulateur intégré avec servomoteur linéaire																				
Type 5757, type 5724/5725	1.00	•										•	•						•	
Type 5757-7, type 5725-7	1.00	•										•	•						•	
Convertisseur de mesure																				
Media 6 (type 5006)	2.00	•										•	•						•	

1) A partir de la version V 1.41 ou supérieure pour TROVIS 5575, 5576, 5579

2) Les positionneurs types 3730-3 et 3731-3 ne peuvent pas communiquer par HART avec TROVIS VIEW



SAMSON REGULATION S.A
1, rue Jean Corona BP 140
F- 69512 VAULX-EN-VELIN CEDEX
Tél. +33 (0)4 72 04 75 00 Fax +33 (0)4 72 04 75 75
Internet: <http://www.samson.fr>

Succursales à:
Paris (Rueil-Malmaison)
Marseille (La Penne sur Huveaune)
Mulhouse (Cernay) · **Nantes** (St Herblain)
Bordeaux (Mérignac) · **Lille** · **Caen**

T 6661 FR