

Évaluation de la solution spécifique					
I. Critères financiers	Unité d'Œuvre	Coût de l'UE (estimé)	Nombre UE	Montant	Observations
1. Investissements (coûts d'acquisition de la solution)				1 203 707,00	Coût initial d'investissement
11. Equipements informatiques				95 000,00	
- Tablettes tactiles	Tablette tactile	250,00	300,00	75 000,00	Prix du marché
- Infrastructure middleware	Équipement serveurs	20 000,00	1,00	20 000,00	Prix du marché
12. Logiciels (licences)				12 232,00	
- WIT	Licence	199,00	1,00	199,00	
- Telerik	Licence	1 851,00	5,00	9 255,00	
- DataXtend Semantic Integrator (DXSI)	Licence	2 778,00	1,00	2 778,00	
13. Développements de logiciels				980 875,00	
- Développement adaptateurs pour blocs applicatifs existants	Jour/Homme	350,00	200,00	70 000,00	
- Développement bloc "Outil REX"	Jour/Homme	350,00	145,00	50 750,00	
- Développement bloc "Outil PERF"	Jour/Homme	350,00	250,00	87 500,00	
- Développement bloc "Outil RISQUE"	Jour/Homme	350,00	207,50	72 625,00	
- Développement applications mobiles	Jour/Homme	350,00	2 000,00	700 000,00	
14. Services et autres prestations				2 880,00	
- Support extérieur pour serveurs	Coût support	2 880,00	1,00	2 880,00	Prix du marché
15. Logistique (support au projet)				87 020,00	
- Logistique d'installation de l'infrastructure middleware	Coût sur investissement	8 550,00	1,00	8 550,00	9 % de l'investissement d'équipement informatique
- Logistique de développement de logiciels	Coût sur investissement	78 470,00	1,00	78 470,00	8 % de l'investissement développement logiciels
16. Formation				22 500,00	
- Formation utilisation application mobile	Journée de formation	750,00	30,00	22 500,00	10 personnes par journée de formation
17. Autres (communication, etc.)				3 200,00	
- Réaménagement du local hébergeant l'infrastructure middleware	Journée d'aménagement	320,00	10,00	3 200,00	
2. Fonctionnement et exploitation (coût de possession)				598 123,04	Coût annuel de possession
21. Charges salariales				449 807,00	
- Gestionnaire de base de connaissances	Salaire/An	55 000,00	1,00	55 000,00	
- Responsable performance	Salaire/An	52 158,00	1,00	52 158,00	
- Analyste performance	Salaire/An	47 827,00	5,00	239 135,00	
- Responsable risque	Salaire/An	103 514,00	1,00	103 514,00	
22. Maintenance	Coût sur investissement/An	144 444,84	1,00	144 444,84	12% de l'investissement
23. Prestations et autres abonnements				3 000,00	
- Abonnement internet tablette	Tablette	10,00	300,00	3 000,00	
24 Autres (fluides, etc.)				3 871,20	
- Surcoût électricité infrastructure middleware	Coût/An	1 936,32	1,00	1 936,32	
- Surcoût refroidissement infrastructure middleware	Coût/An	1 934,88	1,00	1 934,88	
3. Retour sur investissement					
31. Gains (estimation)				1 192 885,17	
- Amélioration de la productivité des techniciens	Heures gagnées/Technicien/An	6,85	54 750,00	375 037,50	Gain : 30 min par jour
- Augmentation du délai de résolution des situations à problèmes	Heures gagnées/Technicien/An	6,85	57 600,00	394 560,00	Gain : 2 jours par mois
- Amélioration de la maîtrise des risques	Heures gagnées/Commercial/An	18,84	12 000,00	226 027,40	Gain : 75 jours par an
- Exploitation des indicateurs de performance	Heures gagnées/RespAffaires/An	20,55	9 600,00	197 260,27	Gain : 35 jours par an
31. Montant du retour sur investissement (ROI)				594 762,13	ROI Annuel
32. Délai du retour sur investissement				24	Mois
II, Mise en œuvre				Durée ou qualitatif	
1. Délai de mise en œuvre				12 mois	A estimer selon le plan de mise en œuvre
2. Délai d'adaptation au nouveau SI				1 mois	Délai de formation prévu dans l'investissement
3. Impact sur l'organisation					
31. Des structures (postes de travail, services, ..)				Moyenne	Princiappalement des postes à ajouter, sans modifier fondamentalement les tâches des acteurs existants
32. Des processus				Légère	Adaptation du système d'information aux besoins et aux processus existants
33. De la relation avec les partenaires (chantiers, ..)				Très positif	Adaptation des services fournis par le système d'information aux besoin de SPIE et de ses relations avec ses partenaires
4. Risques de mise en œuvre (risques projet)				Faibles	Risque de retard de déploiement mais réponse au besoin garantie due à une solution spécifique
5. Autres				-	-
III. Critères techniques				Qualitatif	
1. Facilité d'intégration dans le SI de l'entreprise				Moyenne	Long processus mais facilité par l'outil DXSI
2. Adéquation aux besoins fonctionnels				Optimale	Solution sur mesure des besoins exprimés
3. Qualités techniques					
31. Fiabilité, sécurité				Faible	Conservation des anciens processus de traitement, potentiellement erronés ou incomplets. Entretien et sécurité des serveurs et de l'infrastructure middleware à la charge de SPIE Sud-Est
32, Evolutivité, facilité de MàJ				Optimale	Déploiement DXSI garantissant une modularité optimale
33. Facilité d'utilisation, ergonomie				Moyenne	Formation requise mais adaptation aux utilisateurs
4. Autres				Indépendance	Indépendance vis à vis des solutions propriétaires