

# Découvrez l'étendue de nos services d'analyse

Chez **pHydros**, nous mettons notre expertise technique et nos outils de pointe au service de vos réseaux de protection incendie. Grâce à des méthodes normatives et des technologies avancées, nous réalisons des analyses complètes sur les têtes sprinklers et les RIA (robinets d'incendie armés). Ces analyses permettent de diagnostiquer et de prévenir les risques liés à la corrosion, à l'usure ou à la performance des installations.

**EXAMENS  
MÉTALLOGRAPHIQUES**

**INSPECTIONS VIDÉOS &  
MESURES ULTRASONS**

**ANALYSES PHYSICO-  
CHIMIQUES DE L'EAU**

**TESTS DE PERFORMANCE  
DES TÊTES SPRINKLER**

Nos examens métallographiques permettent d'analyser en détail la corrosion et la perte d'épaisseur des réseaux grâce à une observation précise au microscope numérique. Nous proposons également des inspections non destructives, combinant mesures par ultrasons sur site et analyses endoscopiques, pour fournir un diagnostic rapide et sans altération des infrastructures. Nos analyses physico-chimiques de l'eau mesurent des paramètres essentiels tels que le pH, les chlorures, le fer ou la dureté, que ce soit dans les réseaux, les cuves ou les postes de contrôle. Enfin, nous effectuons des tests de performance des têtes sprinkler, incluant des essais en bain-marie pour vérifier leur efficacité et un examen du facteur K sur banc d'essai.

Avec **pHydros**, assurez-vous d'une analyse fiable et détaillée pour la maîtrise de vos réseaux incendie.



## Contactez-nous



06.25.92.08.31



V.FERSTER@PHYDROS.COM



10 ROUTE DE METZ  
BERTRANGE 57310

FLASHEZ LE QR CODE POUR EN  
SAVOIR PLUS



Ne pas jeter sur la voie publique. Pensez au recyclage !

The pHydros Analyses logo is overlaid on a background image of a fire sprinkler head with water spraying. The logo consists of the word 'pHydros' in a large, bold, blue font with a white outline, and the word 'Analyses' in a smaller, white font below it, all contained within a white rectangular box with a blue border.

**ANALYSE DES RÉSEAUX  
INCENDIE**

**INSPECTION ANALYSE TECHNOLOGIE**

# Qui sommes nous ?

**pHydros** est une entreprise spécialisée dans les analyses techniques des réseaux de protection incendie. Nous accompagnons les installateurs & les bureaux d'études dans le respect des obligations réglementaires et la maîtrise des risques liés à la corrosion, à l'usure et à la qualité des réseaux.

Grâce à des méthodes normatives et un savoir-faire, nous offrons des solutions fiables et rapides pour répondre aux demandes liées à la sécurité et à la conformité des installations sprinkler et autres réseaux de protection.

**SOLUTION CLÉ EN MAINS**

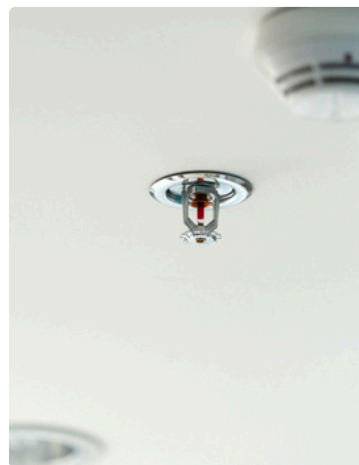
**FIABLE & RAPIDE**

**CONFORMITÉ AUX NORMES AFNOR**

**ENTREPRISE INTÉGRÉE**

Notre laboratoire est conçu pour répondre aux besoins spécifiques des réseaux de protection incendie, en garantissant des analyses précises et fiables. Équipé d'outils de pointe, il reflète notre engagement envers l'excellence technique et la conformité aux normes en vigueur.

**LE PARTENAIRE CLÉ POUR VOUS CONFORMER À VOS OBLIGATIONS RÉGLEMENTAIRES**



**DES ÉQUIPEMENTS FIABLES POUR DES ANALYSES PRÉCISES.**

# Un laboratoire équipé pour répondre à vos besoins.

Grâce à une infrastructure complète et performante, nous sommes en mesure de proposer des diagnostics exhaustifs et d'apporter des solutions sur-mesure pour la maintenance et la conformité de vos réseaux de protection incendie.

Vos besoins spécifiques, nos solutions adaptées :

## **Besoin d'une analyse approfondie des métaux ?**

Notre microscope numérique détecte les moindres signes d'usure ou de corrosion à une échelle microscopique.

## **Prévenir les anomalies dans vos réseaux grâce à un diagnostic visuel interne ?**

Nos instruments à ultrasons permettent de détecter, de manière non invasive, les obstructions et les failles potentielles. Quant à nos caméras d'inspection, elles offrent une vue détaillée de l'intérieur des réseaux incendie, permettant de constater les éventuelles fissures, dépôts ou malfaçons.

## **Analyser la chimie de l'eau en détail ?**

Nos équipements de mesure, nous permettent d'analyser l'ensemble des paramètres essentiels à la qualité de votre eau et l'impact de celle-ci sur votre installation.

## **Tester la performance et la conformité des têtes sprinkler ?**

Grâce à notre matériel de tests, nous validons la performance de déclenchement des têtes sprinklers dans différentes conditions thermiques conformément à la norme NF EN 12 259. Notre banc d'essais simule des situations réelles pour évaluer leurs caractéristiques, garantissant ainsi efficacité et fiabilité en cas d'incendie.

**Avec nos solutions, vous avez l'assurance d'un contrôle total de vos installations.**