

Conception - Réalisation
Productivité - Performance



SOLCYP

SOLlicitations

CYcliques sur Pieux

Co-financement ANR (ANR SOLCYP)

De 2008 à 2014

19 partenaires

Budget : 4,5 M € HT

Président : Alain PECKER

Directeur Technique : Alain PUECH



RÉSULTATS

- Amélioration des connaissances sur le comportement des pieux de fondations soumis à des sollicitations cycliques
- Prise en compte de l'effet des cycles dans le dimensionnement des ouvrages
- Recommandations SOLCYP

APPLICATIONS ET RETOMBÉES

- Nouvelles méthodes de calcul et de dimensionnement des fondations d'ouvrages (infrastructures de transport, éoliennes, hydroliennes, réservoirs, etc.) plus rationnels et plus fiables
- Réduction des incertitudes et des marges de sécurité, optimisation de la taille des fondations
- Réduction des risques de pathologies et de désordres sur les ouvrages, gains substantiels en termes de coûts d'entretien et de réparation éventuels
- Augmentation de la durée de vie des ouvrages, meilleure rentabilité des investissements



DE LA RECHERCHE À LA PRATIQUE

30
PROJETS
NATIONAUX

300
PARTENAIRES

www.irex.asso.fr

www.pnsolcyp.org

