

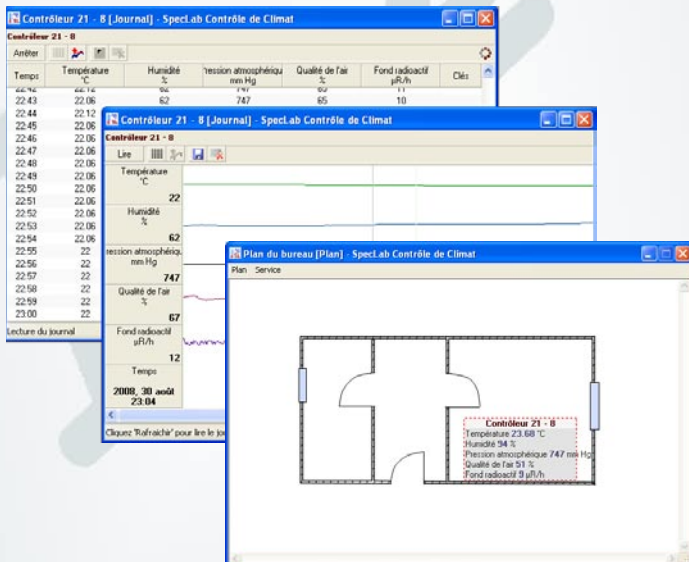
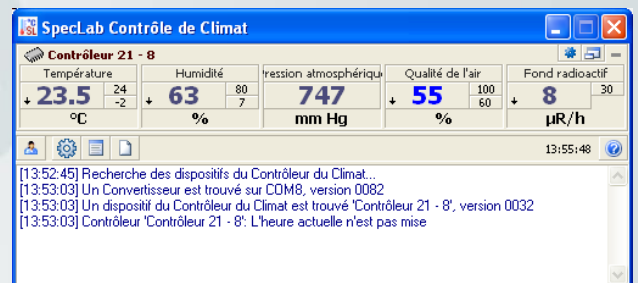
Contrôleur de l'environnement



- Température
- Hygrométrie
- Pression atmosphérique
- Gaz toxiques
- Radioactivité
- Sorties relais d'alarme
- Supervision logicielle

Le contrôleur d'environnement XPR SLCC intègre dans un seul et même boîtier, plusieurs capteurs destinés à surveiller des données climatiques et environnementales.

Il surveille, en temps réel la variation de cinq indicateurs et déclenche une alarme sonore et visuelle lorsque l'un d'eux dépasse un seuil préalablement paramétré. Quatre relais RT programmables transmettent l'information à un dispositif local de gestion de la sécurité.



Une mémoire tampon interne enregistre cycliquement les relevés de chaque capteur selon une fréquence paramétrable.

Le logiciel de supervision affiche, en temps réel, les informations sur un tableau de bord virtuel. Les données on line ainsi que celles enregistrées dans le contrôleur sont visualisées sous une forme tabélaire et graphique.

Les évènements de dépassement des seuils hauts et bas peuvent être transmis au logiciel de supervision Goal City, et être ainsi intégrés dans les algorithmes de calculs et de gestion d'un système global de sécurité.

Caractéristiques techniques

Plages des informations mesurées

Température	De -10°C à +50°C
Humidité relative	De 0 à 90%
Pression atmosphérique	De 700 à 800 mm Hg
Qualité de l'air	De 0 à 100%
Fond radioactif	De 5 à 9999 µRh/h

Précision des valeurs mesurées

Température	0,1 °C
Humidité relative	1,00 %
Pression atmosphérique	1 mm Hg
Qualité de l'air	1,00 %
Fond radioactif	1 µRh/h

Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation	De 12 à 15 VDC
Consommation maximale	350 mA
Relais intégrés	4
Intensité de commutation des relais	3 A sous 36 V

Caractéristiques diverses

Dimensions du boîtier	252 x 121 x 40 mm
Périodes d'enregistrement dans mémoire interne	De 1 à 240 mn
Durée d'enregistrement jusqu'à 3 mois avec période de 60 mn	
Types d'alarme	Visuelle et sonore
Liaison avec informatique	RS485 et logicielle

Le contrôleur réagit aux différentes substances présentes dans l'atmosphère (Fig 1). Exemple d'une mesure de la qualité de l'air en fonction du nombre de cigarettes allumées sur une période de 8 minutes dans une salle d'un volume de 20 m³ (Fig 2).

