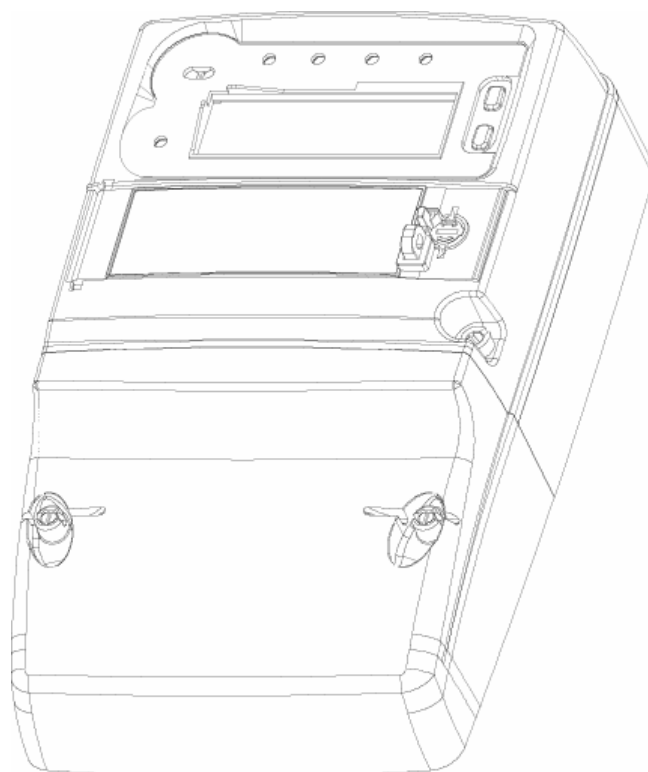


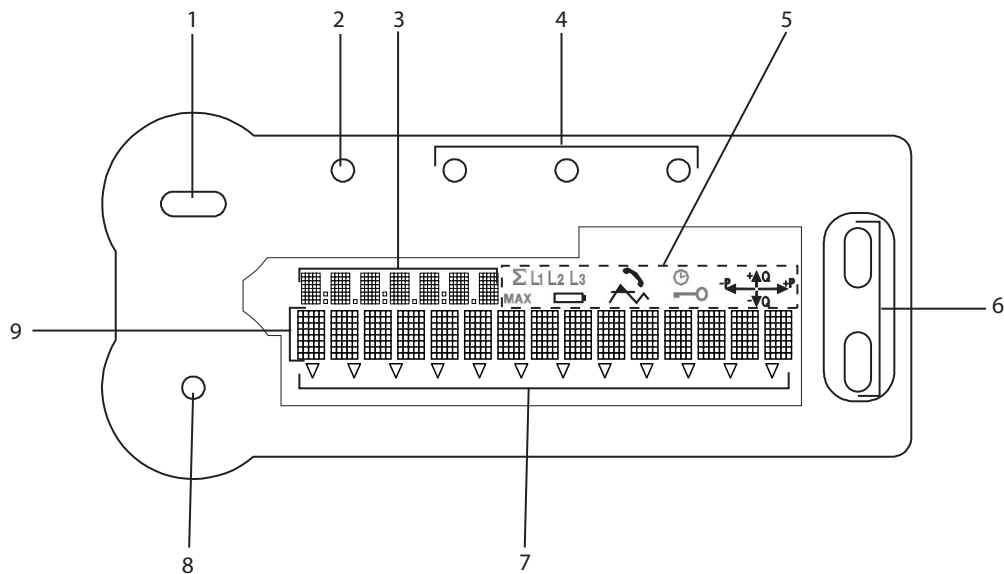
---




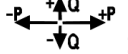
# Guide d'utilisation du compteur PME-PMI SAGEM C3000-5



 **SAGEM**

## AFFICHAGE COMPTEUR (PME-PMI)



- 1 - Port optique.
- 2 - Led indiquant un défaut de fonctionnement.
- 3 - Ligne de 7 caractères alphanumériques permettant d'afficher la période tarifaire en cours et le numéro du paramètre.
- 4 - Voyants de présence tension/courant sur les 3 phases :  
 voyant allumé = présence tension,  
 voyant clignotant = présence tension et courant,  
 voyant éteint = absence tension,
- 5 - Pictogrammes affichés :  
 : Dépassement de la puissance souscrite.  
 : Indicateur de communication (Téléphonique ou bus Euridis).  
 : Voyant pile (Clignotant = Pile absente ou faible).  
 : Indicateur du sens de transit de l'énergie et du type d'énergie réactive
- 6 - Boutons-poussoirs de commande manuelle d'affichage des paramètres du compteur  
 + : incrémentation du N° du paramètre ; - : décrémentation du N° du paramètre.
- 7.- Curseurs permettant de désigner les informations inscrites sur le pourtour de l'afficheur.
- 8.- Indicateur de consommation d'énergie, voyant clignotant proportionnellement à la consommation.
- 9 - Ligne de 15 caractères alphanumériques pour afficher le paramètre (Valeur, unité, nom et période).

Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.

## 1. AFFICHAGE DES PARAMETRES CLIENT

VALEUR REPRESENTEE	FORMAT	UNITE	NUMEROS DES PARAMETRES			
			P(*)	P - 1	P - 2	P + 1
Puissance active (ou apparente) en cours (soustrage)		W (ou VA)	0			
Puissance active (ou apparente) en cours (injection)		W (ou VA)	1			
Date	DD/MM/YY		2			
Heure	HH:MM:SS		3			
Tangente Phi (soustrage)	X,XX		4			
Tangente Phi (injection)	X,XX		5			
Rapport TC	XXX		6	16		
Perte Joule	X,XX		7	17		
Pertes Fer		W	8	18		
Pertes réactives	X,XX		9	19		
Chg h légale date 1	DD/MM/YY		40			
Chg h légale heure 1	HH:MM:SS		41			
Chg h légale decal 1		Min	42			
Chg h légale date 2	DD/MM/YY		43			
Chg h légale heure 2	HH:MM:SS		44			
Chg h légale decal 2		Min	45			
Mesures 1	XXXXXXXXXX		100	200		300
Date début période	DD/MM/YY		101	201		
Heure début période	HH:MM:SS		102	202		
Puissance souscrite Période 1 à 8		kW (ou kVA)	110	210		310
Energie active positive période 1 à 8		kWh	120	220		
Energie réactive positive période 1 à 8		Kvarh	130	230		

Energie réactive négative période 1 à 8		Kvarh	140	240		
Temps de fonctionnement période 1 à 8		min.	150	250		
Puissance max atteinte période 1 à 8		kW/kVA	160	260		
Nombre de minute en dépassement période 1 à 8		min.	170	270		
Dépassement quadratique période 1 à 8		kW/kVA	180	280		
Energie active (injection) période 1 à 8		kWh	400	500		
Energie réactive positive (injection) période 1 à 8		kvarh	410	510		
Energie réactive négative (injection) période 1 à 8		kvarh	420	520		
Pmax (injection) période 1 à 8		kW/kVA	430	530		
Temps de fonctionnement (injection) période 1 à 8		min.	440	540		
Mesures 2	XXXXXXXXXX		600	700		790
Date début période	DD/MM/YY		601	701		
Heure début période	HH:MM:SS		602	702		
Energie active (soustirage) période 1 à 8		kWh	610	710		
Index global d'énergie active injectée		kWh	800			
Index global d'énergie active soutirée		kWh	801			
Référence compteur			802			
Version logicielle du compteur			803			
Checksum du logiciel compteur			804			
Valeur de la dernière programmation du rapport TC			810			
Date de la dernière programmation du rapport TC	DD/MM/YY		811			
Heure de la dernière programmation du rapport TC	HH:MM:SS		812			
Valeur de la dernière programmation de KJ	X.XX		820			
Date de la dernière programmation de KJ	DD/MM/YY		821			
Heure de la dernière programmation de KJ	HH:MM:SS		822			

---

Valeur de la dernière programmation de KF	W		830			
Date de la dernière programmation de KJ	DD/MM/YY		831			
Heure de la dernière programmation de KJ	HH:MM:SS		832			
Valeur de la dernière programmation de KPr	X.XX		840			
Date de la dernière programmation de KPr	DD/MM/YY		841			
Heure de la dernière programmation de KPr	HH:MM:SS		842			

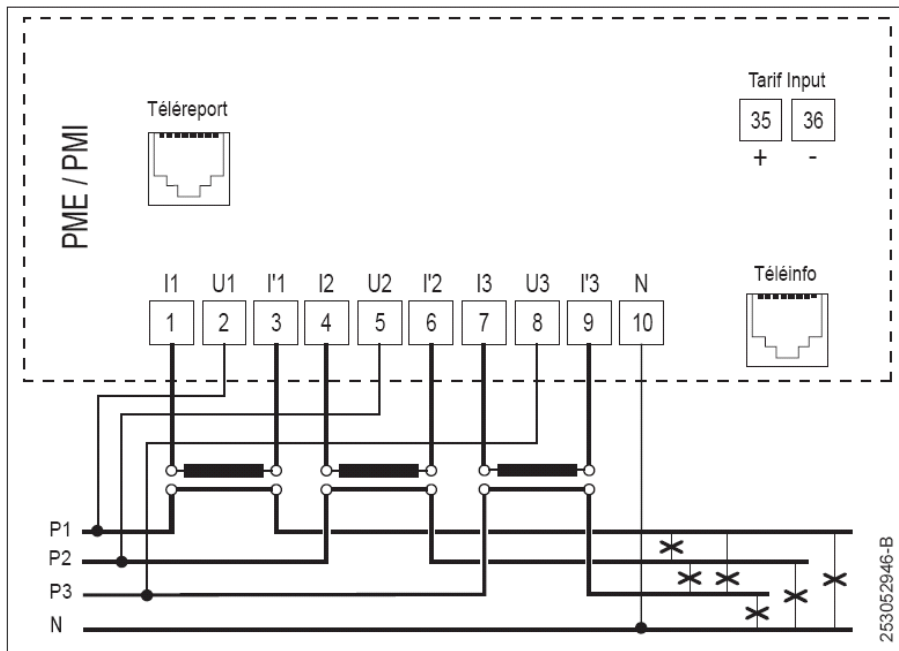
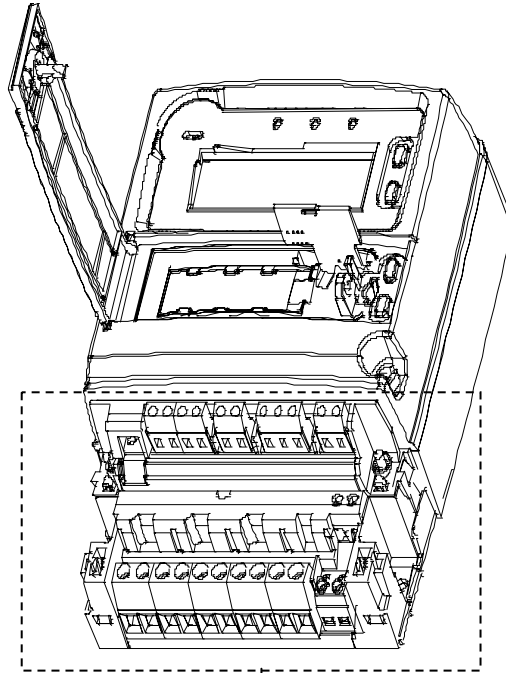
(\*) Période de consommation en cours = P, précédente = P - 1, avant précédente = P - 2, suivante = P + 1

## 2. AFFICHAGE DES PARAMETRES DISTRIBUTEUR

VALEUR REPRESENTEE	NOM	FORMAT	UNITE	NUMEROS DES PARAMETRES			
				P(*)	P - 1	P - 2	P + 1
Energie active (soutirage)	MC E ACT SOUT		kWh	30			
Energie réactive positive (soutirage)	MC E+ R SOUT		kvarh	31			
Energie réactive négative (soutirage)	MC E- R SOUT		kvarh	32			
Puissance max (soutirage)	MC P MAX SOUT		kW/kVA	33			
Durée de dépassement	MC DUR DEP SOUT		min.	34			
Dépassement quadratique	MC D QUAD SOUT		kW/kVA	35			
Energie active (injection)	MC E ACT INJ		kWh	36			
Energie réactive positive (injection)	MC E+ R INJ		kvarh	37			
Energie réactive négative (injection)	MC E- R INJ		kvarh	38			
Puissance max (injection)	MC P MAX INJ		kW/kVA	39			
Mot état appli bits 7 à 0	MOT ETAT APPLI	X X X X X X X		50			
Mot état système 1 bits 7 à 0	MOT SYST LSB	X X X X X X X		51			
Mot état système 2 bits 15 à 8	MOT SYST MSB	X X X X X X X		52			
Version logiciel fabricant	VERS. SOFT	X . X X		53			
Durée de vie restante de la pile	DUREE PILE	X X X X X X X	J (jours)	54			
Clé admin poids faible (décimal)	CLE ADMIN LSB	4 octets		55			
Clé admin poids 2 (décimal)	CLE ADMIN 2	4 octets		56			
Clé admin poids 3 (décimal)	CLE ADMIN 3	4 octets		57			
Clé admin poids fort (décimal)	CLE ADMIN MSB	4 octets		58			

(\*) Période de consommation en cours = P, précédente = P - 1, avant précédente = P - 2, suivante = P + 1

### 3. BRANCHEMENTS DU COMPTEUR PME-PMI



## 4. GESTION TARIFAIRE

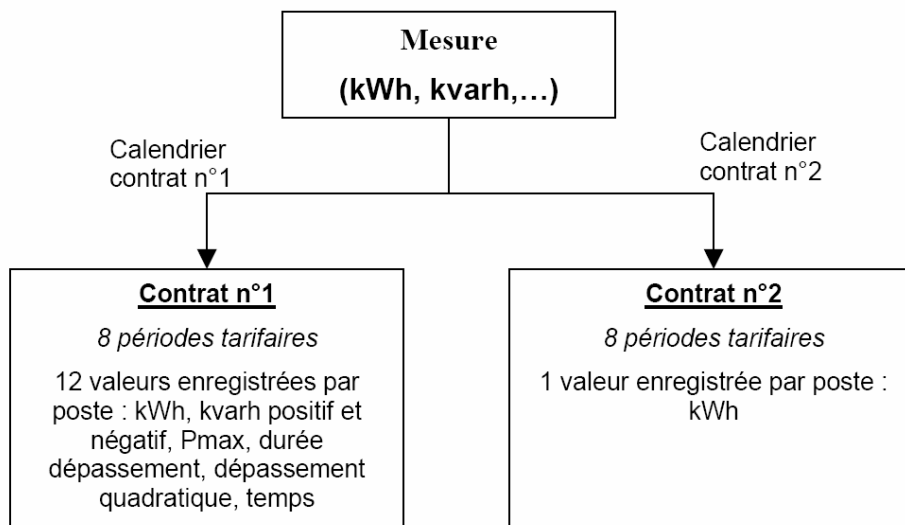
Le compteur PMEPMI intègre des fonctions tarifaires pour gérer deux contrats en parallèle avec des calendriers propres (une utilisation éventuelle de cette fonctionnalité pourrait être d'avoir un contrat n°1 dédié au tarif d'acheminement alors que le contrat n°2 serait alloué à la gestion du tarif fournisseur). Ces 2 tarifs sont paramétrables pour répondre aux attentes des différents utilisateurs.

Un mécanisme de glissement (automatique mensuel ou programmé) effectuera le stockage d'un arrêté d'index (ou de registres). En dehors des valeurs courantes, le compteur disposera de 3 périodes de stockage : tout nouveau glissement remplace les anciennes données enregistrées en période P-1 par de nouvelles correspondant aux valeurs courantes de la période P au moment du glissement. Les valeurs de la période P-2 sont quant à elles remplacées par les valeurs de la période P-1.

### 4.1 Heure de référence de la journée tarifaire

Il est important de noter que l'heure de référence pour la journée tarifaire, les glissements automatiques (en général de fin de mois) et le changement de saison pourra être configuré. Une variable de type entier, *HeureChgtJour*, sera paramétré avec une valeur de 0 à 23. Cette valeur indique l'heure de référence pour l'ensemble des fonctionnalités précitées et pour les 2 contrats décrits ci-dessous.

### 4.2 Gestion de 2 contrats distincts



Exemples de tarif supporté :

- Tarif BT supérieur à 36kW.
- Tarif d'acheminement HTA à 5 classes temporelles.
- Tarif d'acheminement HTA à 8 classes temporelles.



**sagemcommunications**