



Dossier d'application d'un Permis Exclusif de Recherche de Mines « PENLAN »

ANNEXE 6

Budgets et engagement des dépenses

SGZ FRANCE s'engage à dépenser 7 millions d'Euros pour mener à bien l'exploration du PERM « PENLAN » sous réserve de succès dans sa démarche.

Cet engagement sera de 3.5 millions d'Euros minimum au cours des 3 premières années. Il sera suivi d'un nouvel engagement minimum de 3.5 millions d'Euros pour les deux années suivantes si les conclusions de l'étude de préfaisabilité s'avèrent positives.



"

"



Budget estimé pour les 3 premières années

Le budget ci-après correspond à la première phase de travaux, prévue sur 3 années et se concluant par une étude de préféabilité. Cette première phase se compose de 3 étapes annuelles dont l'engagement est subordonné au succès de l'étape précédente. Au total, un budget prévisionnel est estimé à 3.8 M€ pour cette phase.

Par mesure de sécurité, SGZ FRANCE considèrera qu'un retard de 3 mois est toujours possible dans l'engagement des travaux de la première année. Ce retard pouvant ensuite se répercuter sur les années suivantes et ralentir les opérations de sondage.

Ainsi l'engagement de dépenses minimum envisagé par SGZ FRANCE pour les trois premières années est de 3.5 millions d'Euros hors taxes

Travaux envisagés	Année 1	Année 2	Année 3
Base opérationnelle "Penlan"			
Achat	pm		
Location et aménagements de locaux	18 000 €	18 000 €	18 000 €
Equipements	30 000 €	5 000 €	5 000 €
Fonctionnement	25 000 €	25 000 €	25 000 €
Géologie - Etudes			
Synthèse géologique	25 000 €		
Synthèse environnementale	40 000 €	35 000 €	
Modélisation / 3D / géostatistiques	25 000 €	10 000 €	15 000 €
Géodatabase	10 000 €	10 000 €	10 000 €
Cartographie / contrôles / suivi des travaux	30 000 €	30 000 €	50 000 €
Expertises	20 000 €	25 000 €	25 000 €
Géophysique			
Aéromagnétisme / Tempest			
VTEM		150 000 €	
Expertise		25 000 €	
Géochimie			
Analyses sols et roches	45 000 €	20 000 €	10 000 €
Contrôle des anomalies			
Géochimie sol / tarières	20 000 €	30 000 €	
Géophysique sol (VLF, gravimétrie, magnétisme...)	25 000 €	40 000 €	
Tranchées	20 000 €	20 000 €	
Indemnités	10 000 €	10 000 €	
Sondages			
Sondages destructifs RC		400 000 €	500 000 €
Sondages carottés HQ	360 000 €	300 000 €	400 000 €
Aménagements / carothèque et indemnités	30 000 €	50 000 €	75 000 €
Expertises			
Tests minéralurgiques	10 000 €	20 000 €	20 000 €
Expertise internationale		20 000 €	50 000 €
Frais généraux (20%)	150 000 €	250 000 €	240 000 €
Budget estimé	893 000 €	1 490 000 €	1 443 000 €



Budget estimé pour les deux années suivantes

Le budget ci-après correspond à la deuxième phase de travaux, prévue sur 2 années et se concluant par une étude de faisabilité bancaire accompagnée d'une étude d'impact. Cette deuxième phase, prévue sur deux ans est subordonnée au succès de la pré-faisabilité précédente.

SGZ FRANCE espère réduire ses frais généraux à 15% du montant des dépenses engagées à partir de la troisième année. Au total, le budget prévisionnel pour cette deuxième phase est estimé à 4 M€, arrondis à 3.5 M€ en cas de retards prévisibles sur l'exécution de certaines tâches.

Travaux envisagés	Année 4	Année 5
Base opérationnelle "Penlan"		
Aménagements	20 000 €	20 000 €
Equipements	5 000 €	5 000 €
Fonctionnement	30 000 €	30 000 €
Géologie - Etudes		
Etude d'impact		250 000 €
Modélisation 3D / géostatistiques	20 000 €	20 000 €
Géodatabase		
Cartographie / contrôles / suivi des travaux	90 000 €	90 000 €
Expertises	50 000 €	50 000 €
Tests minéralurgiques		
Essais laboratoire	25 000 €	25 000 €
Pilote semi-industriel	- €	250 000 €
Sondages		
Sondages destructifs RC	500 000 €	500 000 €
Sondages carottés HQ	500 000 €	500 000 €
Aménagements / carothèque et indemnités	100 000 €	100 000 €
Expertise Internationale		
Design de l'exploitation	50 000 €	
Ingénierie (unités de productions)		150 000 €
Etude de faisabilité (rapport)		75 000 €
Frais généraux (15%)	210 000 €	310 000 €
Budget estimé	1 600 000 €	2 375 000 €

Budget minimum estimé pour l'exploration du PERM « PENLAN »

5i 'lcHJžYhigci g'ffgYfj Y'XY'gi WW,g'XUbg''Yg'fHdYg'gi WWggJj Yg'XY'gcb'Yi d'cfUjcbž
G; N': F5B79'gEYb[Uj Y { 'XfdYbgYf''U gca a Y'a]b]a UY'XY'+ 'a]'cbg'XB i fcg' \ cfg'
HU Yg'dci f'a YbYf { 'V]Yb''EYi d'cfUjcb'Xi 'D9FA 'Ä'D9B@B'Ä"