



OTTAVIANI SAS
 21 rue Grignan
 BP 330
 13177 Marseille CEDEX 20
 Tel : +33 (0)4 91 33 02 55
 Fax +33 (0)4 91 54 71 46
contact@groupassurenergies.com

**PROPOSITION D'ASSURANCE DES CENTRALES
 HYDROELECTRIQUES**

1. Données Générales :

1.1 Exploitant :

nom / prénom	.....
raison sociale	.....
adresse	.....
tel / fax / courriel	.....

1.2 Situation du risque :

commune	.....
code postal	.....
nom du cours d'eau	.....
lieu dit	.....
altitude	.....

1.3 Caractéristiques :

date de début d'exploitation	.....
date de début d'exploitation par l'exploitant actuel	.....
type de centrale (haute / basse chute)	.....
puissance installée (kVA)	.....
montant des recettes annuelles	.....
coût de rachat de l'électricité (€ / kWh)	.....

production annuelle (kWh)	
coût de fonctionnement (€ / an)	

1.4 Garanties souhaitées :

	oui	non
incendie et risques spéciaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
bris de machine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
extension ouvrages fluviaux de génie civil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
extension ligne de livraison à EDF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
extension socles et maçonnerie des machines	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
extension frais supplémentaires	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pertes de recettes après incendie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pertes de recettes après bris	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1.5 Capitaux à garantir (€) :

bâtiments ou risques locatifs	.....
mobilier	.....
mobilier / matériel d'entretien / maintenance	.....
matériel d'exploitation	.....
recours des voisins et des tiers	.....
garanties annexes / frais et pertes	.....

1.6. Liste du matériel d'exploitation :

Désignation	Valeur de rempl. à neuf (€)	année de construction	date de reconditionnement
vanne de tête			
conduite forcée			
vanne de garde			
ensemble de dégrillage			
axe de turbine			
turbine			
multiplicateur			
alternateur/génératrice			
régulateur de vitesse			
régulateur de tension			
armoire de commande			
armoire de puissance			
matériel de sécurité / maintenance / contrôle			

armoires basse tension (y compris comptage)			
transformateur			
autre matériel (à préciser)			
autre matériel (à préciser)			
autre matériel (à préciser)			
TOTAL			

ouvrage fluviaux de génie civil (maxi 30 000€)	
ligne de livraison à EDF (maxi 15 000€)	
socles et maçonnerie des machines (maxi 15 000€)	
frais supplémentaires (maxi 30 000€)	

2. Incendie :

2.1 Description :

superficie développée	.....
valeur de reconstruction à neuf des bâtiments	.....
date de la construction des bâtiments	.....
nature (murs, charpente, couverture)	.....
présence de matériaux légers	.....
expertise préalable	.....

2.2 Mesures de prévention pour l'ensemble des installations :

	oui	non
extincteurs vérifiés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
électricité vérifiée par professionnel qualifié	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
compte rendu de vérification Q18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
gardiennage permanent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
système anti-intrusion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
terrain entièrement clôturé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
proximité d'un lieu régulièrement habité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
présence de produits combustibles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
présence de matières ou objets sans rapport avec l'exploitation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
temps d'intervention du centre de secours		

3. Bris du matériel :

3.1 Environnement :

cours d'eau (torrent, rivière, fleuve)	.....
largeur moyenne et hauteur de chute	.....
date et hauteur de la plus forte crue connue	.....
présence d'arbres à proximité :	oui	non
du bâtiment	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
du canal d'amenée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
de la ligne de livraison	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
de la prise d'eau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
durée de la période d'enneigement	.....

3.2 Le matériel :

3.2.1 Généralités :

état général du matériel	.....
protection anti-foudre	.....
dispositifs de protection contre les survitesses	oui	non
automatiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
manuels	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
fréquence des vérifications	.....

3.2.2 – Dégrilleur :

	oui	non
automatique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sécurité en cas de blocage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
alarme de défaut	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
contregrille	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.2.3 – Turbine :

nombre			
	n°1	n°2	n°3
type			
constructeur			
date de mise en service			
date de remise en état			
date de la dernière vérification			
vitesse de rotation			
fréquence des vérifications			
	oui	non	
contrôle survitesse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
état général			

3.2.4 – Paliers :

mode de lubrification	.....
contrôle de température	.....
sur paliers	.....
sur circuit lubrification	.....
contrôle de vibrations	.....
dernier contrôle	.....
état général	.....

3.2.5 – Multiplicateur :

nombre			
	n°1	n°2	n°3
constructeur			
date de mise en service			
date de remise en état			
date de la dernière vérification			
puissance nominale			
vitesse de rotation sortie			
contrôle de température	oui <input type="checkbox"/> / non <input type="checkbox"/>	oui <input type="checkbox"/> / non <input type="checkbox"/>	oui <input type="checkbox"/> / non <input type="checkbox"/>
de vibrations	oui <input type="checkbox"/> / non <input type="checkbox"/>	oui <input type="checkbox"/> / non <input type="checkbox"/>	oui <input type="checkbox"/> / non <input type="checkbox"/>
de vitesse	oui <input type="checkbox"/> / non <input type="checkbox"/>	oui <input type="checkbox"/> / non <input type="checkbox"/>	oui <input type="checkbox"/> / non <input type="checkbox"/>
état général			

3.2.6 – Alternateur / génératrice :

nombre			
	n°1	n°2	n°3
constructeur			
puissance nominale			
date de mise en service			
date de la dernière vérification			
fréquence des vérifications			
présence de capteurs :			
vibratoires	oui <input type="checkbox"/> / non <input type="checkbox"/>	oui <input type="checkbox"/> / non <input type="checkbox"/>	oui <input type="checkbox"/> / non <input type="checkbox"/>
de température	oui <input type="checkbox"/> / non <input type="checkbox"/>	oui <input type="checkbox"/> / non <input type="checkbox"/>	oui <input type="checkbox"/> / non <input type="checkbox"/>

coupe circuit surintensité	oui <input type="checkbox"/> / non <input type="checkbox"/>	oui <input type="checkbox"/> / non <input type="checkbox"/>	oui <input type="checkbox"/> / non <input type="checkbox"/>
état général			

3.2.7 – Armoires électriques :

constructeur	.....
date de mise en service	.....
date de dernière vérification	.....

3.2.8 – Transformateur :

constructeur	.....
puissance	.....
date de mise en service	.....
refroidissement huile / pyralène	.....
présence cuve de rétention	.....

4. Description de l'entretien courant :

livrets constructeurs	.....
cahier des opérations de maintenance courante tenue à jour	.....
entretien par télésurveillance	.....
entretien par gardien (avec ou sans télémaintenance)	.....
en permanence sur site	.....
fréquence des visites	.....
visite provoquée par télémaintenance	.....
temps d'intervention	.....
qualification technique du gardien	.....

5 Description de la maintenance :

absence de maintenance ou uniquement après panne	.....
régulière par l'exploitant ou le gardien	.....
vérification annuelle de l'électricité par professionnel	.....
maintenance mécanique annuelle réalisée par l'exploitant ou le gardien professionnel	..........
établissement d'un rapport détaillé de visite par professionnel	oui <input type="checkbox"/> / non <input type="checkbox"/>
stock de pièces détachées	oui <input type="checkbox"/> / non <input type="checkbox"/>

6 Sinistralité

période de référence 5 ans	
nombre de pannes avec arrêt de production	.....
causes des pannes	..........
temps d'arrêt de production	..........
montant des indemnités versées par l'assureur	.....
mesures de prévention consécutives	...............

7. Antécédents :

nom du précédent assureur	
date d'échéance du contrat	

8. Engagement de l'assuré :

Parmi les 10 rubriques ci-après, cochez celles pour lesquelles vous vous engagez à faire réaliser dans les trois mois suivant la date d'effet du contrat les mesures énumérées ci-après, et à les maintenir en vigueur tout au long de la vie du contrat.

Souscription d'un contrat annuel de vérification des installations électriques	<input type="checkbox"/>
Réalisation d'une thermographie des installations électriques	<input type="checkbox"/>
Souscription d'un contrat annuel de maintenance	<input type="checkbox"/>
Installation à demeure par un opérateur qualifié de sondes de température	<input type="checkbox"/>
Installation à demeure par un opérateur qualifié de sondes de température et de capteurs de vibration	<input type="checkbox"/>
Mise en place d'un système de télésurveillance	<input type="checkbox"/>
Mise en place d'un gardiennage	<input type="checkbox"/>
Mise en place d'un cahier d'entretien tenu à jour	<input type="checkbox"/>
Réalisation d'une analyse vibratoire annuelle	<input type="checkbox"/>
Abonnement annuel auprès d'un organisme de contrôle	<input type="checkbox"/>

Notez ici vos commentaires et appréciations complémentaires (vos méthodes de prévention de sinistre, vos attentes en matière d'assurance, vos prévisions d'investissements, etc...)

9. Déclaration du souscripteur :

Le souscripteur déclare exacts les renseignements fournis sur la présente proposition.

fait à

le