

ANNEXE 1A

Équipe d'EIES

ANNEXE 1A

ÉQUIPE D'EIES

L'étude d'impact environnemental et social (EIES) de la mine de Simandou et de son embranchement ferroviaire a été préparée par le cabinet international Knight Piésold (KP), en collaboration avec le cabinet guinéen AMERI SARL (AMERI), ainsi qu'avec des spécialistes de l'EIES appartenant à une équipe élargie.

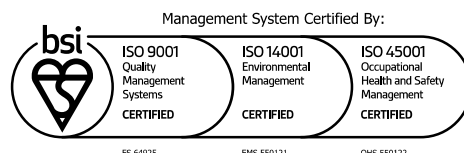
Knight Piésold



Knight Piésold est un cabinet de conseil international détenu par ses employés, qui fournit des services spécialisés dans les secteurs de l'exploitation minière, de l'énergie, des ressources en eau et des infrastructures. Composé d'ingénieurs, de spécialistes de l'environnement, de géoscientifiques et de technologues, le cabinet focalise toutes ses compétences afin de créer de la valeur pour ses clients à chaque étape d'un projet.

Fondé en 1921, le cabinet KP est riche d'une équipe de 1 200 personnes réparties dans 28 bureaux à travers 16 pays. Son équipe intégrée au niveau mondial, ainsi que son expertise sectorielle et sa compréhension régionale, lui permettent d'aider ses clients à identifier et à atténuer les risques, et à relever les défis pour une réussite à long terme dans l'environnement commercial complexe d'aujourd'hui. Le cabinet canadien de KP a dirigé cette évaluation, avec la participation du personnel des cabinets du Ghana, de la Zambie, de l'Afrique du Sud et du Pérou.

KP travaille en collaboration, en mettant à profit l'excellence professionnelle et l'innovation, afin d'offrir une approche multidisciplinaire et adaptée à chaque projet et d'aider les clients à atteindre leurs objectifs. KP a mené à bien de nombreux projets primés et a construit de nombreuses relations à long terme avec ses clients, relations qui perdurent encore aujourd'hui. KP s'implique pour un impact positif pour ses clients, son équipe et les communautés dans lesquelles son personnel vit et travaille. L'équipe de KP travaille dans le cadre de son système de gestion intégré (SGI), certifié conforme aux normes ISO 9001 (gestion de la qualité), ISO 14001 (gestion de l'environnement) et ISO 45001 (gestion de la santé et de la sécurité au travail) par un organisme indépendant.



Le cabinet KP est un consultant d'EIES accrédité en Guinée en vertu du décret 2022/1647 (Décision AGEE D/2024/00021/MEDD/CAB/AGEE, datée du 22 mars 2024).

AMERI SARL

	AMERI est un cabinet guinéen de conseil en environnement qui opère depuis 2008 (RCCM/GC-KAL/036/2011 ; FNI : 641916655, NUMÉRO TVA : 2V ; CNSS : 8204093650400/2014). Le cabinet est un consultant d'EIES accrédité en Guinée en vertu du décret 2022/1647 (Décision AGEE D/2024/00027/MEDD/CAB/AGEE, datée du 22 mars 2024).
--	---

Les principaux domaines d'expertise de l'entreprise sont les suivants :

- Évaluations de l'impact environnemental et social
- Audits environnementaux
- Études sur la population et les migrations
- Études socio-économiques et sanitaires de base
- Évaluation des risques
- Patrimoine culturel
- Communautés

Le cabinet a une longue expérience en matière de conseil à destination des secteurs public et privé en Guinée. AMERI participe au projet Simandou depuis le début de son exploitation en 2008 et a également travaillé pour d'autres intérêts miniers majeurs en Guinée, notamment la Compagnie des bauxites de Guinée (CBG), Guinea Alumina Corporation (GAC) et BHP Billiton, ainsi que pour plusieurs cabinets internationaux de conseil en EIES.

AMERI travaille en conformité avec les dispositions légales de ces clients mais aussi de l'État guinéen. Le respect du « contenu local », l'approche de l'entreprise et l'approche communautaire sont les fondamentaux du travail d'AMERI.

L'approche communautaire d'AMERI consiste à intervenir dans les communautés pour les mobiliser et les impliquer. Le cabinet met en œuvre des pratiques permettant de rester à la disposition des communautés locales dans le but d'obtenir et de maintenir la licence sociale d'exploitation. Pour atteindre ces objectifs, AMERI élabore une stratégie basée sur une approche communautaire qui place l'homme rural au centre de tout le processus. Tout d'abord, même si les autorisations sont obtenues au niveau national, AMERI adapte une approche communautaire en cherchant à obtenir les mêmes approbations locales. Avant tout travail sur terrain, le chef de mission et la direction d'AMERI prennent contact avec les autorités administratives et locales pour expliquer l'ensemble de la démarche de l'étude. Les autorisations sont demandées et les avis de ces autorités sont pris en considération lors de la réalisation de la mission sur le terrain.

AMERI a également élaboré des normes internes concernant l'embauche, la conduite du personnel, la santé et la sécurité, et le respect de l'environnement.

Équipe d'EIES élargie

L'équipe PK-AMERI a reçu l'appui d'une équipe élargie de praticiens de l'EIES et de spécialistes de différentes disciplines appartenant à de nombreux bureaux d'études internationaux et guinéens :

- Creativa Consultants - Migration induite par le Projet
- Enviro-Africa - Recensement hydrologique
- ERM - Facteurs socio-économiques et réinstallation
- Insuco - Patrimoine culturel et réinstallation
- Muller Acoustic Consultants - Bruit et vibrations
- Sylvatrop Consulting - Biodiversité et les services écosystémiques
- SRK Consulting (UK) Ltd. - Géochimie et environnement hydrologique
- Shape Consulting - Santé communautaire
- Alliance Triple R - Droits de l'Homme

Les spécialistes experts de Rio Tinto Simfer et de ses bureaux d'études sont identifiés dans le tableau 1A.1.

Tableau 1A.1 Équipe de L'EIES

Organisation	Nom	Poste/Rôle	Qualifications	Années d'expérience
Gestion et production de projets EIES				
Rio Tinto	Carl Nicholas	Responsable EIES et Réinstallation	B.Sc. (Honneurs) Conservation et Gestion de la biodiversité M.Sc. Diagnostic environnemental Environnementaliste approuvé (MIMMM)	20
	Michaela Ilie	Directeur général, Santé, Sécurité et Environnement, Simandou	M.Sc. Environment MBA Administration des affaires	25
	Trina Gill	Directeur, Environnement, Affaires sociales et Gouvernance	B.A. Affaires internationales B.Comm. Commerce Dipl. de 3 ^{ème} cycle Aspects communautaires du développement des ressources minérales Diplôme de second cycle Communications	23
	Kofi Boa-Antwi	Responsable EIES sur le terrain	B.Sc. (Honneurs) Science biologique M.Sc. Sciences de l'environnement	15
	David Hamilton	Responsable supérieur de l'environnement	B.Sc. Science M.Sc. Science	30
	Aly Conte	Conseiller EIES	B.Sc. Ingénieur Eaux et Forêts Master de Biodiversité et Valorisation des Ecosystèmes Certificat d'Etudes d'Impact Environnemental et Social en Guinée	4
Knight Piésold	Richard Cook	Responsable de projet Étude d'Impact Social et Environnemental	B.Sc. (Honneurs) Env. Science Géoscientifique	25
	Steve Aiken	Réviser supérieur EIES	B.A.Sc. Géologie de l'Ingénieur Ingénieur	30
	Anna Hutchison	Assistante Responsable de projet EIES et autrice	B.A. Études de l'Environnement M.E.S. Responsabilité sociale de l'Entreprise	10
	Kody Horsfield	Coordinateur EIES	Bachelor de Génie de l'Environnement, Ingénierie	8
	Mark Gadogbe	Spécialiste de l'EIES /Auteur	B.Sc. Gestion des Ressources naturelles M.Sc. Technologies environnementales M.Sc. Gestion des ressources environnementales	7
	Boston Katongo	Spécialiste de l'EIES /Auteur	B.Sc. Chimie M.Sc. Sciences des systèmes terrestres	21
	Amber Blackwell	Spécialiste de l'EIES /Autrice	B.Sc. (Honneurs) Géoscience de l'Environnement Géoscientifique	12
	Amanda Simpson	Chef d'équipe GIS et AutoCAD	B.A. (Hon.) Environmental Geography Geomatics Certificate Post Grad GIS Applications Specialist	16

Organisation	Nom	Poste/Rôle	Qualifications	Années d'expérience
AMERI Consultants	Sory Keita	Spécialiste principal et réviseur EIES	M.Sc Sciences environnementales M.Sc. Physique	11
	Mohamed Abdoul Camara	Expert Socioéconomiste, Réviseur EIES	M. Sciences de l'Environnement, Socioéconomie	7
Environnement physique				
Rio Tinto	Ros Green	Géochimiste principal de l'environnement	B.Ing. Génie Civil & Environnement Ph.D. Ingénierie & Géographie	25
SRK Consulting (UK) Ltd.	Claire Linklater	Consultant principal (Géochimie). Réviseur principal	Ph.D. (Géologie) B.Sc (Géologie)	30
	David Tait	Consultant principal (Géochimie), évaluation des risques des déchets minéraux, modélisation de la qualité de l'eau	M.Sc. Chimie analytique M.Sc. Hydrogéologie B.Sc. (Honneurs) Géosciences environnementales	23
Knight Piésold	Amber Blackwell	Autrice Environnement physique (géologie, fermeture de mine, perturbation des sols et réhabilitation)	B.Sc. (Honneurs) Géoscience de l'Environnement Géoscientifique	12
Environnement aquatique				
Rio Tinto	Mike Lelliott	Conseiller principal - Gestion de l'eau	B.Sc. Géologie M.Sc. Hydrogéologie et Qualité de l'eau souterraine	21
	Ian Callow	Hydrogéologue principal	B.Ing. Génie agricole M.Sc. Hydrogéologie	30
SRK Consulting (UK) Ltd.	Sarah Johnson	Géoscientifique principale, Autrice de l'évaluation des eaux pour la mine	M. Sci. (Honneurs) Sciences naturelles M. Sc. Hydrogéologie	15
	Tony Rex	Consultant d'entreprise Hydrogéologue	B. Sc. (Hons) Géologie	40+
	Mark Raynor	Hydrogéologue principal	B.Sc. (Honneurs) Sciences de l'environnement M.Sc. Hydrogéologie	23
	Peter Baur	Hydrologue principal	B.Sc. (Honneurs) Géographie M.Sc. Hydrologie de l'ingénieur	42
	David Carruth	Consultant principal (Génie hydraulique), Auteur de l'évaluation des eaux pour le tronçon ferroviaire	B.Ing (Honneurs) (Génie civil) MSc DIC (Hydrologie pour la Gestion de l'environnement)	23
	Stuart Daley	Modéliseur des Eaux souterraines	B. Sc. (Hons) Science environnementale M. Sc. Hydrogéologie	12
	Alastair Black	Modéliseur principal des Eaux souterraines	B.Sc. (Honneurs) Géoscience M.Sc. Hydrogéologie	18

Organisation	Nom	Poste/Rôle	Qualifications	Années d'expérience
Environnement atmosphérique				
Rio Tinto	Elyse Hamel	Conseiller principal Qualité de l'air Révision des chapitres Qualité de l'air et Bruit	B.Eng. Génie chimique M.Env. Gestion environnementale Certificats AERMOD et CALPUFF Ingénieur	12
	Colleen English	Partenaire commercial de développement durable Cuivre (Changement climatique)	B.Sc. (Honneurs) Science environnementale (Biologie/Écologie) Post-grad. (Dipl. 3e cycle) Certificat en Développement durable	24
	Jonty Knox	Partenaire commercial principal, Stratégie et partenariats Nature	B.A. Géographie, Environnement, Développement international M.Sc. GIS appliqué et détection à distance Post-grad (3ème cycle) Certificate en commerce durable	19
SRK Consulting (UK) Ltd.	Victor Munoz Saavedra	Consultant principal (Exploitation minière - Génie géotechnique)	M.Eng. Maîtrise en ingénierie P.Eng. Ingénieur (Canada)	20+
	Peter Baur	Hydrologue principal	B.Sc. (Honneurs) Géographie M.Sc. Hydrologie de l'ingénieur	42
	Desana Stambuk	Ingénieur principal Hydrotechnique, Auteur de l'évaluation du changement climatique	M.Eng. Génie civil - Hydraulique M.Sc. Hydroinformatique et Gestion de l'eau	10
Knight Piésold	Richard Cook	Auteur du chapitre sur le climat local	B.Sc. (Honneurs) Env. Science ; Géoscientifique	25
	Anna Hutchison	Prévision des émissions de GES, chapitre et auteur du plan de gestion	B.A. Études de l'Environnement M.E.S. Responsabilité sociale de l'Entreprise	10
	Roberto Oliveros	Spécialiste des sciences atmosphériques	Ingénieur de l'Environnement	12
Muller Acoustic Consulting Pty Ltd.	Rod Linnett	Consultant principal en acoustique, Technicien en chef - Bruit et vibrations	Diplôme associé de Génie mécanique Membre - Société d'acoustique australienne (MAAS) Membre- Institut d'acoustique (MIOA)	31
Biodiversité				
Rio Tinto	Harry Nevard	Responsable Biodiversité, Simandou	B.Sc. Sciences de l'environnement (Zoologie & Écologie)	10
	Katie Shaw-Brown	Conseiller principal Biodiversité Réviseur Biodiversité	M.Sc. Sciences de l'environnement B.Sc. Biologie et Géographie	13

Organisation	Nom	Poste/Rôle	Qualifications	Années d'expérience
Sylvatrop Consulting	Sylvain Dufour	Responsable de projet Conservation de la biodiversité, mammifères, viande de brousse	D.P.C.T.Sciences et technologies de production agricole D.E.S.T. Sciences et technologies de production agricole	22
	Eric Muller	Directeur technique, Conservation de la biodiversité, Évaluation des impacts	B.A. Géographie Ph.D. Biologie	45+
	Matthieu Laurans	Coordinateur de projet, Biodiversité	B.Sc. Science et Technologies de l'environnement	12
Fairfields Sustainability Consulting	Sally Johnson	Réviseur externe, Biodiversité	B.Sc. Zoologie M.Sc. Ecologie/Science environnementale	30
Patrimoine culturel				
Rio Tinto	Fanta Keita	Responsable des relations avec la communauté	Ingénieur agronome Pratique des relations avec la communauté Développement Communautaire/Restauration des moyens de subsistance Gestion du risqué social	22
	Moussa Kone	Spécialiste du patrimoine culturel	M.A. Traduction commerciale M. A. Communication culturelle	14
	Candace Ramcharan	Conseiller principal, Communautés et performances sociales	B.A. Philosophie M.B.A. (Master en Administration des affaires)	18
Insuco	William Culand	Anthropologue/ Junior Expert International Patrimoine culturel	Master en Anthropologie	10
	Mathieu Fribault	Anthropologue/Expert supérieur International du Patrimoine culturel	Ph.D. en Anthropologie sociale et Ethnologie	20
	Fatoumata Kaba	Sociologue/Consultant national	Master en Administration des affaires	13
	Mamadou Alpha Barry	Consultant national	Master en Histoire des Relations Internationales	15
	Luca Pollarolo	Archéologue international	Ph.D. en Anthropologie	18
	Hélène Jousse	Archéologue international	Ph.D. de Paléontologie et Zooarchéologie	25
	Alpha Barry	Archéologue national	B.A. Économie et Finance	12
	Marika Ignaczak	Directeur technique/coordination administrative et financière	Master en Politique et développement du Sud	6
	Anne Malécot	Responsable Grands comptes/Coordination technique	Master en Droit de l'environnement et Politiques publiques de l'Environnement et du Social	4

Organisation	Nom	Poste/Rôle	Qualifications	Années d'expérience
Socioéconomie				
Rio Tinto	Chris Mace	Directeur général des communautés et de la performance sociale, Simandou	Ingénieur Géologue, Msc Environnement	29
	Candace Ramcharan	Conseiller principal, Communautés et performances sociales	B.A. Philosophie M.B.A. (Master en Administration des affaires)	18
	Fanta Keita	Responsable Relation avec la communauté	Ingénieur agronome Pratique des relations avec la communauté Développement Communautaire/Restauration des moyens de subsistance Gestion du risqué social	22
ERM	Iulia Luta	Responsable de projet Évaluation de l'impact social	Bachelor des Langues étrangères Master des Sciences de l'environnement	16
	Alessia Gagliardo	Autrice, Évaluation de l'impact social	Bachelor de Relations internationale Master de Droit international et des Politiques de l'environnement	12
	Crispin Smith	Responsable du projet de réinstallation	M.Eng. Planification/Ingénierie B.Eng. Ingénierie	14
	Kelly Horton	Spécialiste de réinstallation/Auteur du PARC	B.A / B.Sc. Diplôme d'études supérieures de l'Impact Social	13
SHAPE Consulting Ltd.	Mark Divall	Directeur general, Planification et execution de l'analyse sanitaire stratégique, Chef d'équipe santé et sécurité communautaires	MB Ch,B. DA (SA), DTMH (UP, DOHM(UP), Cert Médecine environnementale (MONASH)	19
Rio Tinto	Peter Austin	Directeur, Développement économique régional, Chef d'équipe Migration induite par le Projet	B.App.Sc. Aménagement urbain et Planification régionale Grad. Dip. (Diplôme de 2e cycle) Architecture paysagère	40
	Candace Ramcharan	Conseiller principal, Communautés et performances sociales	B.A. Philosophie M.B.A. (Master en Administration des affaires)	18
	Mamoudou Berete	Directeur, Migration induite par le Projet	MPA Administration publique B.A. Développement communautaire B.A. Traduction commerciale	15
Creativa Consultants	Sara Murphy	Autrice, Migration induite par le Projet	Expert international des performance ssociales (B.A. Psychologie / LLB)	26
Droits de l'Homme				
Triple R Alliance	Lloyd Lipsett	Directeur, Droits de l'Homme	Juriste International des Droits de l'Homme (LL.B. / B.A.)	25
	Sarah Sultan	Accès à la terre, Expert de la réinstallation et du genre	Expert International des performances sociales (M.Sc. / B.A)	15
	Luc Zandvliet	Directeur	Expert International des performances sociales (M.Sc./MaHa)	30