

**RENSEIGNEMENTS NECESSAIRES A UN AVANT-PROJET MONOCOUCHE - CLI**

- CORE-LOC™**
- ACCROPODE™ II**
- ACCROPODE™**
- ECOPODE™**



**Pour que nous puissions vous envoyer gratuitement et sans engagement de votre part, une solution préliminaire monocouche de votre ouvrage, nous vous prions de remplir et de nous renvoyer ce questionnaire aussitôt que possible:**

Non et adresse du demandeur: .....

.....  
 .....

Fonction:.....

Entreprise :.....

.....

Pays: .....

Téléphone : .....

Fax : .....

Courriel:.....



4 rue Germaine Veyret - Verner  
 38130 Echirrolles – France  
 Tel: +33 (0)4.76.04.47.74  
 E-mail: cli@concretelayer.com  
 www.concretelayer.com

**Des renseignements même incomplets nous permettront de dresser une esquisse de projet. Dans tous les cas, il est indispensable de remplir les rubriques (A), (B), (C) et (I).**

<b>A</b>	<b>Nom, nature et site de l'ouvrage</b>	<p>Ouvrage existant - Totalemt neuf - Réparations - Confortement - Digue - Musoir - Protection côtière - Protection de terrain gagné sur la mer (Entourer le type d'ouvrage concerné)</p> <p>Nom du projet : .....</p> <p>Longueur de la protection (en mètres) : .....</p> <p>Toutes structures existantes, tronçons particuliers tels que les coudes ou les musoirs: .....</p> <p><i>Indiquer le lieu exact et si possible la latitude et la longitude. Le plan de masse du projet doit être fourni.</i></p> <p><i>Si un projet a déjà été élaboré, veuillez fournir les coupes transversales de l'ouvrage.</i></p>	
<b>B</b>	<b>Caractéristiques de la houle prévue devant l'ouvrage</b>	<p>Direction :.....</p> <p>Période (en secondes) :.....</p> <p>Critères de franchissement (en l/m/sec) : .....</p> <p>.....</p> <p>Temps de retour de projet (en années): .....</p>	<p>Hauteur de houle au large (en mètres) : .....</p> <p>Houle du projet Hs (en mètres) : .....</p> <p>Zone cyclonique:      Oui      Non (Entourez la réponse)</p>
<p><i>Fournir la hauteur et la fréquence de la houle annuelle.</i></p>			
<b>C</b>	<b>Niveaux de la mer</b>	<p>Niveau de la mer moyen :.....</p> <p>Surcote de tempête :.....</p> <p>Marée de vive eau exceptionnelle :.....</p> <p>Marnage : .....</p> <p>Niveau d'eau maximal : .....</p> <p>Profondeur d'eau maximale : .....</p>	
<b>D</b>	<b>Turbidité de l'eau</b>	<p>Dans le but d'effectuer des plongées possibles, comment évaluez-vous la visibilité sous l'eau au site?</p>	
<b>E</b>	<b>Nature des fonds marins sur le site de l'ouvrage</b>	<p>Roches - Sable - Vase (<i>indiquez l'épaisseur si possible</i>)</p> <p>(Entourez l'élément qui convient)</p>	
<b>F</b>	<b>Enrochements de carrière</b>	<p>Poids maximum d'enrochements naturels disponibles (tonne) : .....</p> <p>Nature :.....</p>	<p>Densité (tonne/m<sup>3</sup>) : .....</p>
<b>G</b>	<b>Béton</b>	<p>Densité :.....</p> <p>Nature des granulats : Naturels ou Concassés (Entourez l'élément qui convient)</p> <p>Centrale à béton sur le site ou prêt à l'emploi : .....</p>	

<b>H</b>	<b>Renseignements d'ordre économiques</b>	Prix de l'enrochement, <b>par tonne</b> : .....
		(y compris l'extraction, le transport et la pose sur l'ouvrage)
		Prix du béton, <b>par mètre cube</b> :.....
		(y compris la fabrication, la manutention et la pose sur l'ouvrage)

<b>I</b>	<b>Méthode d'exécution proposée</b>	Voie terrestre	Voie maritime
	Pose de la carapace		
	Capacité et portée disponibles		
	Equipement GPS (Entourez l'élément qui convient)	<b>Oui    Non</b>	<b>Oui    Non</b>

<b>J</b>	<b>Programmation prévue du projet</b>	Dates prévues des appels d'offres : .....
		Date prévue de l'attribution des travaux : .....
		Date prévue de fin des travaux : .....

<b>K</b>	<b>Veillez fournir une vue en plan de l'ouvrage avec les courbes de niveau des fonds marins:</b>
	Bathymétrie si possible jusqu'à 500 mètres au devant de l'ouvrage.

<b>L</b>	<b>Essais en modèle physique 2D et/ou 3D prévus pour cette étude</b>	<b>2D:    Oui    Non</b>
		<b>3D:    Oui    Non</b>
	(Entourez l'élément qui convient)	

<b>Autres observations sur le projet :</b>