

SESAME

Logiciel de configuration, d'exploitation et de maintenance

SESAME

Généralités

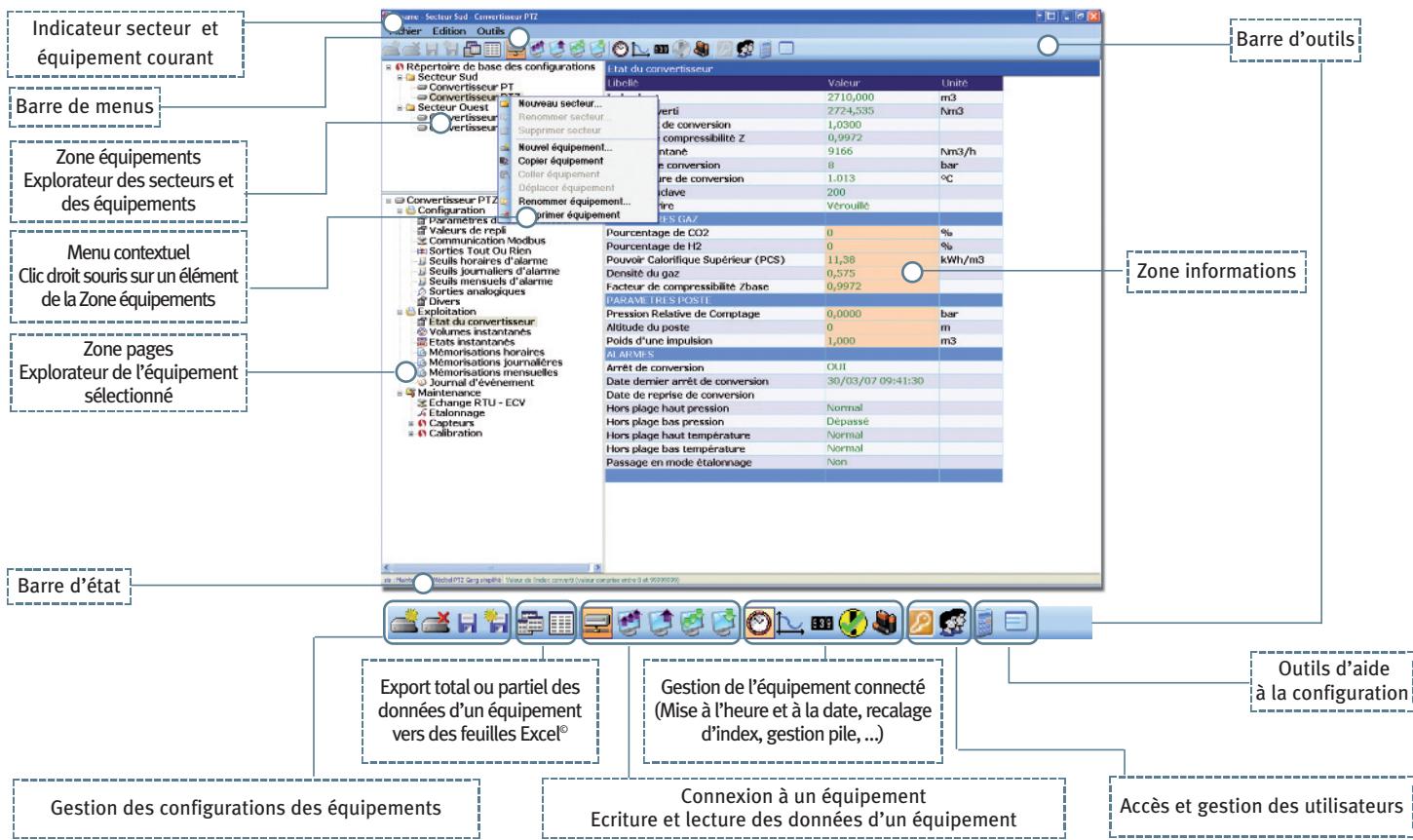
Le logiciel SESAME offre une solution complète pour la gestion des dispositifs de conversion de volume de gaz et des équipements de télé-exploitation/télé-relève. Il se distingue par une extrême simplicité d'utilisation.

SESAME est un outil unique pour la configuration, l'exploitation et la maintenance des équipements.

Totalement intégré à l'environnement Windows®, SESAME innove en conjuguant trois qualités essentielles : facilité de paramétrage, richesse fonctionnelle et évolutivité.

SESAME fonctionne sur PC portable sous environnement Microsoft®.

La connexion à l'équipement se fait en local via un port série de communication du PC (RS232C/USB), parTCP/IP ou à distance via un modem en conservant la même Interface Homme Machine.



■ La fenêtre principale se compose des éléments suivants :

- Barre de menu principal : ensemble des fonctions du logiciel regroupées en menus Fichier, Edition, Outils, Tracé de courbes sur les mesures,...
- Barre d'outils : accès direct aux fonctions principales du logiciel, téléchargement et sauvegarde de configuration,...
- Barre d'état : permet l'affichage du nom d'utilisateur courant, du type d'équipement courant, de messages applicatifs, d'icônes d'état, de la date et heure de l'équipement connecté.
- Zone équipements : représentation arborescente des équipements par groupe (secteur géographique, type d'équipement,...) permettant un classement aisément.
- Zone pages : représentation arborescente des pages d'informations de l'équipement sélectionné.
- Zones informations : représentation en tableau des informations (mesures, alarmes,...) de l'équipement sélectionné.

La création des équipements se fait suivant des modèles prédéfinis et peut se faire en mode non connecté, permettant un travail de préparation au bureau. En outre SESAME offre la possibilité de Copier/Coller et Déplacer les configurations dans un souci de standardisation des équipements.

SESAME offre la possibilité de travailler sur une base de données centralisée de configurations.

SESAME permet de visualiser l'état courant des équipements, les journaux d'évènements, les mémorisations de volumes (horaires, journaliers et mensuels).

Ecran pour un équipement de type Convertisseur de gaz

Reportage des bases des configurations

Stat du convertisseur

Éléments

Index brut : 2710,000 m³

Index converti : 2710,000 m³

Facteur de conversion : 0,9972

Débit instantané : 9165 m³/h

Pression de conversion : 8 bar

Température de conversion : 1,013 °C

Altimétrie : 200 m

Caractéristiques :

PARAMETRES GAZ

Pression de CO2 : 0 kPa

Pression de H2 : 0 kPa

Niveau Collecteur Supérieur (PCS) : 11,28 m

Densité du gaz : 0,575 kg/m³

Facteur de compressibilité Zfact : 0,9972

PARAMETRES POSTE

Pression atmosphérique de l'empotage : 0,0000 bar

Altitude du poste : 0 m

Poids d'une Impulsion : 1,009 m³

Al Arimi 5 : 0,0000

Arrêt de conversion : 00:00

Etat de l'empotage de conversion : 00/03/07 09:41:00

Données de regroupement de consommation

Hors plage haut pression : Normal

Hors plage bas pression : Dépassé

Hors plage haut température : Normal

Hors plage bas température : Normal

Passage en mode étanchéité : Normal

Reportage des bases des configurations

Stat du convertisseur

Éléments

Index brut : 2710,000 m³

Index converti : 2710,000 m³

Facteur de conversion : 0,9972

Débit instantané : 9165 m³/h

Pression de conversion : 8 bar

Température de conversion : 1,013 °C

Altimétrie : 200 m

Caractéristiques :

PARAMETRES GAZ

Pression de CO2 : 0 kPa

Pression de H2 : 0 kPa

Niveau Collecteur Supérieur (PCS) : 11,28 m

Densité du gaz : 0,575 kg/m³

Facteur de compressibilité Zfact : 0,9972

PARAMETRES POSTE

Pression atmosphérique de l'empotage : 0,0000 bar

Altitude du poste : 0 m

Poids d'une Impulsion : 1,009 m³

Al Arimi 5 : 0,0000

Arrêt de conversion : 00:00

Etat de l'empotage de conversion : 00/03/07 09:41:00

Données de regroupement de consommation

Hors plage haut pression : Normal

Hors plage bas pression : Dépassé

Hors plage haut température : Normal

Hors plage bas température : Normal

Passage en mode étanchéité : Normal

En fonction de la source des valeurs (base de données du PC ou équipement connecté), le texte est de couleur différente.

Sur cet écran : bleu pour les valeurs issues de la base de données et vert pour les valeurs issues de l'équipement connecté

Les paramètres GAZ (métrologie légale) sont facilement identifiables par une couleur de fond de cellule différente

Ecran pour un équipement de type Télé-exploitation

Reportage des bases des configurations

Stat instantanées

Éléments

ETOR 1 : VS Mémoire interne

ETOR 2 : VS Secours fermée

ETOR 3 :

ETOR 4 :

ETOR 5 :

ETOR 6 :

Nombre d'informations envoies : 13

Données en attente de sauvegarde en EEPROM : En attente

PRESSION AMPLIF (Analog Input 1) : 4,016 bar / mbar

Franchissement seuil haut : Normal

Franchissement seuil bas : Normal

PRESSION AVAI (Analog Input 2) : 3,199 bar / mbar

Franchissement seuil haut : Normal

Franchissement seuil bas : Normal

TEMPERATURE : 22,5 °C

Franchissement seuil haut : Normal

Franchissement seuil bas : Normal

TELECOM : 9210,000

Franchissement seuil haut : Normal

Franchissement seuil bas : Normal

Température : 22,5 °C

Franchissement seuil haut : Normal

Franchissement seuil bas : Normal

Al Arimi 1 : 0,0000

Pression hydrostatique : Normal

Température P.I. Accélérée : Filtre normal

Alimentation INT : Externe

Alimentation Modèle : Interne

Niveau d'énergie : Non

Écrite Recherche Destinataire : Non

Impossibilité d'accès au Réseau : Non

Niveau d'énergie Modèle : 100

Niveau d'énergie INT : 100

Reportage des bases des configurations

Stat instantanées

Éléments

ETOR 1 : VS Mémoire interne

ETOR 2 : VS Secours fermée

ETOR 3 :

ETOR 4 :

ETOR 5 :

ETOR 6 :

Nombre d'informations envoies : 13

Données en attente de sauvegarde en EEPROM : En attente

PRESSION AMPLIF (Analog Input 1) : 4,016 bar / mbar

Franchissement seuil haut : Normal

Franchissement seuil bas : Normal

PRESSION AVAI (Analog Input 2) : 3,199 bar / mbar

Franchissement seuil haut : Normal

Franchissement seuil bas : Normal

TEMPERATURE : 22,5 °C

Franchissement seuil haut : Normal

Franchissement seuil bas : Normal

TELECOM : 9210,000

Franchissement seuil haut : Normal

Franchissement seuil bas : Normal

Température : 22,5 °C

Franchissement seuil haut : Normal

Franchissement seuil bas : Normal

Al Arimi 1 : 0,0000

Pression hydrostatique : Normal

Température P.I. Accélérée : Filtre normal

Alimentation INT : Externe

Alimentation Modèle : Interne

Niveau d'énergie : Non

Écrite Recherche Destinataire : Non

Impossibilité d'accès au Réseau : Non

Niveau d'énergie Modèle : 100

Niveau d'énergie INT : 100

L'accès aux données est facilité par la sélection de pages regroupées dans 3 menus au maximum (Configuration, Exploitation et Maintenance).

Ces menus s'affichent en fonction de l'habilitation de l'utilisateur connecté

Exemple d'export vers Excel® de mémorisation de volumes journaliers

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Id	Date	Unité	Précision	Température	Unit. C. Alerte			
1	1	20/03/07 08:00	0	0,0000	-0,02	0			
2	2	20/03/07 09:00	0	0,0000	-0,02	0			
3	3	20/03/07 10:00	0	0,0000	-0,02	0			
4	4	20/03/07 11:00	0	0,0000	-0,02	0			
5	5	20/03/07 12:00	0	0,0000	-0,02	0			
6	6	20/03/07 13:00	0	0,0000	-0,02	0			
7	7	20/03/07 14:00	0	0,0000	-0,02	0			
8	8	20/03/07 15:00	0	0,0000	-0,02	0			
9	9	20/03/07 16:00	0	0,0000	-0,02	0			
10	10	20/03/07 17:00	0	0,0000	-0,02	0			
11	11	20/03/07 18:00	0	0,0000	-0,02	0			
12	12	20/03/07 19:00	0	0,0000	-0,02	0			
13	13	20/03/07 20:00	0	0,0000	-0,02	0			
14	14	20/03/07 21:00	0	0,0000	-0,02	0			
15	15	20/03/07 22:00	0	0,0000	-0,02	0			
16	16	20/03/07 23:00	0	0,0000	-0,02	0			
17	17	20/03/08 00:00	0	0,0000	-0,02	0			
18	18	20/03/08 01:00	0	0,0000	-0,02	0			
19	19	20/03/08 02:00	0	0,0000	-0,02	0			
20	20	20/03/08 03:00	0	0,0000	-0,02	0			
21	21	20/03/08 04:00	0	0,0000	-0,02	0			
22	22	20/03/08 05:00	0	0,0000	-0,02	0			
23	23	20/03/08 06:00	0	0,0000	-0,02	0			

Tél. +33 (0) 4 42 82 90 05
Fax +33 (0) 4 42 70 26 87
Email : commercial@sevme.com
Site internet : www.sevme.com