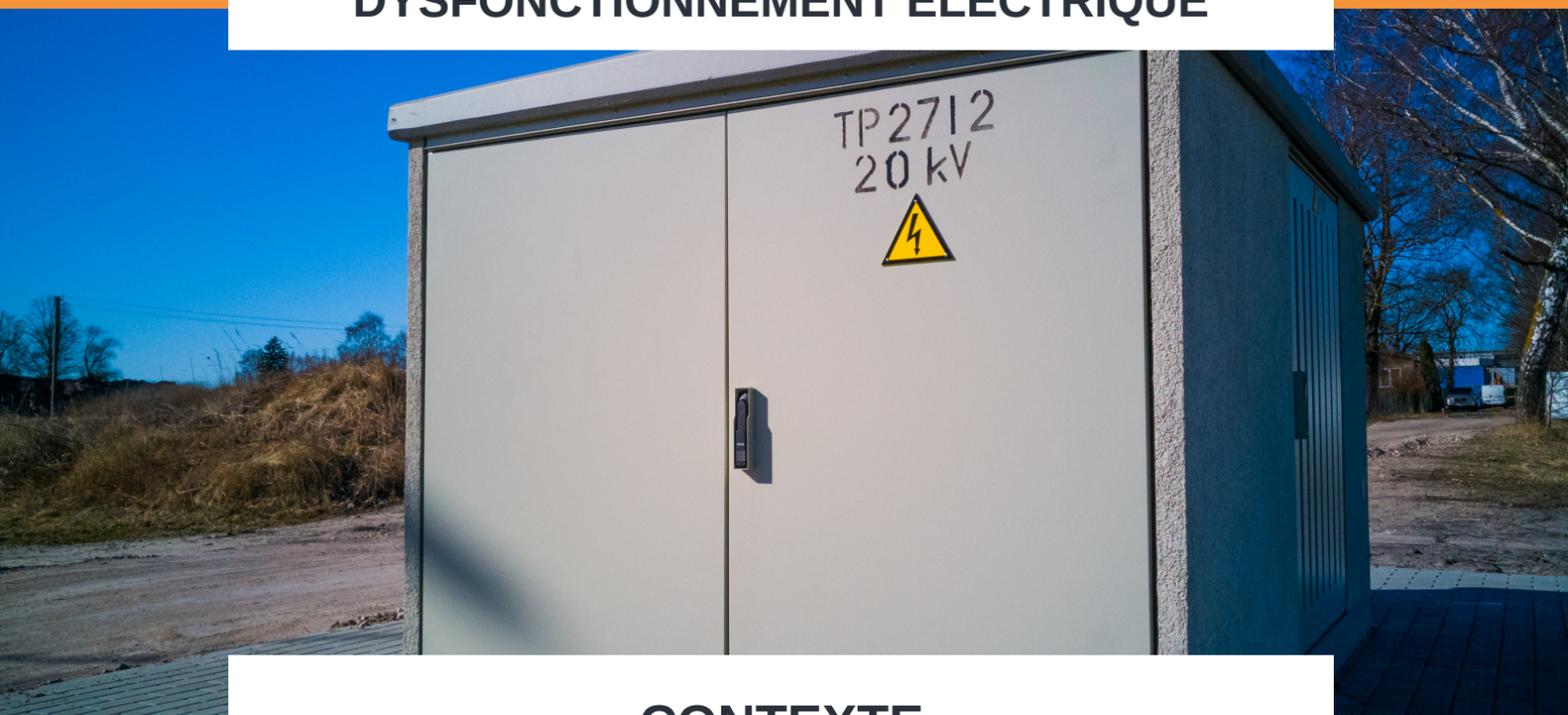




# LA MINUTE FLUIDE

IESPM vous propose de découvrir une série de mini cas pratiques où l'analyse des fluides a permis d'apporter des réponses et des solutions concrètes aux équipes de maintenance.

## DYSFONCTIONNEMENT ELECTRIQUE



### CONTEXTE



Un maintenancier réalise un prélèvement d'huile diélectrique sur l'un des transformateurs stratégiques de son client dans le cadre d'opérations de maintenance.

## ANALYSE & DIAGNOSTIC



L'analyse des gaz dissous de l'échantillon met en évidence une teneur en Hydrogène élevée qui peut être caractéristique d'un défaut électrique. IESPM, ne possédant pas l'historique des analyses de ce transformateur, le demande au client, et découvre alors que le défaut avait été détecté déjà 5 ans auparavant. Les prélèvements successifs montraient une diminution régulière de cette teneur, confirmée par la dernière mesure faite par IESPM.

## CONCLUSION



La corrélation avec l'historique a montré qu'il n'était pas nécessaire de préconiser d'actions correctives particulières. Dans ce cas précis, sans historique de suivi, il eut été logique d'alarmer le client sur un défaut potentiel. Le suivi régulier et la constitution d'un historique de suivi améliore le diagnostic.



RETROUVEZ CE CAS PRATIQUE SUR [IESPM.FR](https://www.iespm.fr)