

> LA CHAÎNE DU FROID SOUS HAUTE SURVEILLANCE

Dans la chaîne du froid, une attention particulière est apportée à la surveillance des températures, gage de la sûreté sanitaire. Tous les maillons de la chaîne, doivent être surveillés avec la même attention : chambres froides, garde-manger, congélateurs, zones de préparation...

Les impératifs d'une installation de surveillance fiable :

- Contrôle des températures des zones froides en continu
- Enregistrements automatiques 24h/24 des valeurs
- Exploitation des données sécurisée
- Surveillance des utilitaires
- Alarmes et dispositifs d'alerte
- Optimisation des coûts d'énergie

> LA SOLUTION PYROCONTROLE

Les Interfaces Homme-Machine à écran tactile CPS Touch[®] permettent de :

Afficher l'ensemble des paramètres sur l'écran

- Centralisation des informations
- Représentation de l'installation sur-mesure
- Affichage clair des valeurs du process par zone (température, pression...)
- Indication de l'état des machines et utilités



Contrôler et surveiller

- Enregistrement des températures en continu
- Surveillance individuelle de chaque zone et des défauts techniques des machines
- Signalisation visuelle, sonore ou par télétransmission
- Contrôle à distance via la connexion Ethernet

Exploiter et gérer les données en toute sécurité

- Enregistrements et journal d'événements horodatés
- Protection des données, en conformité à la réglementation FDA 21 CFR part 11
- Gestion des utilisateurs avec niveaux de sécurité
- Exploitation des données simplifiées
- Sauvegarde et impression de rapports

AGROALIMENTAIRE

Contrôle

Sécurité

Fiabilité

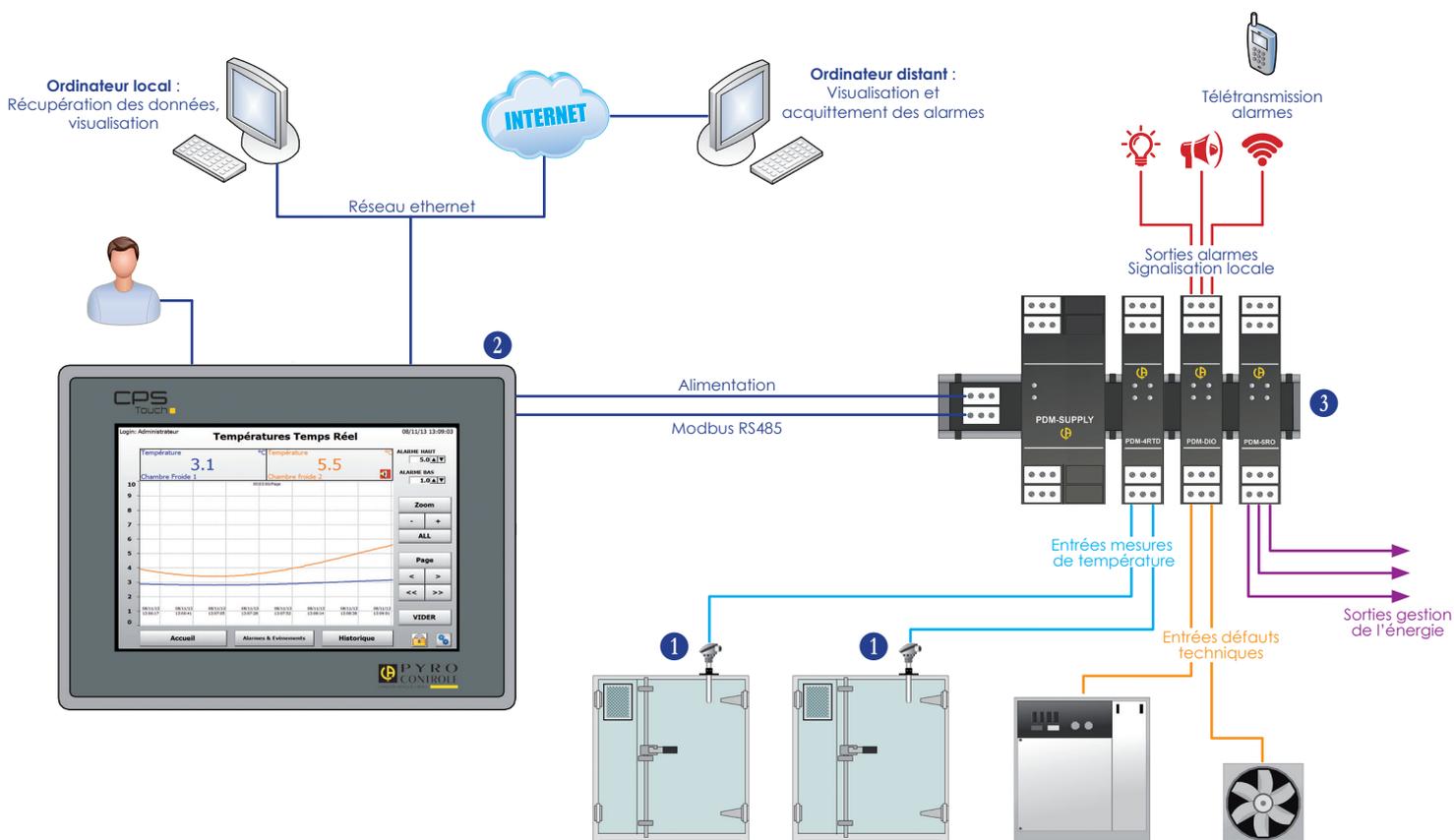
Simplicité



> OFFRE GLOBALE DE SUPERVISION PYROCONTROLE

Installation d'une Interface Homme-Machine CPS Touch®, reliée à des capteurs de température Pt100 installés dans les chambres froides, connectés avec les modules E/S PDM.

► Synoptique d'une installation frigorifique



► Les composants de l'installation

- 1 Capteurs de température : sondes Pt100 Pyrocontrol
- 2 Interface Homme-Machine CPS Touch® : réalise l'affichage, la surveillance et l'enregistrement des données
Existe en différentes tailles : 4,3", 7", 10", 15"
- 3 Modules d'entrées / sorties PDM : interface entre l'installation et le CPS Touch®
 - PDM-SUPPLY : alimentation complémentaire
 - PDM-4RTD : réalise les mesures de température
 - PDM-DIO : surveillance de défauts techniques et signalisation des alarmes sur relais
 - PDM-5RO : gestion de l'énergie avec des modes de veille

Installation sans fils : pour limiter les coûts de câblage, il est possible de créer des «îlots» de modules PDM au plus près des points de mesure. La communication avec le CPS Touch® se fait alors en protocole Modbus RTU, par une liaison RS485, ou en option en liaison sans fil Radiofréquence.

> PRESTATIONS ET SERVICES ASSOCIÉS

- Assistance ingénierie
- Développement d'applications spécifiques selon cahier des charges

Une équipe d'experts à votre écoute : **04.72.14.15.52** / automation@pyro-control.com

PYROCONTROLE

6 bis, av du Docteur Schweitzer
69881 MEYZIEU Cedex
Tél : +33 4 72 14 15 40
Fax : +33 4 72 14 15 41
info@pyro-control.com
www.pyro-control.com

 **CHAUVIN
ARNOUX**
GROUP