

# "TOUS RISQUES CHANTIERS"

## QUESTIONNAIRE

### I – INFORMATIONS GENERALES

- 1) Nom du projet ..... : .....  
Situation géographique du chantier ..... : .....
- 2) Nom et adresse de Maître de l'ouvrage..... : .....
- 3) Nom et adresse du Maître de l'œuvre..... : .....  
(Architectes, Bureau d'engineering, Bureau d'études, Ingénieur-  
Conseil)
- 4) Nom et adresse de l'entreprise principale ..... : .....
- ancienneté de l'entreprise ..... : .....
- ancienneté de l'entreprise ..... : .....  
(date d'établissement)
- expérience de l'entreprise dans ce type de  
Projet ..... : .....
- références et liste des travaux similaires réalisées  
Par l'entreprise ..... : .....
- 5) Nom et adresse des autres entreprises travaillant  
A la réalisation du projet ..... : .....
- 6) Nom de (ou des) assuré(s) ..... : .....
- 7) Montant total du contrat ..... : .....
- 8) Durée de réalisation du projet ..... : .....

- période de travaux ..... : .....
- Période d'essais ..... : .....
- période de maintenance (s'il y a lieu)..... : .....

---

## II - DECOMPOSITION DU PRIX DU PROJET

	<b>MONTANT</b>	<b>DESCRIPTION</b>
1) Décomposition du prix du contrat		
- matériaux, fournitures, équipements .....	.....	.....
- génie civil .....	.....	.....
- charpentes métalliques .....	.....	.....
- équipements mécaniques et électriques	.....	.....
- divers .....	.....	.....
- main-d'œuvre ..... (si possible par catégorie)	..... .....	..... .....
- engineering et contrôle .....	.....	.....
2) Biens à assurer et ne faisant pas partie du Contrat (fournis par le Maître de l'Ouvrage)	.....	.....
- matériaux, fournitures, équipements .....	.....	.....
- génie civil .....	.....	.....
- charpentes métalliques .....	.....	.....
- équipements mécaniques et électriques	.....	.....

- divers ..... : .....
- main-d'œuvre ..... : .....
- (si possible par catégorie) ..... : .....
- engineering et contrôle ..... : .....

### III – INFORMATIONS GENERALES SUR LE RISQUE

#### 1) Conditions climatologiques

- Informations générales (saisons, etc.) ..... : .....
- saison des pluies ..... : .....
- Chute d'eau maximum par heure, par jour,  
Par mois ..... : .....
- fréquence et force des tempêtes, cyclones,  
Ouragans ..... : .....
- vitesse du vent ..... : .....
- direction dominante ..... : .....
- neige (chute maximum dans la journée)..... : .....

#### 2) Conditions géographiques et géologiques

- nature du sol et du sous-sol ..... : .....
- l'étude du sol q-t-elle été faite ? ..... : .....

- par qui ? indiquer si possible conclusions ou Joindre rapport ..... : .....
- possibilité de glissement de terrain ou Effondrement de terrain, avalanches ..... : .....
- possibilités de secousses sismiques ou Eruptions volcaniques ..... : .....
- proximité de la mer, rivière, lac ..... : .....
- basses eaux ..... : .....
- hauteur moyenne des eaux ..... : .....
- risque d'inondation et protection existante ..... : .....
- possibilité raz-de-marée ..... : .....
- niveau des eaux souterraines existe t-il un Rapport hydrogéologique ? ..... : .....

**IV – MODE D'EXECUTION DES TRAVAUX**

- 1) Description des travaux à réaliser ..... : .....
- (dans toute la mesure du possible, la description faite doit être complète – si possible le cahier charges techniques et les plans correspondants doivent être fournis) .....
- Dimension de l'ouvrage ..... : .....
- surface totale construite ..... : .....
- volume de béton mis en œuvre ..... : .....
- fondations (niveau, méthodes, mise hors d'eau) ..... : .....
- terrassement ..... : .....
- volume total ..... : .....

- battage et forages de pieux ..... : .....
- Type ..... : .....
- nombre ..... : .....
- assèchement et pompages ..... : .....
- méthodes de construction
- procédés utilisés ..... : .....
- les travaux donnent-ils lieu à démolition ?  
Si oui comment ..... : .....
- Y-a-t-il usage d'explosifs : .....
- quantités utilisées ..... : .....
- taille des charges ..... : .....
- méthodes d'utilisation ..... : .....
- les travaux comprennent-ils le montage  
d'équipements mécaniques ? si oui y-a-t-il  
responsabilité de l'entreprise durant les essais  
de ces équipements ..... : .....
- périodes d'essais ..... : .....

2) Organisation du chantier

- l'entreprise principale réalise-t-elle tous les  
travaux par ses propres moyens ..... : .....
- sinon y-a-t-il :
  - utilisation de main-d'œuvre en régie ? ..... : .....
  - location d'équipements de chantiers ? : .....
- quels sont les travaux éventuellement sous-traités ?

- nature de ces travaux ..... : .....
- coût des travaux sous-traités ..... : .....
- noms des entreprises sous-traitantes ..... : .....
- quels sont les contrôles techniques prévus ? : .....
- le contrôle est-il effectué par un organisme : .....
- lequel ? ..... : .....
- installations de protection contre l'incendie ..... : .....
- gardiennage prévu ..... : .....

## V – INSTALLATIONS ET EQUIPEMENTS DE CHANTIER

- 1) Nature, valeur des bâtiments et installations : .....
- Provisoires de chantiers
- baraques de chantier (bureaux, magasin etc...) : .....
- ..... : .....
- liste et valeurs à neuf des installations provisoires fixes : .....
- (production d'eau, électricité, vapeur, air Comprimé, stockages de combustibles, silos, Installation, de broyage, concassage, centrale A béton, etc...)
- 1) Equipement mobiles : .....
- liste et valeurs à neuf ..... : .....

## VI – FRAIS DE DEBLAIEMENT

- Une extension de garantie pour frais de déblaiements supérieurs à 5% de la valeur du contrat est-elle désirée ? : .....
- ..... : .....
- Si oui quel est le montant de cette garantie ? : .....

## VII – RESPONSABILITE CIVILE

- 1) Y-a-t-il des sociétés participant aux travaux : .....
- Considérés comme tiers sous-traitants .....

- 2) Quels sont les biens appartenant à des tiers ? : .....  
 - dans un rayon de 100 m autour du chantier : .....  
 - dans un rayon de 500 M autour du chantier : .....
- 3) Existe-il des risques de nature spéciale pouvant : .....  
 Porter atteinte aux biens des tiers ou aux : .....  
 Personnes ..... : .....  
 - construction au-dessus d'une route, rivière, : .....  
 Chemin de fer ..... : .....  
 - importance du trafic ..... : .....  
 - moyens de protection prévus ..... : .....
- 4) Limites de garanties demandées
- dommages matériels : .....  
 - par réclamation ..... : .....  
 - par événement ..... : .....
- dommages corporels : .....  
 - par personne ..... : .....  
 - par événement ..... : .....

---

## VIII – CONDITIONS D'ASSURANCES

- 1) Assurance des travaux : .....  
 - somme totale assurée ..... : .....  
 - franchise désirée..... : .....
- 2) Assurance des installations provisoires : .....  
 - somme totale assurée ..... : .....  
 - franchise désirée..... : .....
- 3) Assurance des engins et machines de chantiers : .....  
 - somme totale assurée ..... : .....  
 - franchise désirée..... : .....
- 4) Assurance de la période d'essais : .....  
 - franchise désirée..... : .....
- 5) Assurance pour la période de maintenance : .....  
 - maintenance désirée (visite – moteur - : .....

- Garantie du constructeur) ..... : .....
- franchise désirée..... : .....
- 6) Responsabilité civile
- franchise désirée..... : .....
- 7) Quelle est l'estimation du sinistre maximum  
Probable faite par l'entrepreneur? ..... : .....
- 8) Extensions spéciales de garantie  
(erreur de conception, etc.) ..... : .....

Joindre au questionnaire :

- 1) Une copie du marché et du cahier des charges techniques
- 2) Un plan d'ensemble des travaux
- 3) UN PLANNING D'AVANCEMENT DES TRAVAUX
- 4) Un planning d'échelonnement des dépenses sur le chantier

(Nous) soussigné certifie que toute les réponses faites au présent questionnaire sont complètes et véritables qu'à ma (notre) connaissance, aucune information affectant la nature du risque n'a été cachée ou omise volontairement.

Fait à ..... le .....

(signature)

Les renseignements demandés dans ce questionnaire permettent de déterminer un taux global à appliquer aux sommes assurées.

Le taux global est obtenu à partir de taux partiels établis en fonction des réponses fournies à ce questionnaire.

Les réponses complètes et détaillés permettent donc de déterminer la tarification la plus appropriée aux travaux à effectuer.

**QUESTIONNAIRE SUPPLEMENTAIRE pour la  
CONSTRUCTION des PONTS n°**

1. Titre du contrat

2. Chantier

Terrain  plat  accidenté  montagneux

agglomération  Terrain partiellement bâti  Terrain découvert

Si l'ouvrage à construire se situe à l'intérieur d'une agglomération ou sur un terrain partiellement bâtis, indiquer à laquelle distance se trouvent les ouvrages les plus proches et la nature de ceux-ci.

3. Ventilations des frais de construction

Nature des travaux	Valeur (monnaie ..... )
Installations de chantiers et travaux préparatoires	
Ateliers, magasins, baraques D'habitation, etc.	
Travaux de terrassement et voies d'accès	
Fondations	
Piles et culées	
Cintre, étaieement, etc.	
Superstructure et chaussée	
Autres travaux (garde-fous, éclairage, installations etc.)	
<b>Total</b>	

4. Type de pont	<input type="checkbox"/> Pont-poutre	<input type="checkbox"/> Pont en arc	<input type="checkbox"/> Pont suspendu
	<input type="checkbox"/> Pont avec poutres en treillis	<input type="checkbox"/> Pont à haubans	<input type="checkbox"/>
5. Données techniques	Longueur	m	Largeur
			m
a. Superstructure	Nombre de travées		Portée maximale de chaque travée
			m
	Tirant d'air maximum		m
	<input type="checkbox"/> acier	<input type="checkbox"/> Béton armé	<input type="checkbox"/> Béton précontraint (avant durcissement du béton)
	<input type="checkbox"/> Béton précontraint (après du durcissement du béton)	<input type="checkbox"/> Autres matériaux (préciser)	
	Hauteur maximale	m	<input type="checkbox"/> béton
		<input type="checkbox"/> Autres matériaux (préciser)	
6. Mise en œuvre de la superstructure	<input type="checkbox"/> Eléments préfabriqués en béton	Distance entre le lieu de fabrication de la superstructure et l'ouvrage	
			Km
	Transport par	<input type="checkbox"/> Voie ferrée	<input type="checkbox"/> Camion
			<input type="checkbox"/> flottage
	Montage	<input type="checkbox"/> Grue mobile	<input type="checkbox"/> Chariot de lancement
		<input type="checkbox"/> Montage en encorbellement	
<input type="checkbox"/> Béton coulé sur place	<input type="checkbox"/> Cintre	<input type="checkbox"/> Chariot de lancement	<input type="checkbox"/> Montage en encorbellement
	<input type="checkbox"/> poussage	<input type="checkbox"/> Dalle orthotrope	
7. Type de fondation	<input type="checkbox"/> Caissons	Profondeur	m
	<input type="checkbox"/> Pieux	Profondeur	m
	<input type="checkbox"/> radiers	Profondeur	m
8.NATURE DU SOL	Joindre la coupe des couches géologiques du terrain.		
Niveau	m au-dessus du sol	<input type="checkbox"/> Rabattement nécessaire	
Quantité d'eau à pomper	m <sup>3</sup> /S		
Capacité des pompes de secours	m <sup>3</sup> /S		
Entraînements des pompes	<input type="checkbox"/> électrique	<input type="checkbox"/> Par moteurs à combustion	
Alimentation en courant	<input type="checkbox"/> Réseau public	<input type="checkbox"/> Groupe(s) électrogène(s) privé(s)	

9. Pont franchissant une étendue d'eau

fleuve                       lac                       Baie                       Autre (préciser)

Nom de l'étendue d'eau

Pont situé dans une zone de flux et de reflux ?                       OUI                       non

Niveau des hautes eaux et des basses eaux

Période d'observation                      années                      mois

Niveau normal pendant la saison sèche    m                      Niveau de crue moyen                      m

Niveau maximum enregistré jusqu'ici    m                      Date

Débit des eaux

Période d'observation                      années                      mois

Débit normale pendant la saison sèche                      m3/s

Débit de crue moyen                      m3/s

Niveau maximum enregistré jusqu'ici    m                      Date

Mesures de protection contre les crues

Batardeau                      Hauteur par rapport au niveau de crue moyen                      m                      Calculée en fonction d'une période de récurrence annuelle de

En enrochements en vrac                       En palplanches                       cellulaire                       autre

Batardeau consolidé de l'intérieur ?                       oui                       non

Canal de dérivation                      Débit                      M3/s

Y a-t-il en amont du chantier des barrages qui réduisent le risque de crue ?                       oui                       non

Préciser :

Existe-t-il un système d'alarme en cas de crue ?  oui  non

Temps écoulé entre le moment où l'alarme est donnée et celui où l'eau atteint le chantier heures

11. Planning de construction (en cas où il se serait pas joint au questionnaire)	Nature des travaux	Date probable de commencement des travaux, durée (en mois)
	Installations de chantier et travaux préparatoires	
	Travaux de terrassement et voies d'accès	
	Mesures de protection contre les crues	
	Fondations	
	Piles et culées	
	Superstructure et chaussée	
	Autres travaux (garde-fois, éclairage, installations, etc.)	

12. La circulation sera-t-elle maintenue pendant les travaux de construction du pont ?  Oui  non

Préciser :

13. Dans quelle mesure l'ouvrage peut-il être détruit par un seul sinistre ?

14. Quels sont les travaux exécutés Par des sous-traitants ?

15. Quels sont les entrepreneurs Travaillant sur le chantier indépendamment de l'assuré ou dans le voisinage immédiat du chantier ?

Quels sont les travaux  
exécutés  
par leurs soins ?

---

---

16. A. Où se trouvent les  
bureaux de chantier  
Les entrepôts, les  
ateliers, les  
baraques d'habita-  
tion, etc. ?

---

---

---

Où sont entreposés  
Les engins, les équi-  
pements et les  
Matériaux de  
Construction ?

---

---

---

Préciser ou joindre  
Des croquis.

---

---

b. Dans quelle mesure  
ces instal-  
lations sont-elles  
Protégées contre  
Les crues ?

---

---

---

Préciser.

---