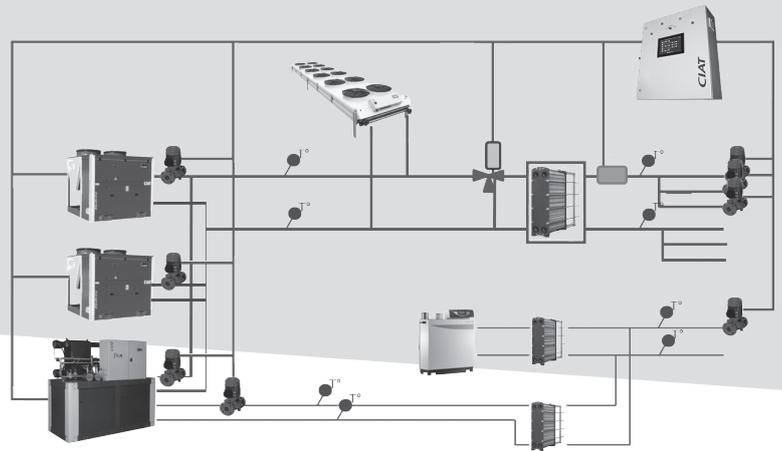


## POWER'CONTROL

Optimisation énergétique pour des systèmes énergétiques de haute performance



### *Gestion du système de production*

*Conçue pour contrôler l'ensemble du système de production d'énergie thermique (chauffage et refroidissement)*

## OUTIL DE GESTION POUR VOTRE PÔLE ÉNERGIE

### Fonctionnalités

- Commande et contrôle de tous les composants de la boucle de production
- Meilleure optimisation énergétique
- Optimisation et sécurisation du fonctionnement du système
- Surveillance en local et télésurveillance

### Fonctions principales

#### Commande et contrôle

- Contrôle des groupes d'eau glacée, des pompes à chaleur, des aéroréfrigérants en mode chauffage / refroidissement / free cooling, récupération de chaleur, équilibrage du temps de marche.
- Contrôle et régulation de tous les périphériques hydrauliques de la boucle de production (pompes, V2V, V3V, etc.).
- Acquisition de signaux analogiques (contacts marche/arrêt) et numériques (température, pression, débit).

#### Meilleure optimisation énergétique

- Optimisation de l'énergie du système, du mode free cooling et de la capacité de récupération de chaleur.
- Optimisation du système en cascade entre les producteurs et leurs périphériques, réglementation de l'eau du condenseur, etc.
- Gestion des équipements et des réseaux d'alternance/de secours/prioritaires.
- Détection et signalement des défauts/alarmes, algorithmes correctifs de gestion, etc.

#### Sécurisation du fonctionnement du système

- Communication intuitive entre l'homme et la machine via un écran tactile à interface graphique.
- Programmation quotidienne et saisonnière, et paramétrage du point de consigne.
- Aperçu de l'état du système et des composants, affichage des valeurs mesurées, courbes, etc.

#### Surveillance locale

- Télésurveillance via le logiciel I-Vù.
- Visualisation de l'état des composants.
- Synoptiques, courbes et reports d'évènements.
- Enregistrement à long terme des valeurs et des évènements.
- Support Hotline.

### Caractéristiques techniques

- Coffret électrique IP54.
- Alimentation : 100-230 VAC, 50/60HZ.
- Température de fonctionnement : -10°C à +50°C.
- Humidité : 0 à 90% RH, sans condensation.
- Borniers repérés avec schéma de raccordement.
- Automate industriel.
- Logiciel de supervision I-Vù sur pc utilisateur ou option panel PC.
- Accès pour support à distance via LAN (ou 3G, SIM fourni par le client).
- Communication GTB via les protocoles BACnet ou ModBus ou option LON.

Document non contractuel. Dans le souci constant d'améliorer son matériel, CIAT se réserve le droit de procéder sans préavis à toutes modifications techniques.  
Réf. : N18.713A

**Siège social**

700 Avenue Jean Falconnier - B.P. 14  
01350 - Culoz - France  
Tel. : +33(0)4 79 42 42 42  
Fax : +33(0)4 79 42 42 10  
[www.ciat.com](http://www.ciat.com)



**CIAT Service**

Assistance technique : 0 892 05 93 93 (0,34 € / mn)  
Pièces de rechange : 0 826 96 95 94 (0,15 € / mn)  
[pdrfrance@ciat.utc.com](mailto:pdrfrance@ciat.utc.com) - [PDRGarantie@ciat.fr](mailto:PDRGarantie@ciat.fr)

