

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	IoT – Capteurs / actionneurs EnOcean	10
5	Automates et Régulateurs.....	11
6	Lecteurs.....	12
7	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	•	• RS485	•
	 RAY	•		•
	 IZAR RECEIVER M-BUS V1 et V2	•		•
	 IZAR CENTER Concentrateur M-Bus		• RS232	
	 PolluStat E	•		•
	 PolluTherm	•		•
	 ULTRAHEAT XS (2WR6...)	•		•
	 CALITHERME 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
	 <p>REDY + ADD LoRa (>V13.0.0)</p>
 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	•
 Température / Hygrométrie (NEGO697)	•
 Température déportée (NEGO698)	•
 2 Températures déportées (NEGO699)	• (à partir de la V13.0.2)
 Température frigorifique	•
 Température frigorifique sonde déportée 200cm	•
 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)	•

Modèle	Communication
	 <p>REDY + ADD LoRa (>V13.0.0)</p>
 Capteur de pression (NEGO693)	•
 Capteur de pression, dépressostat mécanique externe (NEGO709)	•
 Compteur impulsionnel tête optique (NEGO710)	•
 Capteur / Actionneur TOR (NEGO681)	• 
 Capteur / Actionneur TOR écoute permanente, classe C (NEGO700)	• 
 Mesure d'intensité prise (NEGO684)	• 
 Capteur d'ouvrants	• (à partir de la V13.0.2)
 Fil Pilote (NEGO716)	•  (à partir de la V13.1.1)
 TIC + PME-PMI (NEGO686)	•
 Température Ambiante et humidité (NEGO732)	• (à partir de la V13.1.0)
 Température ambiante déportée (NEGO721)	• (à partir de la V13.1.0)
 2 sonde Température ambiante déportée (NEGO733)	• (à partir de la V13.1.0)
 Modbus RS485 (NEGO734)	• (à partir de la V13.1.0)
 Sonde particules fines (NEGO738)	• (à partir de la V14.3.0)
 Température, humidité et CO2 (NEGO739)	• (à partir de la V14.3.0)
 Présence et luminosité (NEGO740)	• (à partir de la V14.3.0)
 Sonde différentiel de pression d'air (NEGO741)	• (à partir de la V14.3.0)

4 IoT – Capteurs / actionneurs EnOcean

Modèle	Communication		
	 Bridge EnOcean (EXT538)	 Récepteur RS485 (ESE301)	 WINDY (WINDY101)
 Sonde de température ambiante EEP A5-02-05 (ESE115)	•	•	•
 Sonde de température et humidité EEP A5-04-01 (ESE116)	•	•	•
 Contact d'ouvrants EEP D5-00-01 (ESE117)	•	•	•
 Sonde de température extérieure EEP A5-02-14 (ESE103)	•	•	
 Sonde de température et humidité extérieure EEP 05-04-02 (ESE126)	•	•	
 Sonde de température à contact EEP A5-02-17 (ESE104)	•	•	
 Détecteur de fumée, température, humidité et indice qualité d'air EEP D2-14-30 (ESE130)	•	•	
 Sonde de température, humidité et indice qualité d'air EEP A5-A9-01 (ESE131)	•	•	
 Sonde de température, humidité, CO2 et indice qualité d'air EEP A5-A9-04 (ESE132)	•	•	
 Détecteur de présence et luminosité EEP A5-07-03 (ESE124)	•	•	
 Sonde de température, humidité, luminosité, accéléromètre, ouvrant EEP D2-14-41 (ESE132)	•	•	
 Détection et comptage de personne EEP D2-15-00 (ESE133)	•	•	
 Détecteur de carte EEP F6-04-01 (ESE125)	•	•	
 Sonde 1 DI (Free-contact) EEP A5-30-01 (ESE106)	•	•	
 Servomoteur de vanne EEP A5-20-01 (ESE114)	•	•	
 Actionneur volet roulant EEP D2-05-00 (ESE118)	•		
 Actionneur Fil pilote EEP D2-01-0C (ESE119)	•		
 Actionneur 1 canal EEP D2-01-0F (ESE120)	•		
 Actionneur 2 canaux EEP D2-01-12 (ESE121)	•		
 Actionneur prise 7A EEP D2-01-0E (ESE122)	•		
 Actionneur prise 16A EEP D2-01-0A (ESE123)	•		
 Télécommande régulation terminale EEP D2-11-05 (ESE134)			•















5 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











6 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

7 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	-	-	-	SIA IP	-
	ADSL	-	-	-	SIA IP	SIA IP
	3G	-	-	-	-	SIA IP
	4G	-	-	-	-	SIA IP
SECURITAS			•		•	•
	RTC	TRSII (V23)	TRSII (V23) CESA 200 Bauds	-	-	-
	GSM Data	-	-	-	-	-
	GPRS	-	-	-	SIA IP	-
	ADSL	-	SIA IP *	-	SIA IP	SIA IP
	3G	-	-	-	-	SIA IP
	4G	-	-	-	-	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 NEG0425



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