

P-AIMS

Air Conditioning Intelligent
Management System

Système intelligent de gestion de
la climatisation

Klimaanlagen Intelligentes
Verteilungssystem

Sistema di gestione intelligente
per impianti di condizionamento

Sistema de Gestão Inteligente de
Ar Condicionado

Sistema de gestión inteligente
del aire acondicionado

Operation Manual

Manuel d'instructions

Betriebsanleitung

Manuale d'uso

Manual de Operação

Manual de funcionamiento

CZ-CSWAC2

Distribution Ratio Software

Logiciel de rapport de distribution

Abrechnungsverhältnis-Software

Software rapporto di distribuzione

Software da razão de distribuição

Software de relación de distribución

- After reading it, store it, in a convenient location for easy reference.
- Après l'avoir lu, rangez-le en lieu sûr afin de pouvoir vous y reporter facilement.
- Bewahren Sie sie danach an einem Ort auf, an dem Sie schnell auf sie zugreifen können.
- Dopo la lettura, conservarlo in una posizione comoda per farvi riferimento facilmente.
- Depois de o ler, guarde-o num local conveniente para fácil consulta.
- Tras leerlo, almacénelo en un lugar accesible para facilitar su consulta.

EN

FR

DE

IT

PT

ES

Système intelligent de gestion

de la climatisation

CZ-CSWAC2

Logiciel de rapport de distribution

P-AIMS

Nous vous remercions d'avoir acheté notre système de contrôle et de surveillance.

Avant d'utiliser le système, assurez-vous d'avoir lu ce manuel attentivement. Après l'avoir lu, rangez-le en lieu sûr afin de pouvoir vous y reporter facilement.

Table des matières

Précautions lors de l'utilisation de ce produit....	i
1. Introduction	1
2. Démarrage et fermeture	2
3. Référence rapide	3
4. Utilisation du système	4
5. Informations supplémentaires	39
6. Certification de licence.....	43
7. Préparation	46
Référence.....	49

Manuel d'instructions

Systeme intelligent de gestion
de la climatisation

CZ-CSWAC2

Logiciel de rapport de distribution

Table des matières

Précautions lors de l'utilisation de ce produit	i
1. Introduction	1
2. Démarrage et fermeture.....	2
2-1. Démarrage	2
2-2. Fermeture	2
3. Référence rapide.....	3
4. Utilisation du système.....	4
4-1. Impression.....	4
4-1-1. Imprimer écran	4
4-1-2. Sortie Excel	4
4-1-3. Réglage de sortie automatique Excel	5
4-1-3-1. Réglages pour l'enregistrement du journal d'état/de contrôle	5
4-1-3-2. Réglages pour l'enregistrement du journal d'alarme.....	6
4-1-3-3. Réglages pour l'enregistrement des données du rapport de distribution	6
4-1-3-4. Changement de dossier de création du fichier CSV pour la sortie automatique Excel	7
4-1-3-5. Enregistrement des réglages	7
4-1-3-6. Suppression des réglages	7
4-1-3-7. Suppression.....	7
4-1-3-8. Que faire en cas d'échec d'enregistrement des données ?	8
4-2. Durée de fonctionnement lorsque le thermostat est activé	9
4-2-1. Méthode d'affichage.....	11
4-2-1-1. Sélection du type d'affichage	11
4-2-1-2. Tri des listes.....	11
4-2-1-3. Affichage détaillé lorsque les thermostats sont désactivés	12
4-2-1-4. Procédure de spécification de la période d'affichage	12
4-2-1-5. Spécification de la plage horaire.....	13
4-2-1-6. Sortie Excel	13
4-3. Calcul du rapport de distribution.....	15
4-3-1. Affichage de l'écran.....	15
4-3-1-1. Distribution simple	15
4-3-1-2. Distribution de charge	17
4-3-2. Méthode d'affichage.....	19
4-3-2-1. Sélection du type d'affichage	19
4-3-2-2. Procédure de spécification de la période d'affichage	19
4-3-2-3. Spécification de la plage horaire.....	20
4-3-3. Impression	20
4-3-3-1. Imprimer écran	20
4-3-3-2. Sortie Excel	20
4-3-3-3. Imprimer liste	21
4-3-3-4. Aperçu impression liste.....	21
4-4. Valeur accumulée.....	23
4-4-1. Méthode d'affichage.....	25
4-4-1-1. Sélection du type d'affichage	25
4-4-1-2. Réglage période (valeur totale de la période)	25
4-4-1-3. Sélection de l'affichage pour la méthode de calcul du gaz.....	26
4-4-2. Modification de la valeur de compteur.....	26
4-4-3. Impression	27
4-4-3-1. Imprimer écran	27
4-4-3-2. Sortie Excel	27
4-5. Réglage du rapport de distribution	28
4-5-1. Méthode de distribution des réglages.....	28

4-5-1-1.	Sélection de la méthode de distribution.....	29
4-5-1-2.	Réglages pour la distribution simple	29
4-5-1-3.	Réglages pour la distribution de charge	29
4-5-2.	Edition d'un jour spécifié.....	30
4-5-2-1.	Modification du calendrier	30
4-5-2-2.	Réglage d'un jour spécifié	30
4-5-3.	Définition des réglages de la plage horaire habituelle.....	30
4-5-3-1.	Activation/désactivation de la plage horaire habituelle	30
4-5-3-2.	Réglages d'heures pour l'heure habituelle	30
4-5-4.	Réglage de données accumulées.....	30
4-5-4-1.	Réglage du jour limite.....	30
4-5-4-2.	Réglage du facteur de conversion	31
4-5-5.	Enregistrement de prix unitaires.....	31
4-5-5-1.	Enregistrement du Tarif de l'électricité	31
4-5-5-2.	Enregistrement du Tarif du gaz	31
4-5-6.	Enregistrement des réglages.....	31
4-5-6-1.	Enregistrement des réglages	31
4-5-6-2.	Suppression des réglages	31
4-5-6-3.	Suppression.....	31
4-6.	Enregistrer nom de groupe de distribution	32
4-6-1.	Edition de groupes de distribution	33
4-6-1-1.	Edition de noms de groupes de distribution.....	33
4-6-1-2.	Activation/désactivation de l'enregistrement	33
4-6-1-3.	Enregistrement des ordres d'affichage	33
4-6-2.	Enregistrement et révision des groupes de distribution modifiés.....	33
4-6-3.	Confirmation de modification	33
4-7.	Enregistrer nom locataire.....	34
4-7-1.	Edition des locataires.....	35
4-7-1-1.	Edition du nom des locataires	35
4-7-1-2.	Activation/désactivation de l'enregistrement	35
4-7-1-3.	Enregistrement des ordres d'affichage	35
4-7-2.	Enregistrement et annulation des locataires modifiés.....	35
4-7-3.	Confirmation de modification	35
4-8.	Réglages de l'unité intérieure	36
4-8-1.	Enregistrement d'unités intérieures	37
4-8-1-1.	Enregistrement de locataires	37
4-8-1-2.	Enregistrement de groupes de distribution.....	37
4-8-1-3.	Enregistrement des capacités de chauffage électrique.....	37
4-8-1-4.	Enregistrement de ventilateurs intérieurs	37
4-8-1-5.	Enregistrement de capacités fixes	37
4-8-1-6.	Activation/désactivation de l'enregistrement	37
4-8-2.	Enregistrement et annulation des réglages modifiés de l'unité intérieure	38
4-8-3.	Confirmation de modification	38
5.	Informations supplémentaires	39
6.	Certification de licence	43
7.	Préparation	46
7-1.	Installation	46
7-2.	Affichage après le redémarrage.....	48
7-3.	Réglages	48
Référence.....		49

Note

■ Précautions lors de l'utilisation de ce produit

★ IMPORTANT ★

- Avant de pouvoir utiliser le système P-AIMS, vous devez exécuter une procédure appelée « certification de licence ».
Reportez-vous à la section « 6. Certification de licence » pour procéder à la certification de licence.
- La copie de tout ou partie de ce logiciel ou de la documentation de ce produit sans le consentement exprès du propriétaire des droits ci-dessus, et le transfert du logiciel à une tierce partie, sont interdits par la loi.
- La reproduction sans autorisation de tout ou partie de ce logiciel et de ce manuel est interdite.
- En principe, chaque ensemble logiciel est destiné à un ordinateur unique.
- Veuillez noter que nous déclinons toute responsabilité pour les conséquences liées à l'utilisation de ce logiciel et de ce manuel.
Panasonic ne sera pas responsable des réclamations reposant sur des erreurs de calcul des rapports de distribution et la manipulation de l'utilitaire en raison de défaillances de ce matériel ou logiciel.
- Les spécifications de ce logiciel et le contenu de ce manuel sont susceptibles d'être modifiés sans préavis afin d'améliorer le produit.
- Ce logiciel permet de calculer les rapports de distribution et les charges en fonction des rapports de charge estimés pour chaque unité intérieure.
Il ne repose pas sur le Loi sur la mesure donc il ne peut pas être utilisé pour des transactions publiques ou à des fins similaires.
- Le présent manuel se contente d'expliquer la procédure d'utilisation de ce logiciel.
Il n'aborde pas les méthodes d'utilisation de la machine en fonctionnement et les fonctions proposées en option, le système d'exploitation, etc. Par conséquent, pour obtenir des informations sur ces éléments, reportez-vous également aux manuels correspondants.
- L'objectif des exemples d'images d'écran présentés dans ce manuel est d'illustrer l'explication des dispositions et ne représentent pas les conditions de fonctionnement réelles. Les noms des locataires affichés sont également fictifs.
- Les affichages et opérations en situation réelle peuvent différer des exemples présentés dans ce manuel selon la version d'Excel et du système d'exploitation utilisée.
- Reportez-vous à la section « À lire avant utilisation » pour connaître les conditions de garantie de ce logiciel.
- Panasonic décline toute responsabilité pour toute violation des droits de toute tierce partie découlant de l'utilisation des informations de ce manuel, ou pour toute violation d'autres droits.
- Microsoft, Windows XP et Microsoft Excel sont des marques de fabrique de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.
Les autres noms de produits sont des marques de fabrique ou des marques déposées par leurs propriétaires respectifs.
Les autres produits sont protégés par les droits d'auteur de leurs entreprises respectives.

1. Introduction

Le logiciel de rapport de distribution (appelé « le système » ci-dessous) permet de calculer les rapports de distribution, les valeurs totales et les charges dans le système intelligent de gestion de la climatisation (appelé le système P-AIMS ci-dessous).

Ce système est installé sur l'ordinateur personnel sur lequel se trouve le système P-AIMS (logiciel de base).

Il regroupe les données pour chaque groupe de distribution et nom de locataire et il calcule les rapports de distribution.

Les données peuvent être émises sous forme de fichiers CSV, qui peuvent être lus à l'aide de Microsoft Excel. La synchronisation de la sortie automatique peut être coordonnée avec le jour limite mensuel, mais la sortie est possible à tout moment.

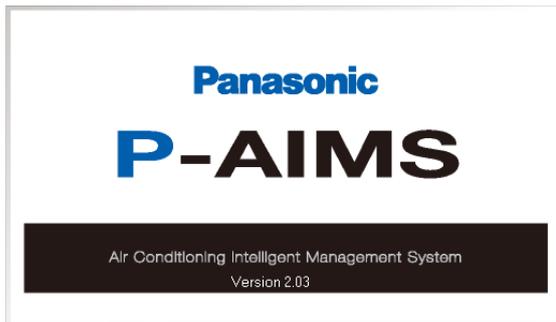
2. Démarrage et fermeture

2-1. Démarrage

1. Double-cliquez sur le raccourci P-AIMS situé sur le bureau.

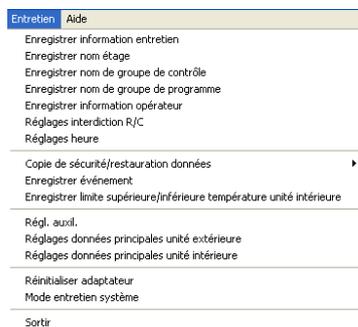


La fenêtre suivante apparaît. Le système démarre et l'écran Etat/Contrôle s'affiche.

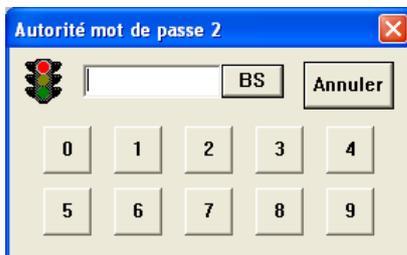


2-2. Fermeture

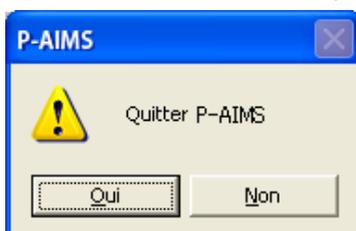
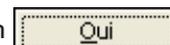
1. Dans la barre de Menu, sélectionnez Entretien - Sortir.



2. L'écran Autorité mot de passe 2 s'affiche. Saisissez le mot de passe.



3. L'écran de fermeture du système s'affiche. Cliquez sur le bouton



3. Référence rapide

Liste des menus

Menu principal		Sous-menu	
1. Disposition		Disposition (options)	
2. Affichage liste		Etat/Contrôle Signe filtre & information unité intérieure Information unité extérieure Journal changement fonctionnement/état Liste alarme & Journal alarme	
3. Programme		Programme/résultats Réglages mode (Calendrier) Réglages temps de fonctionnement programme Mise à jour programme	
4. Imprimer		Imprimer écran Sortie Excel Réglage sortie automatique EXCEL Imprimer liste Aperçu impression liste	☞ p. 4 ☞ p. 4 ☞ p. 5 ☞ p. 21 ☞ p. 21
5. Rapport de distribution		Temps de marche avec T/S ACT Calcul rapport de distribution unité intérieure Valeur accumulée Entretien · Réglages de rapport de distribution · Enregistrer nom de groupe de distribution · Enregistrer nom locataire · Données principales valeur accumulée · Réglages unité intérieure	☞ p. 9 ☞ p. 15 ☞ p. 23 ☞ p. 28 ☞ p. 32 ☞ p. 34 ☞ p. 36
6. Demande	*	Demande (en option)	
7. BACnet	*	BACnet (en option)	
8. Contrôle installation	*	Contrôle installation (en option)	
9. Web	*	Web (en option)	
10. Entretien	*	Enregistrer information entretien Enregistrer nom étage Enregistrer nom de groupe de contrôle Enregistrer nom de groupe de programme Enregistrer information opérateur Réglages interdiction R/C Réglages heure Copie de sécurité/restauration données · CdS don · Restaurer données · Annuler restauration données · Réglages copie automatique de sécurité Enregistrer événement Enregistrer limite supérieure/inférieure température unité intérieure Réglages auxiliaires Réglages données principales unité extérieure Réglages données principales unité intérieure Réinitialiser adaptateur Mode entretien système Sortir	

* indique l'écran de protection du code de sécurité.

4. Utilisation du système

4-1. Impression

4-1-1. Imprimer écran

[Procédure]

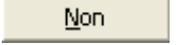
Dans la barre de menus, sélectionnez Imprimer – Imprimer écran.



Permet d'imprimer l'écran actuellement affiché.

Il n'est pas possible de sélectionner ce menu dans les écrans qui ne peuvent pas être imprimés.

Cliquez sur le bouton  pour imprimer l'écran.

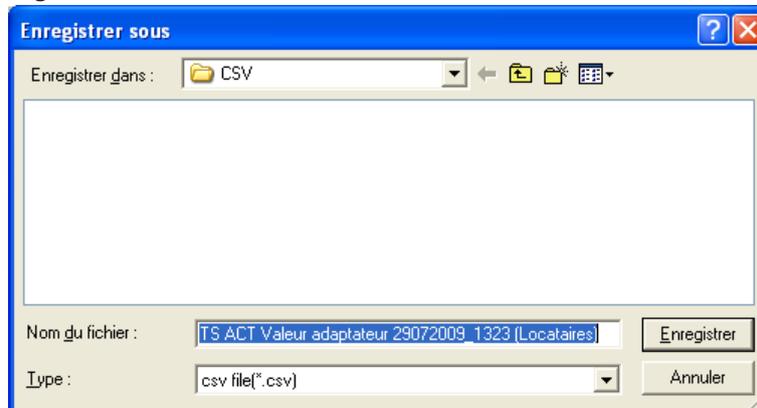
Cliquez sur le bouton  pour quitter sans imprimer.

4-1-2. Sortie Excel

[Procédure]

Dans la barre de menus, sélectionnez Imprimer – Sortie Excel.

Les données affichées peuvent être enregistrées dans un fichier au format CSV, que vous pouvez afficher à l'aide de Microsoft Excel et d'applications similaires. Les données affichées à l'écran sont intégrées au fichier. Il convient donc de s'assurer que les données à enregistrer dans le fichier sont celles affichées à l'écran.



Le nom du fichier est créé automatiquement.

TS ACT Valeur adaptateur 29072009_1323(Locataires).CSV
Nom JJMMAAAA hhmm

* Ce fichier est destiné à la Valeur adaptateur avec T/S ACT.

Cliquez sur le bouton  pour enregistrer le fichier dans le dossier spécifié sous « Sauvegarder dans ».

Cliquez sur le bouton  pour quitter sans enregistrer.

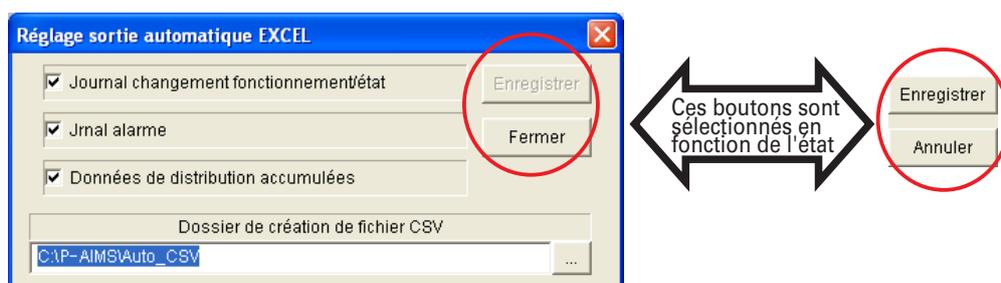
* Si aucun dossier d'enregistrement n'a été spécifié, le fichier est enregistré dans le dossier Auto_CSV qui se trouve dans le dossier d'installation du système P-AIMS (C:\P-AIMS, par exemple).

4-1-3. Réglage de sortie automatique Excel

[Procédure]

Dans la barre de menus, sélectionnez Imprimer – Réglage sortie automatique EXCEL.
(Mot de passe niveau 1)

Le « Journal changement fonctionnement/état » et le « Jrnal alarme » peuvent être enregistrés automatiquement, chaque jour, au format CSV, qui peut être affiché à l'aide de Microsoft Excel. Les données sont enregistrées après minuit, donc il est possible de vérifier les données jusqu'au jour précédent.



Journal changement fonctionnement/état : Permet de spécifier le fichier dans lequel sera enregistré le journal de changement de fonctionnement/d'état.

Jrnal alarme : Permet de spécifier la méthode d'enregistrement des fichiers journaux d'alarme.

Données de distribution accumulées : Permet de spécifier la méthode d'enregistrement des fichiers relatifs aux rapports de distribution.

Enregistrer : Permet d'enregistrer le contenu défini.

Annuler : Permet de revenir au contenu précédemment enregistré.

Fermer : Permet de fermer la fenêtre.

... : Permet de modifier le dossier de création de copie de sécurité.

4-1-3-1. Réglages pour l'enregistrement du journal d'état/de contrôle

Pour enregistrer automatiquement le fichier du « Journal changement fonctionnement état », cliquez sur Journal changement fonctionnement/état et cochez la case. Lorsque la case est cochée, l'enregistrement est activé.

Cliquez à nouveau pour décocher la case.

Le nom du fichier est créé automatiquement. (Les fichiers sont enregistrés pour chaque date).

Journal changement fonctionnement état 28072009 1.CSV

Nom

JJMMAAAA Numéro de série

(* Le numéro de série augmente de deux incréments lorsque le premier fichier comporte plus de 60 000 éléments. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 400 000 éléments par jour).

4-1-3-2. Réglages pour l'enregistrement du journal d'alarme

Pour enregistrer automatiquement le fichier « Jrnal alarme », cliquez sur Jrnal alarme et cochez la case. Lorsque la case est cochée, l'enregistrement est activé. Cliquez à nouveau pour décocher la case.

Le nom du fichier est créé automatiquement. (Les fichiers sont enregistrés dans des unités pendant un mois).

Jrnal alarme 072009.CSV

Nom MMAAAA

4-1-3-3. Réglages pour l'enregistrement des données du rapport de distribution

Pour enregistrer automatiquement les fichiers « Relatifs au rapport de distribution », cliquez sur Données de distribution accumulées et cochez la case. Lorsque la case est cochée, l'enregistrement est activé. Cliquez à nouveau pour décocher la case.

Le nom du fichier est créé automatiquement.

Valeur accumulée Valeur totale 01062009 à 30062009.CSV

Nom Date de début Date limite *1

Valeur accumulée Valeur adaptateur 29072009 _ 1330.CSV

Nom JJMMAAAA hhmm *2

Calcul rapport de distribution unité intérieure (***) 01062009 à 30062009.CSV

Nom Date de début Date limite *1

Total locat(***) 01062009 à 30062009, (***, Locataires).CSV

Nom Date de début Date limite *1

Total différences avec facteur de pondération (***) 01062009 à 30062009(***).CSV

Nom Date de début Date limite *1

Total différences (***) 01062009 à 30062009(***).CSV

Nom Date de début Date limite *1

Temps de marche avec TS ACT Valeur adaptateur 29072009 _ 1330(***).CSV

Nom JJMMAAAA hhmm *2

- | |
|---|
| <p>* La partie (***) du nom du fichier correspond à l'un des quatre modèles suivants : Heures habituelles, Hors heures, Jour spécifié et Tts H.</p> <p>* *1 signifie que les résultats de la fusion des données sur un mois sont enregistrés dans un fichier, tous les jours une fois la date limite dépassée.</p> <p>*2 signifie que les données sont enregistrées dans le fichier tous les jours à l'heure affichée dans le nom du fichier.</p> |
|---|

4-1-3-4. Changement de dossier de création du fichier CSV pour la sortie automatique Excel



Cliquez sur le bouton pour afficher l'écran Parcourir Dossier, qui peut être utilisé pour changer de dossier d'enregistrement des fichiers.

Cliquez sur le bouton pour appliquer la destination d'enregistrement sélectionnée et revenir à l'écran Réglages copie automatique de sécurité.

Cliquez sur le bouton pour revenir à l'écran Réglages copie automatique de sécurité sans effectuer de modification.

4-1-3-5. Enregistrement des réglages

Cliquez sur le bouton pour enregistrer le contenu défini.

4-1-3-6. Suppression des réglages

Cliquez sur le bouton pour supprimer le contenu défini et revenir au contenu précédemment enregistré.

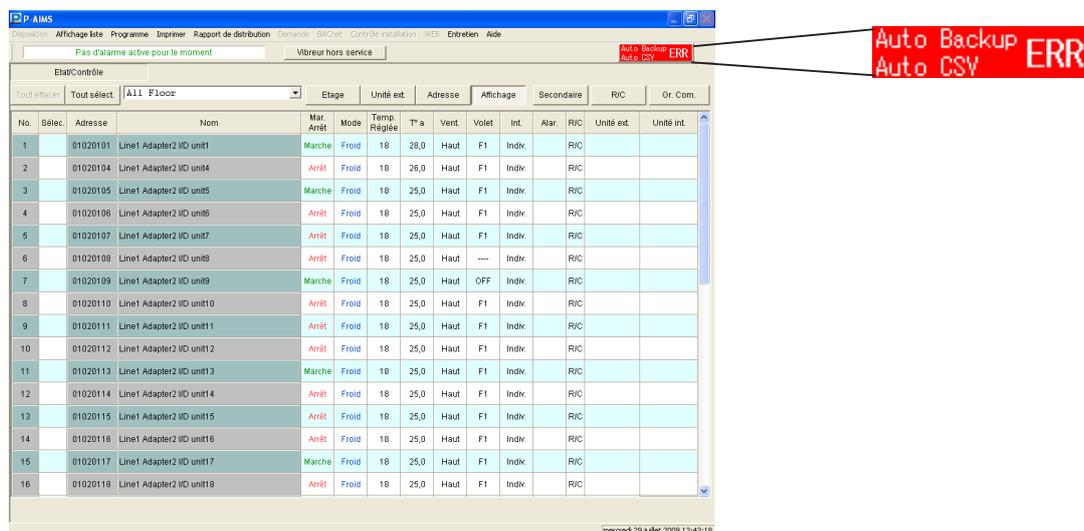
4-1-3-7. Suppression

Cliquez sur le bouton pour fermer l'écran Réglages copie automatique de sécurité.

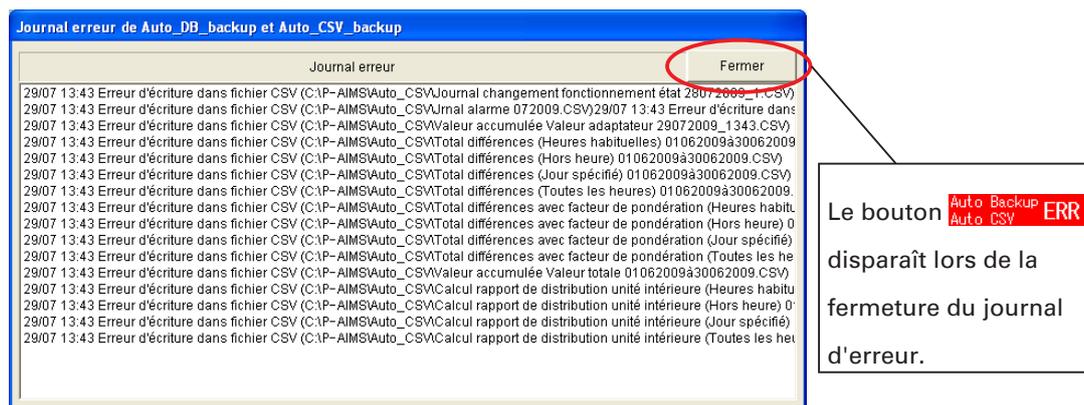
- * Les boutons et deviennent un bouton une fois que les réglages sont effectués. Quand vous cliquez sur les boutons et , ils deviennent un bouton .
- * Si aucun dossier d'enregistrement n'a été spécifié, les fichiers de copie automatique de sécurité sont enregistrés dans le dossier Auto_DB_Backup qui se trouve dans le dossier d'installation du système P-AIMS (C:\P-AIMS, par exemple).

4-1-3-8. Que faire en cas d'échec d'enregistrement des données ?

En cas d'erreur lors de l'enregistrement du fichier de copie de sécurité, un bouton rouge portant l'inscription « Echec copie automatique BD, création automatique fichier CSV » apparaît en haut à droite de l'écran.



Cliquez sur le bouton **Auto Backup Auto CSV ERR** pour afficher l'écran « Journal erreur de Auto_DB_backup et Auto_CSV_backup » ainsi que le contenu de l'erreur.



* Si ce bouton d'Erreur s'affiche, il se peut qu'une erreur se soit produite sur le disque de stockage. Prenez les mesures appropriées, en suivant le mode d'emploi du dispositif concerné.

4-2. Durée de fonctionnement lorsque le thermostat est activé

[Procédure]

Dans la barre de menus, sélectionnez Rapport de distribution - Temps de marche avec T/S ACT.

Les données du thermostat situées dans l'adaptateur ou l'unité intérieure ou bien les durées de marche/arrêt du thermostat pour le climatiseur sont indiquées. Lorsque le thermostat est activé, la durée de chaque vitesse du ventilateur est répartie dans les unités de xx minutes et le total cumulé de ces valeurs peut être inséré dans un tableau, tout comme les produits des valeurs réglées pour les coefficients de conversion de différents réglages multipliés par les valeurs de conversion de la vitesse du ventilateur.

• Valeurs adaptateur

Il est possible de vérifier les données d'activation et de désactivation du thermostat recueillies par l'adaptateur de communication de chaque unité intérieure.

No.	Adresse	Nom	Locataire	Marche/Haut	Marche/Moyen	Marche/Bas	Total TIS ACT	Total TIS INACT	TIS ACT + TIS INACT
1	01020101	Line1 Adapter2 VD unit1	1	3118.46	62.26	51.59	3233.10	384.53	3618.03
2	01020102	Line1 Adapter2 VD unit2	1	2399.25	141.00	130.16	2670.41	0.00	2670.41
3	01020103	Line1 Adapter2 VD unit3	1	1809.18	146.22	35.30	1991.10	0.00	1991.10
4	01020104	Line1 Adapter2 VD unit4	1	496.56	82.01	177.09	756.06	0.00	756.06
5	01020105	Line1 Adapter2 VD unit5	1	3823.30	126.15	24.19	3974.03	0.00	3974.03
6	01020106	Line1 Adapter2 VD unit6	1	2080.20	49.36	110.34	2220.30	0.00	2220.30
7	01020107	Line1 Adapter2 VD unit7	1	972.24	62.01	20.02	1054.27	0.00	1054.27
8	01020108	Line1 Adapter2 VD unit8	1	492.54	60.45	105.25	659.04	0.00	659.04
9	01020109	Line1 Adapter2 VD unit9	1	3850.11	38.12	19.35	3907.58	0.00	3907.58
10	01020110	Line1 Adapter2 VD unit10	1	2032.21	61.19	105.25	2199.05	0.00	2199.05
11	01020111	Line1 Adapter2 VD unit11	1	880.20	61.59	31.28	1073.47	0.00	1073.47
12	01020112	Line1 Adapter2 VD unit12	1	492.54	88.48	105.23	687.05	0.00	687.05
13	01020113	Line1 Adapter2 VD unit13	1	3831.05	38.12	19.35	3888.52	0.00	3888.52
14	01020114	Line1 Adapter2 VD unit14	1	2032.22	52.18	105.22	2190.02	0.00	2190.02
15	01020115	Line1 Adapter2 VD unit15	1	972.24	61.59	19.35	1053.58	0.00	1053.58
16	01020116	Line1 Adapter2 VD unit16	1	492.53	52.18	105.22	650.33	0.00	650.33

• Total différences

Les différences sont relevées par tranches de xx minutes pour chaque vitesse de ventilateur (avec thermostat activé) enregistrée dans l'adaptateur ou l'unité intérieure et la valeur cumulée des valeurs différentielles est affichée.

No.	Adresse	Nom	Locataire	Marche/Haut	Marche/Moyen	Marche/Bas	Total TIS ACT	Total TIS INACT	TIS ACT + TIS INACT
1	01020101	Line1 Adapter2 VD unit1	1	458.95	0.00	0.00	458.95	320.88	779.83
2	01020102	Line1 Adapter2 VD unit2	1	779.83	0.00	0.00	779.83	0.00	779.83
3	01020103	Line1 Adapter2 VD unit3	1	779.83	0.00	0.00	779.83	0.00	779.83
4	01020104	Line1 Adapter2 VD unit4	1	80.83	0.00	28.42	109.25	0.00	109.25
5	01020105	Line1 Adapter2 VD unit5	1	779.83	0.00	0.00	779.83	0.00	779.83
6	01020106	Line1 Adapter2 VD unit6	1	421.18	0.00	0.00	421.18	0.00	421.18
7	01020107	Line1 Adapter2 VD unit7	1	224.52	0.00	0.00	224.52	0.00	224.52
8	01020108	Line1 Adapter2 VD unit8	1	98.82	0.00	0.00	98.82	0.00	98.82
9	01020109	Line1 Adapter2 VD unit9	1	779.83	0.00	0.00	779.83	0.00	779.83
10	01020110	Line1 Adapter2 VD unit10	1	421.20	0.00	0.00	421.20	0.00	421.20
11	01020111	Line1 Adapter2 VD unit11	1	224.50	0.00	0.00	224.50	0.00	224.50
12	01020112	Line1 Adapter2 VD unit12	1	98.82	0.00	0.00	98.82	0.00	98.82
13	01020113	Line1 Adapter2 VD unit13	1	779.83	0.00	0.00	779.83	0.00	779.83
14	01020114	Line1 Adapter2 VD unit14	1	421.20	0.00	0.00	421.20	0.00	421.20
15	01020115	Line1 Adapter2 VD unit15	1	224.52	0.00	0.00	224.52	0.00	224.52
16	01020116	Line1 Adapter2 VD unit16	1	98.82	0.00	0.00	98.82	0.00	98.82

- Total différences facteur de pondération

La valeur définie sous le Réglages rapport de distribution – Données total – Facteur de conversion, la capacité de l'unité intérieure et la durée cumulée pour chaque vitesse du ventilateur, sont multipliés, puis additionnés et affichés.

Total différences facteur de pondération

Spécification de la période de calcul pour le total des différences du facteur de pondération

Affichage pour les unités intérieures individuelles

Affichage détaillé lorsque les thermostats sont désactivés

Affichage pour les unités des locataires

No.	Adresse	Nom	Locataire	Marche/Haut	Marche/Moyen	Marche/Bas	Total T/S ACT	Total T/S INACT	T/S ACT + T/S INACT
1	01020101	Line1 Adapter2 iVD unit1	1	458.95	0.00	0.00	1009.68	705.93	1715.62
2	01020102	Line1 Adapter2 iVD unit2	1	779.83	0.00	0.00	1715.63	0.00	1715.63
3	01020103	Line1 Adapter2 iVD unit3	1	779.83	0.00	0.00	1715.63	0.00	1715.63
4	01020104	Line1 Adapter2 iVD unit4	1	80.83	0.00	28.42	240.35	0.00	240.35
5	01020105	Line1 Adapter2 iVD unit5	1	779.83	0.00	0.00	1715.63	0.00	1715.63
6	01020106	Line1 Adapter2 iVD unit6	1	421.18	0.00	0.00	926.60	0.00	926.60
7	01020107	Line1 Adapter2 iVD unit7	1	224.52	0.00	0.00	493.93	0.00	493.93
8	01020108	Line1 Adapter2 iVD unit8	1	98.82	0.00	0.00	217.38	0.00	217.38
9	01020109	Line1 Adapter2 iVD unit9	1	779.83	0.00	0.00	1715.63	0.00	1715.63
10	01020110	Line1 Adapter2 iVD unit10	1	421.20	0.00	0.00	926.63	0.00	926.63
11	01020111	Line1 Adapter2 iVD unit11	1	224.50	0.00	0.00	493.90	0.00	493.90
12	01020112	Line1 Adapter2 iVD unit12	1	98.82	0.00	0.00	217.38	0.00	217.38
13	01020113	Line1 Adapter2 iVD unit13	1	779.83	0.00	0.00	1715.63	0.00	1715.63
14	01020114	Line1 Adapter2 iVD unit14	1	421.20	0.00	0.00	926.63	0.00	926.63
15	01020115	Line1 Adapter2 iVD unit15	1	224.52	0.00	0.00	493.93	0.00	493.93
16	01020116	Line1 Adapter2 iVD unit16	1	98.82	0.00	0.00	217.38	0.00	217.38

- Valeur adaptateur** : Permet d'afficher les durées du thermostat.
- Total différences** : Permet d'afficher les valeurs totales des différences de durée du thermostat.
- Total différences avec facteur de pondération** : Permet d'afficher les valeurs totales des différences du facteur de pondération pour les durées du thermostat.
- Rég. période** : Permet de spécifier la période d'affichage des valeurs.
- Locataires** / **Unité intérieure** : Permet de sélectionner l'ordre d'affichage.
- Détails T/S INACT** : Permet d'afficher les détails des heures de désactivation du thermostat.

- Touche**
- Adresse : Permet d'afficher les adresses des unités intérieures.
 - Nom : Permet d'afficher le nom des unités intérieures ou des locataires.
 - Locataire : Permet d'afficher les numéros des locataires.
 - Marche/Haut : Permet d'afficher la durée de fonctionnement lorsque le thermostat est activé et la vitesse du ventilateur haute.
 - Marche/Moyen : Permet d'afficher la durée de fonctionnement lorsque le thermostat est activé et la vitesse du ventilateur moyenne.
 - Marche/Bas : Permet d'afficher la durée de fonctionnement lorsque le thermostat est activé et la vitesse du ventilateur basse.
 - Total T/S ACT : Permet d'afficher la durée totale de fonctionnement lorsque le thermostat est activé et la vitesse du ventilateur haute, moyenne et basse.
 - Arrêt/Haut : Permet d'afficher la durée de fonctionnement lorsque le thermostat est désactivé et la vitesse du ventilateur haute. (Si l'affichage détaillé de désactivation du thermostat est utilisé)
 - Arrêt/Moyen : Permet d'afficher la durée de fonctionnement lorsque le thermostat est désactivé et la vitesse du ventilateur moyenne. (Si l'affichage détaillé de désactivation du thermostat est utilisé)
 - Arrêt/bas : Permet d'afficher la durée de fonctionnement lorsque le thermostat est désactivé et la vitesse du ventilateur basse. (Si l'affichage détaillé de désactivation du thermostat est utilisé)
 - Total T/S INACT : Permet d'afficher la durée totale de fonctionnement lorsque le thermostat est désactivé et la vitesse du ventilateur haute, moyenne et basse.
 - T/S ACT + T/S INACT : Permet d'afficher la durée de fonctionnement totale pour toutes les vitesses du ventilateur, lorsque le thermostat est activé et désactivé.
 - Chauffage électrique ACT: Affiche le temps de marche avec le chauffage électrique allumé.

- * Utilisez le réglage Rapport de distribution – Entretien – Réglages unité intérieure de menus pour assembler les groupes de locataires et trier leur ordre d’affichage.
- * Les coefficients de conversion de la vitesse du ventilateur qui permettent de calculer les totaux différences avec facteur de pondération sont définis à partir de l’écran Rapport de distribution - Entretien – Réglages du rapport de distribution, dans la barre de menus.
 - Différence facteur de pondération : il s’agit du total des différences calculé à partir des coefficients de conversion de chaque vitesse de ventilateur et des capacités des unités intérieures, uniquement quand le thermostat est en marche (vitesse de ventilateur élevée, moyenne, faible).
Facteur de pondération = (vitesse ventilateur x valeur de conversion de la vitesse ventilateur) x capacité de l’unité intérieure
- * L’affichage de la valeur adaptateur utilise le même temps (hhmm) que l’adaptateur, mais les affichages du total différences et du Total différences avec facteur de pondération convertissent les minutes en nombre d’heures équivalent.
Par exemple 3h30 devient 3,50. (Cette conversion est également utilisée pour la Sortie Excel, afin de simplifier les calculs de temps quand les données sont chargées dans Excel).

4-2-1. Méthode d’affichage

4-2-1-1. Sélection du type d’affichage

Les durées du thermostat s’affichent lorsque vous cliquez sur le bouton

Valeur adaptateur et le maintenez enfoncé.

La valeur totale des différences de durée du thermostat pendant la période spécifiée s’affiche lorsque vous cliquez sur le bouton **Total différences** et le maintenez enfoncé.

Le total des différences du facteur de pondération pour la durée du thermostat pendant la période spécifiée s’affiche lorsque vous cliquez sur le bouton

Total différences avec facteur de pondération et le maintenez enfoncé.

- * Il est possible de sélectionner n’importe quel bouton. Mais vous ne pouvez pas en sélectionner plusieurs à la fois.

4-2-1-2. Tri des listes

Cliquez sur l’un des boutons de tri pour changer l’ordre d’affichage d’une liste. Le bouton enfoncé est celui qui détermine l’ordre de tri.

La liste s’affiche dans les unités du locataire lorsque vous cliquez sur le bouton

Locataires et le maintenez enfoncé.

La liste s’affiche pour chaque unité intérieure lorsque vous cliquez sur le bouton

Mois actuel et le maintenez enfoncé.

Cliquez sur les boutons pour changer l’ordre des listes.

- * Il est possible de sélectionner n’importe quel bouton. Mais vous ne pouvez pas en sélectionner plusieurs à la fois.
- * L’ordre de tri par unité de locataires s’affiche dans l’ordre du numéro de locataire.

4-2-1-3. Affichage détaillé lorsque les thermostats sont désactivés

Les détails de la durée de désactivation du thermostat s'affichent dans la liste lorsque vous cliquez sur le bouton **Détails T/S INACT** et le maintenez enfoncé.

No.	Adresse	Nom	Local	Marche/Haut	Marche/Moyen	Marche/Bas	Total T/S ACT	Arrêt/Haut	Arrêt/Moyen	Arrêt/Bas
1	01020101	Line1 Adapter2 ID unit1	1	3118.46	62.26	51.58	3233.10	352.08	22.00	11.00
2	01020102	Line1 Adapter2 ID unit2	1	2399.40	141.00	130.16	2670.56	0.00	0.00	0.00
3	01020103	Line1 Adapter2 ID unit3	1	1809.33	148.22	35.30	1991.25	0.00	0.00	0.00
4	01020104	Line1 Adapter2 ID unit4	1	496.56	82.01	177.09	756.08	0.00	0.00	0.00
5	01020105	Line1 Adapter2 ID unit5	1	3823.45	126.15	24.18	3974.18	0.00	0.00	0.00
6	01020106	Line1 Adapter2 ID unit6	1	2060.35	49.38	110.34	2220.45	0.00	0.00	0.00
7	01020107	Line1 Adapter2 ID unit7	1	972.24	62.01	20.02	1054.27	0.00	0.00	0.00
8	01020108	Line1 Adapter2 ID unit8	1	492.54	60.45	105.25	659.04	0.00	0.00	0.00
9	01020109	Line1 Adapter2 ID unit9	1	3850.26	38.12	19.35	3908.13	0.00	0.00	0.00
10	01020110	Line1 Adapter2 ID unit10	1	2032.36	61.19	105.25	2199.20	0.00	0.00	0.00
11	01020111	Line1 Adapter2 ID unit11	1	980.20	61.59	31.28	1073.47	0.00	0.00	0.00
12	01020112	Line1 Adapter2 ID unit12	1	492.54	88.48	105.23	687.05	0.00	0.00	0.00
13	01020113	Line1 Adapter2 ID unit13	1	3831.20	38.12	19.35	3889.07	0.00	0.00	0.00
14	01020114	Line1 Adapter2 ID unit14	1	2032.37	52.18	105.22	2190.17	0.00	0.00	0.00
15	01020115	Line1 Adapter2 ID unit15	1	972.24	61.59	19.35	1053.58	0.00	0.00	0.00
16	01020116	Line1 Adapter2 ID unit16	1	492.54	52.18	105.22	650.94	0.00	0.00	0.00

* Il est possible d'utiliser cette fonction avec la valeur adaptateur, le total différences et le total différences avec facteur de pondération.

4-2-1-4. Procédure de spécification de la période d'affichage

Cliquez sur le bouton **Rég. période** pour afficher l'écran Réglage période.

Cliquez sur les boutons à droite des espaces d'affichage de la date pour afficher le calendrier.

Cliquez sur les dates du calendrier pour sélectionner la période à afficher.

Reportez-vous à la section « 4-3. Calendrier » dans le manuel de fonctionnement du logiciel de base pour connaître la méthode d'utilisation du calendrier.

Spécifiez les dates de début et de fin.

Vous pouvez également cliquer sur le bouton **Mois précédent** ou **Mois actuel**.

Mois précédent : La période est définie sur le mois précédant la date limite.

Mois actuel : La période est définie à partir du lendemain de la date limite jusqu'à la date en cours.

Spécifiez la période d'affichage et cliquez sur le bouton **OK** pour commencer la collecte des données.



Aucune autre opération ne peut être exécutée pendant la collecte des données.

Une fois la collecte des données terminée, le total des différences ou le total des différences du facteur de pondération pour la période s'affiche.

Pour fermer l'écran Réglage période, cliquez sur le bouton **Annuler**.

4-2-1-5. Spécification de la plage horaire

Cliquez sur le bouton  à droite de l'espace de spécification de la période pour afficher la liste des types d'affichage.

Rég.période 01/07/2009 à 31/07/2009 Tts H Sélectionnez le type à afficher.

Tts H	Heures habit.	: Heure réglée en tant que plage horaire habituelle dans l'écran Réglages rapport de distribution.
Heures habit.	Hors H	: Heure autre que l'heure réglée comme plage horaire habituelle dans l'écran Réglages rapport de distribution.
Hors H	J spc	: Jours affichés en rouge dans le calendrier de l'écran Réglages rapport de distribution. (0:00-24:00)
J spc	Tts H	: Toutes les heures (notamment les heures habituelles, les heures hors période et les jours spécifiés)

Une fois la collecte des données terminée, le total des différences ou le total des différences du facteur de pondération pour la période s'affiche.

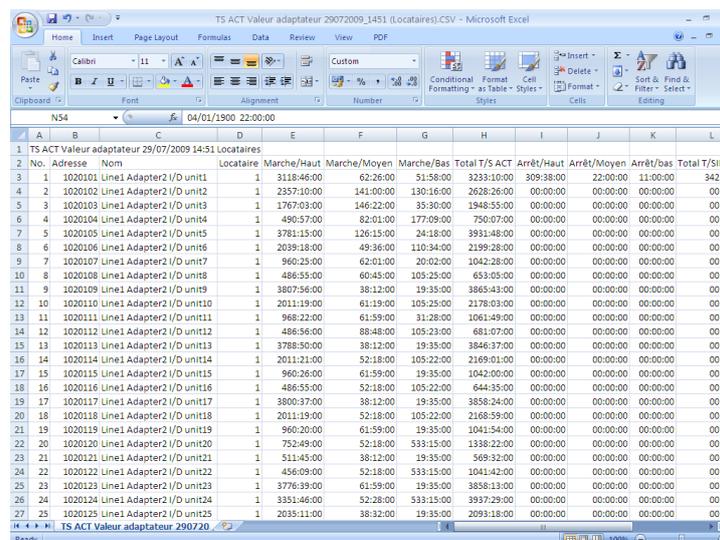
* Si les données ont été fusionnées pour une période spécifique, l'affichage des données peut être basculé en modifiant uniquement le type d'affichage.

4-2-1-6. Sortie Excel

L'historique affiché peut être enregistré dans un fichier au format CSV, que vous pouvez afficher à l'aide de Microsoft Excel et d'applications similaires. Reportez-vous à la section « 4-1-2. Sortie Excel » pour connaître la méthode d'utilisation. Le nom du fichier est créé automatiquement.

- Valeurs adaptateur

TS ACT Valeur adaptateur 29072009_1451(Locataires).CSV
Nom JJMMAAAA hhmm



No.	Adresse	Norm	Locataire	Marche/Haut	Marche/Moyen	Marche/Bas	Total T/S ACT	Arrêt/Haut	Arrêt/Moyen	Arrêt/Bas	Total T/SH
1	1020101	Line1 Adapter2 I/D unit1	1	3118:46:00	62:26:00	51:58:00	3239:10:00	309:38:00	22:00:00	11:00:00	342:
2	1020102	Line1 Adapter2 I/D unit2	1	2357:10:00	141:00:00	130:16:00	2628:26:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:
3	1020103	Line1 Adapter2 I/D unit3	1	1767:03:00	146:22:00	35:30:00	1948:55:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:
4	1020104	Line1 Adapter2 I/D unit4	1	490:57:00	82:01:00	177:09:00	750:07:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:
5	1020105	Line1 Adapter2 I/D unit5	1	3781:15:00	126:15:00	24:18:00	3931:48:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:
6	1020106	Line1 Adapter2 I/D unit6	1	2039:18:00	49:36:00	110:34:00	2199:28:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:
7	1020107	Line1 Adapter2 I/D unit7	1	960:25:00	62:01:00	20:02:00	1042:28:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:
8	1020108	Line1 Adapter2 I/D unit8	1	486:55:00	60:45:00	105:25:00	653:05:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:
9	1020109	Line1 Adapter2 I/D unit9	1	3807:56:00	38:12:00	19:35:00	3854:24:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:
10	1020110	Line1 Adapter2 I/D unit10	1	2011:19:00	61:19:00	105:25:00	2178:03:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:
11	1020111	Line1 Adapter2 I/D unit11	1	968:22:00	61:59:00	31:28:00	1061:49:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:
12	1020112	Line1 Adapter2 I/D unit12	1	486:56:00	88:48:00	105:23:00	681:07:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:
13	1020113	Line1 Adapter2 I/D unit13	1	3788:50:00	38:12:00	19:35:00	3846:37:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:
14	1020114	Line1 Adapter2 I/D unit14	1	2011:21:00	52:18:00	105:22:00	2169:01:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:
15	1020115	Line1 Adapter2 I/D unit15	1	960:26:00	61:59:00	19:35:00	1042:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:
16	1020116	Line1 Adapter2 I/D unit16	1	486:55:00	52:18:00	105:22:00	644:35:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:
17	1020117	Line1 Adapter2 I/D unit17	1	3800:37:00	38:12:00	19:35:00	3852:24:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:
18	1020118	Line1 Adapter2 I/D unit18	1	2011:19:00	52:18:00	105:22:00	2168:59:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:
19	1020119	Line1 Adapter2 I/D unit19	1	960:20:00	61:59:00	19:35:00	1041:54:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:
20	1020120	Line1 Adapter2 I/D unit20	1	752:49:00	52:18:00	533:15:00	1338:22:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:
21	1020121	Line1 Adapter2 I/D unit21	1	511:45:00	38:12:00	19:35:00	569:32:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:
22	1020122	Line1 Adapter2 I/D unit22	1	456:09:00	52:18:00	533:15:00	1041:42:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:
23	1020123	Line1 Adapter2 I/D unit23	1	3776:39:00	61:59:00	19:35:00	3858:13:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:
24	1020124	Line1 Adapter2 I/D unit24	1	3351:46:00	52:28:00	533:15:00	3937:29:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:
25	1020125	Line1 Adapter2 I/D unit25	1	2035:11:00	38:32:00	19:35:00	2093:18:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:

- Total différences

TS ACT Total différences 01072009à29072009 (Toutes les heures, Locataires).CSV
 Nom Période d'affichage spécifiée Type d'affichage

No. Adresse	Nom	Locataire	Marche/Haut	Marche/Moyen	Marche/Bas	Total T/S ACT	Arrêt/Haut	Arrêt/Moyen	Arrêt/bas	Total T/SIN
1	1020101	Line1 Adapter2 /D unit1	1	458.95	0	0	458.95	278.63	0	0
2	1020102	Line1 Adapter2 /D unit2	1	737.58	0	0	737.58	0	0	0
3	1020103	Line1 Adapter2 /D unit3	1	737.58	0	0	737.58	0	0	0
4	1020104	Line1 Adapter2 /D unit4	1	74.85	0	28.42	103.27	0	0	0
5	1020105	Line1 Adapter2 /D unit5	1	737.58	0	0	737.58	0	0	0
6	1020106	Line1 Adapter2 /D unit6	1	400.15	0	0	400.15	0	0	0
7	1020107	Line1 Adapter2 /D unit7	1	212.53	0	0	212.53	0	0	0
8	1020108	Line1 Adapter2 /D unit8	1	92.83	0	0	92.83	0	0	0
9	1020109	Line1 Adapter2 /D unit9	1	737.58	0	0	737.58	0	0	0
10	1020110	Line1 Adapter2 /D unit10	1	400.17	0	0	400.17	0	0	0
11	1020111	Line1 Adapter2 /D unit11	1	212.53	0	0	212.53	0	0	0
12	1020112	Line1 Adapter2 /D unit12	1	92.85	0	0	92.85	0	0	0
13	1020113	Line1 Adapter2 /D unit13	1	737.58	0	0	737.58	0	0	0
14	1020114	Line1 Adapter2 /D unit14	1	400.18	0	0	400.18	0	0	0
15	1020115	Line1 Adapter2 /D unit15	1	212.55	0	0	212.55	0	0	0
16	1020116	Line1 Adapter2 /D unit16	1	92.85	0	0	92.85	0	0	0
17	1020117	Line1 Adapter2 /D unit17	1	737.58	0	0	737.58	0	0	0
18	1020118	Line1 Adapter2 /D unit18	1	400.18	0	0	400.18	0	0	0
19	1020119	Line1 Adapter2 /D unit19	1	212.55	0	0	212.55	0	0	0
20	1020120	Line1 Adapter2 /D unit20	1	212.55	0	0	212.55	0	0	0
21	1020121	Line1 Adapter2 /D unit21	1	92.85	0	0	92.85	0	0	0
22	1020122	Line1 Adapter2 /D unit22	1	92.85	0	0	92.85	0	0	0
23	1020123	Line1 Adapter2 /D unit23	1	737.58	0	0	737.58	0	0	0
24	1020124	Line1 Adapter2 /D unit24	1	737.58	0	0	737.58	0	0	0
25	1020125	Line1 Adapter2 /D unit25	1	400.18	0	0	400.18	0	0	0

- Total différences facteur de pondération

TS ACT Total différences avec facteur de pondération 01072009à29072009
 Nom Période d'affichage spécifiée
 (Toutes les heures, Locataires).CSV
 Type d'affichage

No. Adresse	Nom	Locataire	Marche/Haut	Marche/Moyen	Marche/Bas	Total T/S ACT	Arrêt/Haut	Arrêt/Moyen	Arrêt/bas	Total T/SIN
1	1020101	Line1 Adapter2 /D unit1	1	458.95	0	0	1009.68	278.63	0	0
2	1020102	Line1 Adapter2 /D unit2	1	737.58	0	0	1622.68	0	0	0
3	1020103	Line1 Adapter2 /D unit3	1	737.58	0	0	1622.68	0	0	0
4	1020104	Line1 Adapter2 /D unit4	1	74.85	0	28.42	227.18	0	0	0
5	1020105	Line1 Adapter2 /D unit5	1	737.58	0	0	1622.68	0	0	0
6	1020106	Line1 Adapter2 /D unit6	1	400.15	0	0	880.32	0	0	0
7	1020107	Line1 Adapter2 /D unit7	1	212.53	0	0	467.57	0	0	0
8	1020108	Line1 Adapter2 /D unit8	1	92.83	0	0	204.23	0	0	0
9	1020109	Line1 Adapter2 /D unit9	1	737.58	0	0	1622.68	0	0	0
10	1020110	Line1 Adapter2 /D unit10	1	400.17	0	0	880.37	0	0	0
11	1020111	Line1 Adapter2 /D unit11	1	212.53	0	0	467.57	0	0	0
12	1020112	Line1 Adapter2 /D unit12	1	92.85	0	0	204.27	0	0	0
13	1020113	Line1 Adapter2 /D unit13	1	737.58	0	0	1622.68	0	0	0
14	1020114	Line1 Adapter2 /D unit14	1	400.18	0	0	880.4	0	0	0
15	1020115	Line1 Adapter2 /D unit15	1	212.55	0	0	467.6	0	0	0
16	1020116	Line1 Adapter2 /D unit16	1	92.85	0	0	204.27	0	0	0
17	1020117	Line1 Adapter2 /D unit17	1	737.58	0	0	1622.68	0	0	0
18	1020118	Line1 Adapter2 /D unit18	1	400.18	0	0	880.4	0	0	0
19	1020119	Line1 Adapter2 /D unit19	1	212.55	0	0	467.6	0	0	0
20	1020120	Line1 Adapter2 /D unit20	1	212.55	0	0	467.6	0	0	0
21	1020121	Line1 Adapter2 /D unit21	1	92.85	0	0	204.27	0	0	0
22	1020122	Line1 Adapter2 /D unit22	1	92.85	0	0	204.27	0	0	0
23	1020123	Line1 Adapter2 /D unit23	1	737.58	0	0	1622.68	0	0	0
24	1020124	Line1 Adapter2 /D unit24	1	737.58	0	0	1622.68	0	0	0
25	1020125	Line1 Adapter2 /D unit25	1	400.18	0	0	880.4	0	0	0

- * Même si l'écran d'affichage est réglé pour afficher uniquement les données du thermostat en état de marche, la sortie fichier telle que CSV inclura les données du Thermostat en arrêt.
- * Le nom de la feuille de calcul utilisée pour Excel peut comporter jusqu'à 31 caractères. Si le nom de fichier CSV dépasse cette limite, les caractères ne s'afficheront pas tous dans le nom de la feuille de calcul.
- * Dans Excel, il n'est pas possible de calculer les périodes supérieures à 10 000 heures, par conséquent le total différences et le total différences avec facteur de pondération sont traités comme des valeurs numériques. L'unité est exprimée en « heures ».

4-3. Calcul du rapport de distribution

[Procédure]

Dans la barre de menus, sélectionnez Rapport de distribution – Calcul rapport de distribution.

Le calcul du rapport de distribution pour le climatiseur pendant la période spécifiée est affiché. Il existe deux types de calcul du rapport de distribution : Distribution simple et Distribution de charge. Pour basculer entre la Distribution simple et la Distribution de charge, sélectionnez Rapport de distribution - Entretien - Réglages rapport de distribution dans la barre de menus et sélectionnez Mode de distribution dans la boîte de dialogue Réglages rapport de distribution.

* Distribution simple

Avec une distribution simple, la distribution peut être définie pour l'électricité d'une unité extérieure et l'électricité d'une unité intérieure. Les réglages s'effectuent à partir de la barre de menus, dans Rapport de distribution – Entretien – Réglages du rapport de distribution. La distribution de gaz aux unités extérieures s'effectue automatiquement.

* Distribution de charge

Avec la distribution de charge, il n'est pas possible de définir des distributions d'électricité pour les unités intérieures individuelles. Nous vous recommandons d'utiliser la distribution simple si vous devez distribuer l'électricité entre des unités intérieures.

4-3-1. Affichage de l'écran

4-3-1-1. Distribution simple

• Calcul des locataires

Si plusieurs groupes de distribution sont enregistrés pour un locataire donné, le même nom de locataire s'affiche pour chaque groupe de distribution, donc il est nécessaire de procéder à un nouveau calcul pour chaque locataire. Cliquez sur le bouton **Total locat.** pour procéder au calcul pour chaque locataire.

Affichage de la méthode de distribution

Spécification de la période de calcul du total des différences

Total des locataires

No.	Adresse	Nom	Locataire	Ex. Rapport élec. (%)	Ex. Rapport gaz (%)	Ex. Coût élec. (€)	Ex. Coût gaz (€)	Int. Rapport élec. (%)	Int. Rapport gaz (%)	Int. Coût élec. (€)	Int. Coût gaz (€)
1		Tenant 1		99,9998	2841,02	0,00	99,9998	2841,02	0,00		99,9
2		Tenant 3	3	99,9998	2841,02	0,00					100,0
3		Tenant 4	4	200,0002	5681,97	0,00					200,0
4		Distrib. group 1	1	99,9998	2841,02	0,00	99,9998	2841,02	0,00		
5		Distrib. group 2								2	99,9
6		Distrib. group 4	4	99,9998	2841,02	0,00					
7		Distrib. group 5	5	100,0001	2840,98	0,00					
8		Distrib. group 6	6	100,0001	2840,99	0,00					
9		Distrib. group 7								7	100,0
10		Distrib. group 8								8	100,0
11		Distrib. group 9								9	100,0

* Dans l'écran Calcul locataire, il n'est pas possible d'afficher les unités de locataires, les unités intérieures individuelles et les données de base.

• Unités intérieures individuelles

Les rapports de distribution pour l'électricité et le gaz sont affichés pour les unités intérieures individuelles.

Affichage de la méthode de distribution

Spécification de la période de calcul du total des différences

Affichage pour les unités intérieures individuelles

Affichage des données de base

Total des locataires

No.	Adresse	Nom	Locataire	Ex. Rapport élec. (%)	Ex. Rapport gaz (%)	Ex. Coût élec. (€)	Ex. Coût gaz (€)	Int. Rapport élec. (%)	Int. Rapport gaz (%)	Int. Coût élec. (€)	Int. Coût gaz (€)
1	01020101	Line1 Adapter2 ID unit1	1	-	2	7,8283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	01020103	Line1 Adapter2 ID unit3	1	-	2	7,8394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	01020105	Line1 Adapter2 ID unit5	1	-	2	7,8284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	01020111	Line1 Adapter2 ID unit11	1	-	2	2,2493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	01020112	Line1 Adapter2 ID unit12	1	-	2	0,9900	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Total	Tenant 1	1	-	2	26,7344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	01030101	Line1 Adapter3 ID unit1	3	-	7	9,0394	256,81	0,00	256,81	0,00	0,00
8	01030102	Line1 Adapter3 ID unit2	3	-	7	9,0394	256,81	0,00	256,81	0,00	0,00
9	01030113	Line1 Adapter3 ID unit13	3	-	7	9,1022	258,59	0,00	258,59	0,00	0,00
10	Total	Tenant 3	3	-	7	27,1810	772,21	0,00	772,21	0,00	0,00
11	01030201	Line1 Adapter3 ID unit14	4	-	8	24,9994	710,23	0,00	710,23	0,00	0,00
12	Total	Tenant 4	4	-	8	24,9994	710,23	0,00	710,23	0,00	0,00
13	Total	Distrib. group 2			2	99,9998	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Total	Distrib. group 7			7	100,0002	2840,97	0,00	2840,97	0,00	0,00
15	Total	Distrib. group 8			8	100,0000	2841,00	0,00	2841,00	0,00	0,00

• Unités des locataires

Les rapports de distribution pour l'électricité et le gaz sont affichés pour les unités des locataires.

Affichage de la méthode de distribution

Spécification de la période de calcul

Affichage pour les unités des locataires

Affichage des données de base

Total des locataires

- : Permet de spécifier la période d'affichage des valeurs.
- : Permet de calculer dans les unités des locataires.
- : Permet de sélectionner l'ordre d'affichage.
- : Permet d'afficher les données de base.

Touche Distribution simple

- Adresse : Permet d'afficher les adresses des unités intérieures.
- Nom : Permet d'afficher le nom des unités intérieures ou des locataires.
- Locataire : Permet d'afficher les numéros de groupe des locataires.
- Ex. Distri : Permet d'afficher les numéros des groupes de distribution pour les unités extérieures.
- *1 • F pond.: tps T/S ACT : Permet d'afficher les heures de fonctionnement pondérées lorsque le thermostat est activé. (Lorsque les données de base sont affichées)
- *1 • F pond.: T/S ACT&INA : Permet d'afficher le total des heures de fonctionnement pondérées lorsque le thermostat est activé et désactivé. (Lorsque les données de base sont affichées)
- *2 • Ex.Rapport. élec. (%) : En cas d'utilisation avec des climatiseurs électriques, le rapport de distribution pour chaque groupe de distribution est calculé sur la base de la durée de fonctionnement lorsque le thermostat est activé. Avec des systèmes GHP, le rapport de distribution pour chaque groupe de distribution est calculé sur la base des heures pondérées lorsque le thermostat est activé et désactivé.
- *2 • Ex. Usage. élec (kWh) : L'électricité utilisée lorsque le thermostat est activé est calculée à partir du rapport de distribution d'électricité.
- *2 • Ex. Coût. élec. (€) : La quantité d'électricité utilisée est multipliée par le tarif de l'électricité afin de calculer les charges. (Calcul pour les charges de la même bande de prix.)
- *3 • Ex. Rapport. gaz (%) : Le rapport de distribution pour chaque groupe de distribution est calculé sur la base de la durée de fonctionnement lorsque le thermostat est activé et il s'affiche. (Uniquement pour les systèmes GHP)
- *3 • Ex. Usage. gaz (m3) : La quantité de gaz utilisée est calculée à partir du rapport de distribution relatif à la durée de fonctionnement lorsque le thermostat est activé. (Uniquement pour les systèmes GHP)
- *3 • Ex. Coût. gaz (€) : Calculé en multipliant la quantité de gaz utilisée par le tarif du gaz. (Calcul pour les charges de la même bande de prix.)

- *4 • Int. Distri : Permet d'afficher les numéros de groupe de distribution pour les unités intérieures.
- *4 • Int. Rapport. élec. (%) : Le rapport de distribution pour chaque groupe de distribution intérieur est calculé sur la base des heures pondérées lorsque le thermostat est activé et désactivé.
- *4 • Int. Usage. élec. (kWh) : L'électricité utilisée lorsque le thermostat est activé est calculée à partir du rapport de distribution d'électricité intérieure.
- *4 • Int. Coût. élec. (€) : La quantité d'électricité utilisée en intérieur est multipliée par le tarif de l'électricité afin de calculer les charges. (Calcul pour les charges de la même bande de prix.)
- *4 • Usage élec. total (kWh) : L'électricité totale utilisée par les unités extérieures et les unités intérieures est affichée.
- Coût total. (€) : Le coût total des charges d'électricité et de gaz est affiché.

*1: S'affiche quand vous appuyez sur le bouton Affichage des données de base.
 *2: S'affiche si le réglage du rapport de distribution dans Distribution d'électricité extérieure est défini sur Oui.
 *3: S'affiche si vous utilisez un système GHP.
 *4: S'affiche si le réglage du rapport de distribution dans Distribution d'électricité intérieure est défini sur Oui.
 * Accédez à l'écran Rapport de distribution - Entretien - Réglages de l'unité intérieure pour assembler l'unité intérieure incluse dans les groupes de locataires.

4-3-1-2. Distribution de charge

• Calcul des locataires

Si plusieurs groupes de distribution sont enregistrés pour un locataire donné, le même nom de locataire s'affiche pour chaque groupe de distribution, donc il est nécessaire de procéder à un nouveau calcul pour chaque locataire. Cliquez sur le bouton **Total locat.** pour procéder au calcul pour chaque locataire.

No.	Adresse	Nom	Loca taire	Ex. Distri	Ex. Rapport élec. (%)	Ex. Usage élec. (kWh)	Ex. Coût élec. (€)	Ex. Rapport gaz (%)	Ex. Usage gaz (m3)	Ex. Coût gaz (€)	Coût total. (€)
1		Tenant 1	1		100,0000	2786,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2		Tenant 3	3		100,0000	2786,02	0,00				0,00
3		Tenant 4	4		200,0001	5532,00	0,00				0,00
4		Distri. group 1	1		100,0000	2786,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
5		Distri. group 4	4		100,0000	2786,02	0,00				0,00
6		Distri. group 5	5		100,0001	2786,01	0,00				0,00
7		Distri. group 6	6		100,0000	2785,99	0,00				0,00

• Unités intérieures individuelles

Les rapports de distribution pour l'électricité et le gaz sont affichés pour les unités intérieures individuelles.

Affichage de la méthode de distribution

Affichage des données de base

Spécification de la période de calcul du total des différences

Affichage pour les unités intérieures individuelles

No.	Adresse	Nom	Loca taire	Ex. Distri	Ex. Rapport élec. (%)	Ex. Usage élec. (kWh)	Ex. Coût élec. (€)	Ex. Rapport gaz (%)	Ex. Usage gaz (m3)	Ex. Coût gaz (€)	Coût total. (€)
1	01020106	Line1 Adapter2 VID unit6	1	1	5,1455	142,32	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2	01020107	Line1 Adapter2 VID unit7	1	1	2,7412	75,82	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3	01020108	Line1 Adapter2 VID unit8	1	1	1,2065	33,37	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
4	01020109	Line1 Adapter2 VID unit9	1	1	9,5245	283,45	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
5	01020110	Line1 Adapter2 VID unit10	1	1	5,1457	142,33	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
6	01020113	Line1 Adapter2 VID unit13	1	1	9,5245	283,45	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
7	01020114	Line1 Adapter2 VID unit14	1	1	5,1457	142,33	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
8	01020115	Line1 Adapter2 VID unit15	1	1	2,7412	75,82	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
9	01020116	Line1 Adapter2 VID unit16	1	1	1,2065	33,37	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
10	01020117	Line1 Adapter2 VID unit17	1	1	9,5245	283,45	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
11	01020118	Line1 Adapter2 VID unit18	1	1	5,1457	142,33	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
12	01020119	Line1 Adapter2 VID unit19	1	1	2,7412	75,82	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
13	01020120	Line1 Adapter2 VID unit20	1	1	2,7412	75,82	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
14	01020121	Line1 Adapter2 VID unit21	1	1	1,2065	33,37	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
15	01020122	Line1 Adapter2 VID unit22	1	1	1,2065	33,37	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
16	01020123	Line1 Adapter2 VID unit23	1	1	9,5245	283,45	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00

• Unités des locataires

Les rapports de distribution pour l'électricité et le gaz sont affichés pour les unités des locataires.

Affichage de la méthode de distribution

Spécification de la période de calcul

Affichage des données de base

Affichage pour les unités des locataires

No.	Adresse	Nom	Locataire	Ex. Distri	Ex. Rapport élec. (%)	Ex. Usage élec. (kWh)	Ex. Coût élec. (€)	Ex. Rapport gaz (%)	Ex. Usage gaz (m ³)	Ex. Coût gaz (€)	Coût total (€)
1	Tenant 1		1	1	100,0000	2766,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
2	Total	Distrib. group 1	1	1	100,0000	2766,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
3	Tenant 3		3	4	100,0000	2766,02	0,00				0,00
4	Total	Distrib. group 4	4	4	100,0000	2766,02	0,00				0,00
5	Tenant 4		4	5	100,0001	2766,01	0,00				0,00
6	Total	Distrib. group 5	5	5	100,0001	2766,01	0,00				0,00
7	Tenant 4		4	6	100,0000	2765,99	0,00				0,00
8	Total	Distrib. group 6	6	6	100,0000	2765,99	0,00				0,00

- : Permet de spécifier la période d'affichage des valeurs.
- : Permet de calculer dans les unités des locataires.
- : Permet de sélectionner l'ordre d'affichage.
- : Permet d'afficher les données de base.

Touche Distribution simple

- Adresse : Permet d'afficher les adresses des unités intérieures.
- Nom : Permet d'afficher le nom des unités intérieures ou des locataires.
- Locataire : Permet d'afficher les numéros de groupe des locataires.
- Ex. Distri : Permet d'afficher les numéros des groupes de distribution pour les unités extérieures.
- *1 • Capacité de fonct. élec. : Permet d'afficher la capacité de fonctionnement électrique.
- *1 • Capacité de fonct. au gaz : Permet d'afficher la capacité de fonctionnement au gaz.
- Ex. Rapport. élec. (%) : Les rapports de distribution sont calculés pour chaque groupe de distribution, en fonction des spécifications de la distribution de charge de chaque PAC Espa, PAC Multi et GHP.
- Ex. Usage. élec. (kWh) : L'électricité utilisée lorsque le thermostat est activé est calculée à partir du rapport de distribution d'électricité.
- Ex. Coût. élec. (€) : La quantité d'électricité utilisée est multipliée par le tarif de l'électricité afin de calculer les charges. (Calcul pour les charges de la même bande de prix.)
- *2 • Ex. Rapport gaz (%) : Le rapport de distribution pour chaque groupe de distribution est calculé sur la base des spécifications de la distribution de charge. (Uniquement pour les systèmes GHP)
- *2 • Ex. Usage gaz (m³) : La quantité de gaz utilisé est calculée à partir du rapport de distribution de gaz. (Uniquement pour les systèmes GHP)
- Ex. Coût. gaz (€) : Calculé en multipliant la quantité de gaz utilisée par le tarif du gaz. (Calcul pour les charges de la même bande de prix.)
- Coût total. (€) : Le coût total des charges d'électricité et de gaz est affiché.

*1: S'affiche quand vous appuyez sur le bouton Affichage des données de base.
 *2: S'affiche si vous utilisez un système GHP.
 * : Accédez à l'écran Rapport de distribution - Entretien - Réglages de l'unité intérieure pour assembler l'unité intérieure incluse dans les groupes de locataires.

4-3-2. Méthode d'affichage

4-3-2-1. Sélection du type d'affichage

Si vous avez cliqué sur le bouton et l'avez maintenu enfoncé, les rapports de calcul de distribution totaux s'affichent pour les unités locataire.

Si vous avez cliqué sur le bouton sans l'avoir maintenu enfoncé, le rapport de distribution est calculé en fonction de l'état de sélection des boutons suivants.

Si vous avez cliqué sur le bouton et si le bouton « Unité intérieure » est resté enfoncé, les rapports de calcul de distribution s'affichent pour les unités intérieures.

Si vous avez cliqué sur le bouton et si le bouton « Locataires » est resté enfoncé, les rapports de calcul de distribution s'affichent pour les unités locataires.

- * Lorsque vous accédez à cet écran pour la première fois, l'écran affiche la période spécifiée précédemment.
- * Si vous modifiez le type d'affichage après avoir spécifié la période d'affichage, il devient possible d'afficher le nombre total de locataires, les unités intérieures et les unités locataires pendant la période spécifiée.

4-3-2-2. Procédure de spécification de la période d'affichage

Cliquez sur le bouton pour afficher l'écran Réglage période.



Cliquez sur les boutons à droite des espaces d'affichage de la date pour afficher le calendrier.

Cliquez sur les dates du calendrier pour sélectionner la période à afficher.

Reportez-vous à la section « 4-3. Calendrier » dans le manuel de fonctionnement du logiciel de base pour connaître la méthode d'utilisation du calendrier.

Spécifiez les dates de début et de fin.

Vous pouvez également cliquer sur le bouton ou .

: La période est définie sur le mois précédant la date limite.

: La période est définie à partir du lendemain de la date limite précédente jusqu'à la date en cours.

Spécifiez la période d'affichage et cliquez sur le bouton pour commencer la collecte des données.



Aucune autre opération ne peut être exécutée pendant la collecte des données.

Une fois la collecte des données terminée, le total des différences ou le total des différences du facteur de pondération pour la période s'affiche. Pour fermer l'écran Réglage période, cliquez sur le bouton .

4-3-2-3. Spécification de la plage horaire

Cliquez sur le bouton ▼ à droite de l'espace de réglage de la période pour afficher la liste des types d'affichage.

Rég. période 01/07/2009 à 31/07/2009 Tts H Sélectionnez le type à afficher.

Tts H ▼	Heures habit.	: Heures réglées en tant que plage horaire habituelle dans l'écran Réglages rapport de distribution.
Heures habit.	Hors H	: Heure autre que l'heure réglée comme plage horaire habituelle dans l'écran Réglages rapport de distribution.
Hors H	J spc	: Jours affichés en rouge dans le calendrier de l'écran Réglages rapport de distribution. (0:00-24:00)
J spc	Tts H	: Toutes les heures (notamment les heures habituelles, les heures hors période et les jours spéciaux)

Les résultats s'affichent une fois les données calculées.

* Si les données ont été calculées pour une période spécifique, l'affichage des données peut être basculé en modifiant uniquement le type d'affichage.

4-3-3. Impression

4-3-3-1. Imprimer écran

Reportez-vous à la section « 4-1-1. Imprimer écran » pour obtenir des détails sur l'utilisation de cet écran.

4-3-3-2. Sortie Excel

L'historique affiché peut être enregistré dans un fichier au format CSV, que vous pouvez afficher à l'aide de Microsoft Excel et d'applications similaires. Reportez-vous à la section « 4-1-2. Sortie Excel » pour connaître la méthode d'utilisation.

Le nom du fichier est créé automatiquement.

- Calcul des locataires

Rapport Distr 01072009à29072009 (Toutes les heures, Total locat).CSV

Nom Période d'affichage spécifiée Type d'affichage

No.	Adresse	Nom	Locataire	Ex. Distri	Ex. Rapport.élec. (%)	Ex. Usage.élec. (kWh)	Ex. Coût.élec. (€)	Ex. Rapport.gaz (%)	Ex. Usage.gaz (m3)	Ex. Coût.gaz (€)
1		Tenant 1	1		100.0003	290.98	0	100.0003	290.98	
2		Tenant 3	3		100	291	0			
3		Tenant 4	4		199.9998	581.97	0			
4		Distrib. group 1		1	100.0003	290.98	0	100.0003	290.98	
5		Distrib. group 2								
6		Distrib. group 4		4	100	291	0			
7		Distrib. group 5		5	99.9997	290.97	0			
8		Distrib. group 6		6	100.0001	291	0			
9		Distrib. group 7								
10		Distrib. group 8								
11		Distrib. group 9								

• Unités intérieures individuelles

Rapport Distr 01072009à29072009 (Toutes les heures, Unité intérieure).CSV

Nom Période d'affichage spécifiée Type d'affichage

The screenshot shows an Excel spreadsheet titled 'Rapport Distr. 01072009à29072009 (Toutes les heures, Unité intérieure).CSV'. The spreadsheet contains a table with columns for 'No.', 'Adresse Nom', 'Locataire', 'Ex. Distri', 'Ex. Rapport.élec. (%)', 'Ex. Usage.élec. (KWh)', 'Ex. Coût.élec. (€)', 'Ex. Rapport.gaz (%)', and 'Ex. Usage.gaz'. The data is organized into rows for various tenants and distribution groups, with summary rows for each group.

• Unités des locataires

Rapport Distr 01072009à29072009 (Toutes les heures, Locataires).CSV

Nom Période d'affichage spécifiée Type d'affichage

The screenshot shows an Excel spreadsheet titled 'Rapport Distr. 01072009à29072009 (Toutes les heures, Locataires).CSV'. The spreadsheet contains a table with columns for 'No.', 'Adresse Nom', 'Locataire', 'Ex. Distri', 'Ex. Rapport.élec. (%)', 'Ex. Usage.élec. (KWh)', 'Ex. Coût.élec. (€)', 'Ex. Rapport.gaz (%)', 'Ex. Usage.gaz (m3)', and 'Ex. C'. The data is organized into rows for various tenants and distribution groups, with summary rows for each group.

4-3-3-3. Imprimer liste

[Procédure]
 Dans la barre de menus, sélectionnez Imprimer – Imprimer liste.
 Activation effectuée uniquement sur l'écran Calcul rapport de distribution unité intérieure.

Cette fonction permet d'imprimer le tableau de calcul de rapport de distribution de l'unité intérieure, tel qu'il est affiché à l'écran. La plage imprimée correspond à la page entière. Les autres tableaux ne peuvent pas être imprimés.

4-3-3-4. Aperçu impression liste

[Procédure]
 Dans la barre de menus, sélectionnez Imprimer – Aperçu impression liste.
 Activation effectuée uniquement sur l'écran Calcul rapport de distribution unité intérieure.

Cette fonction permet d'afficher un aperçu du tableau de calcul du Calcul rapport de distribution unité intérieure, tel qu'il est affiché à l'écran. Les autres tableaux ne peuvent pas être imprimés.

- Impression de formulaire

Calcul rapport de distribution unité intérieure				Distribution simple				01/07/2009 to 29/07/2009				Titre H		Unité intérieure		29/07/2009	
No.	Adresse	Nom	Local	B. Report	B. Report	B. Report	B. Report	B. Report	B. Report	B. Report	B. Report	B. Report	B. Report	B. Report	B. Report	B. Report	B. Report
1	010201	Line1 Adapter2 ID #101	1	-													
2	010203	Line1 Adapter2 ID #103	1	-													
3	010205	Line1 Adapter2 ID #105	1	-													
4	0102011	Line1 Adapter2 ID #1011	1	-													
5	0102012	Line1 Adapter2 ID #1012	1	-													
6	Total	Total1	1	-													
7	010201	Line1 Adapter3 ID #101	3	-													
8	010202	Line1 Adapter3 ID #102	3	-													
9	0102013	Line1 Adapter3 ID #1013	3	-													
10	Total	Total3	3	-													
11	0102021	Line1 Adapter3 ID #1021	4	-													
12	Total	Total4	4	-													
13	Total	Distrib. group 2															
14	Total	Distrib. group 7															
15	Total	Distrib. group 8															
16	0102006	Line1 Adapter2 ID #106	1	1	5,1574	15,01	0,00	5,1574	15,01	0,00	2	4,2397	12,34	0,00	27,35	0,00	
17	0102007	Line1 Adapter2 ID #107	1	1	2,7363	7,97	0,00	2,7363	7,97	0,00	2	2,2519	6,25	0,00	14,52	0,00	
18	0102008	Line1 Adapter2 ID #108	1	1	1,1967	3,48	0,00	1,1967	3,48	0,00	2	0,9537	2,26	0,00	5,24	0,00	
19	0102009	Line1 Adapter2 ID #109	1	1	9,5227	27,71	0,00	9,5227	27,71	0,00	2	7,8279	22,75	0,00	50,49	0,00	
20	0102010	Line1 Adapter2 ID #110	1	1	5,1577	15,01	0,00	5,1577	15,01	0,00	2	4,2398	12,34	0,00	27,35	0,00	
21	0102013	Line1 Adapter2 ID #113	1	1	9,5227	27,71	0,00	9,5227	27,71	0,00	2	7,8279	22,75	0,00	50,49	0,00	
22	0102014	Line1 Adapter2 ID #114	1	1	5,1579	15,01	0,00	5,1579	15,01	0,00	2	4,2399	12,34	0,00	27,35	0,00	
23	0102015	Line1 Adapter2 ID #115	1	1	2,7365	7,97	0,00	2,7365	7,97	0,00	2	2,2519	6,25	0,00	14,52	0,00	
24	0102016	Line1 Adapter2 ID #116	1	1	1,1967	3,48	0,00	1,1967	3,48	0,00	2	0,9537	2,26	0,00	5,24	0,00	
25	0102017	Line1 Adapter2 ID #117	1	1	9,5227	27,71	0,00	9,5227	27,71	0,00	2	7,8279	22,75	0,00	50,49	0,00	
26	0102018	Line1 Adapter2 ID #118	1	1	5,1579	15,01	0,00	5,1579	15,01	0,00	2	4,2399	12,34	0,00	27,35	0,00	
27	0102019	Line1 Adapter2 ID #119	1	1	2,7365	7,97	0,00	2,7365	7,97	0,00	2	2,2519	6,25	0,00	14,52	0,00	
28	0102020	Line1 Adapter2 ID #120	1	1	2,7365	7,97	0,00	2,7365	7,97	0,00	2	2,2519	6,25	0,00	14,52	0,00	
29	0102021	Line1 Adapter2 ID #121	1	1	1,1967	3,48	0,00	1,1967	3,48	0,00	2	0,9537	2,26	0,00	5,24	0,00	

4-4. Valeur accumulée

[Procédure]

Dans la barre de menus, sélectionnez Rapport de distribution – Valeur accumulée.

Les valeurs accumulées à partir des compteurs de gaz et d'électricité raccordés à l'adaptateur s'affichent.

- Valeurs adaptateur

Cette fonction permet d'afficher la valeur en cours des impulsions accumulées de l'adaptateur.

Valeurs adaptateur

No.	Adresse	Nom	Dist	Type	Valeur adaptateur	Valeur compteur
1	C010201	Line1 Adapter2 PulseCounter1	1	Gas	43187 m3	16886 m3
2	C010202	Line1 Adapter2 PulseCounter2	1	Elec.	43187 kWh	16886 kWh
3	C010203	Line1 Adapter2 PulseCounter3	2	Elec.	43187 kWh	16886 kWh
4	C010401	Line1 Adapter04 PulseCounter1	4	Elec.	33687 kWh	6368 kWh
5	C010402	Line1 Adapter04 PulseCounter2	5	Elec.	33687 kWh	6368 kWh
6	C010403	Line1 Adapter04 PulseCounter3	6	Elec.	33687 kWh	6368 kWh
7	C010601	Line1 Adapter06 PulseCounter1	7	Elec.	34687 kWh	7368 kWh
8	C010602	Line1 Adapter06 PulseCounter2	8	Elec.	34687 kWh	7368 kWh
9	C010603	Line1 Adapter06 PulseCounter3	9	Elec.	34687 kWh	7368 kWh

Touche

- Adresse : Permet d'afficher les adresses des unités intérieures.
- Nom : Permet d'afficher les noms des compteurs d'impulsions accumulées.
- Dist : Permet d'afficher les numéros des groupes de distribution.
- Type : Permet d'afficher les types de compteurs d'impulsions.
- Valeur adaptateur : Permet d'afficher les valeurs en cours des adaptateurs sur le compteur d'impulsions.
- Valeur compteur : Permet d'afficher la valeur ainsi que les données différentielles entre une valeur arbitraire pour le compteur d'impulsions et la valeur de l'adaptateur.

- Valeur totale période

Cette fonction permet d'afficher la valeur totale des impulsions accumulées sur l'adaptateur pendant la période spécifiée.

Valeur totale de la période

Gaz affiché

Spécification de la période de la valeur totale

Valeur accumulée									
Valeur adaptateur		Valeur totale	Rég. période	01/07/2009	à	31/07/2009	Total gaz	Gaz pour PVC	Gaz pour
No.	Adresse	Nom	Dist	Type	Toutes les heures	Heures habituelles	Hors heure	Jour spécifié	
1	C010201	Line1 Adapter02 PulseCounter1	1	Gas	2766 m3	2766 m3	0 m3	0 m3	
2	C010202	Line1 Adapter02 PulseCounter2	1	Elec.	2766 kWh	2766 kWh	0 kWh	0 kWh	
3	C010203	Line1 Adapter02 PulseCounter3	2	Elec.	2766 kWh	2766 kWh	0 kWh	0 kWh	
4	C010401	Line1 Adapter04 PulseCounter1	4	Elec.	2766 kWh	2766 kWh	0 kWh	0 kWh	
5	C010402	Line1 Adapter04 PulseCounter2	5	Elec.	2766 kWh	2766 kWh	0 kWh	0 kWh	
6	C010403	Line1 Adapter04 PulseCounter3	6	Elec.	2766 kWh	2766 kWh	0 kWh	0 kWh	
7	C010601	Line1 Adapter06 PulseCounter1	7	Elec.	2766 kWh	2766 kWh	0 kWh	0 kWh	
8	C010602	Line1 Adapter06 PulseCounter2	8	Elec.	2766 kWh	2766 kWh	0 kWh	0 kWh	
9	C010603	Line1 Adapter06 PulseCounter3	9	Elec.	2766 kWh	2766 kWh	0 kWh	0 kWh	

vendredi 21 juillet 2009 09:30:00

Touche

- Adresse : Permet d'afficher les adresses des unités intérieures.
- Nom : Permet d'afficher les noms des compteurs d'impulsions accumulées.
- Dist : Permet d'afficher les numéros des groupes de distribution.
- Type : Permet d'afficher les types de compteurs d'impulsions.
- Toutes les heures : Permet d'afficher les valeurs des compteurs pour toutes les heures (heures habituelles, heures hors période et jours spéciaux) pendant la période spécifiée.
- Heures habituelles : Permet d'afficher la valeur horaire définie comme réglages de plage d'heures habituelles dans l'écran Réglages rapport de distribution.
- Hors heure : Permet d'afficher la valeur horaire définie comme réglages hors de la plage heures habituelles dans l'écran Réglages rapport de distribution.
- Jour spécifié : Permet d'afficher les jours pour lesquels l'affichage du calendrier est réglé sur rouge dans l'écran Réglages de rapport de distribution.
(0:00-24:00)

* Enregistrez les principales valeurs accumulées à partir de la barre de menus, dans l'écran Rapport de distribution – Entretien – Valeur accumulée principale.

* La valeur actuelle est mise à jour par intervalles de 15 minutes.

* Les valeurs de compteur s'affichent comme le total d'une valeur arbitraire plus les données de différence.

* Effectuez les réglages pour des jours spécifiés et des heures habituelles à partir de la barre de menus, dans l'écran Rapport de distribution - Entretien – Réglages du rapport de distribution.

4-4-1. Méthode d'affichage

4-4-1-1. Sélection du type d'affichage

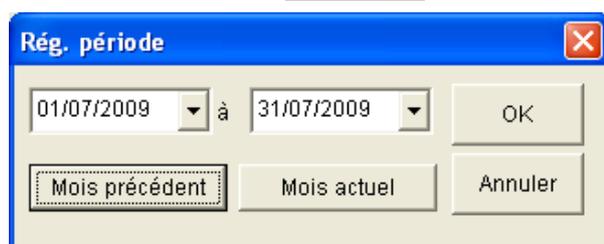
Les valeurs de compteur et les valeurs d'adaptateur s'affichent lorsque vous cliquez sur le bouton **Valeur adaptateur** et le maintenez enfoncé.

Le total des valeurs de compteur pendant la période spécifiée s'affiche lorsque vous cliquez sur le bouton **Valeur totale** et le maintenez enfoncé.

* Il est possible de sélectionner n'importe quel bouton. Mais vous ne pouvez pas en sélectionner plusieurs à la fois.

4-4-1-2. Réglage période (valeur totale de la période)

Cliquez sur le bouton **Rég. période** pour afficher l'écran Réglage période.



Cliquez sur les boutons  à droite des espaces d'affichage de la date pour afficher le calendrier.

Cliquez sur les dates du calendrier pour sélectionner la période à afficher. Reportez-vous à la section « 4-3. Calendrier » dans le manuel de fonctionnement du logiciel de base pour connaître la méthode d'utilisation du calendrier.

Spécifiez les dates de début et de fin.

Vous pouvez également cliquer sur le bouton **Mois précédent** ou **Mois actuel**.

Mois précédent : La période est définie sur le mois précédant la date limite.

Mois actuel : La période est définie à partir du lendemain de la date limite précédente jusqu'à la date en cours.

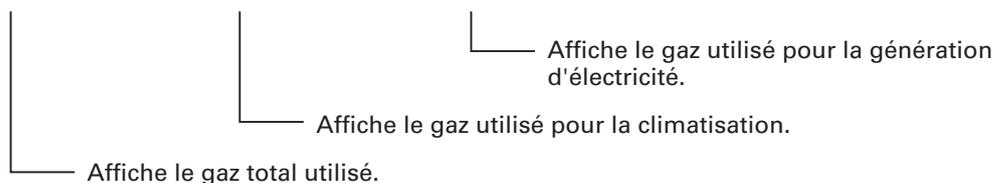
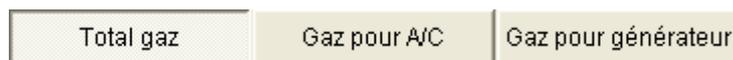
Spécifiez la période d'affichage et cliquez sur le bouton **OK** pour commencer la collecte des données.

Attendre...

Aucune autre opération ne peut être exécutée pendant la collecte des données.

Une fois la collecte des données terminée, le total des différences ou le total des différences du facteur de pondération pour la période s'affiche. Pour fermer l'écran Réglage période, cliquez sur le bouton **Annuler**.

4-4-1-3. Sélection de l'affichage pour la méthode de calcul du gaz



Indique si Total gaz est sélectionné.
Les options non applicables lorsque Gaz pour A/C ou Gaz pour générateur est sélectionné sont affichées.

No.	Adresse	Nom	Dist	Type	Toutes les heures	Heures habituelles	Hors heure	Jour spécifié
1	C010201	Line1 Adapter02 PulseCounter1	1	Gaz	2841 m3	2841 m3	0 m3	0 m3
2	C010202	Line1 Adapter02 PulseCounter2	1	Elec.	2841 kWh	2841 kWh	0 kWh	0 kWh
3	C010203	Line1 Adapter02 PulseCounter3	2	Génération électricité	0 m3	0 m3	0 m3	0 m3

Seules les options applicables lorsque Gaz pour A/C ou Gaz pour générateur est sélectionné sont affichées.

4-4-2. Modification de la valeur de compteur

Elec.	14000 kWh	5000 kWh	
Gaz	13600 m3	4400 m3	

Déplacez le curseur sur la ligne pour modifier la valeur de compteur, puis cliquez avec le bouton droit pour afficher le menu Réglages de valeur de compteur et cliquez dessus.

L'écran de saisie du mot de passe apparaît. Saisissez le mot de passe niveau 2.

L'écran Réglages de valeur de compteur apparaît. A partir de cet écran, modifiez le Compte d'impulsions de compteur.

Après avoir effectué les modifications, cliquez sur le bouton  pour mettre à jour les données.

Cliquez sur le bouton  pour revenir aux données enregistrées avant d'avoir effectué les modifications.

Cliquez sur le bouton  pour fermer l'écran Réglages de valeur de compteur.

4-4-3. Impression

4-4-3-1. Imprimer écran

Reportez-vous à la section « 4-1-1. Imprimer écran » pour obtenir des détails sur l'utilisation de cet écran.

4-4-3-2. Sortie Excel

L'historique affiché peut être enregistré dans un fichier au format CSV, que vous pouvez afficher à l'aide de Microsoft Excel et d'applications similaires.

Reportez-vous à la section « 4-1-2. Sortie Excel » pour connaître la méthode d'utilisation.

Le nom du fichier est créé automatiquement.

Valeur accumulée Valeur totale 01072009à29072009.CSV

Nom Type d'affichage Période d'affichage spécifiée

No.	Adresse Nom	Dist	Type	unité	Toutes les heures	Heures habituelles	Hors heure	Jour spécifié
1	C010201 Line1 Adapter02 PulseCounter1	1	Gas	m3	321	321	0	0
2	C010202 Line1 Adapter02 PulseCounter2	1	Elec.	kWh	321	321	0	0
3	C010203 Line1 Adapter02 PulseCounter3	2	Elec.	kWh	321	321	0	0
4	C010401 Line1 Adapter04 PulseCounter1	4	Elec.	kWh	321	321	0	0
5	C010402 Line1 Adapter04 PulseCounter2	5	Elec.	kWh	321	321	0	0
6	C010403 Line1 Adapter04 PulseCounter3	6	Elec.	kWh	321	321	0	0
7	C010601 Line1 Adapter06 PulseCounter1	7	Elec.	kWh	321	321	0	0
8	C010602 Line1 Adapter06 PulseCounter2	8	Elec.	kWh	321	321	0	0
9	C010603 Line1 Adapter06 PulseCounter3	9	Elec.	kWh	321	321	0	0

4-5. Réglage du rapport de distribution

[Procédure]

Dans la barre de menus, sélectionnez Rapport de distribution – Entretien – Réglages de rapport de distribution.
(Mot de passe niveau 1)

Cette fonction permet de procéder aux réglages de la Mode de distribution, des jours spécifiés, de la plage heures habituelles, des jours limites, des facteurs de conversion et du Tarif des charges.

The screenshot shows the 'Réglages de rapport de distribution' window. Key elements are highlighted with red circles and labeled:

- Mode de distribution:** Radio buttons for 'Simple' (selected) and 'Charge'.
- Réglages du jour spécifié:** A calendar for 'Ce mois' (JUL 2009) with dates 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31.
- Enregistrer/annuler/Fermer:** Buttons at the top right.
- Régulation de la date limite:** A dropdown menu set to 'Fin d'un mois'.
- Tarif de l'électricité:** Fields for 'Heures habituelles', 'Hors heure', 'Jour spécifié', and 'Toutes les heures' (all set to 0,000).
- Tarif du gaz:** Similar fields to electricity (all set to 0,000).
- Réglages de plage heures habituelles:** Fields for 'Heure' and 'Min' (set to 'à').
- Réglages du coefficient de conversion:** Dropdowns for 'Haut', 'Moyen', and 'Bas' (all set to 1,00).

4-5-1. Méthode de distribution des réglages

Cette fonction permet de déterminer la méthode de distribution. Si le climatiseur est compatible avec la nouvelle distribution, la distribution de charge peut être sélectionnée pour le calcul, mais le calcul sera désactivé s'il est sélectionné avec un climatiseur non compatible. Dans ce cas, sélectionnez la distribution simple. Pour plus de détails sur les méthodes de distribution, reportez-vous aux méthodes de calcul du rapport de distribution dans l'annexe Référence du manuel. Pour en savoir plus, contactez votre revendeur ou votre fournisseur de services.

Lorsque la distribution simple est sélectionnée

Mode de distribution	<input checked="" type="radio"/> Simple	<input type="radio"/> Charge
Distribution de gaz/Génération élec.	<input checked="" type="radio"/> Oui	<input type="radio"/> Non
Facturer locataire	<input checked="" type="radio"/> Oui	<input type="radio"/> Non
Méthode de facturation	<input checked="" type="radio"/> Rapport de distribution	
	<input type="radio"/> Capacité d'unité intérieure	
	<input type="radio"/> Nombre d'unités intérieures	
Réglages de distribution d'éco d'énergie	<input checked="" type="radio"/> Système unité extérieure	
	<input type="radio"/> Groupe de distribution	
Dist éle ext	<input checked="" type="radio"/> Oui	<input type="radio"/> Non
Dist éle int	<input checked="" type="radio"/> Oui	<input type="radio"/> Non

Lorsque la distribution de charge est sélectionnée.

Mode de distribution	<input type="radio"/> Simple	<input checked="" type="radio"/> Charge
Distribution de gaz/Génération élec.	<input checked="" type="radio"/> Oui	<input type="radio"/> Non
Facturer locataire	<input checked="" type="radio"/> Oui	<input type="radio"/> Non
Méthode de facturation	<input checked="" type="radio"/> Rapport de distribution	
	<input type="radio"/> Capacité d'unité intérieure	
	<input type="radio"/> Nombre d'unités intérieures	
Réglages de distribution d'éco d'énergie	<input checked="" type="radio"/> Système unité extérieure	
	<input type="radio"/> Groupe de distribution	
Dist éle ext	<input checked="" type="radio"/> Oui	<input type="radio"/> Non
Dist éle int	<input checked="" type="radio"/> Oui	<input type="radio"/> Non

4-5-1-1. Sélection de la méthode de distribution

Mode de distribution Simple Charge : Permet de sélectionner la distribution simple ou la distribution de charge.

4-5-1-2. Réglages pour la distribution simple

Les options suivantes peuvent être sélectionnées lorsque la distribution simple est utilisée.

Dist éle ext Oui Non : Permet de déterminer si la distribution simple sera ou non utilisée pour l'électricité de l'unité extérieure.
Oui : Utilisez la distribution simple pour l'électricité de l'unité extérieure.
Non: N'utilisez pas la distribution simple pour l'électricité de l'unité extérieure.

Dist éle int Oui Non : Permet de déterminer si la distribution simple sera ou non utilisée pour l'électricité de l'unité intérieure.
Oui : Utilisez la distribution simple pour l'électricité de l'unité intérieure.
Non: N'utilisez pas la distribution simple pour l'électricité de l'unité intérieure.

* Le calcul de la distribution d'électricité aux unités intérieures et extérieures peut s'effectuer séparément pour les groupes de distribution individuels. (Cette fonction s'applique uniquement à la distribution simple).

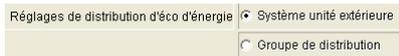
4-5-1-3. Réglages pour la distribution de charge

Les options suivantes peuvent être sélectionnées lorsque la distribution de charge est utilisée.

Distribution de gaz/Génération élec. Oui Non : Permet de choisir de distribuer ou non le gaz utilisé pour la génération d'électricité.
Oui : Le gaz pour la climatisation et le gaz pour la génération d'électricité seront séparés.
Non: Tous les gaz seront traités comme du gaz de climatisation, sans distinction entre le gaz pour la climatisation et le gaz pour la génération d'électricité.

Facturer locataire Oui Non : Permet de choisir de facturer ou non les locataires pour le gaz utilisé pour la génération d'électricité.
Oui : Le gaz utilisé pour la génération d'électricité sera également calculé pour les locataires.
Non: Le gaz utilisé pour la génération d'électricité ne sera pas calculé pour les locataires.
(Dans ce cas, la quantité de gaz utilisée pour la génération d'électricité ne sera pas calculée et elle sera à la charge du propriétaire.)

Méthode de facturation Rapport de distribution Capacité d'unité intérieure Nombre d'unités intérieures : Permet de spécifier la méthode de distribution à utiliser pour le gaz pour la génération d'électricité. Ajoutez du gaz pour la climatisation au gaz de génération d'électricité distribué aux locataires.
Rapport de distribution : Affectez-le à chaque locataire en proportion de son rapport de distribution.
Capacité de l'unité intérieure : Affectez-la à chaque locataire en proportion de la capacité totale des unités intérieures incluses pour ce locataire. Si le locataire dispose d'un nombre inférieur d'unités mais de plus grande capacité, il se verra affecté une capacité supérieure aux autres.
Capacité d'unité intérieure : Affectez-le à chaque locataire en proportion du nombre total d'unités intérieures incluses pour ce locataire. Cette méthode n'est pas liée à la taille des unités intérieures. Même si la capacité des unités intérieures est plus importante, la quantité affectée au locataire sera plus faible que les autres si le nombre d'unités est moins important.



: Déterminez si les gains obtenus en terme d'efficacité grâce à l'utilisation d'un modèle écoénergétique, tel qu'un système 3 voies ou l'accumulation chaud-froid, doivent être partagés uniquement à l'intérieur du système concerné ou dans l'ensemble du groupe de distribution, qui inclut également un modèle ordinaire.

4-5-2. Edition d'un jour spécifié

4-5-2-1. Modification du calendrier



Cliquez sur le bouton  pour afficher le mois précédent.

Cliquez sur le bouton  pour afficher le mois suivant.

Cliquez sur le bouton  pour revenir au mois en cours.

4-5-2-2. Réglage d'un jour spécifié

Pour régler un jour comme jour spécifié, cliquez sur le jour en question. La couleur de ce jour change et devient . Cliquez à nouveau pour annuler le réglage. La couleur de ce jour redevient .

4-5-3. Définition des réglages de la plage horaire habituelle

4-5-3-1. Activation/désactivation de la plage horaire habituelle

Pour activer le réglage de la plage horaire habituelle, cliquez sur

Heures habituelles: valide et cochez la case. Cliquez à nouveau sur cette case pour la décocher et ainsi désactiver le réglage.

4-5-3-2. Réglages d'heures pour l'heure habituelle

Définissez les heures de début et de fin pour les heures habituelles.

Pour régler les heures, cliquez sur le bouton  situé près de l'heure ou des minutes de la section  Heure  Min.

Une liste déroulante comprenant les chiffres 0 à 23 s'affiche pour l'heure et les chiffres 0 et 30 pour les minutes. Utilisez ces chiffres pour sélectionner l'heure correcte.



4-5-4. Réglage de données accumulées

4-5-4-1. Réglage du jour limite

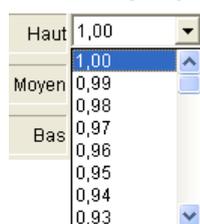


Cette fonction permet de régler le jour limite mensuel pour les données accumulées. Cliquez sur le bouton  situé à droite du jour limite pour afficher une liste déroulante comprenant les chiffres 1 à 28 et la fin du mois. Sélectionnez la bonne date.

Si la date limite est réglée sur « 20 », les données du mois sont comprises entre le 21 du mois précédent et le 20 du mois en cours et les données accumulées sont calculées en conséquence.

* Parmi les données de distribution accumulées définies sous Sortie EXCEL auto, les fichiers relatifs à la date limite sont créés le jour suivant la date limite définie ici.

4-5-4-2. Réglage du facteur de conversion



Lors du calcul de la distribution pour le total des différences du facteur de pondération, appliquez la pondération en fonction des vitesses du ventilateur.

Cliquez sur le bouton  à droite des réglages Haut, Moyen et Bas.

Des zones de liste déroulante indiquant la plage 1,00 à 0,50 par incréments de 0,01 s'affichent ; veillez donc à sélectionner les coefficients correspondants.

Par exemple, si le réglage Haut est défini sur 1,00 et le réglage Moyen sur 0,80, le calcul de la distribution applique une pondération inférieure de 20 % en cas de fonctionnement du ventilateur à vitesse moyenne par rapport au fonctionnement à vitesse élevée.

4-5-5. Enregistrement de prix unitaires

4-5-5-1. Enregistrement du Tarif de l'électricité

Cette fonction permet de définir le Tarif de l'électricité. Les rapports de Distribution simple, calculés à l'aide de la distribution simple ou de la distribution de charge, sont multipliés par la quantité d'électricité utilisée calculée à partir de la quantité d'énergie depuis le compteur d'impulsions, puis par le prix unitaire de l'électricité afin de produire la charge pour chaque locataire.

Le prix unitaire peut être compris entre 0,000 et 9,999€/kWh.

Si la fonction de calcul du total de la zone horaire est utilisée pour le calcul, des prix unitaires distincts sont définis pour les heures habituelles, les heures hors période et les jours spécifiés, donc il est possible de définir, par exemple, un tarif légèrement supérieur en cas d'utilisation en dehors des heures indiquées afin de modifier le niveau de facturation selon la zone horaire. Inversement, si le prix unitaire est défini sur « Tts H », un seul calcul peut être effectué, quelles que soient les zones horaires. Les résultats de ces deux types de calcul s'affichent dans la liste « Tts H ».

4-5-5-2. Enregistrement du Tarif du gaz

Cette fonction permet de régler le prix unitaire des charges de gaz. Les rapports de distribution, calculés à l'aide de la distribution simple ou de la distribution de charge, sont multipliés par la quantité de gaz utilisée calculée à partir de la quantité de gaz depuis le compteur d'impulsions, puis par le prix unitaire du gaz afin de produire la charge pour chaque locataire.

Le prix unitaire peut être compris entre 0,000 et 9,999€/m³.

Si la fonction de calcul du total de la zone horaire est utilisée, des prix unitaires distincts sont définis pour les heures habituelles, les heures hors période et les jours spéciaux, donc il est possible de définir, par exemple, un tarif légèrement supérieur en cas d'utilisation en dehors des heures indiquées afin de modifier le niveau de facturation selon la zone horaire. Inversement, si le prix unitaire est défini sur « Tts H », un seul calcul peut être effectué, quelles que soient les zones horaires.

Les résultats de ces deux types de calcul s'affichent dans la liste « Tts H ».

4-5-6. Enregistrement des réglages

4-5-6-1. Enregistrement des réglages

Cliquez sur le bouton  pour enregistrer le contenu défini.

4-5-6-2. Suppression des réglages

Cliquez sur le bouton  pour supprimer le contenu défini et revenir au contenu précédemment enregistré.

4-5-6-3. Suppression

Cliquez sur le bouton  pour fermer l'écran Réglages rapport de distribution.

4-6. Enregistrer nom de groupe de distribution

[Procédure]

Dans la barre de menus, sélectionnez Rapport de distribution – Entretien – Enregistrer nom de groupe de distribution.
(Mot de passe niveau 1)

Des groupes de distribution peuvent être ajoutés et supprimés. Des groupes de distribution doivent être enregistrés dans cet écran avant de pouvoir être sélectionnés dans la Valeur accumulée principale et l'Unité intérieure principale.

Enregistrement de groupes de distribution/
Annuler

No.	Nom	Valide	Affichage
1	Distrib. group 1	<input checked="" type="checkbox"/>	1
2	Distrib. group 2	<input checked="" type="checkbox"/>	2
3	Distrib. group 3	<input checked="" type="checkbox"/>	3
4	Distrib. group 4	<input checked="" type="checkbox"/>	4
5	Distrib. group 5	<input checked="" type="checkbox"/>	5
6	Distrib. group 6	<input checked="" type="checkbox"/>	6
7	Distrib. group 7	<input checked="" type="checkbox"/>	7
8	Distrib. group 8	<input checked="" type="checkbox"/>	8
9	Distrib. group 9	<input checked="" type="checkbox"/>	9
10	Distrib. group 10	<input type="checkbox"/>	10
11	Distrib. group 11	<input type="checkbox"/>	11
12	Distrib. group 12	<input type="checkbox"/>	12
13	Distrib. group 13	<input type="checkbox"/>	13
14	Distrib. group 14	<input type="checkbox"/>	14
15	Distrib. group 15	<input type="checkbox"/>	15
16	Distrib. group 16	<input type="checkbox"/>	16

No.	Unité intérieure enregistrée
1	01020102 Line1 Adapter2 ID unit2
2	01020104 Line1 Adapter2 ID unit4
3	01020106 Line1 Adapter2 ID unit6
4	01020107 Line1 Adapter2 ID unit7
5	01020108 Line1 Adapter2 ID unit8
6	01020109 Line1 Adapter2 ID unit9
7	01020110 Line1 Adapter2 ID unit10
8	01020113 Line1 Adapter2 ID unit13
9	01020114 Line1 Adapter2 ID unit14
10	01020115 Line1 Adapter2 ID unit15
11	01020116 Line1 Adapter2 ID unit16
12	01020117 Line1 Adapter2 ID unit17
13	01020118 Line1 Adapter2 ID unit18
14	01020119 Line1 Adapter2 ID unit19
15	01020120 Line1 Adapter2 ID unit20
16	01020121 Line1 Adapter2 ID unit21

Unités
intérieures
enregistrées

Enregistrer : Permet d'enregistrer les réglages.

Annuler : Permet de revenir à l'état précédemment enregistré.

Touche

- **Nom** : Permet d'afficher le nom des groupes de distribution.
- **Valide** : Permet de définir l'état comme activé/désactivé.
- **Affichage** : Permet d'afficher l'ordre dans lequel les groupes de distribution sont affichés.
- **Unités intérieures enregistrées** : Permet d'afficher le nom et d'autres informations sur les unités intérieures enregistrées dans le groupe de distribution concerné.

* Si les numéros d'ordre d'affichage sont identiques, les locataires d'un même groupe de distribution seront affichés avant les autres locataires. Dans ce cas, l'ordre d'affichage sera celui qui est indiqué dans l'enregistrement du nom du locataire.

4-6-1. Edition de groupes de distribution

4-6-1-1. Edition de noms de groupes de distribution

Pour enregistrer des noms de groupe de distribution, saisissez les noms enregistrés dans les cellules des options pour procéder à l'enregistrement. Le nom affiché précédemment est supprimé et remplacé par le nouveau nom.

Pour le modifier, double-cliquez sur la cellule de l'option en question. Le curseur s'affiche dans la cellule de l'option sélectionnée, ce qui permet de la modifier.

4-6-1-2. Activation/désactivation de l'enregistrement

Pour activer l'enregistrement, vous devez cocher la cellule activée, comme illustré à gauche.

(Cliquez pour cocher la case. Cliquez à nouveau pour décocher la case.)



4-6-1-3. Enregistrement des ordres d'affichage

Lorsqu'un groupe de distribution est enregistré dans une autre unité principale, la liste déroulante s'affiche. Saisissez l'ordre d'affichage dans la liste.

(« 0 » indique la fin de la liste.)

4-6-2. Enregistrement et révision des groupes de distribution modifiés

Une fois l'édition terminée, les boutons Enregistrer et Annuler sont activés.

Après avoir édité le groupe de distribution, cliquez sur le bouton  en haut de l'écran.

Le groupe de distribution édité est enregistré.

Cliquez sur le bouton  pour rétablir le groupe de distribution modifié selon son état initial sans enregistrer les modifications. Les éléments ajoutés et supprimés sont également restaurés selon leurs états initiaux.

4-6-3. Confirmation de modification

Si vous avez modifié les groupes de distribution et tentez de basculer sur un autre écran sans commencer par enregistrer les modifications, un message de confirmation des modifications s'affiche.



Cliquez sur le bouton  pour annuler les modifications et basculer sur l'autre écran.

Cliquez sur le bouton  pour continuer à utiliser l'écran affiché.

4-7. Enregistrer nom locataire

[Procédure]

Dans la barre de menus, sélectionnez Rapport de distribution – Entretien – Enregistrer nom locataire.
(Mot de passe niveau 1)

Cette fonction permet d'enregistrer le nom des locataires.

Enregistrement de noms de locataires/
Annuler

No.	Nom	Valide	Affichage	No.	Unité intérieure enregistrée
1	Tenant 1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1	01020101 Line1 Adapter2 UD unit1
2	Tenant 2	<input checked="" type="checkbox"/>	2	2	01020102 Line1 Adapter2 UD unit2
3	Tenant 3	<input checked="" type="checkbox"/>	3	3	01020103 Line1 Adapter2 UD unit3
4	Tenant 4	<input checked="" type="checkbox"/>	4	4	01020104 Line1 Adapter2 UD unit4
5	Tenant 5	<input checked="" type="checkbox"/>	5	5	01020105 Line1 Adapter2 UD unit5
6	Tenant 6	<input type="checkbox"/>	6	6	01020106 Line1 Adapter2 UD unit6
7	Tenant 7	<input type="checkbox"/>	7	7	01020107 Line1 Adapter2 UD unit7
8	Tenant 8	<input type="checkbox"/>	8	8	01020108 Line1 Adapter2 UD unit8
9	Tenant 9	<input type="checkbox"/>	9	9	01020109 Line1 Adapter2 UD unit9
10	Tenant 10	<input type="checkbox"/>	10	10	01020110 Line1 Adapter2 UD unit10
11	Tenant 11	<input type="checkbox"/>	11	11	01020111 Line1 Adapter2 UD unit11
12	Tenant 12	<input type="checkbox"/>	12	12	01020112 Line1 Adapter2 UD unit12
13	Tenant 13	<input type="checkbox"/>	13	13	01020113 Line1 Adapter2 UD unit13
14	Tenant 14	<input type="checkbox"/>	14	14	01020114 Line1 Adapter2 UD unit14
15	Tenant 15	<input type="checkbox"/>	15	15	01020115 Line1 Adapter2 UD unit15
16	Tenant 16	<input type="checkbox"/>	16	16	01020116 Line1 Adapter2 UD unit16

Unités intérieures enregistrées

Enregistrer : Permet d'enregistrer les réglages.

Annuler : Permet de revenir à l'état précédemment enregistré.

Touche

- Nom : Permet d'afficher le nom de la personne (le locataire) dont le nom figure sur la facture.
- Valide : Permet de définir l'état comme activé/désactivé.
- Affichage : indique l'ordre dans lequel les locataires sont affichés dans la liste.
- Unités intérieures enregistrées : Permet d'afficher le nom et d'autres informations sur les unités intérieures enregistrées pour le nom du locataire concerné.

* Si les numéros d'ordre d'affichage du groupe de distribution sont identiques, le locataire du même groupe de distribution s'affichera avant les autres locataires.
Dans ce cas, l'ordre d'affichage sera celui qui est indiqué dans l'enregistrement du nom du locataire.

4-7-1. Edition des locataires

4-7-1-1. Edition du nom des locataires

Pour enregistrer des noms de locataires, saisissez les noms enregistrés dans les cellules des options à enregistrer. Le nom affiché précédemment est supprimé et remplacé par le nouveau nom.

Pour le modifier, double-cliquez sur la cellule de l'option en question. Le curseur s'affiche dans la cellule de l'option sélectionnée, ce qui permet de la modifier.

4-7-1-2. Activation/désactivation de l'enregistrement

 Pour activer l'enregistrement, vous devez cocher la cellule activée, comme illustré à gauche.

(Cliquez pour cocher la case. Cliquez à nouveau pour décocher la case.)

4-7-1-3. Enregistrement des ordres d'affichage

Lorsqu'un groupe de distribution est enregistré dans une autre unité principale, la liste déroulante s'affiche. Saisissez l'ordre d'affichage dans la liste.

(« 0 » indique la fin de la liste.)

4-7-2. Enregistrement et annulation des locataires modifiés

Une fois l'édition terminée, les boutons Enregistrer et Annuler sont activés.

Après avoir édité le locataire, cliquez sur le bouton  en haut de l'écran.

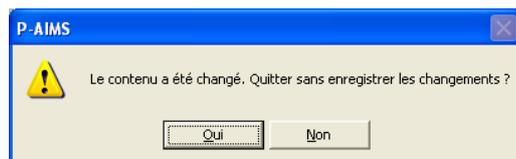
Le locataire modifié est enregistré.

Cliquez sur le bouton  pour rétablir le locataire modifié selon son état initial sans enregistrer les modifications.

Les éléments ajoutés et supprimés sont également restaurés selon leurs états initiaux.

4-7-3. Confirmation de modification

Si vous avez modifié les locataires et tentez de basculer sur un autre écran sans commencer par enregistrer les modifications, un message de confirmation des modifications s'affiche.



Cliquez sur le bouton  pour annuler les modifications et basculer sur l'autre écran.

Cliquez sur le bouton  pour continuer à utiliser l'écran affiché.

4-8. Réglages de l'unité intérieure

[Procédure]

Dans la barre de menus, sélectionnez Rapport de distribution – Entretien – Réglages unité intérieure.
(Mot de passe niveau 2)

Cette fonction permet de définir les associations entre les unités intérieures, les groupes de distribution et les locataires. Vous pouvez également régler les valeurs ajoutées en cours, etc., pour les chauffages électriques et les ventilateurs intérieurs.

Numéro de ligne Adaptateur Adresse

Affichage des éléments connectés
Affichage des éléments enregistrés

No.	Adresse	Connecter	Cap	Nom	Locataire	Ex. Groupe distribution	Int. Groupe distribution
1	01020101	Oui	22	Line1 Adapter2 VID unit1	1.Tenant 1		2.Distrib. group 2
2	01020102	Oui	22	Line1 Adapter2 VID unit2	1.Tenant 1	1.Distrib. group 1	
3	01020103	Oui	22	Line1 Adapter2 VID unit3	1.Tenant 1		2.Distrib. group 2
4	01020104	Oui	22	Line1 Adapter2 VID unit4	1.Tenant 1	1.Distrib. group 1	
5	01020105	Oui	22	Line1 Adapter2 VID unit5	1.Tenant 1		2.Distrib. group 2
6	01020106	Oui	22	Line1 Adapter2 VID unit6	1.Tenant 1	1.Distrib. group 1	2.Distrib. group 2
7	01020107	Oui	22	Line1 Adapter2 VID unit7	1.Tenant 1	1.Distrib. group 1	2.Distrib. group 2
8	01020108	Oui	22	Line1 Adapter2 VID unit8	1.Tenant 1	1.Distrib. group 1	2.Distrib. group 2
9	01020109	Oui	22	Line1 Adapter2 VID unit9	1.Tenant 1	1.Distrib. group 1	2.Distrib. group 2
10	01020110	Oui	22	Line1 Adapter2 VID unit10	1.Tenant 1	1.Distrib. group 1	2.Distrib. group 2
11	01020111	Oui	22	Line1 Adapter2 VID unit11	1.Tenant 1		2.Distrib. group 2
12	01020112	Oui	22	Line1 Adapter2 VID unit12	1.Tenant 1		2.Distrib. group 2
13	01020113	Oui	22	Line1 Adapter2 VID unit13	1.Tenant 1	1.Distrib. group 1	2.Distrib. group 2
14	01020114	Oui	22	Line1 Adapter2 VID unit14	1.Tenant 1	1.Distrib. group 1	2.Distrib. group 2
15	01020115	Oui	22	Line1 Adapter2 VID unit15	1.Tenant 1	1.Distrib. group 1	2.Distrib. group 2
16	01020116	Oui	22	Line1 Adapter2 VID unit16	1.Tenant 1	1.Distrib. group 1	? Distrib. group ?

Ligne 1 0Z-CFUNC2 Adresse adaptateur 1

Connecté

Enregistré

Enregistrer

Annuler

: Permet de spécifier les numéros de la ligne de communication et les adresses d'adaptateur.

: S'affiche uniquement lorsque la colonne de connexion est « Activé ».

: Seuls les éléments enregistrés dans l'Réglages données principales unité intérieure sont affichés.

: Permet d'enregistrer les réglages.

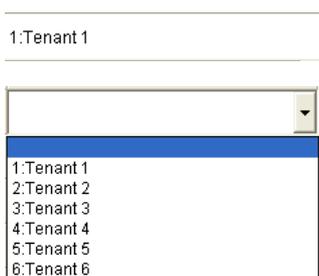
: Permet de revenir à l'état précédemment enregistré.

Touche

- Adresse : Permet d'afficher les adresses des unités intérieures.
- Connecter : Affiche « Activé » pour les données raccordées aux unités intérieures.
- Cap : Permet d'afficher les capacités des unités intérieures.
- Nom : Permet d'afficher les noms des unités intérieures.
- Locataire : Permet de spécifier les associations avec les noms des locataires.
- Ex. Groupe distribution : Spécifiez des associations avec des groupes de distribution pour les unités extérieures.
- Int. Groupe distribution : Spécifiez des associations avec des groupes de distribution pour les unités intérieures.
(Cela s'affiche lorsque vous sélectionnez « Oui » pour la distribution intérieure sous Réglages rapport de distribution).
- Chauff. élec. : Permet de spécifier les capacités du chauffage électrique.
- Vent. int : Permet de spécifier les valeurs ajoutées en cours pour les ventilateurs des unités intérieures.
- Capacité fixe : Permet de spécifier les capacités des unités intérieures.

4-8-1. Enregistrement d'unités intérieures

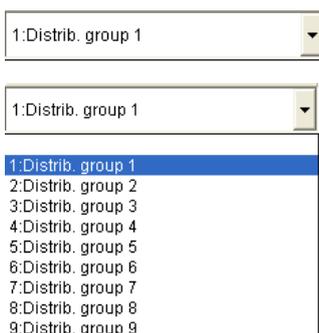
4-8-1-1. Enregistrement de locataires



The screenshot shows a text input field containing '1:Tenant 1'. Below it is a dropdown menu with a downward arrow on the right. The dropdown is open, displaying a list of options: '1:Tenant 1', '2:Tenant 2', '3:Tenant 3', '4:Tenant 4', '5:Tenant 5', and '6:Tenant 6'. The first option, '1:Tenant 1', is highlighted in blue.

Pour spécifier les locataires enregistrés sous Enregistrer nom locataire, cliquez sur la colonne du locataire de l'unité intérieure concernée afin d'afficher une zone combinée. Cliquez sur le bouton  situé à droite pour afficher le menu déroulant, puis cliquez sur le locataire correspondant. Le menu déroulant affiche les locataires enregistrés sous Enregistrer nom locataire. La même procédure peut être utilisée pour effectuer les modifications.

4-8-1-2. Enregistrement de groupes de distribution



The screenshot shows two text input fields, each containing '1:Distrib. group 1'. Below the second field is a dropdown menu with a downward arrow on the right. The dropdown is open, displaying a list of options: '1:Distrib. group 1', '2:Distrib. group 2', '3:Distrib. group 3', '4:Distrib. group 4', '5:Distrib. group 5', '6:Distrib. group 6', '7:Distrib. group 7', '8:Distrib. group 8', and '9:Distrib. group 9'. The first option, '1:Distrib. group 1', is highlighted in blue.

Pour spécifier les groupes de distribution enregistrés sous Enregistrer nom de groupe de distribution, cliquez sur la colonne du groupe de distribution de l'unité intérieure concernée afin d'afficher une zone combinée. Cliquez sur le bouton  situé à droite pour afficher le menu déroulant, puis cliquez sur le groupe de distribution correspondant.

Le menu déroulant affiche les groupes de distribution enregistrés sous Enregistrer nom de groupe de distribution. La même procédure peut être utilisée pour effectuer les modifications.

4-8-1-3. Enregistrement des capacités de chauffage électrique

Cette fonction permet de spécifier les capacités de chauffage électrique des unités intérieures équipées de chauffages électriques. Saisissez les capacités en kW. Elles sont utilisées dans les calculs de distribution de charge.

4-8-1-4. Enregistrement de ventilateurs intérieurs

Lors du calcul de la distribution de charge, saisissez les valeurs ajoutées en cours du ventilateur intérieur nécessaires au calcul de la puissance du ventilateur des unités intérieures.

La valeur initiale est définie sur « 0,02 ».

4-8-1-5. Enregistrement de capacités fixes

Les capacités des unités intérieures sont obtenues automatiquement et affichées dans la colonne Cap. Sur certains modèles, les données ne peuvent pas être obtenues automatiquement et vous devez saisir les capacités de ces modèles en kW. Si la valeur indiquée dans la colonne Capacité fixe est « 0 », les données indiquées dans la colonne Cap seront utilisées pour calculer la distribution.

4-8-1-6. Activation/désactivation de l'enregistrement



The screenshot shows a rectangular button with the text 'valide' on the left and a checked checkbox on the right.

Pour activer l'enregistrement, vous devez cocher la cellule activée, comme illustré à gauche.

(Cliquez pour cocher la case. Cliquez à nouveau pour décocher la case.)

4-8-2. Enregistrement et annulation des réglages modifiés de l'unité intérieure

Une fois l'édition terminée, les boutons Enregistrer et Annuler sont activés. Après avoir édité les réglages de l'unité intérieure, cliquez sur le bouton **Enregistrer** en haut de l'écran.

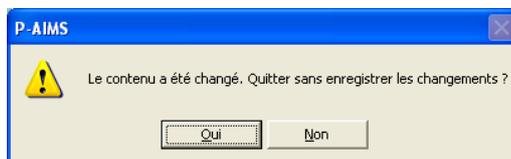
Le locataire modifié est enregistré.

Cliquez sur le bouton **Annuler** pour rétablir le locataire modifié selon son état initial sans enregistrer les modifications.

Les éléments ajoutés et supprimés sont également restaurés selon leurs états initiaux.

4-8-3. Confirmation de modification

Si vous avez modifié les réglages de l'unité intérieure et tentez de basculer sur un autre écran sans commencer par enregistrer les modifications, un message de confirmation des modifications s'affiche.



Cliquez sur le bouton **Oui** pour annuler les modifications et basculer sur l'autre écran.

Cliquez sur le bouton **Non** pour continuer à utiliser l'écran affiché.

5. Informations supplémentaires

- **Ordinateurs de bureau**
Utilisez un ordinateur de bureau dédié exclusivement au système P-AIMS.
Le fait de partager le PC avec un autre système risque de poser des problèmes.
- **Copie de sécurité des données**
Le PC utilisé avec le système P-AIMS peut tomber en panne, donc il est conseillé d'effectuer des copies de sécurité des données sur un disque dur externe ou un autre système de stockage. Pour en savoir plus, contactez votre revendeur ou votre fournisseur de services.
REMARQUE : Si vous modifiez le nom d'un lecteur de disque dur externe, il n'est pas possible de procéder à la copie de sécurité.
- **Coupures de courant**
Il est conseillé d'utiliser un système d'alimentation sans coupure (ASC) afin de protéger le système P-AIMS en cas de coupure de courant. Pour en savoir plus, contactez votre revendeur ou votre fournisseur de services.
- **Veillez noter que les situations suivantes ne donneront lieu à aucune indemnisation :**
Défaillance causée par un tiers en possession d'un mot de passe.
Défaillance causée par le partage d'un ordinateur entre le système P-AIMS et une autre application.
- **Acquisition de données accumulées**
Lors de l'acquisition de données accumulées, celles-ci passent à travers deux lignes de communication, depuis le groupe d'unité intérieure jusqu'à l'adaptateur AMY, pour ensuite rejoindre le système P-AIMS. Veuillez noter qu'il est possible que les données des heures habituelles soient reçues comme des données d'heures hors période en raison de la synchronisation des communications et des retards associés.
- **Restrictions relatives à la modification des réglages**
Certains types de climatiseurs sont limités par les réglages qu'ils prennent en charge.
Par exemple, des climatiseurs uniquement d'air froid ne peuvent pas basculer en air chaud.
Les modèles au sol ne prennent en charge généralement que les vitesses de ventilateur élevées.
Les modèles fixés au mur ne possèdent pas de volets, et ne peuvent donc pas modifier l'orientation du ventilateur.
Vous devez être averti des limitations des modèles de climatiseurs de votre système.
Pour en savoir plus, contactez votre revendeur ou votre fournisseur de services.
- **Mise en veille**
Le système procède aux calculs de distribution en fonction de la durée de fonctionnement de l'unité intérieure. Par conséquent, il ne calcule pas l'énergie consommée lorsqu'il est à l'arrêt (en veille).
Par exemple, si aucune unité ne fonctionne pendant un mois, aucune consommation de veille n'est distribuée aux locataires. En revanche, si une unité fonctionne même pendant une minute, l'ensemble de la consommation de veille est distribué au locataire correspondant.
Pour la distribution de charge, la distribution s'effectue lorsque le mode veille est ajouté.

- Seuls les codes alarme sont affichés dans la barre de notification et l'affichage du journal d'alarme.
Le contenu d'une alarme peut être très différent d'un modèle à l'autre, même si le code de l'alarme est le même. Consultez la documentation des différents modèles pour déterminer le contenu de l'alarme.
- En raison du retard de transmission des données, il est possible que les totaux et données de distribution affichés par le système pour une zone horaire différente (heures habituelles, heures hors période, jours spéciaux) ne soient pas calculés de manière très précise.
- Le traitement limite pour le jour précédent s'effectue tous les jours pendant quelques minutes après minuit. Il est possible que le système ne réponde pas lorsque l'utilisateur effectue une saisie pendant ce traitement.
- Une fois les réglages d'une unité intérieure modifiés à partir du système P-AIMS, l'affichage peut revenir temporairement aux réglages précédents. Ceci est plus fréquent avec les opérations sur toutes les unités. La cause en est le délai de communication, et non un dysfonctionnement du système. Si vous patientez quelques minutes, l'affichage présentera les informations correctes.
- Lorsque des erreurs apparaissent en cas de fonctionnement pendant un orage ou à cause d'interférences électromagnétiques.
Mettez le terminal hors tension et à nouveau sous tension.
Comme règle, le système ne doit être mis hors tension que dans des cas comme celui mentionné ci-dessus.
Une gestion correcte de la climatisation est impossible quand le système est hors tension.
- A propos des rapports de distribution et de l'utilisation de l'énergie
Les formules utilisées par ce système afin de calculer les rapports de distribution de climatisation et l'utilisation de l'énergie ne sont que des approximations. En règle générale, elles ne produisent pas les mêmes résultats que ceux qui apparaissent sur les factures des appareils électriques et au gaz.
Selon les conditions de fonctionnement, une marge d'erreur est possible entre les rapports de distribution et les quantités de climatisation réelles.
Une faible marge d'erreur peut également apparaître entre les éléments suivants en raison des algorithmes d'arrondi utilisés dans les calculs du rapport de distribution.
 - « Rapports de distribution des locataires dans un groupe » et « 100,0000 % »
 - « Total des rapports de distribution » et « Rapport de distribution global du locataire »
 - « Utilisation totale par chaque locataire » et « Utilisation totale indiquée par les compteurs d'impulsions »
 - « Utilisation totale pendant les heures habituelles, les heures hors période et les jours spécifiés » et « Total de toutes les zones horaires »
 Ce produit ne mesure pas directement l'énergie mais utilise les rapports de charge estimés pour chaque unité intérieure afin de calculer la distribution (affectation proportionnelle). Les résultats des calculs doivent être considérés comme approximatifs.
- A propos du total des heures de fonctionnement
Les distributions de la climatisation et les heures de fonctionnement du climatiseur sont calculées uniquement lorsque le système est sous tension et qu'il n'y a aucune erreur de communication entre le système et les climatiseurs.
Par conséquent, aucun total n'est accumulé lorsque le système est hors tension ou en cas d'erreur de communication.
N'oubliez pas que les erreurs dans les rapports de distribution seront plus importants si des situations telles que celles décrites ci-dessus se poursuivent pendant une période plus longue.

- Les situations dans lesquelles des erreurs importantes sont susceptibles de se produire au niveau des calculs des rapports de distribution, etc.
Dans certains climatiseurs de type semi-central et au sol ainsi que des modèles anciens équipés de chauffages électriques, des erreurs importantes sont susceptibles de se produire au niveau du calcul des rapports de distribution de climatisation ainsi que d'autres chiffres. De plus, en cas d'utilisation d'humidificateurs à bassin consommant beaucoup d'énergie, les calculs de distribution ne reflètent pas la durée de fonctionnement de l'humidification, ce qui entraîne l'apparition d'erreurs importantes.
Pour en savoir plus, contactez votre revendeur ou votre fournisseur de services.

- Réglage de la date et de l'heure
La date et l'heure doivent être réglées régulièrement car l'horloge d'un ordinateur classique peut perdre ou gagner pratiquement deux minutes par mois.

- Mots de passe
Les mots de passe doivent être enregistrés et sauvegardés en lieu sûr. Ils ne doivent jamais être communiqués à des tiers.
Si vous oubliez votre mot de passe, contactez votre revendeur ou votre fournisseur de services.

■ Adaptateurs d'interface (vendus séparément)

Adaptateurs d'interface (CZ-CAPC2)

Vous pouvez utiliser des adaptateurs locaux activés/désactivés pour raccorder des équipements qui peuvent être activés et désactivés (ventilateurs, climatiseurs, etc.) par le système.

Cependant, les limitations suivantes s'appliquent.

Pour en savoir plus, consultez la documentation de l'équipement concerné ou contactez votre revendeur ou votre fournisseur de services.

► A propos des calculs de distribution **Important**

[1] Données relatives à la vitesse du ventilateur

La durée de fonctionnement accumulée pour chaque vitesse du ventilateur est fixe sur la vitesse moyenne du ventilateur.

La durée accumulée lorsque le thermostat est activé est calculée comme fixe sur la vitesse moyenne du ventilateur, même si une entrée de signal est connectée à l'adaptateur local lorsque le thermostat est activé.

[2] Valeur de capacité de l'unité intérieure

Les valeurs ne peuvent pas être chargées automatiquement.

Contactez votre revendeur ou votre fournisseur de services pour connaître les réglages.

[3] Type de produit

Il n'est pas possible de faire la distinction entre les modèles PAC et les modèles GHP.

Contactez votre revendeur ou votre fournisseur de services pour connaître les réglages.

[4] Distribution entre les unités intérieures

Ils sont compatibles uniquement avec la distribution simple. Aucune distribution de charge ne peut être effectuée.

Pour plus de détails, contactez votre revendeur ou votre fournisseur de services.

- Tant que la conformité avec les spécifications des connecteurs des adaptateurs d'interface est respectée, n'importe quel type d'équipement peut être connecté au système. Cependant, vous devez éviter de connecter des équipements dont le fonctionnement peut avoir de graves conséquences sur les biens ou les personnes.

6. Certification de licence

Avant de pouvoir utiliser le logiciel de rapport de distribution pour le système P-AIMS, vous devez exécuter une procédure appelée « certification de licence ».

Pour procéder à la certification de licence, faites une demande de clé à l'adresse électronique ci-dessous. Vous serez enregistré comme utilisateur et vous recevrez une clé de déblocage, puis une réponse.

<Adresse de contact>

Bureau d'émission de l'ID du produit,

Courriel : cmc_productid_desk@gg.jp.panasonic.com

Joignez à votre demande les informations suivantes afin d'être enregistré comme utilisateur et de recevoir une clé de déblocage.

- (1) Nom du produit
- (2) Nom de la société/personne à contacter
- (3) Numéro de téléphone
- (4) Adresse électronique
- (5) Demande de clé

- * Si vous ne saisissez pas de clé de déblocage, vous ne pourrez plus utiliser le système après un délai de 30 jours. Procurez-vous une clé de déblocage et exécutez la certification de licence dès que possible.
- * Faites une demande dès que possible car l'émission d'une clé de déblocage peut prendre plusieurs jours.

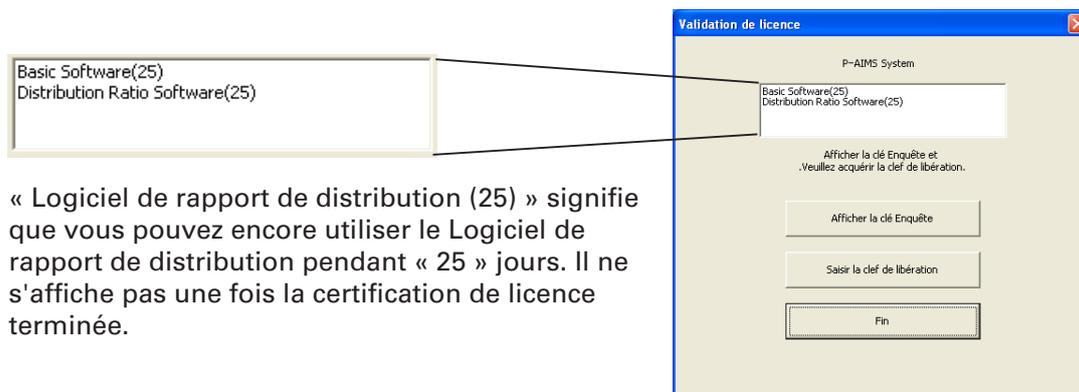
Procédure de Certification de licence

La procédure suivant l'installation du système P-AIMS jusqu'à la fin de la certification de licence est décrite ci-dessous.

- (1) Vérifiez la demande de clé dans l'écran Certification de licence.
- (2) Envoyez la demande de clé au Bureau d'émission de l'ID du produit (cmc_productid_desk@gg.jp.panasonic.com).
Indiquez également le nom du produit, le nom de la société/personne à contacter, le numéro de téléphone et l'adresse électronique.
- (3) Une clé de déblocage est alors émise.
Vous êtes enregistré comme utilisateur et une clé de déblocage est émise. Une réponse est envoyée à l'adresse électronique enregistrée.
- (4) Saisissez la clé de déblocage dans l'écran Certification de licence.
- (5) La procédure de certification de licence est terminée.

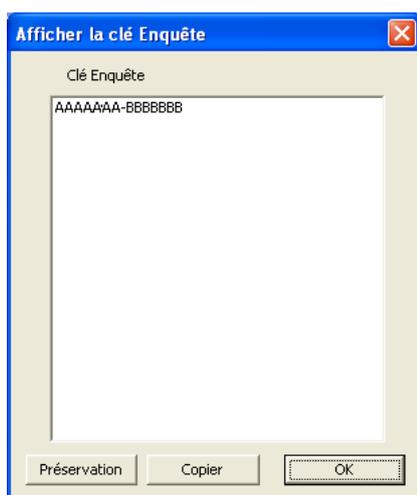
Exécution de la Certification de licence

1. L'écran Certification de licence suivant apparaît lorsque vous démarrez un système P-AIMS pour lequel une certification de licence n'est pas terminée.



« Logiciel de rapport de distribution (25) » signifie que vous pouvez encore utiliser le Logiciel de rapport de distribution pendant « 25 » jours. Il ne s'affiche pas une fois la certification de licence terminée.

- * Après avoir démarré un système P-AIMS dont la certification de licence n'est pas terminée, l'écran Certification de licence apparaît à 9 h et 15 h. Cet écran ne s'affiche pas une fois la certification terminée. Si vous installez un logiciel facultatif, l'écran Certification de licence apparaît jusqu'à ce que la certification soit terminée pour tous les logiciels.

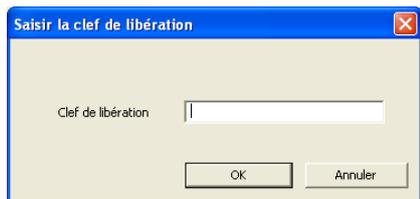
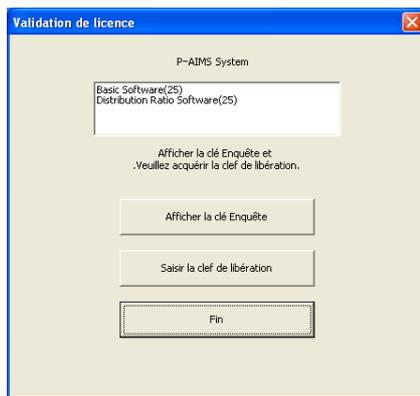


2. Si vous cliquez sur le bouton  dans l'écran Certification de licence, l'écran Affichage Clé d'activation apparaît et la demande de clé s'affiche. Envoyez la clé affichée dans cet écran par courriel au Bureau d'émission de l'ID du produit (cmc_productid_desk@gg.jp.panasonic.com). Parallèlement, indiquez-nous également les éléments suivants.
 - (1) Nom du produit (obligatoire)
 - (2) Nom de la société/personne à contacter
 - (3) Numéro de téléphone
 - (4) Adresse électronique (obligatoire)Vous êtes enregistré comme utilisateur et une clé de déblocage est émise.

 : Si vous cliquez sur ce bouton, la demande de clé est enregistrée dans un fichier texte. Suivez les instructions affichées à l'écran pour enregistrer le fichier texte. Saisissez le nom du produit, le nom de la société/la personne à contacter, le numéro de téléphone ainsi que l'adresse électronique dans ce fichier texte enregistré, puis envoyez le fichier texte par courriel au Bureau d'émission de l'ID du produit.

 : Si vous cliquez sur ce bouton, la demande de clé est copiée dans le presse-papiers Windows. Collez la demande de clé dans votre message.

 : Si vous cliquez sur ce bouton, l'écran Affichage Cle d'activation se ferme.



3. Lorsque vous recevez la clé de déblocage, redémarrez le système P-AIMS. Reportez-vous à la section « 2. Démarrage et fermeture » pour savoir comment redémarrer le système P-AIMS, puis redémarrez-le.

Si la certification de licence n'est pas expirée pour le système P-AIMS, l'écran Certification de licence affiché à droite apparaît avant que le système P-AIMS redémarre.

Cliquez sur le bouton  pour afficher l'écran de Saisie Clé de déblocage, puis saisissez la clé de déblocage.

* Si vous installez plusieurs logiciels du système P-AIMS, un nombre de certifications de licence identique est nécessaire. Dans ce cas, le nombre de clés de déblocage envoyées sera identique au nombre de demandes de clé. Saisissez à la suite toutes les clés de déblocage reçues et exécutez la certification de licence. (Les clés de déblocage peuvent être saisies dans n'importe quel ordre.)

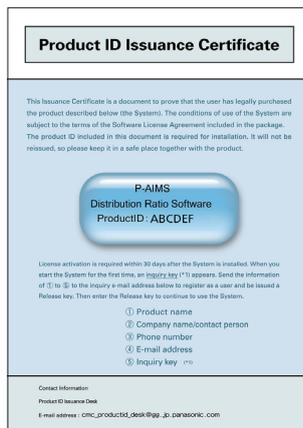
La Certification de licence est terminée lorsque toutes les clés de déblocage ont été saisies. Cliquez sur le bouton . L'écran Certification de licence se ferme et le système P-AIMS démarre.

* Le système P-AIMS démarre même si vous cliquez sur le bouton  sans saisir la clé de déblocage. Vous pouvez utiliser le système tel quel jusqu'à ce que la procédure de certification de licence soit terminée. (Vous pouvez utiliser le système de cette manière pendant 30 jours.)

7. Préparation

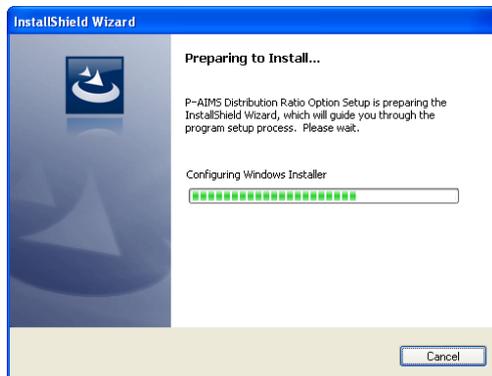
*Notez que l'affichage des instructions d'installation du logiciel de base est en anglais.

7-1. Installation

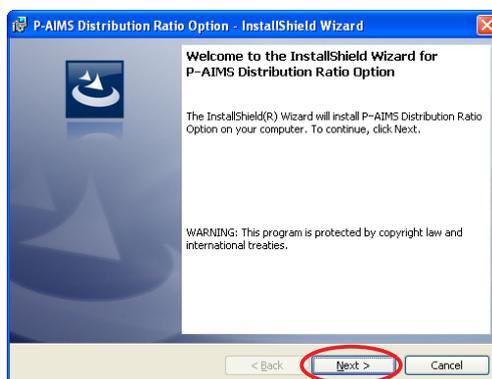


1. Commencez par arrêter le système P-AIMS.
Insérez dans le lecteur CD le CD du logiciel de calcul de tarif CZ-CSWAC2 du système de climatisation intégré (système P-AIMS) que vous avez acheté. Si l'installation ne démarre pas, double-cliquez sur le fichier Setup.exe à partir du lecteur de CD-ROM pour la démarrer. Saisissez l'ID du produit dans l'écran de saisie de l'ID du produit qui apparaît. Pour connaître l'ID du produit, reportez-vous au Certificat d'émission d'ID du produit fourni avec le logiciel.

* Conservez le Certificat d'émission d'ID du produit en lieu sûr. L'ID du produit est nécessaire pour installer le système intégré de climatisation. Le Certificat d'émission d'ID du produit ne sera pas réémis.

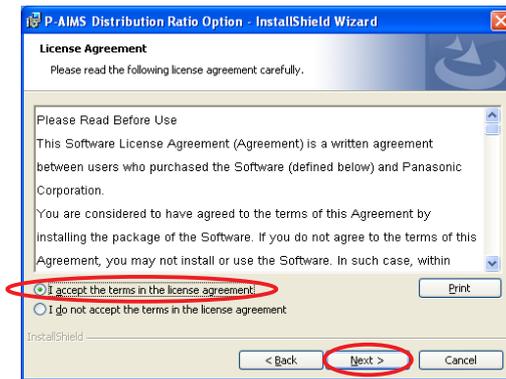


2. L'Assistant InstallShield se prépare à installer le système P-AIMS.

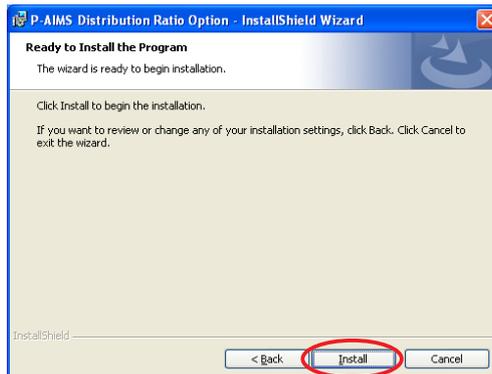


3. Après un court instant, le message « L'assistant InstallShield(R) va installer l'option Rapport de distribution du système P-AIMS sur votre ordinateur. Pour continuer, cliquez sur Suivant. » apparaît. Cliquez sur le bouton

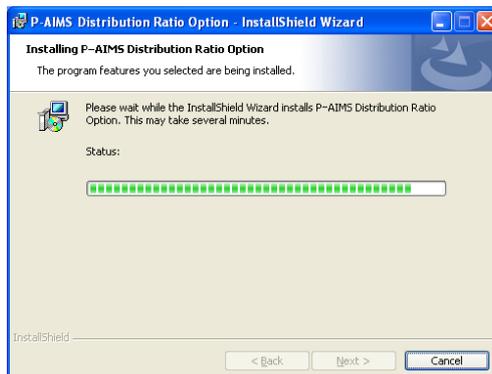
Next >



4. Ensuite, l'écran Conditions générales de la licence apparaît. Lisez attentivement les conditions générales de la licence et cliquez sur « J'accepte les conditions générales de la licence » si vous êtes d'accord avec les termes du conditions générales de la licence. Le bouton est alors activé. Cliquez sur le bouton . (Vous ne pourrez pas installer le logiciel si vous n'acceptez pas les termes du conditions générales de la licence.)



5. Le message « L'assistant est prêt pour lancer l'installation. Cliquez sur Installer pour lancer l'installation. » apparaît. Cliquez sur le bouton .



6. L'installation du système P-AIMS commence.

Patientez quelques instants.



7. Une fois la configuration du système P-AIMS terminée, l'écran d'achèvement de l'installation apparaît. Cliquez sur le bouton pour terminer l'installation.

* À l'installation du Logiciel de rapport de distribution, vous pouvez installer ce système sans arrêter le système P-AIMS, mais les fonctions du Logiciel de rapport de distribution ne seront pas ajoutées. Redémarrez le système P-AIMS.

7-2. Affichage après le redémarrage

Après le redémarrage du système, les fonctions de calcul des frais sont activées et vous pouvez sélectionner l'option de menu Rapport de distribution.



7-3 Réglages

Une fois l'installation terminée, vous devez procéder aux enregistrements et aux réglages, tels que « Réglages rapport de distribution », « Enregistrer nom de groupe de distribution », « Enregistrer nom locataire », « Données principales valeur accumulée » et « Données principales d'unité intérieure ». Reportez-vous aux explications figurant dans les sections correspondantes pour obtenir des informations sur ces réglages.

Confiez l'enregistrement des fonctions « Données principales valeur accumulée » et « Réglages unité intérieure » à votre revendeur ou au service chargé de l'entretien.

Référence

■ Calcul du rapport de distribution (pour la distribution simple)

Cette section explique comment le rapport de distribution de la consommation de climatisation, les charges, etc., sont calculés par le système P-AIMS. Le système P-AIMS est un produit classique pour les climatiseurs électriques (PAC) et les climatiseurs à gaz (GHP), donc les rapports de distribution et la consommation de climatisation sont calculés selon différentes méthodes pour les climatiseurs PAC et GHP.

1. Les paramètres répertoriés ci-dessous sont utilisés pour les calculs :

- ① RHHi : Durée de fonctionnement accumulée pour l'unité intérieure i (vitesse élevée du ventilateur)
- ② RHi : Durée de fonctionnement accumulée pour l'unité intérieure i (vitesse moyenne du ventilateur)
- ③ RLi : Durée de fonctionnement accumulée pour l'unité intérieure i (vitesse basse du ventilateur)
- ④ SHHi : Durée accumulée pour l'unité intérieure i lorsque le thermostat est activé (vitesse élevée du ventilateur)
- ⑤ SHi : Durée accumulée pour l'unité intérieure i lorsque le thermostat est activé (vitesse moyenne du ventilateur)
- ⑥ SLi : Durée accumulée pour l'unité intérieure i lorsque le thermostat est activé (vitesse basse du ventilateur)
- ⑦ PSi : Capacité de l'unité intérieure i (équivalente à la valeur kW)
- ⑧ αHH : Coefficient de pondération pour la vitesse élevée du ventilateur (0,50-1,00).
- ⑨ αH : Coefficient de pondération pour la vitesse moyenne du ventilateur (0,50-1,00).
- ⑩ αL : Coefficient de pondération pour la vitesse basse du ventilateur (0,50-1,00).

- * ①-③ correspondent à la somme de la durée de fonctionnement accumulée lorsque le thermostat est activé et désactivé pour chaque vitesse du ventilateur.
④-⑥ correspondent aux durées de fonctionnement accumulées lorsque le thermostat est activé pour chaque vitesse du ventilateur.

2. Formule de calcul du rapport de distribution

Utilisez la formule suivante afin de déterminer les indices de consommation d'électricité adaptés pour l'unité intérieure i.

(1) Distribution de l'unité extérieure

Pour un système PAC

L'indice de consommation d'électricité extérieure adéquat TEOi pour l'unité intérieure i est

$$TEi = (SHHi \times \alpha_{HH} + SHi \times \alpha_H + SLi \times \alpha_L) \times PSi$$

L'indice de consommation d'énergie extérieure adéquat TGi pour l'unité intérieure i est

$$TGi = 0$$

Pour les systèmes GHP

L'indice de consommation d'électricité extérieure adéquat TEOi pour l'unité intérieure i est

$$TEi = (RHHi \times \alpha_{HH} + RHi \times \alpha_H + RLi \times \alpha_L) \times PSi$$

L'indice de consommation d'énergie extérieure adéquat TGi pour l'unité intérieure i est

$$TGi = (SHHi \times \alpha_{HH} + SHi \times \alpha_H + SLi \times \alpha_L) \times PSi$$

(2) Distribution de l'unité intérieure

Commune aux systèmes PAC et GHP

L'indice de consommation d'électricité extérieure adéquat TELi pour l'unité intérieure i est

$$TELi = (RHHi \times \alpha_{HH} + RHi \times \alpha_H + RLi \times \alpha_L) \times PSi$$

L'indice de consommation d'électricité extérieure TOTALOe et l'indice de consommation de gaz extérieure TOTALg, ainsi que l'indice de consommation d'électricité intérieure TOTALIe pour l'ensemble du groupe de distribution correspondent au total de TEOi, TGi et TELi pour toutes les unités intérieures du groupe (unités m).

$$TOTALOe = TEO1 + TEO2 + \dots + TEOm$$

$$TOTALg = TG1 + TG2 + \dots + TGm$$

$$TOTALIe = TEI1 + TEI2 + \dots + TEIm$$

Par conséquent, le rapport de distribution de la consommation d'électricité extérieure REOi, le rapport de distribution de la consommation de gaz extérieure RGi et le rapport de distribution de la consommation d'électricité intérieure RELi pour l'unité intérieure i correspondent aux rapports des indices de consommation entre l'unité intérieure concernée et l'ensemble du groupe, donc

$$REO_i (\%) = TEO_i \div \text{TOTAL}O_e \times 100$$

$$RG_i (\%) = TG_i \div \text{TOTAL}G \times 100$$

$$REI_i (\%) = TEI_i \div \text{TOTAL}I_e \times 100$$

(Des groupes de distribution peuvent être définis séparément pour les unités extérieures et les unités intérieures.)

Le rapport de distribution relatif à l'utilisation de l'électricité extérieure NEO_j , le rapport de distribution relatif à l'utilisation du gaz extérieur NG_j et le rapport de distribution relatif à l'utilisation de l'électricité intérieure NEI_j dans les unités des locataires peuvent être calculés comme suit, i représentant le nombre d'unités intérieures appartenant au locataire j .

$$NEO_j (\%) = REO_1 + REO_2 + \dots + REO_n$$

$$NG_j (\%) = RG_1 + RG_2 + \dots + RG_n$$

$$NEI_j (\%) = REI_1 + REI_2 + \dots + REI_n$$

*Les rapports de distribution sont arrondis au cinquième chiffre après la virgule et affichent le quatrième chiffre après la virgule.

3. Méthode de calcul de l'utilisation de la climatisation

- ① NEO_j : Rapport de distribution relatif à l'utilisation de l'électricité extérieure (%) pour le locataire j .
- ② NG_j : Rapport de distribution relatif au gaz extérieur (%) pour le locataire j .
- ③ NEI_j : Rapport de distribution relatif à l'utilisation de l'électricité intérieure (%) pour le locataire j .
- ④ PeO : Valeur d'utilisation de l'électricité extérieure accumulée pour le groupe concerné.
- ⑤ PeI : Valeur d'utilisation de l'électricité intérieure accumulée pour le groupe concerné.
- ⑥ Pg : Valeur du gaz extérieur accumulé pour le groupe concerné.
- ⑦ @E : Charge unitaire pour les charges d'électricité (€) (0,000-9,999).
- ⑧ @G : Charge unitaire pour les charges de gaz (€) (0,000-9,999).

Pour déterminer l'utilisation de la climatisation pour chaque locataire, affectez l'utilisation pour l'ensemble du groupe en fonction du rapport de distribution pour chaque locataire. Ainsi, dans la formule suivante : MME_j correspond à l'utilisation de l'électricité et MMG_j à l'utilisation du gaz pour le locataire j .

$$MMEO_j (\text{kWh}) = PeO \times NEO_j$$

$$MMG_j (\text{m}^3) = Pg \times NG_j$$

$$MMEI_j (\text{kWh}) = PeI \times NEI_j$$

Les charges relatives à l'utilisation de l'électricité extérieure MEO_j , les charges relatives à l'utilisation du gaz extérieur MG_j et les charges relatives à l'utilisation de l'électricité intérieure MEI_j pour le locataire j sont :

$$MEO_j (\text{€}) = MMEO_j \times @E$$

$$MG_j (\text{€}) = MMG_j \times @G$$

$$MEI_j (\text{€}) = MMEI_j \times @E$$

4. Affichage à l'écran

$NEO_j (\%)$ s'affiche dans l'espace du rapport de distribution de l'électricité extérieure.

$NG_j (\%)$ s'affiche dans l'espace du rapport de distribution du gaz extérieur.

$NEI_j (\%)$ s'affiche dans l'espace du rapport de distribution de l'électricité intérieure.

$MMEO_j (\text{kWh})$ s'affiche dans l'espace d'utilisation de l'électricité extérieure.

$MMG_j (\text{m}^3)$ s'affiche dans l'espace d'utilisation du gaz extérieur.

$MMEI_j (\text{kWh})$ s'affiche dans l'espace d'utilisation de l'électricité intérieure.

$MEO_j (\text{€})$ s'affiche dans l'espace des charges d'électricité extérieure.

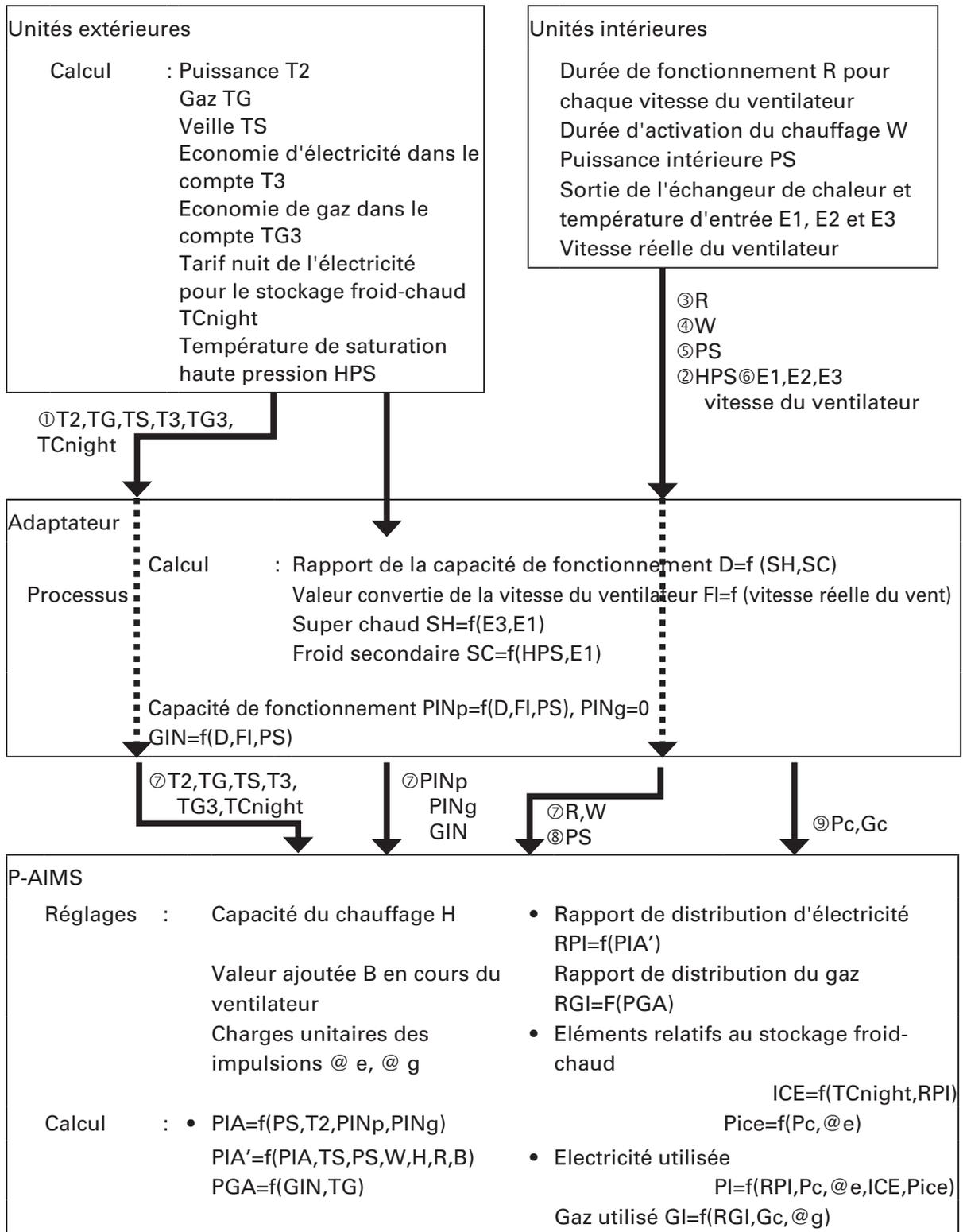
$MG_j (\text{€})$ s'affiche dans l'espace des charges de gaz extérieur.

$MEI_j (\text{€})$ s'affiche dans l'espace des charges d'électricité intérieure.

$MEO_j (\text{€}) + MG_j (\text{€}) + MEI_j (\text{€})$ s'affiche dans l'espace des charges totales.

■ Calcul du rapport de distribution (pour la distribution de charge)

1. Organigramme des données



« f » signifie fonction. Par exemple :

Rapport de la capacité de fonctionnement $D=f(SH,SC)$

signifie que le rapport de la capacité de fonctionnement est calculé à l'aide de super chaud SH et froid secondaire SC.

2. Méthode de calcul du rapport de distribution

Les paramètres suivants sont utilisés.

- ① NE_j : Rapport de distribution de l'électricité (%) pour le locataire j
- ② NG_j : Rapport de distribution du gaz (%) pour le locataire j
- ③ PE1 : Valeur d'impulsion accumulée à partir du compteur d'électricité 1 pour le groupe concerné.
- ④ PE2 : Valeur d'impulsion accumulée à partir du compteur d'électricité 2 pour le groupe concerné.
- ⑤ PG : Valeur d'impulsion accumulée à partir du compteur de gaz pour le groupe concerné.
- ⑥ @E : Charge unitaire pour l'utilisation de l'électricité (€/kWh) (0,000-9,999).
- ⑦ @G : Charge unitaire pour l'utilisation du gaz (€/m³) (0,000-9,999).

③, ④ et ⑤ sont les valeurs de compteur d'impulsions accumulées des compteurs de gaz et d'électricité enregistrés pour l'utilisation du groupe concerné.

Lorsque plusieurs compteurs d'impulsions sont enregistrés pour un seul groupe de distribution, les valeurs totales pour l'électricité d'une part et le gaz d'autre part sont utilisées.

⑥ et ⑦ sont des devises spécifiées par l'utilisateur et elles indiquent l'équivalent en € d'une unité utilisée à partir du compteur d'impulsions.

Pour déterminer les charges utilisées pour chaque locataire, affectez les charges utilisées pour l'ensemble du groupe en fonction du rapport de distribution pour chaque locataire. Ainsi, dans la formule suivante : ME_j correspond aux charges d'utilisation de l'électricité et MG_j aux charges d'utilisation du gaz pour le locataire j.

$$\begin{aligned}ME_j (\text{€}) &= (PE1 \times @E) \times NE_j \\MG_j (\text{€}) &= (PG1 \times @G) \times NG_j\end{aligned}$$

Pour les systèmes PAC, NG_j=0 %, donc MG_j est €0.

En revanche, pour un système HOT,

$$MG_j (\text{€}) = (PG1 \times @G) \times NG_j$$

Note

Espace réservé à l'utilisateur

Si vous complétez ce document au moment de l'achat, il vous permettra de contacter rapidement le service après-vente, en cas de réparation, par exemple.

N° de série	
Date d'installation	
Revendeur	N° de téléphone ()

