

# INSTRUMENTATION « SANS FIL » EN ÉPREUVE ENCEINTE

DTG développe en partenariat avec EDF R&D une instrumentation « sans fil » pour les mesures d'étanchéité réalisées lors des épreuves enceintes décennales (mesures de température, pression et hygrométrie).

Cette nouvelle technologie « sans fil » remplace le dispositif précédent qui nécessitait la mise en place d'un câblage provisoire particulièrement contraignant en termes de délais, de coûts et d'organisation.

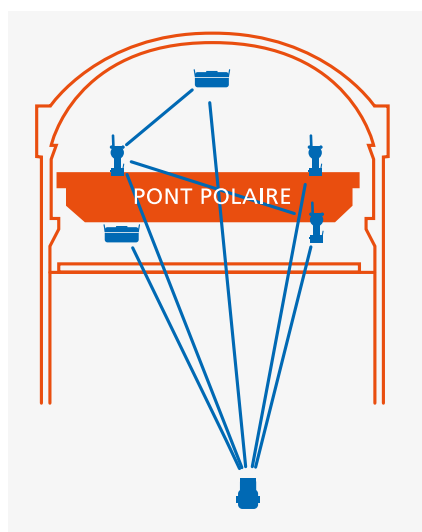


CAPTEUR WIFI

## EN QUELQUES MOTS

### SÛRETÉ

- Amélioration de l'incertitude des mesures d'étanchéité grâce à un meilleur maillage des capteurs.



INSTRUMENTATION  
SANS FIL SUR LE PONT POLAIRE

### DISPONIBILITÉ

- Réduction de la durée des chantiers et des indisponibilités dans l'Espace Entre Enceintes (EEE).
- Temps de montage/démontage de l'instrumentation EEE réduit de 50 heures (filaire) à 10 heures (« sans fil »), avec un gain de 5h en phase critique pour le bâtiment réacteur sur chaque épreuve enceinte.

### SÉCURITÉ

- Réduction de la manutention d'objets lourds, diminution des travaux en hauteur, insensibilité au feu, à la foudre...

### RADIOPROTECTION

- Réduction de la dosimétrie agent, suppression de 1000m de câbles « volants » en zone, sortie de zone DI 82 facilitée.