

Contrôle des réseaux incendie

Location & prestations - L'expertise Ultraflux



Applications contrôle du réseau incendie



Réseau incendie
Essais d'arrosage de cuve

La réglementation impose, dans le cadre de la protection du voisinage, des contrôles sur les installations incendies des dépôts d'hydrocarbures. Ces contrôles, en fonction de l'importance du dépôt et de sa classification (SEVESO, soumis à autorisation, soumis à déclaration) peuvent demander la mise en place simultanée de plusieurs débitmètres.

Les débitmètres portables Ultraflux peuvent à ce titre entrer dans le scénario du plan de défense incendie régi par l'article 43 de l'arrêté du 3 octobre 2010 relatif au « stockage en réservoirs aériens ».

Exemple :

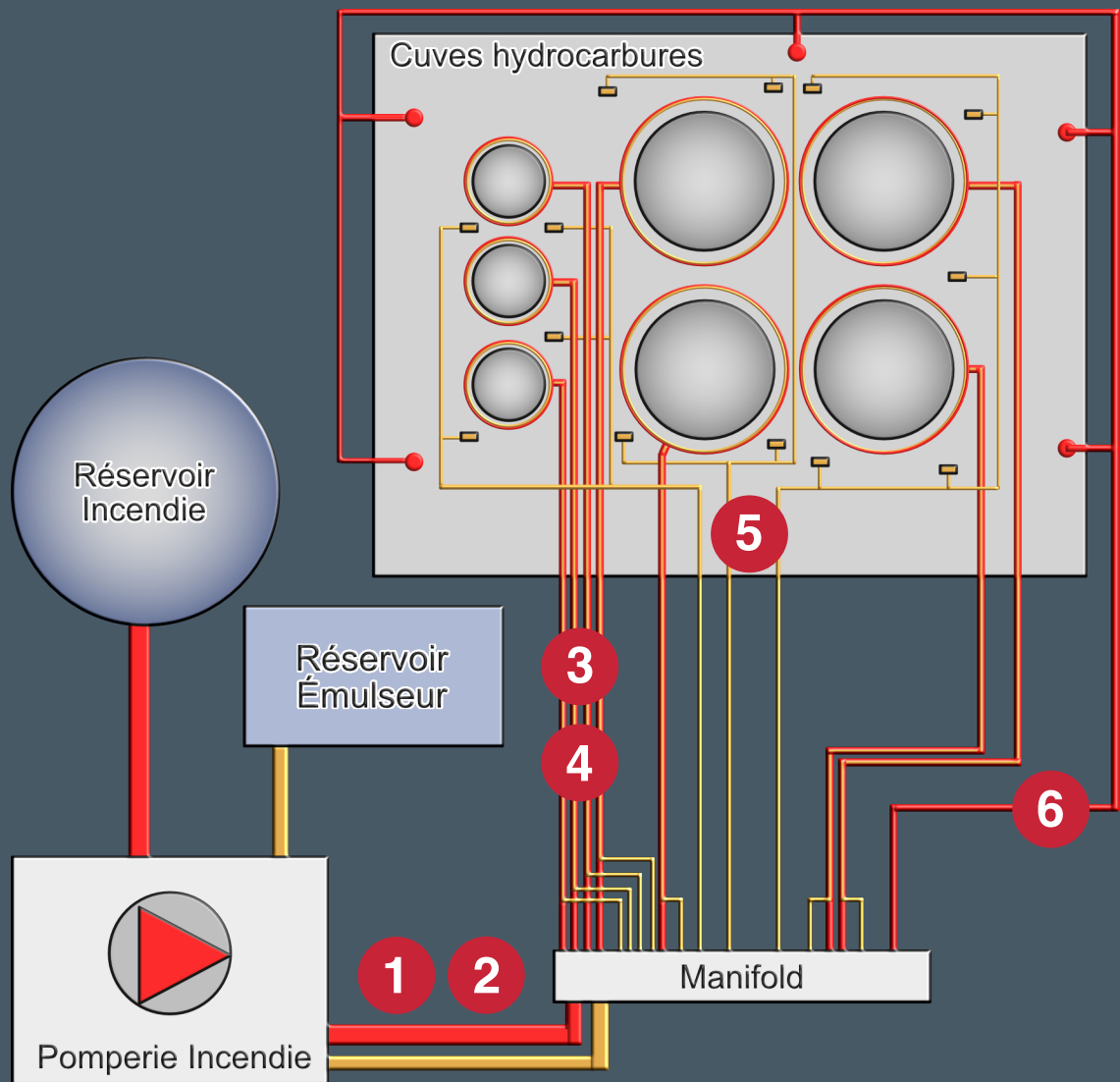
Cet exemple montre différents scénarii réalisés pour le compte du principal transporteur d'hydrocarbures français.

4 phases ont été réalisées :

- Scénario 1 - Feu cuvette 1 : 11 mesures de débit simultanées
- Scénario 2 - Feu cuvette 2 : 20 mesures de débit simultanées
- Scénario 3 - Feu cuvette 3 : 19 mesures de débit simultanées
- Scénario 4 - Feu USAC : 8 mesures de débit simultanées

Sont mesurées les différentes tuyauteries impliquées dans les 4 scénarii, à savoir :

- Le réseau d'eau principal
- Le réseau mousse
- Les couronnes d'eau
- Les couronnes de mousse
- Les déversoirs de cuvette
- Les rideaux d'eau



- 1 Le réseau d'eau principal
- 2 Le réseau mousse
- 3 Les couronnes d'eau
- 4 Les couronnes de mousse
- 5 Les déversoirs de cuvette
- 6 Les rideaux d'eau



Malette de location
Débitmètre à ultrasons portable

Matériel utilisé

La société Ultraflux dispose pour la réalisation de ces prestations d'un parc de débitmètres à ultrasons portables de location.

Ces appareils sont livrés dans leur malette antichocs étanche avec l'ensemble des accessoires nécessaires pour effectuer des mesures de débit non intrusives sur toutes le tailles de conduite de votre réseau incendie.

Performance

En fonction des longueurs droites disponibles et d'un relevé précis de la section, l'incertitude de mesure peut être meilleure que 2 %



Réseau eau
Réseau émulseur

Actions

- Vérification des performances des pompes d'alimentation du réseaux
- Vérification des débitmètres en place
- Equilibrage du réseaux incendie

Bénéfices client

- Meilleure connaissance des performances du réseaux
- Valider auprès des D.R.E.A.L. le bon fonctionnement du réseaux
- Large parc de location pour une caractérisation complète du réseaux
- Appareils testés et étalonnés
- Mesure non intrusive : Pas d'arrêt du process / Pas de perte de charge
- Possibilité de travailler sur une large gamme de diamètre (12 mm à 10 m)
- Mesure dynamique à très faible temps de réponse
- Mise en œuvre rapide
- Option : Prestation Ultraflux «clé en main» - Rédaction d'un PV d'essai



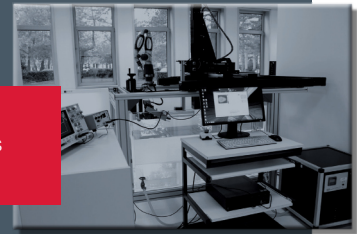
Montage de sondes externes
dépôt de Senecey-le-Grand

Depuis sa création en 1974, Ultraflux développe, fabrique et commercialise ses propres débitmètres, basés exclusivement sur la mesure des temps de transit des ultrasons (principe permettant une mesure permanente et bidirectionnelle).

La gamme se compose d'appareils portables ou fixes : débitmètres pour conduites en charge, débitmètres pour écoulements à surface libre, détecteurs d'interface, de sphères ou de racleurs et systèmes de mesure de niveau en stockage souterrain.

Fort de sa longue expérience et de son savoir-faire dans la mesure de débit, Ultraflux est capable de gérer des projets « clés en main » soit à partir de produits standards soit à partir d'un cahier des charges spécifique.

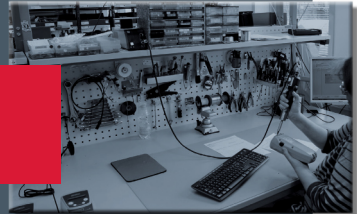
Banc ultrasons



Banc fluides



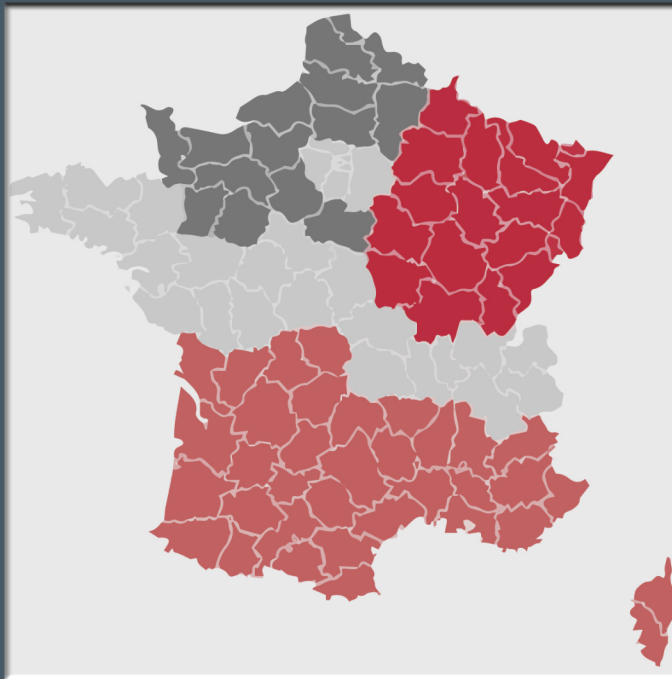
Production



Service après-vente



Ingénierie



Stéphane ROUX
+33 (0)6 77 02 65 52
s.roux@ultraflux.fr

Sébastien HERMETZ
+Suisse / Luxembourg / Belgique
+33 (0)6 72 42 09 17
s.hermetz@ultraflux.fr

Laurent BONFILS
+DOM / TOM
+33 (0)6 73 68 78 01
l.bonfils@ultraflux.fr

Olivier SANCHEZ
+ Andorre / Monaco
+33 (0)6 77 02 65 58
o.sanchez@ultraflux.fr

Siège

Ultraflux S.A.
Bâtiment Texas – Éragny Parc
9 allée Rosa Luxemburg
95610 Éragny sur Oise, France
P. +33 (0)130 27 27 30
F. +33 (0)130 39 84 34
www.ultraflux.fr
contact@ultraflux.fr

Ultraflux Asia Co Ltd.
262-268 Worachak Road,
Baanbart, Pomprab-sattrupai
10100 Bangkok, Thailand
P. +66 (0) 26211848
F. +66 (0) 26211849
www.ultraflux.com

Ultraflux
Débitmètres à ultrasons