

FAQ #53

Les compatibilités WIT

SOMMAIRE

1	Introduction	3
2	Compteurs.....	4
	Electricité.....	4
	Compteurs tarifaires	4
	Compteurs divisionnaires.....	5
	Eau	5
	Energie thermique.....	6
	Gaz	7
3	IoT – Capteurs / actionneurs LoRa.....	9
4	Automates et Régulateurs.....	11
5	Lecteurs.....	12
6	Télesurveillance.....	13
	Télesurveilleurs.....	13
	Frontaux de communication.....	14

1 Introduction

Ce document présente les principales compatibilités des produits WIT en termes de :

- Compteurs : électriques, énergie thermique, eau et gaz.
- IoT : capteurs / actionneurs LoRa.
- Automates et régulateurs.
- Lecteurs : lecteurs de badges, lecteurs biométriques, etc.
- Télésurveillance : télésurveilleurs et frontaux de communication.



Vitesse de communication maximale sur les liaisons séries des automates WIT :

	Ports Embase UC (COM1, COM2, COM3)	PLUG ExtenBUS/1COM, Extension ou UC 2COM
REDY	460 800 bauds	19 200 bauds
e@sy	-	19 200 bauds

Formats de données compatibles :

- Format : 7 ou 8 bits
- Parité : paire, impaire ou aucune
- Bit de stop : 1 ou 2



D'autres équipements peuvent être compatibles ou en cours de validation.

Pour tout renseignement sur la compatibilité d'un produit, nous vous invitons à contacter notre support technique à : hot-line@wit.fr ou au +33 (0)4 93 19 37 30

2 Compteurs

Electricité

Compteurs tarifaires

Les produits WIT sont compatibles avec la majorité des compteurs électriques tarifaires disposant d'une sortie **Télé-Information Client** modulée (IEC 62056-31) ou RS232 (PME-PMI), ou d'un port de communication **EURIDIS** (Téléport).

Fabricant	Modèle	Communication				
		 PLUG515 (EURIDIS & TIC)	 Extension EURIDIS	 PLUG507 PLUG517	 Extension 2COM	 ULI REDY (COM1 RS232)
Linky (monophasé et triphasé)						
	 Mode et Contrat "Historique"					
CBE (Compteur Bleu Electronique)						
	 ACE2000 A14C4					
	 L16C5					
	 C1000					
CJE (Compteur Jaune Electronique)						
	 A70TJ					
	 C3000					
	 A12ETJ					
PME-PMI, 2Q et 4Q						
	 ACE6000					
	 L19C1					
	 C35000					
ICE (Interface Clientèle Emeraude), 2Q et 4Q						
	 Trimaran 2					
	 ACE7000 QE16M					
	 C35000					
SAPHIR (HTA)						

* Liste non exhaustive

Compteurs divisionnaires

Les produits WIT sont compatibles avec l'ensemble des compteurs électriques divisionnaires compatibles :

- Modbus/J-Bus en liaison RS232, RS422, RS485 et IP.
- Sortie Tout-Ou-Rien de type S0.
- M-Bus (voir liste ci-dessous).

M-Bus

Produit		Communication		
		 M-Bus via concentrateur	 M-Bus via port série	 M-Bus via PLUG528/PLUG529
	EMU 32.x7	•		•

Eau

Les produits WIT sont compatibles avec l'ensemble des compteurs d'eau compatibles :

- Modbus/J-Bus en liaison RS232, RS422, RS485 et IP.
- Sortie Tout-Ou-Rien de type S0.
- M-Bus (voir liste ci-dessous).

M-Bus

Marque	Produit	Communication		
		 M-Bus via concentrateur	 M-Bus via port série	 M-Bus via PLUG528/PLUG529
	 Cyble M-BUS V1.1 et V1.3	•		•
 	 FLYPPER (CORONA E)	•		•
	 HYDRUS	•		•
	 IZAR CENTER Concentrateur M-Bus		• RS232	
	 IZAR RECEIVER M-BUS V1 et V2	•		•
	 SCAMPY	•		•
 	 TMP-A	•		•

Energie thermique

Marque	Produit	Communication		
		 M-Bus via concentrateur	 M-Bus via port série	 M-Bus via PLUG528/PLUG529
ABB	 F2	•		•
Kamstrup - metering solutions	 MULTICAL 401	•		•
	 MULTICAL 601	•		•
	 MULTICAL III	•		•
Itron  Schlumberger	 CF50	•		•
	 CF55	•		•
	 CF100	•		•
	 CF800	•		•
	 Ciclade	•		•
		 DE-07	•	
 DE-08		•		•
SAPPEL DIEHL Metering HYDROMETER	 CALEC MB	•		•
	 CALEC ST	•		•
	 CETAS	•		•
	 PALLAS	•		•
	 PALLAS RS		• RS485 /!\ Warning #44	•

Marque	Produit	Communication		
		 M-Bus via concentrateur	 M-Bus via port série	 M-Bus via PLUG528/PLUG529
	 SHARKY 773  SHARKY 775  RAY  IZAR RECEIVER M-BUS V1 et V2  IZAR CENTER Concentrateur M-Bus	• • • •	• • RS485 • RS232	• • •
	 PolluStat E  PolluTherm	• •		• •
	 ULTRAHEAT XS (2WR6...)	•		•
	 CALTHERME Z960	•	• RS485	•
 	 Supercal 531 Compteur à configurer d'usine pour n'envoyer que certaines valeurs.  Supercal 539	• •		• •
	 ZELSIUS C2  Multidata WR3	• •		• •

Gaz

Les produits WIT sont compatibles avec l'ensemble des compteurs gaz compatibles :

- Modbus/J-Bus en liaison RS232, RS422, RS485 et IP.
- Sortie Tout-Ou-Rien de type S0.
- M-Bus (voir liste ci-dessous).

M-Bus

Fabricant	Modèle	Communication	
	 <p>Qae 100</p>	 <p>M-Bus via PLUG528/PLUG529</p>	 <p>Bus Série M-Bus sur bus série (PLUG518)</p>

3 IoT – Capteurs / actionneurs LoRa

Modèle	Communication
	 REDY + ADD LoRa (>V13.0.0)
 Insafe Pilot - Température / Humidité / Indicateur de qualité d'air (NEGO675)	•
 Insafe Carbon - Dioxyde de carbone / Indicateur de qualité d'air (NEGO676)	•
 Température / Hygrométrie / CO2 / COV (NEGO677)	•
 Température / Hygrométrie / Pression atmosphérique / CO2 / COV / Luminosité / Mouvement (NEGO678)	•
 Température ambiante (NEGO679)	•
 Température / Hygrométrie / Luminosité (NEGO696)	•
 Température / Hygrométrie (NEGO697)	•
 Température déportée (NEGO698)	•
 2 Températures déportées (NEGO699)	• (à partir de la V13.0.2)
 Température frigorifique (NEGO680)	•
 Température frigorifique sonde déportée 200cm (NEGO703)	•
 Mesure d'intensité TOR (NEGO683)	•
 1 entrée impulsionnelle (NEGO687)	•
 3 entrées impulsionnelles Outdoor (NEGO688)	•
 3 entrées impulsionnelles Outdoor ATEX (NEGO719)	•

	3 entrées impulsionnelles Waterproof (NEGO707)	•	
	3 entrées impulsionnelles Waterproof Atex (NEGO720)	•	
	Capteur analogique (NEGO690)	•	
	Ouverture Skydome (NEGO692)	•	
	Capteur de pression (NEGO693)	•	
	Capteur de pression, dépressostat mécanique externe (NEGO709)	•	
	Capteur de détection de fuite (NEGO710)	•	
	Capteur / Actionneur TOR (NEGO681)	•	
	Capteur / Actionneur TOR écoute permanente, classe C (NEGO700)	•	
	Mesure d'intensité prise (NEGO684)	•	
	Capteur d'ouvrants (NEGO695)	• (à partir de la V13.0.2)	
	Fil Pilote (NEGO716)	• (à partir de la V13.1.1)	
	Température Ambiante et humidité (Comfort)	• (à partir de la V13.1.0)	
	Température ambiante déportée (Temp)	• (à partir de la V13.1.0)	
	2 sonde Température ambiante déportée (Temp)	• (à partir de la V13.1.0)	

4 Automates et Régulateurs

Les produits WIT sont compatibles avec l'ensemble des automates et régulateurs compatibles :

- Modbus/J-Bus en liaison RS232, RS422, RS485 et IP
- BACnet en liaison IP et MS/TP.
- LonWorks en liaison TP-FS/10
- KNX en liaison KNX
- DALI en liaison DALI



5 Lecteurs

Marque	Produit	Décodeur
	 <p>LE VEIN Lecteur biométrique à reconnaissance du réseau veineux et de l'empreinte du doigt</p>	Wiegand 26 bits
	 <p>ProxPro 5355 avec clavier Lecteur de proximité + clavier numérique Cartes 125khz - HID</p>	Wiegand 26 bits (Réf. HID : 5355AGK14)
	 <p>SensoBox Lecteur biométrique à reconnaissance du réseau veineux de la paume de la main</p>	Wiegand 26 bits
	 <p>AVX Lecteur de proximité antivandale Cartes 125khz - Electronic Marin</p>  <p>LCI Lecteur de proximité + clavier numérique Cartes 125khz - Electronic Marin</p>  <p>LXC Lecteur de proximité + clavier antivandale Cartes 125khz - Electronic Marin</p>  <p>LXM Lecteur de proximité Cartes 125khz - Electronic Marin</p>  <p>STR Lecteur de bureau Cartes 125khz - Electronic Marin</p>	Wiegand 26 bits Wiegand 26 bits Wiegand 26 bits Wiegand 26 bits

6 Télésurveillance

Télésurveilleurs

		FORCE	Clip	Twiny	e@sy	REDY
AFLUDIA		●	●		●	●
	RTC	Monet	Monet TRSII CESA 200 Bauds	-	TRSII	TRSII**
	GSM Data	-	-	-	-	-
	GPRS	-	-	-	-	-
	ADSL	-	SIA IP *	-	SIA IP	SIA IP
	3G	-	-	-	-	SIA IP
	4G	-	-	-	-	SIA IP
EXCELIUM			●		●	●
	RTC	-	-	-	-	-
	GSM Data	-	-	-	-	-
	GPRS	-	-	-	-	-
	ADSL	-	SIA IP *	-	SIA IP	SIA IP
	3G	-	-	-	-	SIA IP
	4G	-	-	-	-	SIA IP
NISCAYAH			●		●	●
	RTC	-	-	-	-	-
	GSM Data	-	-	-	-	-
	GPRS	-	-	-	-	-
	ADSL	-	SIA IP *	-	SIA IP	SIA IP
	3G	-	-	-	-	SIA IP
	4G	-	-	-	-	SIA IP
PROSEGUR			●		●	●
	RTC	-	-	-	-	-
	GSM Data	-	-	-	-	-
	GPRS	-	-	-	-	-
	ADSL	-	SIA IP *	-	SIA IP	SIA IP
	3G	-	-	-	-	SIA IP
	4G	-	-	-	-	SIA IP
SCUTUM		●			●	●
	RTC	TRSII (V23)	-	-	TRSII	TRSII**
	GSM Data	-	-	-	-	-
	GPRS	-	-	-	-	-
	ADSL	-	-	-	-	-
	3G	-	-	-	-	-
	4G	-	-	-	-	-
SECURITAS		●	●		●	●
	RTC	TRSII (V23)	TRSII (V23) CESA 200 Bauds	-	-	-
	GSM Data	-	-	-	-	-
	GPRS	-	-	-	-	-
	ADSL	-	SIA IP *	-	SIA IP	SIA IP
	3G	-	-	-	SIA IP	SIA IP
	4G	-	-	-	SIA IP	SIA IP
SBTG			●			
	RTC	-	CESA 200 Bauds	-	-	-
	GSM Data	-	-	-	-	-
	GPRS	-	-	-	-	-
	ADSL	-	-	-	-	-
	3G	-	-	-	-	-
	4G	-	-	-	-	-
TERTRAIS			●		●	●
	RTC	-	CESA 200 Bauds	-	-	-
	GSM Data	-	-	-	-	-
	GPRS	-	-	-	-	-
	ADSL	-	SIA IP *	-	SIA IP	SIA IP
	3G	-	-	-	-	SIA IP
	4G	-	-	-	-	SIA IP

* Avec Extension e@sy-LAN ou e@sy-WAN v5.4.0 (et versions ultérieures).

** Avec le modem RTC USB NEGO425



La compatibilité SIA demande à ce que l'UTL soit en version 5.4.0 ou ultérieure.

Frontaux de communication

Marque	Frontal de communication	Communication	
		Protocoles	Médias
	 Osiris	SIA	IP
	 Securix	CESA200 TRSII	RTC (V23)
	 E LOGMATEL	SIA	IP
	 F1	SIA CESA200 TRSII	IP RTC RTC
	 eLIPSE	SIA	IP



Pour tout renseignement complémentaire, notre support technique se tient à votre disposition par e-mail à hot-line@wit.fr ou par téléphone au +33 (0)4 93 19 37 30