

STAM AUSCULT : le département 100% AUSCULTATION de STAM !

STAM est une entreprise de travaux spéciaux ; STAM ce sont surtout des équipes rompues aux accès difficiles et milieux contraints qui mènent des chantiers dont la finalité est *la durabilité des ouvrages d'art*. STAM c'est trois domaines d'expertises - TRAVAUX, AUSCULTATION et INSPECTION - des domaines complémentaires, appliqués aux ouvrages hydroélectriques et hydrauliques, aux ouvrages de support des lignes ferroviaires et enfin aux ouvrages routiers.

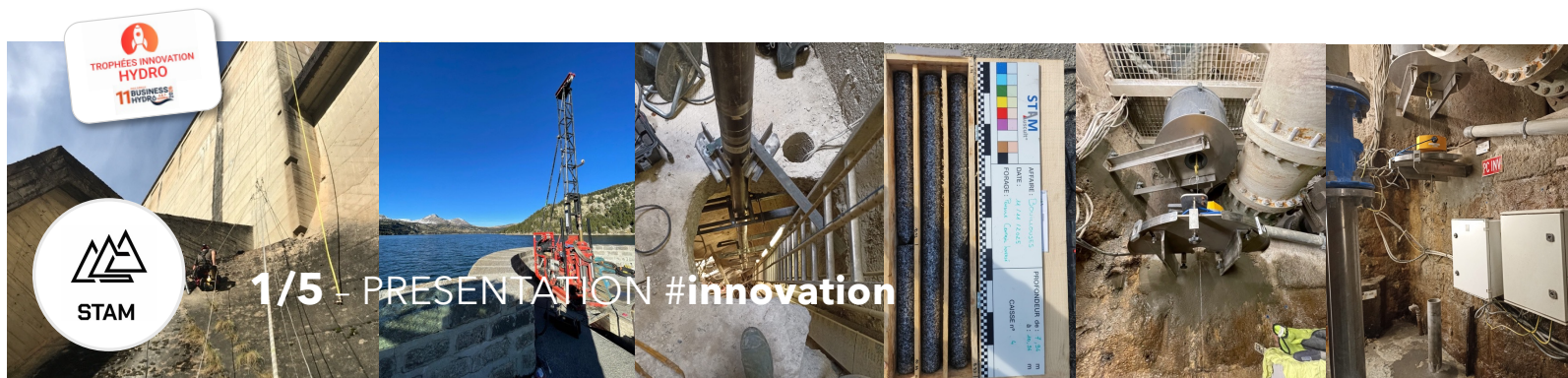
Adhérente HYDRO21, la STAM participe au Salon BUSINESS HYDRO.
Pour cette édition 2026, le département AUSCULTATION - STAM AUSCULT® - porte un projet d'innovation intitulé A.S.P.® et candidate aux « TROPHÉES INNOVATION HYDRO ».



A.S.P.®, LE SYSTÈME
D'ANCRAGE DE PENDULES
le + Abouti, le + Sûr et le + Précis !

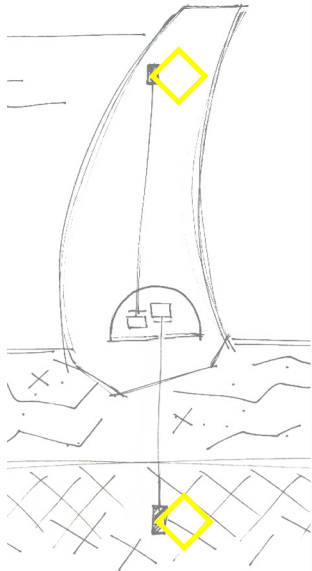


STAM AUSCULT : le département 100% INNOVANT de STAM !



DOCUMENT ET CONTENUS CONFIDENTIELS - PROPRIÉTÉ DE STAM AUSCULT - M. GÉ Olivier. Ce document est protégé par le droit d'auteur et contient des informations industrielles exclusives protégées auprès de l'INPI. Toute reproduction, diffusion ou utilisation non autorisée est interdite - Destinataire autorisé : HYDRO21 dans le cadre des Trophées de l'Innovation
© 2026 - STAM SOCIÉTÉ DES TRAVAUX ACROBATIQUES & MONTAGNARDS - 532 200 979 R.C.S. Brive.
Tous droits réservés.

A.S.P[®] : INNOVATION PRODUIT INCRÉMENTALE



LA précision au service de la surveillance des barrages

Au fil des saisons et des événements climatiques annuels, les risques de sûreté sur les ouvrages d'art hydroélectriques et hydrauliques grandissent.

Aujourd'hui, des phénomènes spécifiques apparaissent et nécessitent de renforcer leur surveillance pour prévenir des risques à court, moyen et long terme. D'ici 2030 les maîtres d'ouvrages devront :

- ❗ **AMELIORER la fiabilité des systèmes de surveillance des barrages** (télé auscultation) ; pour **détecter les comportements incohérents et/ou irréversibles**, dans un contexte de changement climatique et de vieillissement des bétons.
- ❗ **RENFORCER la précision et la durabilité du pendule** (direct borgne ou inversé), qui demeure aujourd'hui le système le plus fiable mais dont **l'efficacité dépend de la qualité son système d'ancrage.**



2/5 - OBJECTIFS #besoin



© 2026 - STAM SOCIÉTÉ DES TRAVAUX ACROBATIQUES & MONTAGNARDS - 532 200 979 R.C.S. Brive.
Tous droits réservés.

A.S.P.[®] : INNOVATION PRODUIT INCRÉMENTALE



A.S.P.[®], le système d'ancrage démontable

Adaptable à tous les types de barrage, même les plus anciens :

- ✓ **EN REMPLACEMENT**, reprise sur carottage existants (tubages de 90 à 146 mm)
- ✓ **EN INSTALLATION NOUVELLE**, A.S.P.[®] est une solution complète : carottage + tubage + ancrage + pendule

Récupérable/démontable

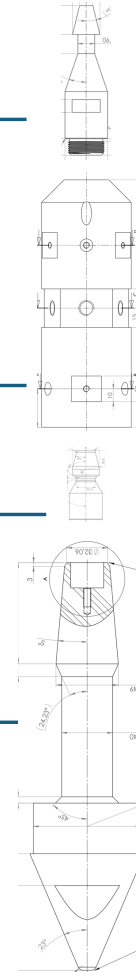
- ✓ Overshoot compact

Garanti dans le temps

- ✓ Suivi et ajustement selon les exigences de l'ouvrage
- ✓ Exclusivement réalisé et suivi par STAM AUSCULT[®]

Conforme 2030 et +

- ✓ Code de l'environnement en vigueur au 22 juin 2026 - Section 9 : Dispositions relatives à la sécurité et à la sûreté des ouvrages hydrauliques autorisés ou déclarés (Articles R214-118 à R214-128)



© 2026 - STAM SOCIÉTÉ DES TRAVAUX ACROBATIQUES & MONTAGNARDS - 532 200 979 R.C.S. Brive.
Tous droits réservés.



3/5 - DESCRIPTION #caractèreinnovant

A.S.P.[®] : INNOVATION PRODUIT INCRÉMENTALE



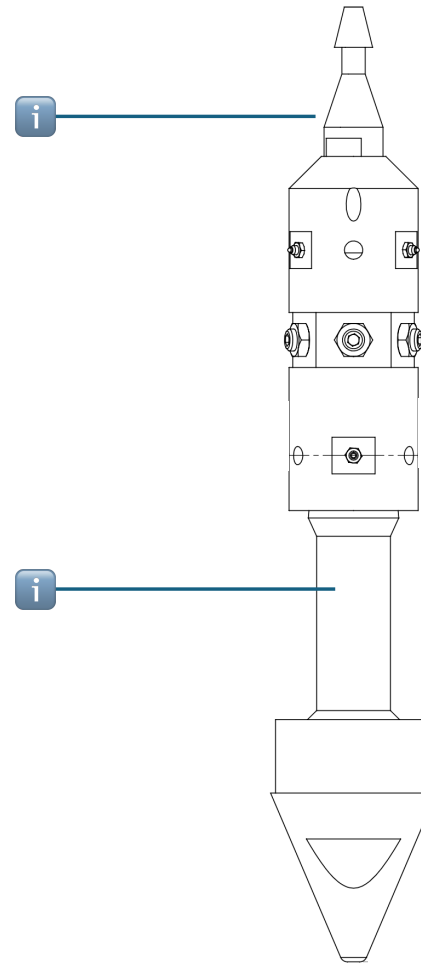
A.S.P.[®], le système d'ancrage démontable

EN RENOVATION

- ✓ Remplace tous les systèmes d'ancrage obsolètes (casse du fil, décentrage...)
- ✓ Prolonge l'exploitation d'un **pendule existant**
- ✓ Pas de travaux coûteux ; reprise du carottage existant, tubage complet lors de l'installation de l'A.S.P.[®]
- ✓ Expertise STAM AUSCULT[®] optimise vos installations d'auscultation et instrumentation

EN INSTALLATION nouvelle

- ✓ **1 intervention précise** assurée par STAM AUSCULT[®] : carottage + tubage + ancrage + fourniture et pose du pendule
- ✓ **1 système démontable et récupérable** ; pour répondre durablement aux exigences de l'ouvrage.



ANCHORAGE
SYSTEM FOR
PENDULUM
STAM



© 2026 - STAM SOCIÉTÉ DES TRAVAUX ACROBATIQUES & MONTAGNARDS - 532 200 979 R.C.S. Brive.
Tous droits réservés.

4/5 - ENJEUX #intérêt économique



STAM AUSCULT : le département 100% AUSCULTATION de STAM !

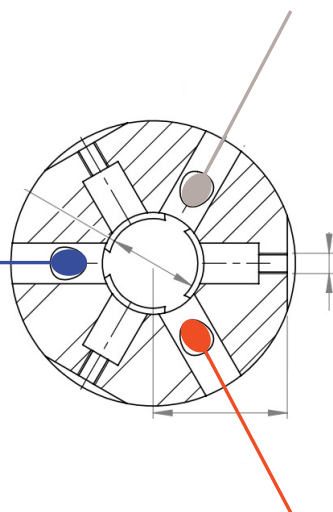


A.S.P.[®], le système d'ancrage démontable



A COMME ABOUTI

A.S.P.[®] est né sur le terrain, pensé pour la tranquillité des exploitants de barrages tout autant que la maîtrise des coûts,
Il augmente la durée de vie des anciens pendules à réhabiliter tout comme des nouveaux à créer



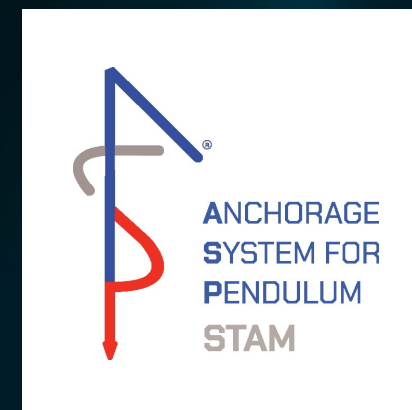
S COMME SÛR

A.S.P.[®] est LE système d'ancrage le plus fiable, il répond aux exigences de sûreté 2030 *attendu et exigé par le secteur français de l'Hydroélectricité.*

P COMME PRÉCIS

A.S.P.[®] est réversible, démontable...

il améliore la qualité et la fiabilité de la surveillance grâce à *l'expertise et l'engagement de STAM AUSCULT et de son responsable Olivier GÉ.*



© 2026 - STAM SOCIÉTÉ DES TRAVAUX ACROBATIQUES & MONTAGNARDS - 532 200 979 R.C.S. Brive.
Tous droits réservés.



5/5 - ATOUTS