

DTE038F - V3.0 - 08/201

# Manuel d'utilisation EURIDIS TéléInformation Client

Relève de compteurs électriques



Home II - 138.Avenue Léon Bérenger 06706 – Saint Laurent du Var Cedex Tel : 04 93 19 37 37 - Fax : 04 93 07 60 40 - Hot-line : 04 93 19 37 30 Site : www.wit.fr



# SOMMAIRE

Présentation	4
Généralités	4
Interfaces	4
Versions	5
PLUG EURIDIS & Télé-Information Client	6
Implantation	6
Raccordement	6
Télé-Information Client EURIDIS (Téléreport)	6 7
Paramétrage	8
Télé-Information Client	8
EURIDIS	8
Extension EURIDIS	9
Implantation	9
Raccordement	9
Télé-Information Client	9
EURIDIS (Telereport)	9
Paramétrage	0
	2
	~
PLUG ExtenBUS/1COM RS23214	4
Implantation14	4
Raccordement1	4
Paramétrage1	5
Extension 2COM	B
Implantation1	8
Raccordement1	8
Paramétrage1	9
Annexes	D
Variables Télé-Information Client2	0
Compteur Linky Monophasé (mode et contrat « Historique »)	0
Compteur Linky Triphasé (mode et contrat « Historique »)2	1
Compteur Bleu Electronique Monophasé Multitarif (CBEMM)	2
Compleur bieu Electronique Tripnase Multitarii (CBETM)	3

.....



#### **EURIDIS – TéléInformation Client**



Compteur Jaune Electronique (CJE)	24
Concentrateur MAEC	24
Compteur Interface Clientèle Emeraude à 2 quadrants (ICE-2Q)	25
Compteur Interface Clientèle Emeraude à 4 quadrants (ICE-4Q)	27
Compteur PME-PMI, en soutirage	28
Compteur PME-PMI, en soutirage & injection	29





#### **Présentation**

#### Généralités

Les protocoles EURIDIS et Télé-Information Client sont des protocoles mis à disposition de certains compteurs électriques électroniques afin de relever des données telles que l'énergie instantanée consommée, la puissance maximum autorisée, le dépassement de cette puissance maximum, etc.

Le relevé de ces données fait de l'e@sy un outil de gestion énergétique unique :

- Analyse et compréhension des consommations par une consultation temps réelle.
- Prévention des consommations anormales par diffusion d'alertes SMS ou email.
- Maîtrise des consommations par des actions automatiques sur les équipements : délestage des circuits secondaires, ajustement des températures de consigne, variation de l'éclairage, ...

#### Interfaces

Afin de pouvoir communiquer avec le compteur, une interface entre e@sy et le compteur est nécessaire. Quatre types d'interface existent selon le type de compteur à relever et le format de la gamme e@sy choisi (PLUG ou MODULE) :

INTERFACES	Extension EURIDIS	PLUG EURIDIS & TéléInformation Client	PLUG ExtenBUS/1COM	Extension 2COM
	D Curidi Exercision WTr D • D			DD D
Compteurs				
CBE (Compteur Bleu Electronique)	•	•	-	-
CJE (Compteur Jaune Electronique)	•	•	-	-
Concentrateurs (EGE, Gaz, Elec, Elec V2, MAEC)	•	•	-	-
ICE (Interface Clientèle Emeraude), 2Q et 4Q	-	•	-	-
Linky (mono ou tri) - Mode et Contrat « Historique »	•	•	-	-
PME-PMI, 2Q et 4Q	-	-	•	•
Configuration matérielle				
Nb. max. de compteurs par interface				
Protocole TéléInformation Client	1	1	1	2
Protocole EURIDIS CBE et concentrateurs uniquement.	100	10	-	-
Nb. max. d'interfaces par UTL e@sy *	31	4	32	32
* Dans la limite des précautions de paramétrage.				(UTL y compris)
Longueur max. du bus	500m	500m	15m	15m
Caractéristiques techniques				
Dimensions (H x L x P)	85 x 144 x 80 mm	65 x 27 x 50 mm	65 x 27 x 50 mm	85 x 144 x 80 mm
Poids	~300g	40g	38g	~300g
Couleur dominante	Gris	Bleu	Bleu	Gris
Matériau	ABS-PC	Polycarbonate	Polycarbonate	ABS-PC
Indice d'inflammabilité	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0
Puissance absorbée max.	0,5W	0,2W	0,5W	0,5W
Référence	EXT532	PLUG515	PLUG517	EXT507





## Versions

Le nombre de compteurs pouvant être relevé dépend également de la version de l'e@sy (standard, + ou ++).

- Un compteur comptabilise 1 site et 1 ressource.
- Une donnée relevée du compteur comptabilise 1 ressource.

Version	Standard	+	++
Nb. de sites (compteurs)	-	10	Illimité
Nb. de ressources	250	500	Illimité

L'utilisation du PLUG EURIDIS & Télé-Information Client (PLUG515) nécessite que :

- L'e@sy soit en version v5.0.0 (ou supérieure).
  - Si tel n'est pas le cas, le PLUG n'est pas reconnu.
- Le ExtenBUS/1COM RS232 (PLUG507) soit en version v2.2 (ou supérieure).
- Le ExtenBUS/1COM RS232 (PLUG517) soit en version v1.2 (ou supérieure).
- Le PLUG517 remplace le PLUG507 leur utilisation est équivalente.

Pour plus d'informations concernant la compatibilité du PLUG ExtenBUS/1COM (PLUG507) avec le PLUG EURIDIS & TéléInformation Client (PLUG515), consulter la **Fiche Warning #39**.

**V**Télécharger





# **PLUG EURIDIS & Télé-Information Client**

## Implantation

Le PLUG EURIDIS & Télé-Information Client se connecte sur un emplacement de type I/O :



Connect-BOX UC

# Raccordement

Chaque PLUG dispose de 8 bornes disposées de la façon suivante :



x : n° du PLUG

# **Télé-Information Client**

Le raccordement du PLUG en protocole Télé-Information Client est le suivant :









#### **EURIDIS (Téléreport)**

Le raccordement du PLUG en protocole EURIDIS est le suivant :



#### 500m

La liaison entre l'e@sy et le(s) compteur(s) s'établit sur le bornier téléreport (EURIDIS) du compteur. Cette liaison n'est pas polarisée.

Il est préconisé d'utiliser un câble de type SYT 1 – 6/10 en conservant une topologie linéaire.

Il est nécessaire de mettre une résistance de  $120\Omega$  (1/4W) en fin de bus.

Les bornes x.5 / x.7 et x.6 / x.8 sont doublées pour permettre une répartition des câbles lorsque le nombre de compteurs est important. La longueur maximale est commune à ces bornes ; il ne s'agit pas de deux bus différents.

En topologie étoile, c'est la somme des branches qui ne doit pas dépasser 500m.

Pour plus d'informations concernant l'implantation et le raccordement des produits, consulter le Manuel d'installation e@sy.

**V** Télécharger



1



#### **Paramétrage**

#### **Télé-Information Client**

Depuis le menu Paramétrage ► Ressources ► Liste des ressources ► ExtenBUS.

- **Etape 1** Sélectionner l'extension PLUG517 ExtenBUS/1COM RS232 sur lequel est connecté le PLUG515 EURIDIS & Télé-Information Client.
- **Etape 2** Dans l'onglet « Configuration », vérifier que le PLUG EURIDIS & Télé-Information Client est correctement reconnu.

Paramètres de la ressource		🔁 🗸 🖉 🤤 🌭 义
Identité Groupe Informations Sprite Témoin Journal Enfants (1) Sc	néma Configuration Etat	
Type de COM Réseau COM Type d'embase PLUG303 Connect-DIN	uc w	
MASTER PLUG FLUG807 ExtenBUS//COM POWER PLUG FLUG510 Power 230, AC	UO PLUG Nº4	

Si tel n'est pas le cas, effectuer une recherche automatique des PLUG en cliquant sur l'icône ou en le sélectionnant manuellement.

**Etape 3** Sélectionner le **protocole** « Télé-Info Client » depuis l'onglet « Configuration » de la ressource « PLUG EURIDIS & Télé-Information Client ».

Une ressource « Site Télé-Info Client PLUG » se crée en enfant de la ressource du PLUG.

**Etape 4** Sélectionner le **type de compteur** et l'**option tarifaire** depuis l'onglet « Paramètres » de la ressource « Site Télé-Info Client PLUG ».



**Etape 5** Sélectionner les **variables** à relever depuis l'onglet « Variables » de la ressource « Site Télé-Info Client PLUG ».

Pour chaque variable, une ressource de type « Import/Export » se crée en enfant de la ressource.

#### EURIDIS

Depuis le menu Paramétrage ► Ressources ► Liste des ressources ► ExtenBUS.

- Etape 1 Sélectionner le PLUG517 ExtenBUS/1COM RS232 sur lequel est connecté le PLUG EURIDIS & Télé-Information Client.
- **Etape 2** Dans l'onglet « Configuration », vérifier que le PLUG EURIDIS & Télé-Information Client est correctement reconnu.

Si tel n'est pas le cas, effectuer une recherche automatique des PLUG en cliquant sur l'icône ou en le sélectionnant manuellement.

- Etape 3 Sélectionner le protocole « EURIDIS » depuis l'onglet « Configuration » de la ressource « PLUG EURIDIS & Télé-Information Client ».
- Etape 4 Ajouter un compteur EURIDIS en cliquant sur l'icône 5.
   Pour chaque compteur, une ressource « Site EURIDIS PLUG » se crée en enfant de la ressource.



#### **EURIDIS – TéléInformation Client**



- Etape 5 Sélectionner le type de compteur depuis l'onglet « Paramètres » de la ressource « Site EURIDIS PLUG ».
- Etape 6 Sélectionner les variables à relever depuis l'onglet « Variables ».

Pour chaque variable, une ressource de type « Import/Export » se crée en enfant de la ressource.

### Extension EURIDIS

#### Implantation

L'Extension EURIDIS s'intègre sur le réseau ExtenBUS de l'e@sy comme toute autre Extension.



## Raccordement

#### Télé-Information Client

La liaison entre l'e@sy et le compteur s'établit sur le bornier « Télé-Information Client » du compteur. Cette liaison n'est pas polarisée.

Il est préconisé d'utiliser un câble de type SYT 1 - 6/10.



#### EURIDIS (Téléreport)

La liaison entre l'e@sy et le(s) compteur(s) s'établit sur le bornier téléreport (EURIDIS) du compteur. Cette liaison n'est pas polarisée.

Il est préconisé d'utiliser un câble de type SYT 1 – 6/10 en conservant une topologie linéaire.



Il est nécessaire de mettre une résistance de  $120\Omega$  (1/4W) en fin de bus.

Les bornes 3 / 5 et 4 / 6 sont doublées pour permettre une répartition des câbles lorsque le nombre de compteurs est important. La longueur maximale est commune à ces bornes ; il ne s'agit pas de deux bus différents.

En topologie étoile, c'est la somme des branches qui ne doit pas dépasser 500m.





#### **Paramétrage**

#### **Télé-Information Client**

Depuis le menu Configuration ► Réseau ► ExtenBUS.

**Etape 1** Vérifier que l'Extension EURIDIS est correctement reconnu sur l'ExtenBUS.

Expl	oitation	Paraméti	rage	Configu	iration					X		Admin	5
Système	Préférences	Utilisateur	Réseau	Maintenanc	e Boite	e à clés E	nregistrement	Options	Explorateur	FlashDisk	6	Liste des réseaux	<u>د </u>
📙 Réseau I	ExtenBUS-Maitre "E	xtenBUS"							🔀 🗸 🌮 🗟	1 🚑 🔞 😔 🥩	E F	TCP/IP WIT	~
											۲	LAN	
												ExtenBUS	
	Paramo	etres									•	WAN	
	Valide		<b>~</b>									w Extension Euridis.	COM1.Net
	Etat		Coni	nected				_				Extension Euric	dis.COM1.N
	Libellé												
<b>-</b>	Format		CO	M1 96000 Bauds									
	Commu	nication	1										
	Moniteu	ır	01/0	7/2010 13:53:02,	Connected, M	aster ON, TX:06	507611 RX:04490	0892, Phase:Scan					
	Nombre	d'extension	1/1										
C Extension													
Id	Type		Libellé	La	abel M	ise à iour		Statistiques			Υ.		
AV 12 00:	254-00123Extension Eu	ıridis	Extension Euric	dis EX	(T001 01	/07/2010 12:06	56	Tx:00004392 Rx:00	000000	iii 🙀			
											_		

Si tel n'est pas le cas, effectuer une recherche automatique des Extensions en cliquant sur le bouton et la par le bouton di ajouter manuellement par le bouton <u>Ajouter</u>.

**Etape 2** Configurer le port de communication de l'Extension EURIDIS.

-	Exploitation	on	Paramétrage		Configuration					>>	🔦 Admin	E
	Système	Préférences	Utilisateur	Réseau	Maintenance	Boite à clés	Enregistrement	Options	Explorateur	FlashDisk	Liste des réseau	ux 🐟
1	Extension Eur	idis.COM1.Net							🔀 🗸 🏈	2 🚱 😔 🥩	E G TCP/IP WIT	~
Ext	ension Euridis.COM	11.Net Connexion	Cnx								E LAN	
											ExtenBUS	
		Diana COL									🕀 🐜 WAN	
	III	Walida	a								🖃 🍆 Extension Eurid	is.COM1.Net
	1 550	Valide		Mart Ok							:- 液 Extension Eu	ridis.COM1.N
	1000	Libolló		Sian, OK								
		Libelle										
		Moniteur										
		Format		1200 Bauds	Even (Pair) 7 Data Bits 1	Stop Bit						
		RS485										
												_
	_ /											
	Résea	u COM										
		_		-								
	Valio	de		С	oché							
	Libe	lle		LI	belle du p	ort de c	communic	ation				
	Man			۸.	مشما میشد		de eeroero	uniontio				
		iteur		A	cuve le mo	Shileur		unicatic	20			
	Eorr	nat		10	00 Rauda	IEvon /	(Dair)17 D	ata Rite	11 Ston B	i+		
	FOI	Παι		12	200 Dauus				STI Stop D	i t		
	RS4	85		D	écoché							
		~~			0000110							



#### **EURIDIS – TéléInformation Client**



#### **Etape 3** Configurer la connexion de l'Extension EURIDIS.

Exploitation	Paramétrage	e	Configurat	ion				<b>&gt;&gt;</b>	🔦 Admin 🛛 🔄
Système Préférences	Utilisateur	Réseau	Maintenance	Boite à clés	Enregistrement	Options	Explorateur	FlashDisk	🐴 Liste des réseaux 🛛 \land
🍗 Extension Euridis.COM1.Net							🔣 🗸 🌾	। 🤃 🚱 😓 🕼	E TCP/IP WIT
Extension Euridis.COM1.Net Connexion	Compteur Bleu								🔟 🗽 LAN
G									ExtenBUS
🗞 Connexion									🕀 🛸 WAN
Valide									🖃 🐚 Extension Euridis.COM1.Net
Etat	Stop, Ok								Extension Euridis.COM1.N
Libelle	Compteur Bleu								
Moniteur	<b>~</b>								
AutoStart									
Mode connexion	Client 🗸								
Sh Application								1	
	Tala lafa Chast								
Protocole	Tele-Into Client	•							
Application									
Application									
Protocole		Télé.	Info Cli	ent					
110100010		1010		on					
Connevion									
Connexion									
Valido		Co	chá						
Vanue									
Etat		Eta	t de la o	connexio	on				
			مالخ مام ا						
Libelle			elle de l	a conne	xion				
Moniteur		Act	ivo lo m	onitour	non el ab	nevion			
Wonteur		Au		onneur		IICNIOII			
Auto-Start		Co	ché						
wode conne	exion	Clie	ent						
-									

Depuis le menu Paramétrage 
Ressources.

- Etape 4 Ajouter une ressource de type « Site TéléInfoClient » Dossier « Import / Export »
- **Etape 5** Sélectionner le **type de compteur** ainsi que la **connexion** précédemment créée depuis l'onglet « Paramètres » de la ressource.

Paramètres de la ressource	😘 🛱 🗸 🔊 🖧 🚱 📚 💙
Identité Groupe Informations Témoin Journal Enfants (0) Schéma Paramètres Variables Etat	
Communication	
Type du compteur Compteur Bleu Monophase 💌	
Connexion Extension Euridis.COM1.Net.Compteur Bleu 🕑 🗽	

Etape 6 Sélectionner les variables à relever depuis l'onglet « Variables ».

Paramètres de la ressource			1	🏂 🖶 🗸 🔊 🖓 🥹 💸
Identité Groupe Informations Témoir	Journal Enfants (7) Schéma Para	amètres Variables Etat		
📺 Liste des variables du Compteur Bl	eu Monophase		Tout sélectionner	Tout désélectionner
ADCO.Adresse Identific.	OPTARIF.Option Tarifaire	✓ ISOUSC.Intensite sousarit	BASE.Index option Base	
HCHC.Heures Creuses Opt	HCHP.Heures Pleines Opt	EJPHN.EJP Hr. Normales	EJPHPM.EJP Hr. Pointe Mob	
BBRHCJB.H.Creuses J.Bleus	BBRHPJB.H.Pleines J.Bleus	BBRHCJW.H.Creuses J.Blancs	BBRHPJW.H.Pleines J.Blancs	
BBRHCJR.H.Creuses J.Rouges	BBRHPJR.H.Pleines J.Rouges	PEJP.Preavis Debut EJP	PTEC.Periode Tarifaire	
DEMAIN.Couleur Lendemain	IINST.Intensite Instant.	ADPS.Depass.Puiss.Sousc	IMAX.Intensite Maxi App	
PAPP.Puissance Apparent	HHPHC.Hor.Hr.Plein.Creus	MOTDETAT.Mot etat compteur		

Pour chaque variable, une ressource de type « Import/Export » se crée en enfant de la ressource.





#### **EURIDIS**

Format RS485

Depuis le menu Configuration ► Réseau ► ExtenBUS.

**Etape 1** Vérifier que l'Extension EURIDIS est correctement reconnue sur l'ExtenBUS.

	Ex	ploitation		Paramé	trage	Config	uration					X		Admin	5
	Système	Préfe	érences	Utilisateur	Réseau	Maintenan	ce Bo	oite à clés	Enregistrement	Options	Explorateur	FlashDisk	6	Liste des résea	ux 🚕
l ta	Résea	u ExtenBU	S-Maitre "Ex	tenBUS"							🔣 🗸 🎸 🔢	] 🖓 🚱 😔 🥩	- F	TCP/IP WIT	~~
													Đ	LAN	
		000000	🧑 Daramòt	100									B.	ExtenBUS	
		MARKA MARKA	Valida	165	_								<b>±</b> (	WAN	
			valide											w Extension Eurid	iis.COM1.Net
		· [	Etat		Cor	nnected								- 🗞 Extension Eu	iridis.COM1.N
			Libellé												
			Format		CC	M1 96000 Baud	5								
			Commun	ication	1										
			Moniteur		01/	07/2010 13:53:02,	Connected,	Master ON, T	X:06507611 RX:0449	0892, Phase:Scan					
			Nombre o	d'extension	1/1										
	A Futanai														
1	Extensi	on	-							0					
		ld	Туре		Libellé	L	abel	Mise à jour		Statistiques					
	<b>▼</b> ▼   <u></u> 2	00254-00123	Extension Euri	dis	Extension Eur	idis E	XT001	01/07/2010 1	2:06:56	Tx:00004392 Rx:0	0000000				

Si tel n'est pas le cas, effectuer une recherche automatique des Extensions en cliquant sur le bouton et l'ajouter manuellement par le bouton <u>Ajouter</u>.

#### **Etape 2** Configurer le port de communication de l'Extension EURIDIS.

Exploitat	ion	Paramétrage		onfiguration					>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	🔦 Admin	E
Système	Préférences	Utilisateur	Réseau	Maintenance	Boite à clés	Enregistrement	Options	Explorateur	FlashDisk	🐴 Liste des réseaux	
🍗 Extension Eu	ridis.COM1.Net							🔣 🖌 (	ሳ 🖑 🔞 🎭 🥩	E TCP/IP WIT	~~~
Extension Euridis.CO	M1.Net Connexion	Cnx								🕀 🐜 LAN	
										: ExtenBUS	
	Pásoau CO	м								🕀 🐜 WAN	
III	Valido									Extension Euridis.	COM1.Net
1850	Ftat		Start Ok							Extension Euro	SIS.COM1.N
	Libellé										
	Moniteur										
	Format		1200 Baudel	Ionel® Data Bitel1 Ston	Bit						
	DS 405		1200 Daudaji	tonelo Data Ditaj i Otop	Dit						
-	13403										_
Résea	u COM										
Vali Libe	de ellé		Co Lil	oché pellé du p	ort de c	communic	ation				

Active le moniteur de communication
1200 Bauds None 8 Data Bits 1 Stop Bit
Décoché





#### **Etape 3** Configurer la connexion de l'Extension EURIDIS.

Exploitation	Paramétrage	Configurati	ion				<b>&gt;&gt;</b>	🔨 Admin 🛛 🧮
Système Préférences	Utilisateur Rés	eau Maintenance	Boite à clés E	Enregistrement	Options	Explorateur	FlashDisk	🐞 Liste des réseaux 🛛 🔬
🐚 Extension Euridis.COM1.Net						🔣 🗸 🗞	। 🚑 🔞 😔 🥩	E O TCP/IP WIT
Extension Euridis.COM1.Net Connexion	Compteur Bleu							🕂 📉 LAN
( a comparison								ExtenBUS
Connexion								🕀 幅 WAN
Valide	Stop Ok							Extension Euridis.COM1.Net
	Comptour Blou							Extension Editors.comm
Monitour								
AutoStart								
Mode connexion	Client							
mode connexion								
🔌 Application								
Protocole	EURIDIS							
Application								
Destands								
Protocole		EURIDIS						
<b>^</b>								
Connexion								
Valido		Cochó						
vallue								
Etat		Etat de la	connexio	n				
Liballá		Libolló do		lion				
Libelle			ia connex					
Moniteur		Active le r	noniteur c	le la cor	nexion			
Auto Ctort		Cechá						
Auto-Start		Cocne						
Mode conn	exion	Client						

Depuis le menu Paramétrage 
Ressources.

Etape 4 Ajouter une ressource de type « Site EURIDIS ».

Dossier « Import / Export »

Etape 5 Sélectionner le type de compteur ainsi que la connexion précédemment créée et renseigner l'adresse du compteur depuis l'onglet « Paramètres » de la ressource.

Paramètres de la ressource	ांग्र 🖶 🗸 🔊 🖑 🚱 📎 💙							
Identité Groupe Informations Témoin Journal Enfants (0) Schéma Paramètres Variables Etat								
Communication								
Type du compteur Compteur Bleu								
Adresse 039709104630								
Fréquence de lecture 10 🐁								
Connexion EURIDIS Extension Euridis.COM1.Net.Compteur Bleu 💌 🗽								

Adresse du compteur = Numéro de série du compteur.

#### Etape 6 Sélectionner les variables à relever depuis l'onglet « Variables ».

Paramètres de la ressource				🕼 🛱 🗸 🅥 🖑 🥝 🃎 💙
Identité Groupe Informations Témoin	Journal Enfants (7) Schéma Par	amètres Variables Etat		
Liste des variables du Compteur Ble	u Monophase		Tout sélectionner	Tout désélectionner
ADCO.Adresse Identific.	OPTARIF.Option Tarifaire	✓ ISOUSC.Intensite sousarit	BASE.Index option Base	
HCHC.Heures Creuses Opt	HCHP.Heures Pleines Opt	EJPHN.EJP Hr. Normales	EJPHPM.EJP Hr. Pointe Mob	
BBRHCJB.H.Creuses J.Bleus	BBRHPJB.H.Pleines J.Bleus	BBRHCJW.H.Creuses J.Blancs	BBRHPJW.H.Pleines J.Blancs	
BBRHCJR.H.Creuses J.Rouges	BBRHPJR.H.Pleines J.Rouges	PEJP.Preavis Debut EJP	PTEC.Periode Tarifaire	
DEMAIN.Couleur Lendemain	IINST.Intensite Instant.	ADPS.Depass.Puiss.Sousc	IMAX.Intensite Maxi App	
PAPP.Puissance Apparent	HHPHC.Hor.Hr.Plein.Creus	MOTDETAT.Mot etat compteur		

Pour chaque variable, une ressource de type « Import/Export » se crée en enfant de la ressource.





#### PLUG ExtenBUS/1COM RS232

## Implantation

Le PLUG ExtenBUS/1COM RS232 (PLUG517) est présent sur chaque support Connect-DIN et Connect-BOX, UC et Extension. Le port de communication RS232 est disponible sur le connecteur « 1COM » au format RJ12 :



## Raccordement

Le raccordement du compteur PME-PMI (RJ45) au port de communication RS232 de l'e@sy (RJ12) se fait à l'aide du « cordon e@sy / compteur PME-PMI » (CRD203).



1

La longueur de câble entre le compteur PME-PMI et le port de communication de l'e@sy ne peut pas dépasser 15m.

Lorsque la distance entre le compteur et le port de communication de l'e@sy est supérieure, il est possible d'utiliser des convertisseurs RS232/RS485 – RS485/RS232 du marché ou de déporter en ExtenBUS (RS485) une Extension 2COM à proximité du compteur.

Télécharger le schéma de raccordement





#### **Paramétrage**

Depuis le menu Configuration ► Réseau ► ExtenBUS.

Vérifier que PLUG ExtenBUS/1COM (PLUG517) est correctement reconnue sur l'ExtenBUS. Etape 1

Exploitatio	n	Paran	netrage	Co	nfiguration				
iystéme Préfé	rences Utilis	sateur	Réseau	Maintenance	Boite à clés	Enregistrement	Options	Explorateur	FlashD
Réseau ExtenE	BUS-Maitre "Ex	tenBUS"	N					📓 🗸 🍙 🦉	202
1									
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	🥝 Paramèt	res							
Contraction of the local division of the loc	Valide			<b>v</b>					
_	Etat			Connected					
	Libellé								
Sec. 14 Jackbook	Format			COM1 96000	Bauds				
	Commun	ication							
	Moniteur			21/10/2011 17	10:00 Connected	Master ON_TX:09003	3442 RX:0900	00520 Phase Scar	2
	Nombre o	f'extension	6	2/2					
Extension									
ld	Туре			Libellé		Label Mise à jo	our S	Statistiques	
▲▼ 01140-00526	Extension PLUG	517 Exten	BUS/1COM	Extension PLUG5	7 ExtenBUS/10	OMEXT00221/10/20	11 17:10:00T	x:04475669 Rx:0	4475642
▲▼ 00150-00186	Extension 2CON	1		Extension 2COM		EXT00121/10/201	11 17:10:00T	x:04524877 Rx:0	4524814 🚔
ol n'est na		offorti	IOT LING	racharch	a automa	tiana dae E	vtoncio	ne en clia	uant e
el n'est pa	is le cas,	effectu	uer une	e recherch	e automa	tique des E	xtensio	ons en cliq	uant s

Configurer le port de communication du PLUG ExtenBUS/1COM RS232 (PLUG517). Etape 2

tation	Par	amétrage		Configuration				X
Préférences	Utilisateur	Réseau	Maintenance	Boite à clés	Enregistrement	Options	Explorateur	FlashDisk
PLUG517 Ex	tenBUS/1CO	M.COM1.Net	t				🏅 🗸 🌮 😭	2 🚱 😔 🥩
7 ExtenBUS/10	COM.COM1.Net	Connexion C	nx-PME/PMI ACE	6000				
🐚 Réseau	СОМ							
Valide		<b>~</b>	]					
Etat		Sta	art, Ok					
Libellé								
Moniteur	r	<b>~</b>	]					
Format		12	00 Bauds Even	(Pair) 7 Data Bits	1 Stop Bit			
	références PLUG517 Ex 7 ExtenBUS/10 Réseau Valide Etat Libellé Moniteur Format	rtéférences Utilisateur PLUG517 ExtenBUS/1COI 7 ExtenBUS/1COM.COM1.Net Réseau COM Valide Etat Libellé Moniteur Format	Réseau COM     Valide       Etat     Stat       Libellé     Moniteur       Format     12	rréférences Utilisateur Réseau Maintenance PLUG517 ExtenBUS/1COM.COM1.Net 7 ExtenBUS/1COM.COM1.Net Connexion Cnx-PME/PMI ACE  Réseau COM Valide Etat Start, Ok Libellé Moniteur Format 1200 Bauds Even	références     Utilisateur     Réseau     Maintenance     Boite à clés       PLUG517     ExtenBUS/1COM.COM1.Net         7     ExtenBUS/1COM.COM1.Net     Connexion     Cnx-PME/PMI ACE6000       Valide         Etat     Start, Ok       Libellé        Moniteur        Format     1200 Bauds Even (Pair) 7 Data Bits	Réseau COM     Valide     Valide       Etat     Start, Ok       Libellé       Moniteur       Format	Réseau COM     Valide     Valide       Etat     Start, Ok       Libellé       Moniteur       Format	Interferences       Utilisateur       Réseau       Maintenance       Boite à clés       Enregistrement       Options       Explorateur         PLUG517       ExtenBUS/1COM.COM1.Net       Image: Comparison       Image:

Réseau COM	
ValideCochéLibelléLibellé du poMoniteurActive le moFormat1200 BaudsRS485Décoché	ort de communication niteur de communication Even (Pair) 7 Data Bits 1 Stop Bit





#### Etape 3 Configurer la connexion PLUG ExtenBUS/1COM RS232 (PLUG517).

tension PLUG517	ExtenBUS/1COM.COM1.Net	😔 🚱 🙄 💽 🍋 🗸 🖌 🖌	Ø
Extension PLUG517 ExtenBUS	1COM.COM1.Net Connexion Cnx-PM	ME/PMI ACE6000	
(a			
Connexion			
Valide			
Etat	Run, Ok		
Libellé	Cnx-PME/PMI ACE6000		
Moniteur			
AutoStart			
Mode connexion	Client		
🐞 Application			
Protocole	PME-PMI		

Application	
Protocole	PME-PMI
Connexion	
Valide	Coché
Etat	Etat de la connexion
Libellé	Libellé de la connexion
Moniteur	Active le moniteur de la connexion
Auto-Start	Coché
Mode connexion	Client
-	

Depuis le menu Paramétrage > Ressources.

- Etape 4 Ajouter une ressource de type « Site Compteur PME-PMI »
- Dossier « Import / Export »
- **Etape 5** Sélectionner la **Configuration** du compteur (Soutirage ou Soutirage & Injection) ainsi que la **Connexion** précédemment créée depuis l'onglet « Paramètres » de la ressource.

Paramè	ramètres de la ressource									🚺 💬	1 5	2	0	9 8
Identité	Groupe	Informations	Témoin	Journal	Enfants (0)	Schéma	Paramètres	Variables	Etat					
					- Comptei	ur								
			C	Configurat	ion Soutirage	& Injection	¥							
_					- Commu	nication								
				Connex	ion Extension	PLUG517	ExtenBUS/1CO	M.COM1.Net.	Cnx-PME/PMI ACE6000 💌 🗞					

Etape 6 Sélectionner les variables à relever depuis l'onglet « Variables ».





Pour chaque variable, une ressource de type « Import/Export » se crée en enfant de la ressource.

Etape 7 Le compteur PME-PMI a la particularité de n'indiquer que l'énergie consommée pour la période tarifaire en cours, c'est pour cela que l'e@sy permet à partir de la version logicielle
 7.0.0 de conserver les consommations propres à chaque périodes dans des ressources particulières appelées « Périodes tarifaires ».

La ressource présente donc un nouvel onglet « Variables mémorisées » :

Param	ramètres de la ressource entité Groupe Informations Témoin Journal Enfants (43) Schéma Paramètres Variables instantanées Va									- 79 (	34 🕮	<	s 🧳	20	۵	*	
Identit	é Groupe	Informations	Témoin	Journal	Enfants (43)	Schéma	Paramètres	Variables insta	ntanées	Variable	es mém	orisées	Eta	t			
			Pério	des tarifa	nires												
🖌 He	ures de Poin	te	🖌 н	leures Pleir	es Hiver		Heures Creuse	s Hiver	н	eures Pleir	nes de De	emi-saiso	n				
🗌 He	ures Creuses	de Demi-saison	🖌 н	leures Pleir	es Eté		Heures Creuse	s Eté	🗌 н	eures de Ji	uillet - Ad	oût					
🗌 He	ures de Poin	te Mobile	H	leures Hiver			Heures Pleine	5	н	eures Creu	ses						

Le choix de sélection des variables dépend du type d'abonnement propre au compteur. L'utilisateur en cliquant sur le bouton intervent de choisir le tarif voulu :

🗡 Aide au choix des périodes tarifaires	~	2	0	8	
Sélectionner l'option tarifaire de ce compteur Option tarifaire	~				

En fonction du choix tarifaire, les périodes sont automatiquement sélectionnées :

	— Périodes tarifaires		
✓ Heures de Pointe	✓ Heures Pleines Hiver	✓ Heures Creuses Hiver	Heures Pleines de Demi-saison
Heures Creuses de Demi-saison	✓ Heures Pleines Eté	✓ Heures Creuses Eté	Heures de Juillet - Août
Heures de Pointe Mobile	Heures Hiver	Heures Pleines	Heures Creuses

Les ressources sont créées dans le dossier « Périodes tarifaires » :

ا 💭	Doss	ier de ressources "Périodes	tarifaires"	Image:	🔊 🕑 👶 🚱 😔
Libell	é du d	lossier	Périodes tarifaires		
Nombre de ressources		ressources	5		
			La rechero	che s'effectue sur les colonnes: Libellé, Valeur, Type 🔎	Ø
Ð		Libellé	Valeur	Туре	Etat
	Ē	Heures de Pointe	0	Période Tarifaire	- E -
	Ē	Heures Pleines Hiver	0	Période Tarifaire	- E
	Ē	Heures Creuses Hiver	0	Période Tarifaire	<b>(</b>
	Ē	Heures Pleines Eté	4289	Période Tarifaire	<b>(</b>
	Ē	Heures Creuses Eté	3079 Wh	Période Tarifaire	<b>R</b>





Détail de la ressource « Période Tarifaire » :

💼 Période Tarifaire "Heures Creuses Eté"		🖉 🖓 🥹 🍪 K 🔇 🖒 🕺
📭 Etat: 3079 Wh	Uh_In 3079 Uh_In 3079 Varh_Pos_In 51 Varh_Neg_In 0 Contracted_Power 138 DateExchange 2000010100	
Paramètres de la ressource		🖌 🖉 🥝 🍃 💙
Identité Groupe Informations Témoin Journal En	ants (0) Schéma Format Etat	
Etat:	3079 Wh	

Paramètres de la ressource

Witness	Témoin de la ressource
wh_In	Energie consommée dans la période (en Wh)
varh_pos_In	Energie réactive positive consommée dans la période
varh_neg_In	Energie réactive négative consommée dans la période
Contracted_Power	Puissance souscrite
DateExchange	Date du dernier échange avec le compteur

<u>NB</u> : Le témoin de la ressource est actif lorsque la période est en cours.

Gestion du témoin Activation Quand la période tarifaire est active

## **Extension 2COM**

#### Implantation

L'Extension 2COM s'intègre sur le réseau ExtenBUS de l'e@sy comme toute autre Extension.



#### Raccordement

Le raccordement du compteur PME-PMI (RJ45) au port de communication RS232 de l'extension 2COM (bornier à vis) se fait à l'aide du « cordon e@sy / compteur PME-PMI » (CRD203) en le sectionnant au niveau du connecteur RJ12.





## **Paramétrage**

Le paramétrage est identique au PLUG ExtenBUS/1COM (PLUG507) à l'exception que la connexion se configure dans l'Extension 2COM.





## Annexes

# **Variables Télé-Information Client**

## Compteur Linky Monophasé (mode et contrat « Historique »)

Etiquette	Désignation	Base	НС	EJP	BBR
ADCO	Adresse du compteur	٠	•	•	•
OPTARIF	12 caractères Option tarifaire BASE, HC, EJP. Ou BBRx	٠	•	٠	•
ISOUSC	Intensité souscrite [A]	•	•	•	•
BASE	Index de base [Wh]	•			
HCHC	Index Heures Creuses [Wh]		•		
	Index Heures Pleines [Wh]		•	•	
EJPHN F.IPHPM	Index EJP Fieures normales [win]			•	
BBRHCJB	Index Tempo Heures Creuses Jours Bleus (Wh)			•	•
BBRHPJB	Index Tempo Heures Pleines Jours Bleus [Wh]				•
BBRHCJW	Index Tempo Heures Creuses Jours Blancs [Wh]				•
BBRHPJW	Index Tempo Heures Pleines Jours Blancs [Wh]				•
BBRHCJR	Index Tempo Heures Creuses Jours Rouges [Wh]				•
BBKHPJK	Index Tempo Heures Pleines Jours Rouges [Wh]			-	•
PEJP				•	
PTEC	Période tarifaire en cours	•	•	•	•
	TH Toutes les heures				
	HC Heures Creuses HP Heures Pleines				
	HN Heures Normales				
	PM Heures de Pointe Mobile				
	HCJB Heures Creuses Jours Bleus HP.IR Heures Pleines Jours Bleus				
	HCJW Heures Creuses Jours Blancs				
	HPJW Heures Pleines Jours Blancs				
	HCJR Heures Creuses Jours Rouges HPJR Heures Pleines Jours Rouges				
DEMAIN	Couleur du lendemain				•
_	BLEU, BLAN ou ROUG				
IINST	Intensité instantanée [A]	•	•	•	•
	Depassement de la puissance souscrite [A]	•	•	•	•
	Toujours égale à 90A	•	•	•	•
PAPP	Puissance apparente [VA]	•	•	•	•
HHPHC	Horaire Heure Pleines Heures Creuses		•		•
MOTOTAT	A , C, D, E ou Y				
MOIDEIAT	Mot d'état du compteur	•	•	•	•





#### Compteur Linky Triphasé (mode et contrat « Historique »)

Etiquette	Désignation	Base	нс	EJP	BBR
ADCO	Adresse du compteur	٠	٠	٠	•
	12 caractères				
OPTARIF	Option tarifaire	•	•	•	•
	BASE, HO, EJP. OU BBRX	•	•	•	•
BASE	Intensite souschie [A]	•	•	•	•
HCHC	Index de base [Wi] Index Heures Creuses [Wb]	•	•		
НСНР	Index Heures Pleines (Wh)				
F.IPHN	Index F.IP Heures Normales IWh		•	•	
EJPHPM	Index EJP Heures de Pointe Mobile IWhi			•	
BBRHCJB	Index Tempo Heures Creuses Jours Bleus (Wh)			-	•
BBRHPJB	Index Tempo Heures Pleines Jours Bleus (Wh)				•
BBRHCJW	Index Tempo Heures Creuses Jours Blancs IWhi				•
BBRHPJW	Index Tempo Heures Pleines Jours Blancs [Wh]				•
BBRHCJR	Index Tempo Heures Creuses Jours Rouges [Wh]				•
BBRHPJR	Index Tempo Heures Pleines Jours Rouges [Wh]				•
PEJP	Préavis début EHP [Min]			•	
	30 min				
PTEC	Période tarifaire en cours	•	•	•	٠
	TH Toutes les heures				
	HC Heures Creuses HP Heures Pleines				
	HN Heures Normales				
	PM Heures de Pointe Mobile				
	HCJB Heures Creuses Jours Bleus				
	HPJB Heures Pleines Jours Bleus				
	HPJW Heures Pleines Jours Blancs				
	HCJR Heures Creuses Jours Rouges				
	HPJR Heures Pleines Jours Rouges				
DEMAIN	Couleur du lendemain				•
	BLEU, BLAN ou ROUG				
	Intensité instantanée Phíl [A]	•	•	•	•
	Intensité instantanée Ph2 [A]	•	•	•	•
	Intensité instantanée Ph3 [A]	•	•	•	•
		•	•	•	•
ΙΜΔΧ2	Intensité maximale Ph2 [A]	•	•	•	•
	Toujours égale à 60A	•	•	•	•
IMAX3	Intensité maximale Ph3 [A]	•	•	•	•
	Toujours égale à 60A				
PMAX	Puissance maximale triphasée atteinte	٠	٠	٠	•
PAPP	Puissance apparente [VA]	٠	٠	٠	•
PPOT	Présence des potentiels [Hexa]	٠	٠	•	•

# i

#### Trames courtes

Les trames courtes sont émises lorsque l'intensité efficace instantanée d'au moins une des 3 phases est supérieure à l'intensité de réglage. Les trames courtes ne sont actuellement pas relevées.

wit



# Compteur Bleu Electronique Monophasé Multitarif (CBEMM)

Etiquette	Désignation	Base	нс	EJP	BBR
ADCO	Adresse du compteur	•	٠	٠	٠
	12 caractères		-	-	
OPTARIF	BASE HC. E.IP. OU BBRX	•	•	•	•
ISOUSC	Intensité souscrite [A]	•	•	•	•
BASE	Index de base [Wh]	•			
НСНС	Index Heures Creuses [Wh]		•		
НСНР	Index Heures Pleines [Wh]		•		
EJPHN	Index EJP Heures Normales [Wh]			•	
EJPHPM	Index EJP Heures de Pointe Mobile [Wh]			•	
BBRHCJB	Index Tempo Heures Creuses Jours Bleus [Wh]				٠
BBRHPJB	Index Tempo Heures Pleines Jours Bleus [Wh]				•
BBRHCJW	Index Tempo Heures Creuses Jours Blancs [Wh]				•
BBRHPJW	Index Tempo Heures Pleines Jours Blancs [Wh]				٠
BBRHCJR	Index Tempo Heures Creuses Jours Rouges [Wh]				•
BBRHPJR	Index Tempo Heures Pleines Jours Rouges [Wh]				•
PEJP	Preavis debut EHP [Min]			•	
PTEC	Période tarifaire en cours	•	•	•	•
1120	TH Toutes les heures	•	•	•	•
	HC Heures Creuses				
	HP Heures Pleines				
	HN Heures Normales				
	HC IB Heures Creuses Jours Bleus				
	HPJB Heures Pleines Jours Bleus				
	HCJW Heures Creuses Jours Blancs				
	HPJW Heures Pleines Jours Blancs				
	HCJR Heures Creuses Jours Rouges				
	Couleur du lendemain				•
	BLEU, BLAN ou ROUG				•
IINST	Intensité instantanée [A]	•	•	•	•
ADPS	Dépassement de la puissance souscrite [A]	•	•	•	•
IMAX	Intensité maximale [A]	•	•	•	•
PAPP	Puissance apparente [VA]	•	•	•	•
ННРНС	Horaire Heure Pleines Heures Creuses		•		•
	A , C, D, E ou Y				
MOTDETAT	Mot d'état du compteur	•	•	•	•





# Compteur Bleu Electronique Triphasé Multitarif (CBETM)

Etiquette	Désignation	Base	нс	EJP	BBR
ADCO	Adresse du compteur	•	٠	•	•
	12 caractères				
OPTARIF	Option tarifaire	•	•	•	•
	BASE, HC, EJP. Ou BBRx				
ISOUSC	Intensité souscrite [A]	•	٠	•	٠
BASE	Index de base [Wh]	٠			
HCHC	Index Heures Creuses [Wh]		٠		
HCHP	Index Heures Pleines [Wh]		•		
EJPHN	Index EJP Heures Normales [Wh]			•	
EJPHPM	Index EJP Heures de Pointe Mobile [Wh]			•	
BBRHCJB	Index Tempo Heures Creuses Jours Bleus [Wh]				•
BBRHPJB	Index Tempo Heures Pleines Jours Bleus [Wh]				•
BBRHCJW	Index Tempo Heures Creuses Jours Blancs IWhi				•
BBRHPJW	Index Tempo Heures Pleines Jours Blancs (Wh)				•
BBRHCJR	Index Tempo Heures Creuses Jours Rouges [Wh]				•
BBRHPJR	Index Tempo Heures Pleines Jours Rouges [Wh]				•
PF.IP	Préavis début FHP [Min]			•	-
	30 min			•	
PTEC	Période tarifaire en cours	•	•	•	•
	TH Toutes les heures				
	HC Heures Creuses				
	HP Heures Pleines				
	HN Heures Normales				
	PM Heures de Pointe Mobile				
	HP.IR Heures Pleines Jours Bleus				
	HCJW Heures Creuses Jours Blancs				
	HPJW Heures Pleines Jours Blancs				
	HCJR Heures Creuses Jours Rouges				
	HPJR Heures Pleines Jours Rouges				
DEMAIN	Couleur du lendemain				•
	BLEU, BLAN ou ROUG				
IINSI1	Intensite instantanee Ph1 [A]	•	•	•	•
IINST2	Intensité instantanée Ph2 [A]	•	•	•	•
IINST3	Intensité instantanée Ph3 [A]	•	•	•	•
IMAX1	Intensité maximale Ph1 [A]	•	٠	•	•
IMAX2	Intensité maximale Ph2 [A]	•	•	•	•
IMAX3	Intensité maximale Ph3 [A]	•	٠	•	•
PMAX	Puissance maximale triphasée atteinte	•	•	•	•
PAPP	Puissance apparente [VA]	•	•	•	•
PPOT	Présence des potentiels [Hexa]	•	•	•	•





# **Compteur Jaune Electronique (CJE)**

Etiquette	Désignation	Base	EJP
JAUNE	Date courante Poste tarifaire IXVI	•	•
	X 1 : Eté, 2 : Hiver, 4 : Pointe Mobile	·	·
	Y 1 : Heures Pleines, 2 : Heures Creuses 3 : Heures Pointes, 4 : Heures Pointe Mobile		
	Indicateur de dépassement	•	•
	DP Dépassement		
	'vide' Pas de dépassement		
	Puissance atteinte [dVA]	•	٠
	dVA Dizaine de Volt-Ampères		
	Coefficient KDC	•	٠
ENERG	Index Heures Pleines Hiver	•	
	Index Heures Creuses Hiver	•	
	Index Heures Pleines Eté	•	٠
	Index Heures Creuses Eté	•	٠
	Index Heures Pointe Mobile		•
	Index Heures Hiver		•
PERCC	Date du dernier glissement (G-1)	•	•
PERCP	Date de l'avant dernier glissement (G-2)	•	•
PMAXC	Puissances maximales de la période P [dVA]	•	•
PMAXP	Puissances maximales de la période P-1 [dVA]	•	•
TDEPA	Temps de dépassement de la période P [Min]	•	•
PSOUSC	Puissance souscrite pour la période P [dVA]	•	•
PSOUSP	Puissance souscrite pour la période P-1 IdVA	•	•
FCOU	Période d'écoute client [HH:MM:dd]	•	•
	Valable uniquement si l'option de télécommunication RTC		
	du compteur est opérationnelle.		

## **Concentrateur MAEC**

Etiquette	Désignation	Base	НС	EJP
ADCO	Adresse du compteur	•	٠	٠
	12 caractères			
OPTARIF	Option tarifaire	•	•	•
	BASE, HC ou EJP			
BASE	Index de base [Wh]	•		
HCHC	Index Heures Creuses [Wh]		•	
HCHP	Index Heures Pleines [Wh]		•	
EJPHN	Index EJP Heures Normales [Wh]			•
GAZ	Index Gaz [daL]	•	•	•
AUTRE	Index du 3 <sup>ème</sup> compteur	•	•	•
PTEC	Période tarifaire en cours	•	•	•
	TH Toutes les heures			
	HC Heures Creuses			
	HP Heures Pleines			
	HN Heures Normales			
	PM Heures de Pointe Mobile			
MOTDETAT	Mot d'état du compteur	•	٠	•





# **Compteur Interface Clientèle Emeraude à 2 quadrants (ICE-2Q)**

Etiquette	Désignation	A5 Base	A8 Base	A5 EJP	A8 EJP	A8 Mod.
CONTRAT	Type de tarif et option tarifaire	•	•	•	٠	٠
DATECOUR	BASE_A5, BASE_A8, EJP_A5, EJP_A8 ou MOD Horodate courante JJ/MM/AA HH/MM/SS	•	•	•	•	•
EA	Energie active depuis le dernier top Td minutes	•	•	•	•	•
ERP	Energie réactive positive depuis le dernier top Td	٠	٠	•	•	٠
PTCOUR	Période tarifaire courante	•	•	•	•	•
	P Heures de Pointes	•	•			
	HCH Heures Creuses d'Hiver	•	•			
	HPD Heures Pleines de Demi-saison		•			
	HCD Heures Creuses de Demi-saison		•	-		
	HCE Heures Creuses d'Eté	•	•	•	•	
	JA Heures de Juillet - Août		•		•	
	PM Heures de Pointe Mobile			•	•	٠
	HH Heures d'Hiver			•	•	
	HM Heures d'Hiver mobile					•
	DSM Heures de Demi-saison Mobile					•
	SCM Heures de Saison Creuse Mobile					٠
PREAVIS	Preavis de depassement de puissance	•	•	•	•	•
	EJP	•	•	•	•	•
	HM				•	•
	DSM				•	٠
MODE	Chaîne « CONTROLE »	•			•	•
DATEPA1-6	Horodate du point de mesure n°X de la puissance	•	•	•		•
	moyenne active. <i>JJ/MM/AA HH/MM/SS</i>	·	•	•	•	·
PA1-6	Valeur du point de mesure n°X de la puissance moyenne active sur une période de Tc minutes	•	•	•	•	•
	[kW].					
DEBUTp	Horodate du début de la période p	•	•	•	•	•
FINp	Horodate de fin de la période p	•	•	•	•	•
CAFp	Code Action Facturation de la période p	•	•	•	•	•
ЕАРР	Energie Active P de la periode p	•	•	_	_	-
ЕАРРИ	Energie Active PM de la periode p	-	-	•	•	•
	Energie Active HCE de la période p	•	•	•	•	
ЕАрпсп ЕАрНН	Energie Active HH de la période p	•	•		•	
EAnHCD	Energie Active HCD de la période p		•	•	•	
EApHD	Energie Active HD de la période p		•		•	
EApJA	Energie Active JA de la période p		•		•	
EApHPE	Energie Active HPE de la période p	•	•	•	•	
ЕАрНРН	Energie Active HPH de la période p	•	•			
EApHPD	Energie Active HPD de la période p		•			
EApSCM	Energie Active SCM de la période p					•
ЕАрНМ	Energie Active HM de la période p					•
EApDSM	Energie Active DSM de la période p					•



#### **EURIDIS – TéléInformation Client**



					-	
DEBUTp1	Horodate de début de la période p-1	•	•			
FINp1	Horodate de fin de la période p-1	•	•			
CAFp1	Code Action Facturation de la période p-1	•	•			
E(ar)(pn)p(1)P	Energie (ré)Active P de la période p-1	•	•			
E(ar)(pn)p(1)PM	Energie (ré)Active PM de la période p-1			•	•	•
E(ar)(pn)p(1)HCE	Energie (ré)Active HCE de la période p-1	•	•	•	•	
E(ar)(pn)p(1)HCH	Energie (ré)Active HCH de la période p-1	•	•			
E(ar)(pn)p(1)HH	Energie (ré)Active HH de la période p-1			•	•	
E(ar)(pn)p(1)HCD	Energie (ré)ActiveHCD de la période p-1		•			
E(ar)(pn)p(1)HD	Energie (ré)Active HD de la période p-1				•	
E(ar)(pn)p(1)JA	Energie (ré)Active JA de la période p-1		•		•	
E(ar)(pn)p(1)HPE	Energie (ré)Active HPE de la période p-1	•	•	•	•	
E(ar)(pn)p(1)HPH	Energie (ré)Active HPH de la période p-1	•	•			
E(ar)(pn)p(1)HPD	Energie (ré)Active HPD de la période p-1		•			
E(ar)(pn)p(1)SCM	Energie (ré)Active SCM de la période p-1					•
E(ar)(pn)p(1)HM	Energie (ré)Active HM de la période p-1					•
E(ar)(pn)p(1)DSM	Energie (ré)Active DSM de la période p-1					•
KDC	Coefficient de préavis de dépassement [%]	•	•	•	•	•
KDCD	Coefficient de dégagement de préavis de	•	•	•	•	•
	dépassement [%]					
PSP	Puissance souscrite de la période tarifaire P	•	•			
PSPM	Puissance souscrite de la période tarifaire PM			•	•	•
PSHPH	Puissance souscrite de la période tarifaire HPH	•	•			
PSHPD	Puissance souscrite de la période tarifaire HPD		•			
PSHCH	Puissance souscrite de la période tarifaire HCH	•	•			
PSHCD	Puissance souscrite de la période tarifaire HCD		•			
PSHPE	Puissance souscrite de la période tarifaire HPE	•	•	•	•	
PSHCE	Puissance souscrite de la période tarifaire HCE	•	•	•	•	
PSJA	Puissance souscrite de la période tarifaire JA		•		•	
PSHH	Puissance souscrite de la période tarifaire HH			•	•	
PSHD	Puissance souscrite de la période tarifaire HD				•	
PSHM	Puissance souscrite de la période tarifaire HM					•
PSDMS	Puissance souscrite de la période tarifaire DMS					•
PSSCM	Puissance souscrite de la période tarifaire SCM					•
PA1MN	Puissance moyenne active 1 min [kW]	•	•	•	•	•
PA10MN	Puissance moyenne active 10 min [kW]	•	•	•	•	•
PREA1MN	Puissance moyenne réactive 1 min [kW]	•	•	•	•	•
PREA10MN	Puissance moyenne réactive 10 min [kW]	•	•	•	•	•
TGPHI	Tangente phi moyenne 10 min	•	•	•	•	•
U10MN	Valeur moyenne des 3 tensions composées sur	•	•	•	•	•
	10 min [V]					





#### **Compteur Interface Clientèle Emeraude à 4 quadrants (ICE-4Q)**

Les variables du compteur ICE-4Q sont identiques à celles du compteur ICE-2Q pour les options tarifaires A5 Base, A8 Base, A5 EJP et A8 EJP.

Seule l'option tarifaire « Injection » présente une différence :

Etiquette	Désignation
Appli U10MN DATECOUR EA ERP	Chaîne « INJECTION » Tension composée triphasée moyen sur 10 min [V] Horodate courante Energie active injectée depuis le dernier top Td minutes [Wh] Energie réactive positive depuis le dernier top Td minutes pendant une période d'injection d'énergie active [varb]
ERN	Energie réactive négative depuis le dernier top Td minutes pendant une période d'injection d'énergie active [varh]
PTCOUR	Période tarifaire courante ( <u>voir détail</u> )
PREAVIS	Chaîne "DEP"
MODE	Chaîne "CONTROLE"
DATEP1-6	Horodate du point de mesure n°X de la puissance moyenne active (6 points
P1-6	Valeur du point de mesure n°X de la puissance movenne.
11-0	active sur une période de Tominutes IMbi
DFBUTp	Horodate de début de la période p
EApCour	Index d'énergie active injectée de la période tarifaire en
	cours sur la période p [kWh]
ERPpCour	Index d'énergie réactive positive de la période tarifaire en cours sur la période
	p en période d'injection d'énergie active [kvar]
ERNpCour	Index d'énergie réactive négative de la période tarifaire en cours sur la
	période p en période d'injection d'énergie active [kvar]
DEBUTp1	Horodate de début de la période « p-1 »
PrapCour	Puissance de raccordement de la période tarifaire en cours [kW]
IPA1MN	Puissance moyenne active 1 minute [kW]
	Puissance moyenne active 10 minutes [kW]
	Puissance moyenne reactive 1 minute signee [kvar]
	Courant mesuré sur la phase 1 M
12	Courant mesuré sur la phase 2 [A]
13	Courant mesuré sur la phase 3 [A]
TGPHI	Tangente phi moyenne 10 minutes





# Compteur PME-PMI, en soutirage

Etiquettes	Données	Unité
MESURES1	Chaîne indiquant le nom associé au calendrier n°1	Х
DATE	Date et heure courante (JJ/MM/AA HH:MM:SS)	Х
EA_s	Energie active soutirée (au primaire) depuis dernier top Td	Wh
ER+_s	Energie réactive positive (au primaire) depuis dernier top Td en période de soutirage d'énergie active	varh
ERs	Energie réactive négative (au primaire) depuis dernier top Td en période de soutirage d'énergie active	varh
EAPP_s	Energie apparente soutirée (au primaire) depuis dernier top Td	VAh
PTCOUR1	Période tarifaire courante (voir détail)	
TARIFDYN	Prend la valeur « ACTIF » pour indiquer la présence du signal	Х
MODE	Tanfaire dynamique ou « INACTIF » dans les autres cas	v
CONFIG	Prend la valeur « CONSO » ou « PROD »	X
DATEPAX	Date de la puissance moyenne active Tc min d'étiquette « PAX » (X	X
	= 16, les 6 dernières puissances enregistrées dans la	
PAX_s	Puissance moyenne active Tc min (X = $16$ ) en soutirage	kW
DébP	Date et heure de début de la période P	Х
EAP_s	Energie active soutirée de la période P pour la période tarifaire en	kWh
FR <sub>1</sub> P s	COUIS Energie réactive positive de la période P pour la période tarifaire en	kvarh
	cours en période de soutirage d'énergie active	Rvam
ER-P_s	Energie réactive négative de la période P pour la période tarifaire en	kvarh
	cours en période de soutirage d'énergie active	
DébP-1	Date et heure de début de la période P-1	Х
FinP-1	Date et heure de fin de la période P-1	Х
EaP-1_s	Energie active soutirée de la période P-1 pour la période tarifaire en cours	kWh
ER+P-1 s	Energie réactive positive de la période P-1 pour la période tarifaire	kvarh
_	en cours en période de soutirage d'énergie active	
ER-P-1_s	Energie réactive négative de la période P-1 pour la période tarifaire en cours en période de soutirage d'énergie active	kvarh
PS	Puissance souscrite de la période tarifaire en cours	kW
		ou
		kVA
PREAVIS	Chaine "DEP"	
PA1MN	Puissance active 1 minute	KVV
MIAX_S	Puissance maximale atteinte en periode de soutirage d'energie	KVV
		0u k\/Δ
TGPHI_s	Tangente phi moyenne 10 minutes en période de soutirage d'énergie active	X





## **Compteur PME-PMI, en soutirage & injection**

Etiquettes	Données	Unité
MESURES1	Chaîne indiquant le nom associé au calendrier n°1	Х
DATE	Date et heure courante (JJ/MM/AA HH:MM:SS)	Х
EA_s	Energie active soutirée (au primaire) depuis dernier top Td	Wh
ER+_s	Energie réactive positive (au primaire) depuis dernier top Td en période de soutirage d'énergie active	varh
ERs	Energie réactive négative (au primaire) depuis dernier top Td en période de soutirage d'énergie active	varh
EAPP_s	Energie apparente soutirée (au primaire) depuis dernier top Td	VAh
EA_i	Energie active injectée (au primaire) depuis dernier top Td	Wh
ER+_i	Energie réactive positive (au primaire) depuis dernier top Td en	varh
	période d'injection d'énergie active	
ERi	Energie réactive négative (au primaire) depuis dernier top Td en période d'injection d'énergie active	varh
EAPP_i	Energie apparente injectée (au primaire) depuis dernier top Td	VAh
PTCOUR1	Période tarifaire courante (voir détail)	Х
TARIFDYN	Prend la valeur « ACTIF » pour indiquer la présence du signal	Х
MODE	tarifaire dynamique ou « INACTIF » dans les autres cas	V
MODE	Prend la valeur « CONTROLE » si le compteur est dans ce mode	X
CONFIG	Prend la valeur « CONSO » ou « PROD »	X
DATEPAX	= 16, les 6 dernières puissances enregistrées dans la	Х
PAX_s	Puissance moyenne active Tc min (X = $16$ ) en soutirage	kW
PAX_i	Puissance moyenne active Tc min (X = $16$ ) en injection	kW
DébP	Date et heure de début de la période P	Х
EAP_s	Energie active soutirée de la période P pour la période tarifaire en cours	kWh
EAP_i	Energie active injectée de la période P pour la période tarifaire en cours	kWh
ER+P_s	Energie réactive positive de la période P pour la période tarifaire en cours en période de soutirage d'énergie active	kvarh
ER-P_s	Energie réactive négative de la période P pour la période tarifaire en cours en période de soutirage d'énergie active	kvarh
ER+P_i	Energie réactive positive de la période P pour la période tarifaire en	kvarh
FR-P i	Energie réactive négative de la période P pour la période tarifaire en	kvarh
<b>_</b>	cours en période d'iniection d'énergie active	Rvam
DébP-1	Date et heure de début de la période P-1	Х
FinP-1	Date et heure de fin de la période P-1	Х
EaP-1_s	Energie active soutirée de la période P-1 pour la période tarifaire en	kWh
	cours	
EaP-1_i	Energie active injectée de la période P-1 pour la période tarifaire en cours	kWh
ER+P-1_s	Energie réactive positive de la période P-1 pour la période tarifaire	kvarh
FR-P-1 s	Energie réactive négative de la période P-1 pour la période tarifaire	kvarh
	en cours en période de soutirage d'énergie active	Realiti
ER+P-1_i	Energie réactive positive de la période P-1 pour la période tarifaire en cours en période d'injection d'énergie active	kvarh



#### **EURIDIS – TéléInformation Client**



ER-P-1_i	Energie réactive négative pour la période P-1 pour la période tarifaire en cours en période d'injection d'énergie active	kvarh
PS	Puissance souscrite de la période tarifaire en cours	kW
		ou
		kVA
PREAVIS	Chaîne "DEP"	
PA1MN	Puissance active 1 minute	kW
PMAX_s	Puissance maximale atteinte en période de soutirage d'énergie	kW
	active pour la période tarifaire en cours	ou
		kVA
PMAX_i	Puissance maximale atteinte en période d'injection d'énergie active	kW
	pour la période tarifaire en cours	ou
TODU		kVA
IGPHI_S	l'angente phi moyenne 10 minutes en periode de soutirage d'energie	Х
	active	
IGPHI_I	active	
	active	
Pour le calen	drier n°2 :	
MESURES2	Chaîne indiquant le nom associé au calendrier n°2	Х
PTCOUR2	Période tarifaire courante (voir détail)	Х
DébP_2	Date de début de la période P	Х
EaP_s2	Energie active soutirée de la période P pour la période tarifaire en	kWh
	cours pour MESURES2	
DébP-1_2	Date de début de la période P-1	Х
FinP-1 2	Date de fin de la période P-1	Х

**EaP-1\_s2** Energie active soutirée de la période P-1 pour la période tarifaire en kWh cours pour MESURES2

i

Td : périodicité des points de mesure usuellement fixée à Td = 10 minutes.

