



LE PÔLE DE
L'INDUSTRIE
NUCLÉAIRE

Qui
sommes nous ?

Membres
du PNB

R&D
collaborative

Formation

Emploi

International

Accompagnement
des entreprises

Agenda &
actualités du PNB

Français English

Agenda & actualités du PNB

Agenda

Actualités

Actualités des adhérents

Archives

Inscription à la Newsletter

AGENDA

<< Avr 2014 >>						
L	M	M	J	V	S	D
31	1	2	3	4	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	1	2	3	4



Portrait du mois: Pyrocontrôle

Posté le 1 avril 2014 dans [Portrait du mois](#).



Créée en 1945, la société Pyrocontrol s'est rapidement démarquée par son expertise dans la réalisation de sondes de température sur-mesure pour le domaine industriel.

En 1997, Pyrocontrol rejoint le Groupe Chauvin Arnoux, leader européen de la mesure et apporte au groupe son expertise dans la mesure thermique.

Fabricant français

Installée près de Lyon, la société Pyrocontrol abrite au sein de son site industriel l'ensemble des activités marketing, R&D, production et un laboratoire de métrologie accrédité.

En plus de la conception de capteurs de température classiques, Pyrocontrol se spécialise dans des sondes et des puits thermométriques adaptés aux contraintes les plus sévères.

Pour une maîtrise globale du process thermique

Pyrocontrol propose toute une gamme de produits complémentaires pour la maîtrise des process thermiques en milieu industriel :

- Capteurs de température,
- Régulateurs de température et de puissance,
- Interfaces homme-machine,
- Enregistreurs,
- Matériels et prestation d'étalonnage.

Une offre étendue :

- Les capteurs de température sont disponibles en standard sous plus de 1 200 références et sur-mesure pour les très hautes températures (+ 1 800°C).
- Les régulateurs de température sont pour la plupart numériques mais existent aussi en analogiques, de formats différents, à entrées fixes ou universelles.
- Les régulateurs de puissance à thyristors existent du modèle le plus simple au plus évolué : de 25 A à 1 900 A, mono ou triphasé, pour charges résistives et inductives.
- Les Interfaces homme-machine à écran tactile existent sous 5 modèles. Ils utilisent un logiciel de programmation performant offrant des fonctionnalités de supervision et d'enregistrement. Particulièrement adaptés pour dialoguer avec ces IHM, Pyrocontrol propose conjointement des modules d'entrées/sorties déportés (numérique, thermique, analogique).
- Les enregistreurs graphiques "plug & play", adaptés aux besoins de traçabilité des industries.
- L'étalonnage est un incontournable en matière de mesure de grandeurs physiques.



Expert en la matière, Pyrocontrol a développé des capteurs étalons, des cellules dites à point fixe dans lesquelles la température est définie par l'équilibre thermodynamique entre différentes phases d'un corps pur et des fours d'étalonnage.

Par ailleurs, Pyrocontrol propose de réaliser l'étalonnage de capteurs et appareils de mesure de température disposant de son propre laboratoire de métrologie accrédité COFRAC n° 2-1385 en métrologie des températures, allant de -40°C à +1 550°C.

Instruments de mesure de température qualifiés pour le nucléaire

Pyrocontrol propose des solutions pour les industries les plus exigeantes telle que la chimie, la pétrochimie, la verrerie, la céramique, la métallurgie ou encore l'industrie nucléaire.

Dès la fin des années 1970, Pyrocontrol s'illustre dans la fabrication de capteurs de température qualifiés pour les toutes premières centrales nucléaires françaises, un savoir-faire reconnu enrichi sans cesse afin de répondre aux évolutions normatives les plus récentes.

Partenaire auprès des donneurs d'ordre et des équipementiers, Pyrocontrol a développé une offre de capteurs de température qualifiés selon les référentiels RCC-E et RCC-M K1, K2, K3, K3ad et NC pour résister aux conditions les plus extrêmes d'utilisation (irradiation, séisme, température élevée, pression...) :

- Sondes à temps de réponse rapide, assurant une mesure de température précise et instantanée dans la boucle primaire, même en cas de variation rapide.
- Sondes à temps de réponse standard, mesurant avec une grande précision les températures, du pressuriseur à la salle des machines.
- Sondes de palier moteur ou de corps de pompe pour contrôler les échauffements au cœur des paliers de pompes, primaires et secondaires, ainsi que les pompes de sécurité et de relevage.
- Sondes de bassin, mesurant la température à proximité du combustible usagé.
- Sondes de rivière.

Exemples de conception :

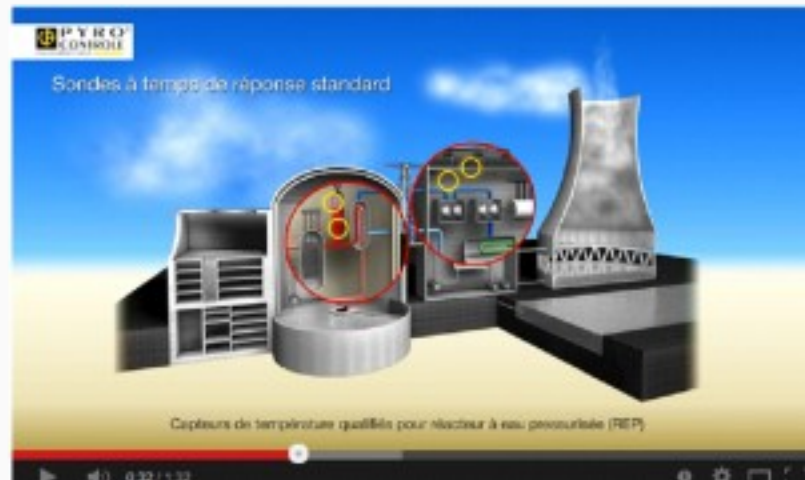


Sonde à temps de réponse rapide qualifiée K1



Sonde de température de palier qualifiée K3

► Vidéo : cliquez sur ce lien et [entrez dans le cœur d'une centrale nucléaire et découvrez l'emplacement des capteurs de température qualifiés pour les centrales nucléaires](#).



Aujourd'hui, Pyrocontrol entend poursuivre et accroître son développement et plus particulièrement dans le marché du nucléaire avec un objectif constant de répondre aux attentes ciblées de ce marché exigeant grâce à une offre de capteurs hautement qualifiés.

L'adhésion de Pyrocontrol en 2013 au PNB témoigne d'une volonté de développer des synergies avec les adhérents du PNB et de s'associer aux projets collaboratifs menés par celui-ci.

Pyrocontrol sera présent sur le stand du PNB lors du salon WNE du 14 au 16 octobre 2014 à Paris le Bourget.

PYROCONTROLE
6 bis avenue du Docteur Schweitzer 69681 Meyzieu Cedex FRANCE
Tél : +33 4 72 14 15 40 – nuclear@pyro-control.com www.pyro-control.com

Contact

Liens

Mentions



Avec le soutien de :

