

SITES RECYLEX
SAINT LAURENT LE MINIER (30)

OBJET :
TRAVAUX DE MISE EN SECURITE
MARCHE DE MAITRISE D'ŒUVRE

ACTE D'ENGAGEMENT

MARCHE N°16MAR002190

A**IDENTIFIANT**

OPERATION : travaux de mise en sécurité des sites RECYLEX à St Laurent le Minier tel que définis dans l'Arrêté Préfectoral de Travaux d'Office du 11 janvier 2016.

OBJET DU MARCHE : Marché de maîtrise d'œuvre (conception et réalisation) pour la conduite de travaux

Marché de maîtrise d'œuvre passé selon une procédure formalisée d'appel d'offres ouvert

N° DU MARCHE :

Montant TTC du marché en EURO : *113 188,80 €*

TITULAIRE: *MICA Environnement S.A.S.*

Maître de l'Ouvrage : *Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME)
20 avenue du Grésillé
BP 90406
49 004 ANGERS Cedex 01*

Comptable public assignataire des paiements: *Agent comptable de l'ADEME*

PREAMBULE:

Le marché conclu avec le titulaire est un marché de maîtrise d'œuvre (conception et réalisation) pour la conduite de travaux de mise en sécurité des sites Recyclex à St Laurent le Minier.

Le contenu des prestations est défini à l'article 1-5 du cahier des clauses administratives particulières (C.C.A.P.).

L'offre a été établie sur la base :

- des conditions économiques en vigueur au mois novembre 2017,
- du cahier des clauses administratives particulières et des documents qui y sont annexés.

A noter que par sa signature, le candidat adhère au contenu de l'ensemble des documents contractuels listés au cahier des clauses administratives particulières (CCAP) en cas d'attribution.

A remplir par le candidat, ENTREPRISE UNIQUE

ARTICLE 1 - CONTRACTANT :

Je soussigné (nom, prénoms) : **Anne VINCENT**

Agissant pour ~~mon propre compte~~ pour le compte de (1)

S.A.S. MICA Environnement

- Adresse du siège social : **Ecoparc Phoros – Route de Saint Pons – 34 600 BEDARIEUX**

- N° de SIRET : **418 716 486 00026**

- Code NAF (anciennement code APE) : **7112B**

- Téléphone : **0467233366** - Télécopieur : **0467233360**

- Adresse mail : siege.herault@mica-environnement.com

(1) Barrer la mention inutile.

Après avoir pris connaissance du cahier des clauses administratives particulières (CCAP) daté du mois de novembre 2017 et des documents qui y sont mentionnés et après avoir établi la déclaration ci-après :

Affirme n'entrer dans aucun des cas d'interdiction de soumissionner obligatoires prévus aux articles 45 et 48 de l'ordonnance n° 2015-899 du 23 juillet 2015 ou, pour les marchés publics de défense ou de sécurité, n'entrer dans aucun des cas d'interdiction de soumissionner obligatoires prévus aux articles 45 ,46 et 48 de l'ordonnance n° 2015-899 du 23 juillet 2015.

Déclare sur l'honneur, être en règle au regard des articles L. 5212-1 à L. 5212-11 du code du travail concernant l'emploi des travailleurs handicapés.

M'engage sans réserve, conformément aux stipulations des documents visés ci-dessus, à exécuter les prestations dont l'objet est défini ci-avant et à l'article 1 du CCAP, dans les conditions définies ci-après.

L'offre ainsi présentée me lie pour la durée de validité des offres indiquée au règlement de la consultation (RC).

A remplir par les contractants du :
GROUPEMENT D'ENTREPRISES SOLIDAIRES

ARTICLE 1 - CONTRACTANTS:

Nous soussignés,

1^{er} contractant :

* Monsieur (*à préciser*) agissant en qualité de (*à préciser*)

- au nom et pour le compte de (*à préciser*)

- au capital de : (*à préciser*)

- ayant son siège social à : (*à préciser*)

- téléphone : (*à préciser*)

- N° Siret : (*à préciser*)

- Code NAF (anciennement code APE) : (*à préciser*)

2^{ème} contractant :

* Monsieur (*à préciser*) agissant en qualité de (*à préciser*)

- au nom et pour le compte de (*à préciser*)

- au capital de : (*à préciser*)

- ayant son siège social à : (*à préciser*)

- téléphone : (*à préciser*)

- N° Siret : (*à préciser*)

- Code NAF (anciennement code APE) : (*à préciser*)

3^{ème} contractant :

* Monsieur (*à préciser*) agissant en qualité de (*à préciser*)

- au nom et pour le compte de (*à préciser*)

- au capital de : (*à préciser*)

- ayant son siège social à : (*à préciser*)

- téléphone : (*à préciser*)

- N° Siret : (*à préciser*)

- Code NAF (anciennement code APE) : (*à préciser*)

Après avoir pris connaissance du cahier des clauses administratives particulières (CCAP) daté du mois de novembre 2017 et des documents qui y sont mentionnés et après avoir établi la déclaration ci-après :

Affirmons n'entrer dans aucun des cas d'interdiction de soumissionner obligatoires prévus aux articles 45 et 48 de l'ordonnance n° 2015-899 du 23 juillet 2015 ou, pour les marchés publics de défense ou de sécurité, n'entrer dans aucun des cas d'interdiction de soumissionner obligatoires prévus aux articles 45 ,46 et 48 de l'ordonnance n° 2015-899 du 23 juillet 2015.

Déclarons sur l'honneur, être en règle au regard des articles L. 5212-1 à L. 5212-11 du code du travail concernant l'emploi des travailleurs handicapés.

Nous engageons sans réserve, conformément aux stipulations des documents visés ci-dessus, à exécuter les prestations dont l'objet est défini ci-avant et à l'article 1 du CCAP, dans les conditions définies ci-après.

L'offre ainsi présentée nous lie pour la durée de validité des offres indiquée au règlement de la consultation (RC).

L'entreprise (*à préciser*) est le mandataire solidaire des prestataires du groupement conjoint.

ARTICLE 2 - PRIX

2.1 – Conditions de l'offre

Les prix du marché sont fermes, non actualisables et non révisables (article 6 du CCAP).

2.2 – Enveloppe financière (Ef)

L'enveloppe financière des travaux est fixée à 1 844 000 € HT.

Le détail des travaux relatifs à la présente mission figure en annexe 6 du présent acte d'engagement.

L'estimation définitive du coût prévisionnel des travaux (Cpd) sera établie lors de la validation de *l'avant projet - AVP*.

2.3 – Taux de tolérance

Le coût prévisionnel définitif des travaux (Cpd) est assorti d'un taux de tolérance « études » (Tte) fixé à 3 % qui servira pour le contrôle des coûts à l'issue de la consultation des entreprises de travaux.

Le coût de réalisation (coût des marchés de travaux – CMT) est assorti d'un taux de tolérance « travaux » (Ttt) fixé à 3 % qui servira pour le contrôle des coûts en fin d'exécution des travaux et/ ou prestations.



2.4 – Calcul de la rémunération

Le présent marché comprend **une tranche ferme et une tranche optionnelle.**

2.4.1 – Forfait de rémunération provisoire de la mission de maîtrise d'œuvre

La décomposition du forfait par élément de mission et par co-traitant figure en annexe 2 du présent acte d'engagement.

Le forfait de rémunération de la mission de maîtrise d'œuvre décrite au 1.5 du CCAP se décompose de la façon suivante :

2.4.1.1 – Tranche ferme (T.F.)

La tranche ferme comprend **les études préliminaires, de diagnostic (EP/DIA) et d'avant-projet (AVP).**

La décomposition du forfait de rémunération provisoire de la tranche ferme est précisée dans le tableau ci-après :

	Montant hors TVA en EURO	TVA à 20% en EURO	Total TTC en EURO
Missions de référence - Conception des travaux			
EP / DIA	24 703,00	4 940,60	29 643,60
AVP	7 227,00	1 445,40	8 672,40
Total Tranche Terme	31 930,00	6 386,00	38 316,00

Soit, total de la tranche ferme en toutes lettres et toutes taxes comprises :

Trente huit mille trois cent seize euros toutes taxes comprises.

2.4.1.2 – Tranche optionnelle n°1 (T.O.1)

La décomposition du forfait de rémunération de la tranche optionnelle n°1 est précisée dans le tableau ci-après :

	Montant hors TVA en EURO	TVA à 20% en EURO	Total TTC en EURO
Missions de référence - Conception des travaux			
PRO	24 636,00	4 927,20	29 563,20
Missions de référence - Réalisation des travaux			
AMT	5 958,00	1 191,60	7 149,60

Le marché de travaux est prévu d'être alloté en 4 lots.

	Montant hors TVA en EURO	TVA à 20% en EURO	Total TTC en EURO
Missions de référence - Réalisation des travaux			
VISA			
	1 140,00	228,00	1 368,00
DET			
	16 776,00	3 355,20	20 131,20
OPC			
	6 840,00	1 368,00	8 208,00
AOR			
	4 947,00	989,40	5 936,40

	Montant hors TVA en EURO	TVA à 20% en EURO	Total TTC en EURO
Missions complémentaires			
COM	2 097,00	419,40	2 516,40
Total Tranche Optionnelle n°1	62 394,00	12 478,80	74 872,80

2.4.2 – Fixation du forfait définitif

Le forfait de rémunération définitif ne sera recalculé que si le pouvoir adjudicateur décide d'affermir la tranche optionnelle n°1.

Le forfait de rémunération définitif (Frd) pour la mission de maîtrise d'œuvre est arrêté par avenant après validation de l'AVP et du coût prévisionnel définitif (Cpd) des travaux et après décision de l'ADEME.

Le forfait de rémunération définitif prend en compte l'éventuelle rémunération complémentaire due au titre des modifications de programme et de leurs éventuelles incidences sur la durée des éléments postérieurs à l'AVP.

2.4.3 – Synthèse financière

Le montant total des prestations définies à l'article 1 du C.C.A.P. est récapitulé ci-après :

	Montant hors TVA en EURO	TVA à 20% en EURO	Total TTC en EURO
Tranche ferme	31 930,00	6 386,00	38 316,00
Tranche Optionnelle n°1	62 394,00	12 478,80	74 872,80
Total toutes tranches confondues	94 324,00	18 864,80	113 188,80

Soit un montant total du marché en toutes lettres et toutes taxes comprises : **cent treize mille cent quatre vingt huit euros quatre vingt toutes taxes comprises.**

La décomposition du forfait de chacune des tranches figure en annexe 2 du présent acte d'engagement.
L'annexe 4 du présent acte d'engagement présente la décomposition du Prix Global et Forfaitaire (DPGF).

AV

ARTICLE 3 - SOUS-TRAITANCE

Directive pour la rédaction de cette clause

- cette clause est obligatoire (prendre a ou b, EN RAYANT LA MENTION INUTILE)

- le montant correspondant à la différence entre le montant du marché et le montant de l'ensemble des prestations sous-traitées, doit toujours être indiqué.

a) - Je n'envisage / nous n'envisageons pas de sous traiter.

b) - Cas d'une entreprise unique : l'annexe n°1 au présent acte d'engagement indique la nature et le montant des prestations que j' envisage de faire exécuter par des sous-traitants payés directement, les noms de ces sous-traitants et les conditions de paiement des contrats de sous-traitance ; le montant des prestations sous-traitées indiqué dans l'annexe constitue le montant maximal de la créance que le(s) sous-traitant(s) concerné(s) pourra(ont) céder ou présenter en nantissement.

- Cas d'un groupement d'entreprise : l'annexe n°1 au présent acte d'engagement indique la nature et le montant des prestations que nous envisageons de faire exécuter par des sous-traitants payés directement, les noms de ces sous-traitants et les conditions de paiement des contrats de sous-traitance ; le montant des prestations sous-traitées indiqué dans l'annexe constitue le montant maximal de la créance que le sous-traitant concerné pourra présenter en nantissement.

L'annexe constitue une demande d'acceptation du sous-traitant concerné et d'agrément des conditions de paiement du contrat de sous-traitance, demande qui est réputée prendre effet à la date de notification du marché ; cette notification est réputée emporter acceptation du sous-traitant et agrément des conditions de paiement du contrat de sous-traitance.

Le montant total des prestations que j'envisage de sous-traiter conformément à cette annexe est de (*à préciser*) EURO T.V.A. incluse.

c) - En outre, le tableau ci-après indique la nature et le montant des prestations que j'envisage / nous envisageons de faire exécuter par des sous-traitants payés directement après avoir demandé en cours de travaux leur acceptation et l'agrément des conditions de paiement les concernant au pouvoir adjudicateur ; les sommes figurant à ce tableau correspondent au montant maximal de la créance que le sous-traitant concerné pourra céder ou présenter en nantissement.

NATURE DE LA PRESTATION	MONTANT DE LA PRESTATION (TVA INCLUSE)
	(à préciser)
TOTAL en EUROS	(à préciser)

ARTICLE 4 - NANTISSEMENT - CESSION DE CREANCE

Le montant maximal de la créance que le titulaire pourrait céder ou présenter en nantissement est de (*en lettres et en chiffres, montant forfaitaire total diminué de la sous-traitance envisagée*) :

1^{er} contractant : (*préciser le nom*)

Montant en Euros : (à préciser)

2^{ème} contractant : (*préciser le nom*)

Montant en Euros : (à préciser)

3^{ème} contractant : (*préciser le nom*)

Montant en Euros : (à préciser)

(Etc. selon le nombre de co-contractants)

Conformément aux articles L 313-23 à L 313-34 du code monétaire et financier, toute notification de cession ou de nantissement relative au présent marché sera faite auprès de l'**agent comptable**.

ARTICLE 5 - DUREE - DELAIS

La durée globale du marché est de 44 mois décomposés en :

- une durée de 8 mois pour la réalisation de la tranche ferme à compter de la date de notification du présent marché au titulaire, jusqu'à la validation par le maître d'ouvrage de l'AVP ;
- une durée de 36 mois pour la réalisation de la tranche optionnelle n°1 à compter de la date de notification au titulaire de la décision d'affermissement de cette tranche par le pouvoir adjudicateur ; Cette durée comprend une durée de 12 mois pour la période de parfait achèvement.

Le détail des délais d'exécution et des pénalités pour chaque élément de mission, figure aux articles 8 et 9 du CCAP et en annexe 5 au présent acte d'engagement.

Le marché démarre à sa notification et prend fin à l'issue du délai de garantie de parfait achèvement.

ARTICLE 6 - PAIEMENTS

Le maître de l'ouvrage se libérera des sommes dues au titre du présent marché en faisant porter le montant au crédit des bénéficiaires ci-dessous :

1^{er} contractant : MICA ENVIRONNEMENT

- du compte ouvert au nom de: MICA ENVIRONNEMENT

- à l'établissement bancaire suivant : SOCIETE MARSEILLAISE DE CREDIT

- de l'agence : BEDARIEUX

- sous le numéro de compte : 12696900200

- code établissement : 30077 code guichet : 04813 Clé RIB/RIP : 24

AV

2ème contractant : (*préciser le nom*)

- du compte ouvert au nom de : (*à préciser*)

- à l'établissement bancaire suivant : (*à préciser*)

- de l'agence : (*à préciser*)

- sous le numéro de compte : (*à préciser*)

- code établissement : (*à préciser*)

code guichet : (*à préciser*)

Clé RIB/RIP : (*à préciser*)

3ème contractant : (*préciser le nom*)

- du compte ouvert au nom de : (*à préciser*)

- à l'établissement bancaire suivant : (*à préciser*)

- de l'agence : (*à préciser*)

- sous le numéro de compte : (*à préciser*)

- code établissement : (*à préciser*)

code guichet : (*à préciser*)

Clé RIB/RIP : (*à préciser*)

(*Etc. selon le nombre de co-contractants*)

Toutefois, le maître de l'ouvrage se libérera des sommes dues aux sous-traitants payés directement en en faisant porter les montants au crédit des comptes désignés dans les annexes, les avenants ou les actes spéciaux.

Il est précisé que les règlements s'effectueront en Euros.

Fait en un seul original

A BEDARIEUX le : 8/11/2017

1er contractant : (*à préciser*)

2ème contractant : (*à préciser*)

3ème contractant : (*à préciser*)

(*Etc. selon le nombre de co-contractants*)



AV

Le présent acte d'engagement comporte les annexes énumérées ci-après :

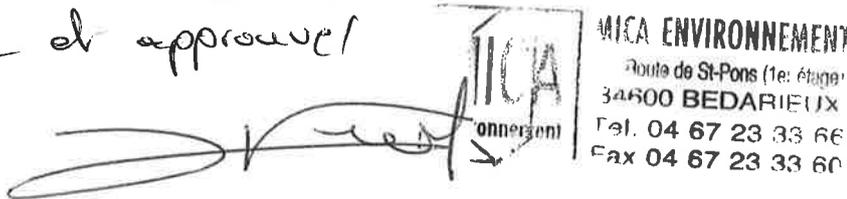
- Annexe n° 1 : Demandes d'acceptation des sous-traitants et d'agrément des conditions de paiement de chaque contrat de sous-traitance.
- Annexe n°2 : Décomposition du forfait de rémunération par élément de mission et par co-traitant.
- Annexe n°3 : Organigramme de la maîtrise d'œuvre en phases "études" et "travaux" et profils des intervenants (CV détaillés).
- Annexe n°4 : Décomposition du prix global et forfaitaire (DPGF)
- Annexe n°5 : Calendrier études et travaux.
- Annexe n°6 : Détail des travaux afférents à la mission de maîtrise d'œuvre.

Signature de l'entrepreneur

Et cachet de l'entreprise

(mention manuscrite : « Lu et approuvé »)

Lu et approuvé



MICA ENVIRONNEMENT
Rue de St-Pons (1^{er} étage)
34600 BEDARIEUX
Tel. 04 67 23 33 66
Fax 04 67 23 33 60

Est acceptée la présente offre pour valoir acte d'engagement :

Le

Le représentant du pouvoir adjudicateur de l'ADEME :
Le Président

Le marché a été notifié¹ au titulaire :

A _____, le _____

¹ La notification consiste en un envoi au titulaire d'un exemplaire du marché signé par les deux parties.

ANNEXE N° 1 DE L'ACTE D'ENGAGEMENT AU MARCHÉ N°

OBJET DU MARCHÉ : Marché de maîtrise d'œuvre (conception et réalisation) pour la conduite des travaux de mise en sécurité des sites RECYLEX à ST LAURENT LE MINIER(30).

**DEMANDE D'ACCEPTATION DU OU DES SOUS-TRAITANTS ET
D'AGRÉMENT DES CONDITIONS DE PAIEMENT DU OU
DES CONTRAT(S) DE SOUS-TRAITANCE**

Fournir le document DC 4

AR

ANNEXE N° 4 DE L'ACTE D'ENGAGEMENT AU MARCHÉ N°

OBJET DU MARCHÉ : Marché de maîtrise d'œuvre (conception et réalisation) pour la conduite des travaux de mise en sécurité des sites RECYLEX à ST LAURENT LE MINIER(30).

**PRIX D'INTERVENTION – DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE
(DPGF)**

Insérer le tableau EXCEL joint au DCE

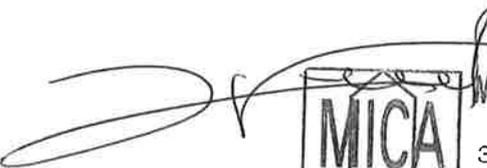
AV

ANNEXE N° 2 DE L'ACTE D'ENGAGEMENT AU MARCHÉ N°

OBJET DU MARCHÉ : Marché de maîtrise d'œuvre (conception et réalisation) pour la conduite des travaux de mise en sécurité des sites RECYLEX à ST LAURENT LE MINIER(30).

DECOMPOSITION DU FORFAIT DE REMUNERATION PAR ELEMENT DE MISSION ET PAR CO-TRAITANT

Eléments de mission	Mandataire	Co-traitant 1	Co-traitant 2	Co-traitant 3	Total Forfait Euros H.T.	Total Forfait Euros T.T.C	% élément de mission
Tranche ferme							
EP/DIA/AVP	31 930						
TOTAL Tranche ferme	31 930						
Tranche Optionnelle n°1							
PRO	24 636						
AMT	5 958						
VISA	1 140						
DET	16 776						
OPC	6 840						
AOR Et parfait achèvement	4 947						
COM	2 097						
TOTAL Tranche opt.1	62 394						
TOTAL GENERAL	94 324						
MISSION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE	-						



MICA ENVIRONNEMENT
 Route de St-Pons (1er étage)
 34600 BEDARIEUX
 Tél. 04 67 23 33 66
 Fax 04 67 23 33 60

AV

ANNEXE N° 3 DE L'ACTE D'ENGAGEMENT AU MARCHÉ N°

OBJET DU MARCHÉ : Marché de maîtrise d'œuvre (conception et réalisation) pour la conduite des travaux de mise en sécurité des sites RECYLEX à ST LAURENT LE MINIER(30).

**ORGANIGRAMME DE LA MAITRISE D'ŒUVRE ET PROFILS DES INTERVENANTS
PHASES ETUDES ET TRAVAUX (CV DETAILLÉES)**

n°	Désignation des éléments de mission	Montant total HT	Moyens techniques			Moyens humains :											
			Quantité	PU	Prix total	Technicien			Ingénieur			Chef de projet			Expert		
						Nb de jours	PU	Prix tot	Nb de jours	PU	Prix tot	Nb de jours	PU	Prix tot	Nb de jours	PU	Prix tot
Tranche Ferme																	
	EP/DIA																
	Personnel	23 340,00				3	370	1110	18	570	10260	21	570	11970			
	Déplacements	1 363,00	6,00	227,17	1 363,00												
	Total EP/DIA	24 703,00															
	AVP																
	Personnel	6 840,00							6	570	3420	6	570	3420			
	Déplacements	387,00	3,00	129,00	387,00												
	Total AVP	7 227,00															
	Total tranche ferme	31 930,00															
Tranche optionnelle n°1																	
	PRO																
	Personnel	19 120,00				7	370	2590	14	570	7980	15	570	8550			
	Déplacements	516,00	4,00	129,00	516,00												
	Diagnostic amiante	5 000,00	1,00	5 000,00	5 000,00												
	Autre (préciser)																
	Total PRO	24 636,00															
	AMT :																
	Personnel	5 700,00										10	570	5700			
	Déplacements	258,00	2,00	129,00	258,00												
	Total AMT	5 958,00															
	VISA :																
		1 140,00										2	570	1140			
	Total VISA	1 140,00															
	DET :																
	Personnel	13 680,00							24	570	13680						
	Déplacements	3 096,00	24,00	129,00	3 096,00												
	Total DET	16 776,00															
	OPC :																
	Personnel	6 840,00							12	570	6840						
	Total OPC	6 840,00															
	AOR :																
	Personnel	4 560,00							5	570	2850	3	570	1710			
	Déplacements	387,00	3,00	129,00	387,00												
	Total AOR	4 947,00															
	Mission complémentaires :																
	COM																
	Personnel	1 710,00							3	570	1710						
	Déplacements	387,00	3,00	129,00	387,00												
	Total COM	2 097,00															
	Total Tranche optionnelle n°1	62 394,00															
	TOTAL HT EN EURO	94 324,00															
	T.V.A. 20 % :	18 864,80															
	TOTAL TTC EN EURO :	113 188,80															

A Bedarieux, le 08/11/2017

Lu et accepté par l'entrepreneur soussigné,

Lu et accepté





Chantier ADEME St Laurent le Minier

Organigramme

Tranche ferme EP/DIA/AVP

Chef de projet
Anne VINCENT

EQUIPE TECHNIQUE

- Géotechnique : Anne VINCENT, Julien LOZAT, Quentin HANNS
- Hydrologie, hydrogéologie : Didier LEVENEUR
- Chiroptères : Antonin WILMART
- Agronomie et Botanique : Laurence CRESSOL, Marie Douarre
- VRD : Arnaud ABRY
- DAO : Sébastien CARMINATI

EQUIPE DOSSIERS REGLEMENTAIRES

- Loi sur l'eau : Didier LEVENEUR
- Natura 2000 : Marie DOUARRE, Julie CALESTREME
- Diagnostic habitation : sous-traité
- Permis d'aménager : Marie DOUARRE, Julie CALESTREME

Tranche optionnelle

Chef de projet
Anne VINCENT

EQUIPE TECHNIQUE

- Géotechnique : Anne VINCENT, Julien LOZAT, Quentin HANNS
- Hydrologie, hydrogéologie : Didier LEVENEUR
- Chiroptères : Antonin WILMART
- Agronomie et Botanique : Laurence CRESSOL, Marie Douarre
- VRD : Arnaud ABRY
- DAO : Sébastien CARMINATI

EQUIPE DOSSIERS REGLEMENTAIRES

- Loi sur l'eau : Didier LEVENEUR
- Natura 2000 : Marie DOUARRE, Julie CALESTREME
- Diagnostic habitation : sous-traité
- Permis d'aménager : Marie DOUARRE, Julie CALESTREME

DOMAINES DE COMPETENCES

Spécialité et domaine d'expertise :

Etudes, expertises et suivi des travaux pour le réaménagement et la mise en sécurité dans le domaine des mines, carrières, sites industriels, zones de stockage de résidus.

Pilotage et suivi des réaménagements de grands sites miniers de Charbon de Charbonnages de France, Carrières Lafarge Ciments, Mines Le Nickel-SLN, Rio Tinto, Manganèse Eramet-Comilog

Expertises géotechniques pour la stabilisation et le confortement des carrières, mines, à ciel ouvert, souterrain, digues à stériles, verses, fronts rocheux, falaises, talus.

Etudes d'aléas glissement, cavités, chutes de blocs, mines

Expertises pour la gestion des eaux sur site d'exploitation, dimensionnement d'ouvrages hydrauliques,

Maîtrise d'œuvre de travaux de terrassement, travaux hydrauliques, confortement de talus et falaise, mise en sécurité de carrières

Pilotage de dossiers ICPE, études d'impacts et de danger.

Formation : Animation et dispense de formation sur le réaménagement de mines et de carrières, problème géotechnique et gestion des eaux.

Gestion d'entreprise et commerciale : Suivi et gestion de l'activité de l'entreprise, orientation, développement commercial, développement export (Algérie, Gabon, Nouvelle-Calédonie), création de relations partenariales, identification et définition des besoins clients, développement d'outils de suivi et d'amélioration. Recrutement, encadrement des équipes, délégation de missions, suivi des collaborateurs, entretiens annuels.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis 2013 : **Présidente** - MICA Environnement – BEDARIEUX (34)

2010 à 2013 : **Directrice Technique** - MICA Environnement – BEDARIEUX (34)

1998 à 2010 : **Chef de projet puis Directeur de projet**- MICA Environnement – BEDARIEUX (34)

1998 : **Création et actionnaire de la société MICA Environnement**

1994 à 1998 : **Chargée d'études** - SIRAS (Société Internationale de Réhabilitation et d'Aménagement des Sites) – ECULLY (69)

1993 : **Chargée d'études** - CETE (Centre d'Etudes Techniques de l'Equipement) – AIX-EN-PROVENCE (13)

1993 : **Chargée d'études** - Laboratoire de mécanique des roches et de Géologie Appliquée - SHERBROOKE (Canada)

1992 : **Stage** - Laboratoire INERIS – VERNEUIL-EN-HALATTE (61)

FORMATION

1993 : **Ingénieur en Géotechnique** – POLYTECH'GRENOBLE

PUBLICATIONS

2010 : **Revue de la Société de l'Industrie minérale** – Les techniques de réaménagement de carrières

2007 : **Revue officielle de l'Union Française des Géologues** – Un bureau d'études spécialisé dans l'après-mine : MICA Environnement

1996 : **Mémento des Mines et Carrières** – Réaménagement des sites

CONFERENCES & FORMATION PROFESSIONNELLE

2001/2014 : **Formateur à l'Ecole des Mines de Paris (MINES ParisTech)**

2010/2014 : **Formateur à Polytech'Grenoble**

2010/2014 : **Formateur à l'Ecole des Mines d'Alès (MINES Alès)**

QUELQUES REFERENCES

PILOTAGE REAMENAGEMENT ET DE MISE EN SECURITE DE MINES ET CARRIERES

- 2016 : *Etude de faisabilité de confinement d'un bassin – Bassin de Montredon (Aude)*
 2016 : *Synthèse des connaissances – Camp des Sapins (Nouvelle-Calédonie)*
 2015 : *Diagnostic hydrogéologique d'une versé – Thio plateau (Nouvelle-Calédonie)*
 2014 : *Projet de réaménagement d'une carrière de calcaire pour le compte d'une filiale de LAFARGE CEMENTS – Bénin*
 2005-2014 : *Projet de réaménagement de mines de Nickel pour le compte de SLN – Nouvelle Calédonie. Dossier de demande d'autorisation d'exploiter les mines de SLN. Projets de gestion des eaux et de lutte contre l'érosion.*
 1998-2015 : *Projet et maîtrise d'œuvre des réaménagements des carrières de LAFARGE CEMENTS - France et Algérie.*
 2012 à 2014 : *Schéma directeur de réaménagement mine de Manganèse de Moanda pour ERAMET (Gabon)*
 2013 : *Projet de réaménagement d'une mine de Nickel pour le compte de SLN – Nouvelle Calédonie*
 2011 à 2013 : *Réaménagement des mines de fluorine pour RIOTINTO à Escaro (66)*
 1998-2005 : *Réaménagement des carrières de sables et Terrils de Lorraine et du Nord-Pas-de-Calais pour Charbonnages de France*
 1993-1998 : *Réaménagement des Mines de charbon de Graissessac, Carmaux, et Alès pour Charbonnages de France*

ETUDES DE STABILITE – ETUDES GEOTECHNIQUES

- 2016 : *Stabilité et mise en sécurité d'un front – Ardèche – SMTV*
 2016 : *Stabilité des fronts et des versés – Rhône – CBR*
 2016 : *Relevé de faille et projet de modification de la géométrie des fronts – Hérault – GSM*
 2015 : *Expertise d'une carrière – Alpes-Maritimes – VICAT*
 2015 : *Etude d'aléa glissement et cavités minières mines de Larralde – CSME*
 2015 : *Expertise de stabilité Pézènes-les-Mines – VALECO*
 1998-2014 : *Etude de stabilité et projet de stabilisation carrières calcaires (France- Algérie) - Pour LAFARGE CEMENTS*
 2012 : *Suivi de la stabilité des fronts d'exploitation et assistance pour la mise en sécurité de carrière de granulats - Pour GSM*
 2011 : *Etude de stabilité de versés de latérites – Nouvelle Calédonie – Pour SLN*
 2010 : *Etude de stabilité alvéoles de confinement – l'Estaque (13)- pour RECYLEX*
 2010 : *Etude de stabilité et projet de stabilisation - Terril de schistes de Sainte Fontaine (100 m de hauteur) – Freyming-Merlebach – Pour le BRGM*
 2010 : *Etude de stabilité digue à stériles de la mine d'or de Salsigne – Pour le BRGM*
 2005-2012 : *Etudes de stabilité mines et carrières souterraines- Chambre et piliers, cavités (sel, plomb, calcaire) – Pour RECYLEX – SALINS DU MIDI - AREVA*
 Depuis 2002 : *Expertise géologique et géotechnique d'une carrière calcaire - Moutiers (73)*
 2012 : *Etude d'aléas glissement versé à stériles de fluorine - Olette (66)- Pour RIOTINTO*

DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITER

- 2014 : *Poursuite de l'exploitation d'une installation de stockage de cendres non valorisées - Fuveau (Bouches-du-Rhône)*
 2012 : *Pilotage du dossier de régularisation de la demande d'exploitation d'une mine de Nickel - Tiébaghi (Nouvelle-Calédonie)*
 2011 : *Dossier de régularisation de la demande d'exploitation d'une mine de Nickel - Dothio (Nouvelle-Calédonie)*

ANALYSE CRITIQUE DU MONTANT DES GARANTIES FINANCIERES

- 2015-2016 : *Carrière Basse Normandie – Rinxent et Réty (Pas-de-Calais)*

MINE DE CHARBON
Pilotage des réaménagements

Fiche 147



Carrière de Merlebach et Terril de Sainte Fontaine pendant le réaménagement



Après réaménagement

Charbonnages de France – Pilotage des réaménagements des carrières et terrils – BASSIN HOULLIER LORRAIN (57)

Maitre d'Ouvrage : Charbonnages de France

Projet : Durant 10 ans MICA Environnement a assisté Charbonnages de France pour le réaménagement des carrières de sable et des terrils du Bassin des Houillères de Lorraine de Charbonnages de France, depuis la conception des projets, jusqu'au suivi des travaux (terrassements, gestion des eaux, végétalisation).

Contraintes : Pentes raides, dénivelés importants, matériaux fins et érosifs, autoéchauffement, substrat stérile, Présence de biotopes protégés (Pélobate brun et crapaud vert).



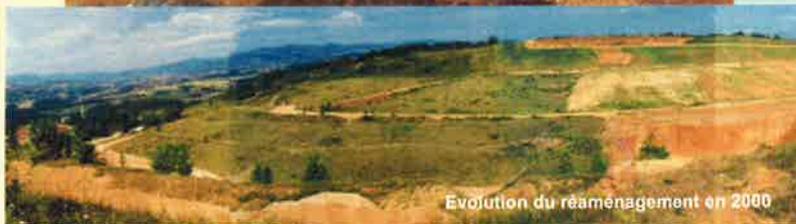
CARRIERES DE CIMENTERIE

Projet et assistance de réaménagement

Fiche 168



Pendant l'exploitation



Evolution du réaménagement en 2000



2009



Réaménagement carrière de Val d'Azergues (Rhône – France) – conception et suivi des travaux de réaménagement à l'avancement

LAFARGE Ciments – Projet et pilotage des réaménagements de carrières et dépôts de stériles – FRANCE (07, 11, 13, 18, 35, 69)

Maitre d'Ouvrage : LAFARGE CEMENTS

Projet : MICA Environnement conçoit et pilote les réaménagements des carrières de cimenterie et les dépôts de terres de découverte, depuis la conception des projets, jusqu'à la maîtrise d'œuvre (terrassements, gestion des eaux, stabilisation des pentes, intégration paysagère et écologique, végétalisation par semis hydrauliques, plantations).



MINE DE CHARBON
Pilotage des réaménagements

Fiche 145



Mine à ciel ouvert et verse à stériles avant réaménagement



Verse à stériles après réaménagement

**Charbonnages de France – Pilotage des réaménagements
des mines à ciel ouvert – BASSIN HOULLIER DE
GRAISSESSAC (34)**

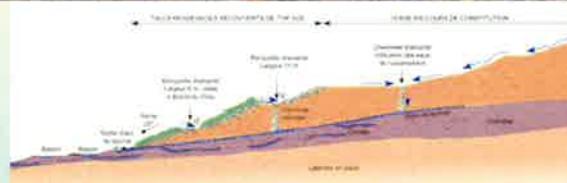
Maître d'Ouvrage : Charbonnages de France
Surface du site : 80 km² - **Volume exploité :** 4,6 millions de tonnes – **Volume de stérile :** 29 millions de m³
Projet : Durant 4 ans le personnel de MICA Environnement a piloté le réaménagement des mines à ciel ouvert de Charbonnages de France dans l'Hérault, depuis la conception des projets, jusqu'à la mise en œuvre (terrassements, gestion des eaux, végétalisation). Aujourd'hui ce site est devenu une référence en matière de réaménagement de sites miniers.
Contraintes : Climat méditerranéen à fortes précipitations, importante érosion, pentes raides, dénivellés importants.



MINE DE NICKEL
Gestion des eaux et
reaménagement



Système de gestion des eaux de surface



**SLN-LE NICKEL – Préconisations de gestions des eaux –
Centre de TIEBAGHI Site de Alpha (Nouvelle-Calédonie)**

Maître d'Ouvrage : SLN-LE NICKEL (Nouvelle-Calédonie)
Surface du site : 10 km²
Projet : Etude de gestion des eaux durant l'exploitation de la fosse Alpha, coordonnée à l'autorembayage
Contraintes : Forte pluviométrie, matériaux sensibles à l'érosion



Vue aérienne de la verse

LOZAT JULIEN

Ingénieur en Géotechnique

36 ANS



CHEF DE PROJET

13 ANS D'EXPERIENCE

DOMAINES DE COMPETENCES

Spécialité et domaine d'expertise :

Etudes, expertises et suivi des travaux pour le réaménagement et la mise en sécurité dans le domaine des mines, carrières, sites industriels, zones de stockage de résidus, installations, champs photovoltaïques au sol. Etudes géotechniques carrières et mines, ciel ouvert, souterrain, digues à stériles, verses.

Etudes de stabilité de fronts rocheux, talus, études trajectographiques.

Etudes d'aléas cavités, glissements, chutes de blocs

Etudes trajectographiques

Projet de terrassement, de gestion des eaux, dimensionnement d'ouvrages hydrauliques, Dossiers ICPE, études d'impacts et de danger.

Coordination technique, assistance à maîtrise d'ouvrage ou maître d'œuvre :

Travaux de terrassement et de gestion des eaux pour le réaménagement et la fermeture de sites miniers, carrières, projet de centrale photovoltaïque au sol. Projet d'exploitation de carrières. Confortement de talus et falaises.

Gestion de dossier : Planification des tâches, coordination d'équipe, assistance technique, relation client, contrôle de la qualité.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis 2013 : **Ingénieur Chef de projet** - MICA Environnement – LYON (69)

2005 à 2008 : **Ingénieur d'étude** - MICA Environnement – BEDARIEUX (34)

2005: **Chargée d'études** – SAGE Ingénierie (Société Alpine de Géotechnique) – GRENOBLE (38)

2003 : **Chargée d'études** – Eiffage TP et Rock Soil – DESCENDERIE DE MODANE-VILLARODIN BOUGET (73)

FORMATION

2005 : **Ingénieur en Géotechnique et génie civil** – POLYTECH'GRENOBLE

QUELQUES REFERENCES

PROJETS DE REAMENAGEMENT ET DE MISE EN SECURITE

- 2014-2015 : *Projet de réaménagement d'une carrière de calcaire – Onigbolo (Bénin)*
 2014 : *Projet de réaménagement d'une mine de Nickel – Méa (Nouvelle-Calédonie)*
 2012 à 2014 : *Schéma directeur de réaménagement d'une mine de Manganèse – Moanda (Gabon)*
 2013 : *Projet de réaménagement d'un terril – La Ricamarie (42)*
 2012 : *Projet d'extension et de réaménagement d'une ISDI – La Ricamarie (42)*
 2010 : *Audit des opérations minières et minéralurgiques - Seksaoua (Maroc)*
 2008 : *Projet de réaménagement du flanc Sud du Terril Sainte-Fontaine - Freyming-Merlebach (57)*
 2007 : *Etude géologique, géotechnique et hydrogéologique pour l'exploitation du charbon - Maïganga (Nigéria)*

ETUDES DE STABILITE

- 2016 : *Etude des aléas miniers pour un projet de centrale photovoltaïque au sol – Meyreuil (13)*
 2016 : *Bassin à schlamms – Schoeneck (57)*
 2016 : *Etude d'aléas pour un projet de centrale photovoltaïque – Decazeville (12)*
 2016 : *Etude d'aléas pour un projet de centrale photovoltaïque – La Grand-Combe (30)*
 2015-2016 : *Etude de stabilité d'une carrière souterraine de pierres de taille - Vernon (27)*
 2014 : *Etude de stabilité d'une verse à stériles de 18 Millions de m³ – St Pierre la cour (53)*
 2013 : *Etude d'aléas pour un projet de centrale photovoltaïque sur le Terril du Marais - Susville (38)*
 2013 : *Etude de stabilité d'une carrière souterraine de pierres de taille – Bonneuil-en-Valois (60)*
 2013 : *Etude d'aléas pour un projet de centrale photovoltaïque sur le Terril du Puits Saint-Louis - Messeix (63)*
 2011 : *Etude d'aléas pour un projet de centrale photovoltaïque sur le Terril des Sauvaires - Gardanne (13)*
 2011 : *Etude d'aléas pour un projet de centrale photovoltaïque sur le Terril de Bramefan - Fuveau (13)*

ETUDES HYDROLOGIQUES

- 2016 : *Etude hydrologique pour un projet de centrale photovoltaïque au sol – Meyreuil (13)*
 2016 : *Etude hydrologique pour un projet de centrale photovoltaïque au sol – Saint-Martin-de-Crau (13)*
 2016 : *Etude hydrologique pour un projet de centrale photovoltaïque au sol – Caveirac (30)*
 2015 : *Etude hydrologique pour une carrière – St Didier-sur-Beaujeu (69)*
 2014 : *Etude hydrologique pour un projet de centrale photovoltaïque au sol – Payra-sur-l'hers (11)*
 2012 : *Etude hydrologique pour un projet de centrale photovoltaïque sur le Terril Madame d'André - Fuveau (13)*
 2011 : *Etude hydrologique pour un projet de centrale photovoltaïque sur le Terril des Sauvaires - Gardanne (13)*
 2011 : *Etude hydrologique pour un projet de centrale photovoltaïque sur le Terril de Bramefan - Fuveau (13)*
 2011 : *Etude hydrologique pour un projet de centrale photovoltaïque sur le Terril Wendel - Forbach (57)*
 2011 : *Etude hydrologique pour un projet de centrale photovoltaïque sur le Terril du Défend - Meyreuil (13)*

MAITRISE D'ŒUVRE TRAVAUX

- Depuis 2015 : *Maîtrise d'œuvre des travaux de réalisation d'une verse à stériles de 18 Millions de m³ – St Pierre la cour (53)*
 Maîtrise d'œuvre de travaux hydrauliques diverses centrales photovoltaïques au sol (34-13-30)
 2015 : *DCE et Maîtrise d'œuvre de mise en sécurité de puits – La Croix-aux-mines (88)*
 2009 : *Maîtrise d'œuvre de mise en sécurité de 31 orifices miniers – Vallée de la Sénouire (43)*
 2009 : *Maîtrise d'œuvre de mise en sécurité de 7 puits - Ste Foy Largentière (69)*
 2009 : *DCE de projet de déviation d'une voie communale - Saint-Pierre-la-Cour (53)*
 2009 : *Maîtrise d'œuvre d'obturation de 13 piézomètres – Lorraine (57)*
 2007 : *DCE et Maîtrise d'œuvre des terrassements d'ouvrages de gestion des eaux en carrières et sur terrils - Forbach (57)*

ETUDES DE DANGERS RELATIVES A L'UTILISATION DE PRODUITS EXPLOSIFS

- Depuis 2006 : *Dossiers de Demande d'Agréments Techniques d'installations de produits Explosifs, pour dépôts de stations de skis (05, 66, 73, 74) et dépôts d'artifices de divertissement*
Etudes de dangers des dossiers ICPE, pour les livraisons/manutentions en Mines et Carrières



DIVERS

Depuis 2006 : *Etudes de sol pour l'assainissement non collectif* - Hérault

DOMAINES DE COMPETENCES

Entomologie : Reconnaissance des Rhopalocères, Odonates et Orthoptères avec une approche système et écologique. Adhérent à Oreina et Martiana. Prospection des atlas de Midi-Pyrénées et de Bretagne.

Ornithologie : Reconnaissance visuelle et auditive. Baguage des oiseaux. Comptages Wetlands. STOC-EPS, IPA. Adhérent au Groupe Ornithologique Breton.

Herpétologie : Reconnaissance visuelle et auditive. Prospection à l'atlas de Bretagne et de Midi-Pyrénées. CMR sur la Cistude d'Europe dans le Gers.

Botanique : Reconnaissance des Orchidées ainsi que des plantes patrimoniales des zones humides.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis 2014 : **Technicien fauniste - MICA Environnement – BEDARIEUX (34)**

2013 : **CDD 5 mois – Expertises Naturalistes Ornithologie et Entomologie**
Bureau d'études CERESA – NOYAL-CHATILLON-SUR-SEICHE (35)

2012 : **CDD 3 mois – Gestion/entretien, animation, suivi, inventaire et missions diverses**
Réserve Naturelle de Lan-Bern et Magoar Penvern – GLOMEL (22)

2011 : **Stage 4 mois – Inventaire et étude des Rhopalocères des coteaux secs, gestion conservatoire**
Conservatoire Régional de Midi-Pyrénées et CPIE Pays Gersois (32)

2009 : **Stage 4 mois – Inventaire, suivi Odonatologique et Rhopalocérique dans la vallée du Drugeon**
Réserve Naturelle de Remoray (25)

2007 : **Stage 3 mois – Inventaire, suivi des têtes herpétologiques**
Association de Mise en Valeur des landes de Lan-Bern et du marais de Magoar Penvern (22)

2005 : **Stage 1 semaine – Réserve naturelle du Cragou (29)**

FORMATION

2011 : **LICENCE PRO Métiers du diagnostic, de la gestion et de la protection des Milieux Naturels – Besançon (25)**

2010 : **BTS Gestion et Protection de la Nature option Gestion des Espaces Naturels – Morlaix (29)**

QUELQUES REFERENCES

EXPERTISE ECOLOGIQUE

- 2015 : *Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol* – La Tour-sur-Orb (34)
 2014 : *Diagnostic écologique de site industriel* – Chooz (08)
 2014 : *Diagnostic écologique du port* – Toulon (83)

VOLET NATURALISTE D'UNE ETUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET EVALUATION D'INCIDENCE NATURA 2000

- 2016 : *Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol* – Le Pouzin (07)
 2016 : *Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol* – Bourg-lès-Valence (26)
 2016 : *Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol* – Meyreuil (13)
 2016 : *Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol* – Arles (13)
 2016 : *Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol* – Lansac (66)
 2016 : *Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol* – Saint-Jean-de-Maruéjols (30)
 2016 : *Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol* – Bras (83)
 2015 : *Projet de parc éolien* – Lirac et Saint-Laurent-des-arbres (30)
 2015 : *Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol* – Vendres (34)
 2015 : *Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol* – Olonzac (34)
 2015 : *Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol* – Trescléoux (05)
 2015 : *Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol* – Noailhac (81)
 2014 : *Carrière en exploitation* – Villiers-au-Bouin (37)
 2014 : *Projet d'extension de carrière* – Passy (89)
 2014 : *Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol* – Payra-sur-l'Hers (11)
 2014 : *Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol* – La-Tour-sur-Orb (34)
 2014 : *Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol* – Saint-Paul-lès-Durance (13)
 2014 : *Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol* – Miramas (13)
 2014 : *Projet d'extension de carrière* – Solignac-sur-Loire (43)

SUIVIS ECOLOGIQUE

- 2015-2016 : *Suivi écologique* – Bettancourt (51)
 2014 : *Suivi par capture, marquage, recapture d'une population de Cistude d'Europe* – (03)
 2014 : *Suivi d'une population de Criquet des Grands Plans* – (83)

DEMANDE DE DEROGATION A LA REGLEMENTATION SUR LES ESPECES PROTEGEES

- 2016 : *Carrière en exploitation* – Faune - Flore – Saint-Germain-d'Arcé (72)
 2016 : *Demande de renouvellement et d'extension de la carrière "Vescours "*– Vescours (01).
 2015 : *Carrière en exploitation* – Amphibiens, Ornithologie, Chiroptères, Odonates – Polliat (01)
 2014 : *Unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol* - Aigle de bonelli et Criquet des grands plans – Pourrières (13)
 2014 : *Création d'une route* – Agrion de Mercure – Bettancourt-la-longue (51)

LEVENEUR Didier

Ingénieur Hydrogéologue

39 ANS



DIRECTEUR DE PROJET

15 ANS D'EXPERIENCE

DOMAINES DE COMPETENCES

Spécialité et domaine d'expertise : Réalisation d'un guide méthodologique pour la réalisation de diagnostics karstologiques sur les massifs ophiolitiques de Nouvelle-Calédonie. Hydrogéologie en milieu alluvial, karstique et aquifère fracturé. Diagnostics karstologiques, études hydrogéologiques, suivi de la ressource en eau, définition de périmètres de protection des eaux de captage et forage d'eau potable, étude de bassins versants.

Coordination technique, assistance à maîtrise d'ouvrage ou maître d'œuvre : Préconisation et maîtrise d'œuvre de travaux de forage.

Gestion de dossier : Planification des tâches, coordination d'équipe, assistance technique, relation client, contrôle de la qualité.

Management : Recrutement, encadrement des équipes, délégation de missions, suivi des collaborateurs, entretiens annuels.

Gestion d'entreprise et commerciale : Développement commercial, réponse à appels d'offres, création de relations partenariales, identification et définition des besoins clients, développement d'outils de suivi et d'amélioration, suivi de l'activité de l'entreprise.

Depuis 2011 : **Hydrogéologue agréé** – Département du Cantal (15)

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis 2008 : **Directeur de projet** – MICA Environnement – BEDARIEUX (34)

2005 à 2008 : **Chargé d'études** – MICA Environnement NC – NOUMEA (Nouvelle-Calédonie)

2002 à 2005 : **Chargé d'études** – A2EP – NOUMEA (Nouvelle-Calédonie)

2001 : **Chargé d'études** - SAPHIR – SAINT-PIERRE (La Réunion)

FORMATION

2001 : **Ingénieur Hydrogéologue** – ESEM (Ecole Supérieure de l'Energie et des Matériaux) – POLYTECH'ORLEANS

QUELQUES REFERENCES

DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITER

- 2016 : Dossier d'autorisation d'ouverture de travaux miniers d'une mine de Sel - Drouville (54)
 2016 : Dossier de demande de prolongation d'une exploitation de Sel par dissolution - Vauvert (30)
 2015-2016 : Dossier de demande d'autorisation d'exploiter une mine de Fluorine - (France)
 2012 : Dossier de régularisation de la demande d'exploitation d'une mine de Nickel - Tiébaghi (Nouvelle-Calédonie)
 2012 : Dossier de régularisation de la demande d'exploitation d'une mine de Nickel - Poum (Nouvelle-Calédonie)

ETUDES HYDROGEOLOGIQUES

- 2016 : Etudes hydrogéologiques préalable à la demande d'autorisation d'exploiter une mine de Fluorine – (France)
 2016 : Etude hydrogéologique préalable – Larralde (64)
 2015 : Mine de Nickel – Etoile du Nord (Nouvelle-Calédonie)
 2015 : Mine de Nickel – Poum (Nouvelle-Calédonie)
 2015 : Etude hydrogéologique préalable – Brindos (64)
 2015 : Etude hydrogéologique préalable – Bidart et Gortiaque, Harretchia et Eyhartzia (64 et 40)
 2015 : Déclaration d'arrêt définitif des travaux miniers – Brindos (64)
 2015 : Déclaration d'arrêt définitif des travaux miniers – Bidart et Gortiaque, Harretchia et Eyhartzia (64 et 40)
 2014 : Mine de Nickel – Thio (Nouvelle-Calédonie)
 2014 : Carrière en exploitation – Moanda (Gabon)
 2014 : Carrière en exploitation – Saint-Pierre-la-Cour (53)
 2014 : Carrière en exploitation - Mazan (84)
 2013 : Carrière en exploitation - Champdivers (39)
 2013 : Carrière en exploitation - Monlet (43)
 2012 : Carrière en exploitation – Saint-André-de-Sangonis (34)
 2012 : Demande de renouvellement et d'extension d'une carrière - Polliat (01)
 2012 : Carrière en exploitation - Donzère (26)
 2011 : Demande d'autorisation d'exploiter une carrière – Viols-en-Laval (34)
 2011 : Carrière en exploitation – Neuilly-le-Réal (03)
 2011 : Dossier de demande d'autorisation d'exploiter une mine de Nickel – Kopéto (Nouvelle-Calédonie)
 2011 : Description des phénomènes karstiques dans les massifs de péridotites (Nouvelle-Calédonie)
 2010 : Carrière en exploitation – Villiers-au-Bouin (37)
 2010 : Mine de Nickel – Alpha (Nouvelle-Calédonie)

ETUDES HYDROLOGIQUES

- 2013 : Carrière en exploitation - Mascara (Algérie)

CAHIER DES CHARGES ET MAITRISE D'ŒUVRE DE FORAGES OU SONDAGES

- 2016 : Suivi d'implantation de 9 piézomètres pour un projet de mine de Fluorine – (France)
 2010 : Foration de 5 piézomètres pour une carrière – Saint-Pierre-la-Cour (53)
 2010 : Obturation de 3 piézomètres et un puits – Le Bousquet d'Orb (34)
 2009 : Réalisation de 5 sondages pour une carrière – Saint-Pierre-la-Cour (53)

CAHIER DES CHARGES ET MAITRISE D'ŒUVRE DE TRACAGE HYDROGEOLOGIQUE PREVENTIF

- 2012 : Eau minérale – Lacaune-les-Bains (81)

DIVERS

- 2016 : Déclaration d'arrêt définitif d'une mine de Sel - Larralde (64)
 Depuis 2007 : Etudes de sol pour l'assainissement non collectif - Hérault

DOMAINES DE COMPETENCES

Spécialité et domaine d'expertise : Chargé d'études et de maîtrise d'œuvre, expertises, mise en sécurité et suivi des travaux pour le réaménagement de mines et de carrières, sites industriels, zones de stockage de résidus (terrassements, gestion des eaux, sondages).

Géologie, hydrogéologie : Etudes géologiques, hydrogéologique et karstologique. Cartographie de terrain, levés de fronts de carrières dans différents contextes (sédimentaire, alluvionnaire, volcano-sédimentaire...), levés géologique et structurale dans les cavités et réseaux miniers souterrains. Levés géologiques détaillés de sondages. Recherches sur le terrain d'anciens orifices miniers. Elaboration de plan et cartographie radiométrique de terrain, méthodologie relative au recensement des stériles miniers dans le domaine public (scintillomètre SPP2). Réalisation de tournées piézométriques.

Géotechnique : Etudes géotechniques carrières et mines, ciel ouvert, souterrain, digues à stériles, verses. Etudes de stabilité de fronts rocheux, des ouvrages miniers et des galeries minières.

Géophysique : Etudes géophysiques, analyses et interprétation des données, reconnaissance des couches géologiques, cavités karstiques, nappes d'eau souterraines. Tomographie électrique (Panneaux électriques), sismique réfraction, géo radar.

Projet et modélisation : Etudes et modélisation de Projets de réaménagement : terrassement (fosse et mise en verse), gestion des eaux, construction d'ouvrage, exploitation, dimensionnement d'ouvrages hydrauliques, Dossiers ICPE, études d'impacts et de danger. Modélisation sur le logiciel de conception de projet d'exploitation de mines et carrières et de terrassements CORALIS.

Coordination technique, assistance à maîtrise d'ouvrage ou maître d'œuvre : Travaux de terrassement et de gestion des eaux pour le réaménagement de sites miniers, carrières. Projet d'exploitation de carrières.

Logiciel de modélisation : CORALIS. **Calcul:** TALREN, GEO5 Rock Stability. **Infographie et de topographie :** Mapinfo, Inkscape.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis 2012 : **Ingénieur d'étude - MICA Environnement – BEDARIEUX (34)**

2011 : **Stagiaire – GEOLITHE – ANTIBE (06) (Etudes géotechniques, géophysiques)**

2009/2010 : **Stagiaire – Laboratoire GEOSCIENSE AZUR – MOUANS-SARTOUX (06) (Etude et modélisation géophysique et modélisation du réservoir aquifère de la Commune de Mouans-Sartoux)**

2009 : **Stagiaire – CERVASOL Géophysique – (Mise en place, relevé et interprétation des profils géophysique (Tomographie électrique et sismique réfraction dans le cadre de dimensionnement de fondation)**

FORMATION

2011 : **Master II - Aménagement et Géo-Ingénierie – Université des sciences de NICE Sophia Antipolis (06)**

2010 : **Master I - Science et Gestion de la Terre – Université des sciences de NICE Sophia Antipolis (06)**

2009 : **Licence - Science de la Terre – Université des sciences de NICE Sophia Antipolis (06)**

QUELQUES REFERENCES

PROJETS DE REAMENAGEMENT ET DE MISE EN SECURITE

- 2015-2016 : *Projet de réaménagement de mines de Nickel pour le compte de SLN – Nouvelle Calédonie. Cartographie géologique, hydrogéologique et hydrologique de terrain (2 mois)*
- 2015 : *Diagnostiques géologique et hydrogéologique de fosses d'exploitations des mines de Nickel pour le compte de SLN – Nouvelle Calédonie 2015 :*
- 2014 : *Projet de réaménagement de mines de Nickel pour le compte de SLN – Nouvelle Calédonie. Cartographie géologique, hydrogéologique et hydrologique de terrain (1 mois).*
- 2013 : *Etude des aléas de la verse de San Cugat. Concession de fluorine d'Escaro (66)*
- 2013 : *Phasage d'exploitation, Projet de Réaménagement et Calcul de Garantie Financière – Carrière de CANNICIA (2B)*
- 2013 : *Réaménagement des sites miniers uranifères (12)*
- 2012 : *Réaménagement de la carrière calcaire de Meftah – Wilaya de Blida – Alger (Algérie)*

ETUDES DE STABILITE / GEOTECHNIQUES

- 2017 : *Etude de stabilité dispositif de surveillance des verses et confortement – La-Tour-sur-Tinée (06)*
- 2016 : *Etude des aléas miniers – Projet d'implantation d'une ferme photovoltaïque au sol – Graissessac (34)*
- 2016 : *Etude trajectographique – Carrière LAFARGE HOLCIM (76)*
- 2015 : *Etude de stabilité des fronts d'exploitations – Carrière Vicat (06)*
- 2014 : *Etude de stabilité des fronts d'exploitations – Carrière GSM (30)*
- 2014 : *Etude de stabilité, fermeture de galeries d'exploitations (83)*
- 2013 : *Etude de stabilité, fermeture de galeries d'exploitations – Sites miniers d'Areva (04)*
- 2013 : *Etude de stabilité, terrils de charbon, bassin à schlamms – Site minier de la Houve (Lorraine)*
- 2012 : *Etude de stabilité d'une ancienne chambre d'exploitation et suivit géologique des sondages carottés Chizeuil (71)*

SONDAGES

- 2015 : *Cahier des charges pour la réalisation de sondages géophysiques – Carrière de calcaire (53)*
- 2015-2017 : *Suivi géologique de sondages (Turquie)*
- 2015 : *Cahier des charges, suivi de travaux et compte-rendu de travaux de sondages – Mine de sel (64)*

DIVERS

- 2016 : *Etude hydrologique pour l'implantation d'une ferme photovoltaïque au sol – Lézignan-la-Cèbe, Nizas (34)*
- Depuis 2012 : *Etudes de sol pour l'assainissement non collectif - Hérault*

DUPAIGNE Timothée

Ingénieur Hydrogéologue

35 ANS



CHEF DE PROJET

12 ANS D'EXPERIENCE

DOMAINES DE COMPETENCES

Spécialité et domaine d'expertise : Hydrogéologie en milieu poreux, alluvial, karstique et aquifères fracturés. Etudes hydrogéologiques, suivi de la ressource en eau, définition de périmètres de protection des eaux de captage et forage d'eau potable, étude de bassins versants, localisation du biseau salé en contexte littoral, modalisation hydrogéologique. Etudes hydrologiques : diagnostics, projets de gestion des eaux et dimensionnement d'ouvrages hydrauliques.

Coordination technique, assistance à maîtrise d'ouvrage ou maître d'œuvre : Préconisation et maîtrise d'œuvre de travaux de forage, maîtrise d'œuvre de travaux de gestion des eaux, coordination technique études géophysiques.

Gestion de dossier : Planification des tâches, coordination d'équipe, assistance technique, relation client, contrôle de la qualité.

Management : Recrutement, formation, encadrement des équipes.

Gestion d'entreprise et commerciale : Développement commercial, réponse à appels d'offres, création de relations partenariales, identification et définition des besoins clients, développement d'outils de suivi et d'amélioration, suivi de l'activité de l'entreprise.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

2014 à 2017 : **Chef de projet** – MICA Environnement – LYON (69)

2011 à 2014 : **Chef de projet puis gérant** – MICA Environnement NC – NOUMEA (Nouvelle-Calédonie)

2006 à 2010 : **Chef de projet** – Interaide France – ADDIS ABEBA (Ethiopie)

FORMATION

2015 : **Traçages en hydrogéologie** – CETRAHE, Orléans

2014 : **Modélisation en hydrogéologie** – SAFEGE, Paris

2005 : **Master 2 Eaux Souterraines** – Université Joseph Fourier (Grenoble)

QUELQUES REFERENCES

DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITER

- 2016 : *Dossier de demande d'autorisation d'exploiter une carrière alluvionnaire* – Tignieu (38)
 2015 : *Dossier de demande d'autorisation d'exploiter un site photovoltaïque* – Lézignan (34)

DOSSIER D'ETUDE DE DANGER

- 2017 : *Etude de danger pour l'exploitation d'une mine d'or* – Guyane (973)

ETUDES HYDROGEOLOGIQUES

- 2017 : *Carrière de calcaire* – Jura (39)
 2017 : *Modélisation hydrogéologique d'une nappe* – Tignieu (38)
 2017 : *Carrière de kaolin* – Allier (03)
 2016 : *Mise en place d'un suivi hydrogéologique* – Leyment (01)
 2015-2016 : *Mine de Nickel* – Thio (Nouvelle-Calédonie)
 2012 à 2016 : *Suivi hydrologique et hydrogéologique (3 stations hydrologiques, 20 piézomètres)* – Poum (Nouvelle-Calédonie)
 2015 : *Carrière en exploitation* – Vescours (01)
 2015 : *Mine de Nickel* – Boulouparis (Nouvelle-Calédonie)
 2014 : *Modélisation hydrogéologique d'une nappe alluviale* – Passy (89)
 2014 : *Carrière en exploitation* – Villiers-au-Bouin (37)
 2014 : *Mine de Nickel* – Kouaoua (Nouvelle-Calédonie)
 2013 : *Mine de Nickel* – Houailou (Nouvelle-Calédonie)
 2013 : *Localisation du biseau salé* – Bourail (Nouvelle-Calédonie)
 2012 : *Mise en place d'un réseau de suivi piézométrique* – Voh (Nouvelle-Calédonie)
 2011 : *Localisation du biseau salé* – La Foa (Nouvelle-Calédonie)
 2011 : *Mise en place d'un réseau de suivi piézométrique* – Koné (Nouvelle-Calédonie)
 2011 : *Définition des périmètres de protection de 11 sources et 1 forage* – Ile des Pins (Nouvelle-Calédonie)

ETUDES HYDROLOGIQUES

- 2015 à 2017 : *Définition des projets de gestion des eaux et dimensionnement* – 10 sites Hérault (34), Bouches du Rhône (13), Isère (38), Ain (01), Dordogne (24)
 2015 à 2017 : *Assistance à maîtrise d'ouvrage de terrassement et pour des ouvrages hydrauliques* – 5 sites Hérault (34), Dordogne (24), Gard (30), Bouches du Rhône (13)
 2012 à 2015 : *suivis hydrologiques sur sites miniers de Nouvelle-Calédonie – installation de matériel, traitement, interprétation*

CAHIER DES CHARGES ET MAITRISE D'ŒUVRE DE FORAGES OU SONDAGES

- 2016 : *Foration de 4 piézomètres pour une carrière* – Echassière (03)
 2015 : *Foration de 2 piézomètres pour une carrière* – Villiers au Bouin (72)
 2015 : *Foration de 9 piézomètres pour une carrière* – Antully (71)
 2012 : *Foration de 20 piézomètres pour une mine de Nickel* – Poum (Nouvelle Calédonie)
 2011 : *Foration de 20 piézomètres en nappe alluviale (AEP)* – Koné (Nouvelle Calédonie)

CAHIER DES CHARGES DE TRAÇAGE HYDROGEOLOGIQUE

- 2014 : *Alimentation en Eau Potable* – Uvéa (Wallis et Futuna)
 2012 : *Alimentation en Eau Potable* – Ile des Pins (Nouvelle Calédonie)

ARTICLE SCIENTIFIQUE

- Les processus d'ajustements morphologique des massifs ophiolitiques de Nouvelle-Calédonie*, 2017, avec JP. Donnadiou, A. Vincent, J. Lozat – Travaux de correction en cours

DOUARRE MARIE

Ingénieur Agronome Ecologue & Naturaliste

28 ANS



INGENIEUR D'ETUDE

DOMAINES DE COMPETENCES

Spécialité et domaine d'expertise : Ecologie, Faune, Flore, Environnement, Évaluation environnementale

Coordination technique, assistance à maîtrise d'ouvrage ou maître d'œuvre : Etudes d'impact sur l'environnement, Dossier de dérogation CNPN, Evaluation des incidences Natura 2000, Diagnostic écologique et expertise, Dossier de déclaration et d'autorisation au titre des ICPE.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis 2014 : **Formation à la recherche – Diplôme S.V.T. – E.P.H.E. AVIGNON (84)**

Depuis 2012 : **Chargée d'études – Ecologue & Naturaliste - MICA Environnement – BEDARIEUX (34)**

2011 : **Ingénieur stagiaire – MICA Environnement – BEDARIEUX (34)**

2010 : **Ingénieur stagiaire – Association Zoodo pour l'environnement et le Développement (AZED) – BURKINA FASO**

2010 : **Ingénieur stagiaire – Conservatoire National Botanique Sud-Atlantique (CNBSA) – Pyrénées Atlantiques**

2010 : **Ingénieur stagiaire – Conservatoire National Botanique Sud-Atlantique (CNBSA) – Dordogne**

FORMATION

2012 : **Ingénieur Qualité de l'Environnement et Gestion des Ressources – Institut National Polytechnique (INP) / Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse (ENSAT) Toulouse (31)**

2009 : **Formation botanique – Université Blaise Pascal de Clermont-Ferrand (63)**

QUELQUES REFERENCES**EXPERTISE ECOLOGIQUE**

- 2016 : *Diagnostic écologique* – Sotta (20)
2015 : *Prédiagnostic écologique* – Loire-sur-Rhône (69)
2015 : *Suivi écologique* – Bettancourt (51)
2014 : *Expertise zone humide* – Polliat (01)
2014 : *Etude d'une population de Cistude d'Europe par CMR* – Neuilly-le-Réal (03)
2013 : *Carrière en exploitation* – Martres-Tolosane (31)
2013 : *Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol* – Decazeville (12)
2012 : *Carrière en exploitation* – Port-La-Nouvelle (11)
2012 : *Carrière en exploitation* – Cusset (03)

VOLET NATURALISTE D'UNE ETUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL

- 2016 : *Demande de renouvellement et d'extension de la carrière "Vescours"* – Vescours (01).
2015 : *Demande de renouvellement et d'extension de la carrière "La Huellerie"* – Saint-Germain-d-Arcé (72).
2014 : *Carrière en exploitation* – Villiers-au-Bouin (72)
2013 : *Unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol* – Béziers et Villeneuve-les-Béziers (34)
2013 : *Unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol* – Bessens (82)
2013 : *Unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol* – Tautavel (66)
2013 : *Unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol* – Upaix et Curbans (04)
2012 : *Unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol* – Pourrières (13)
2012 : *Projet de Centrale Biomasse* – Gardanne (13)
2012 : *Projet d'extension d'une carrière* – Polliat (01)
2011 : *Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol* – Cordesse (71)

EVALUATION D'INCIDENCE NATURA 2000

- 2014 : *Projet de démantèlement d'un seuil hydraulique* – Beautor (60)
2012 : *Projet de création d'une passerelle* – Hérisson (03)

SUIVIS NATURALISTES

- 2016 : *Suivi faunistique et Floristique Projet de contournement* – Bettancourt (51)
2013 : *Suivi faunistique et Floristique Projet d'extension d'une carrière* – Couvrot (51)
2012 : *Suivi faunistique et Floristique – Carrière de calcaire* – La Couronne (16)

DEMANDE DE DEROGATION A LA REGLEMENTATION SUR LES ESPECES PROTEGEES

- 2016 : *Carrière en exploitation* – Faune – Vescours (01)
2016 : *Carrière en exploitation* – Faune - Flore – Saint-Germain-d-Arcé (72)
2015 : *Carrière en exploitation* – Amphibiens, Ornithologie, Chiroptères, Odonates – Polliat (01)
2014 : *Unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol* - Aigle de bonelli et Criquet des grands plans – Pourrières (13)
2014 : *Création d'une route* – Agrion de Mercure – Bettancourt-la-longue (51)
2013 : *Carrière en exploitation* – Agrion de Mercure – Bettancourt-la-longue (51)

CRESSOL Laurence

Ingénieur Agronome - Ecologue

47 ANS



INGENIEUR ETUDES AGRONOME ENVIRONNEMENTALISTE

25 ANS D'EXPERIENCE

DOMAINES DE COMPETENCES

Spécialité et domaine d'expertise : Agronomie, Environnement, Règlementation, Évaluation environnementale, Ecologie.

Coordination technique, assistance à maîtrise d'ouvrage ou maître d'œuvre : Préconisations et suivi de chantier d'opérations de végétalisation et de plantations, Dossier de déclaration et d'autorisation au titre des ICPE, Dossier d'autorisation d'ouverture de concession et de travaux miniers, Etudes d'impact sur l'environnement, Etude de réaménagement des milieux dégradés (carrières, mines, décharges), Diagnostic écologique et expertise. Etude, aménagement et valorisation paysagère.

Gestion de dossier : Planification des tâches, coordination d'équipe, assistance technique, relation client, contrôle de la qualité.

Management : Recrutement, encadrement des équipes, délégation de missions, suivi des collaborateurs, entretiens annuels.

Formation : Animation et dispense de formation sur le réaménagement de mines et de carrières.

Gestion d'entreprise et commerciale : Développement commercial, réponse à appels d'offres, création de relations partenariales, identification et définition des besoins clients, développement d'outils de suivi et d'amélioration, suivi de l'activité de l'entreprise.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

1999 à 2016 : **Directeur de projet** - MICA Environnement – LYON (69)

1992 à 1998: **Chargée d'études** - SIRAS (Société Internationale de Réhabilitation et d'Aménagement des Sites) – ECULLY (69)

1991 : **Chargée d'études** – IRSTEA – GRENOBLE (38) – Récolte graines – Multiplication Lotus sp. in vitro – Végétalisation zones stériles des sites olympiques

1990 : **Chargée d'études** – Centre de Formation Horticole - ECULLY (69)

1989 : **Chargée d'études** - PIONNER – WISCONSIN (U.S.A.)

FORMATION

1992 : **Ingénieur en Agriculture** – INSTITUT POLYTECHNIQUE – Lasalle Beauvais

CONFERENCES

2001 : **Office Chérifien de Phosphate** - Réaménagement des sites miniers

2000-2010 : **Formateur à l'Ecole des Mines d'Alès (MINES Alès)** – Le végétal, un outil pour les mines, carrières, infrastructures et sites industriels



QUELQUES REFERENCES

PRECONISATION DE VEGETALISATION ET PLANTATION EN MILIEUX DIFFICILES

- 2015-16 : Centrales Photovoltaïques – zones méditerranéennes (34)
- 2014 : Carrière d'Onigbolo – BENIN
- 2013 : Carrière la Loyettaz - Moutiers (73)
- 2012 : Carrière de Meftah – ALGERIE
- 2012 : Site de stockage des Aygaldes – Marseille (13)
- 2011 : Verses de Saint-Pierre-la-Cour (53)
- 2009-2010 : Carrière de la Malle – Septème les Vallons – Marseille (13).
- 2005 à 2008 : Carrières de sables – Freyding-Merlebach, Schoeneck, Forbach (57).
- 2002 à 2004 : Terrils – Nord et Pas-de-Calais

DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION ICPE

- 2017 : Demande de renouvellement et d'extension de la carrière d'Echassières – Echassières (03).
- 2016 : Demande de renouvellement et d'extension de la carrière de Vescours – Vescours (01).
- 2015 : Demande de renouvellement et d'extension de la carrière "La Huellerie" et CNPN – Saint-Germain-d-Arcé (72).
- 2014 : Demande de renouvellement et d'extension de la carrière de Bettancourt et CNPN– Bettancourt-la-longue- Vroil (51).
- 2013 : Demande d'autorisation d'exploiter la carrière "Puech Estrous" – Viols-en-Laval (34).
- 2012 : Demande de renouvellement et d'extension de la carrière "Pont de Launay" – Villiers-au-Bouin (37).
- 2011 : Demande de renouvellement et d'extension de la carrière "La Truchonnière" – Villiers-au-Bouin (37).
- 2010 : Demande de renouvellement et d'extension de la carrière de Touffréville – Touffréville (14).
- 2009 : Demande de renouvellement et d'extension de la carrière de Beffes – Beffes (18).
- 2008 : Demande de renouvellement et d'extension de la carrière de Huriel – Huriel (03).
- 2005 : Demande de renouvellement et d'extension de la carrière de Bettancourt – Bettancourt-la-longue- Vroil (51).
- 2004 : Demande de renouvellement et d'extension de la carrière de Malavaux – Cusset (03).
- 2003 : Demande de renouvellement et d'extension de la carrière de Viennay – Viennay (79).
- 2002 : Demande de renouvellement et d'extension de la carrière de Dadonville – Dadonville (45).

DOSSIER DE MODIFICATION DES CONDITIONS D'EXPLOITATION ET DE REAMENAGEMENT OU ARRET

- 2017 : Carrière de La Couronne – La Couronne (17).
- 2016 : Carrière de Frangey – Vireaux (89).
- 2016 : Carrière de Saint Etienne sur Reyssouze – Saint Etienne sur Reyssouze (01).
- 2015 : Carrière de Saint Vigor – Saint Vigor d'Ymonville (76).
- 2014 : Carrière de Martres-Tolosane – Martres-Tolosane (31).
- 2013 : Carrière de Beffes – Beffes (18).
- 2012 : Carrière de Guitrancourt – Gargenville (78).
- 2011 : Carrière de Beaumes-de-Venise – Beaumes de Venise (84)
- 2010 : Carrière de Herry – Herry (18)

CARMINATI SEBASTIEN

Dessinateur Infographe

29 ANS



DESSINATEUR INFOGRAPHE

6 ANS D'EXPERIENCE

DOMAINES DE COMPETENCES

Spécialité et domaine d'expertise : Travaux d'infographie et de topographie sur logiciels d'infographie et conception de projets d'exploitation de Mines et Carrières et de terrassements CORALIS.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis 2010 : **Dessinateur D.A.O.** - MICA Environnement – BEDARIEUX (34)

2008/2009 : **Contrat de professionnalisation** – Aménagements ruraux et forestiers – LEZIGNAN CORBIERES (11)

2008 : **Stagiaire** – ASSESSMENT EUROPE – CASTELNAUDARY (11)

FORMATION

2009 : **Licence Professionnelle Traitement de l'Information Géographique** - I.U.T. de CARCASSONNE (11)

2008 : **D.U.T. Statistique et Traitement informatique des Données** – I.U.T. de CARCASSONNE (11)

CALESTRÉMÉ JULIE

Ingenieur Environnement & Ecologue

32 ANS



INGENIEUR D'ETUDE

6 ANS D'EXPERIENCE

DOMAINES DE COMPETENCES

Spécialité et domaine d'expertise : Environnement, Règlementation, Évaluation environnementale, Ecologie.

Coordination technique, assistance à maîtrise d'ouvrage ou maître d'œuvre : Dossier de déclaration et d'autorisation au titre des ICPE, Dossier d'autorisation d'ouverture de concession et de travaux miniers, Etude d'impact sur l'environnement, Dossier de dérogation CNPN, Evaluation des incidences Natura 2000, Etude de réaménagement des milieux dégradés (carrières, mines, décharges), Diagnostic écologique et expertise. Etude, aménagement et valorisation paysagère.

Gestion de dossier : Planification des tâches, coordination d'équipe, assistance technique, relation client, contrôle de la qualité.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis 2010 : **Chargée d'études - Environnementaliste et Ecologue - MICA Environnement - BEDARIEUX (34)**

2009 : **Stage - Biotope - MEZE (34)**

2009 : **Stage - Ecotone - CASTANET TOLOSAN (31)**

2008 : **Stage - Réserve Naturelle Marine de Cerbère-Banyuls - BANYULS (66)**

2004 et 2005 : **Stage - Laboratoire Départemental de l'Eau de la Haute-Garonne - TOULOUSE (31)**

FORMATION

2009 : **Master II Professionnel - Aménagement du territoire et télédétection - UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE**

2008 : **Master I Ecologie - UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE**

2007 : **Licence Biologie des Organismes, des Populations et des Ecosystèmes - UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE**

QUELQUES REFERENCES**DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION D'OUVERTURE DE TRAVAUX MINIERES**

- 2016 : Mine de sel - Drouville (54)
- 2016 : Mine de Fluorine - Antully (71)
- 2015 : Mine de sel - Gellenoncourt (54)
- 2014 : Mine de Bauxite – Villeveyrac (34)

DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION ICPE

- 2013 : Demande de renouvellement et d'extension du "Terril Saint-Pierre"- La Ricamarie (42)
- 2012 : Demande de renouvellement et d'extension de la carrière "Le Chaussé" - Monlet (43)

ETUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL

- 2016 : Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol – Le Pouzin (07)
- 2016 : Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol – Bourg-lès-Valence (26)
- 2015 : Projet de parc éolien – Lirac et Saint-Laurent-des-arbres (30)
- 2015 : Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol – Vendres (34)
- 2015 : Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol – Olonzac (34)
- 2015 : Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol – Trescléoux (05)
- 2015 : Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol – Noailhac (81)
- 2014 : Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol – Cuxac-Cabardès (11)
- 2014 : Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol – Saint-Paul-lez-Durance (13)
- 2014 : Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol – Saint-Martin-de-Crau (13)
- 2014 : Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol – La Tour-sur-Orb (34)
- 2013 : Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol – Béziers (34)
- 2013 : Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol – Curbans (04)
- 2013 : Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol – Lapeyrouse-Mornay (26)

EVALUATION NATURA 2000

- 2014 : Projet d'unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol – Servian (34)
- 2012 : Course des Templiers (trail) – Millau (12)
- 2012 : Projet de Centrale Biomasse – Gardanne (13)

EXPERTISE ECOLOGIQUE

- 2012 : Projet de Centrale Biomasse – Gardanne (13)

ETUDE DECHETS

- 2012 : Projet de gestion des déchets issus de la station de traitement des eaux – Le Cellier (48)

DOSSIER DEFRIQUEMENT

- 2013 : Projet d'unités de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol – Fuveau et Arles (13)
- 2012 : Demande d'autorisation d'ouverture de travaux miniers – Pézènes-les-Mines (34)

EVALUATION DES RISQUES INDUSTRIELS

- 2013 : Projet d'unités de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol – Fuveau et Arles (13)
- 2012 : Projet d'unités de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol – Le Bousquet d'Orb (34)

WILMART Antonin

Technicien Ecologue spécialisé en chiroptérologie

21 ANS



CHARGE D'ETUDES

1 AN D'EXPERIENCE

DOMAINES DE COMPETENCES

Spécialité et domaine d'expertise : Chiroptérologie, Ecologie et Faune

Coordination technique, assistance à maîtrise d'ouvrage ou maître d'œuvre : Etudes d'impact sur l'environnement, Dossier de dérogation CNPN, Evaluation des incidences Natura 2000, Diagnostic écologique et expertise, Dossier de déclaration et d'autorisation au titre des ICPE.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis 2017 : **Chargé d'études – Ecologue - MICA Environnement – BEDARIEUX (34)**

- 2017 : **Stage 5 mois :** Réalisation d'inventaires des chiroptères dans le cadre d'études d'impacts. Recherche de gîtes et cavités. Points d'écoutes actifs et passifs (pose de Song Meter 2). Analyse des enregistrements - *MICA Environnement – BEDARIEUX (34)*
- 2016 : **Stage 4 mois :** Prise en compte de la biodiversité sur l'Estuaire du Komo—Libreville. Inventaires naturalistes dans le cadre d'une création de sentiers touristiques – *Par National de PONGARA (GABON)*
- 2013 : **Stage 2 mois :** Réalisation de différentes opérations de sylviculture : martelage, relevés de végétation, suivis d'affouage... – *Office National des Forêts (64)*

FORMATION

- 2016-2017 : **Licence professionnelle Espaces Naturels : Métiers du diagnostic, de la gestion et de la protection des milieux naturels** – UFR Sciences et Techniques - *BESANCON (25)*
- 2014-2016 : **BTS Gestion et Protection de la Nature (GPN)** – LEGTPA Henri Queuille - *NEUVIC (19)*
- 2013-2014 : **BAC PRO Gestion des Milieux Naturels et de la Faune (GMNF)** – *SOEIX (64)*

QUELQUES REFERENCES**EXPERTISES CHIROPTEROLOGIQUES PROJET PHOTOVOLTAÏQUE**

- 2017 : Unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol – Tarascon (13)
2017 : Unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol – Sommières (30)
2017 : Unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol – Nizas (30)
2017 : Unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol – Andilly (74)

EXPERTISES CHIROPTEROLOGIQUES PROJET FERMETURE D'ORIFICES MINIERS

- 2017 : Dossier de fermeture d'orifices miniers – Entraygues-sur-Truyère (12)

EXPERTISES CHIROPTEROLOGIQUES CARRIERE

- 2017 : Projet de renouvellement et d'extension de carrière – Bévenais (38)
2017 : Projet d'extension de carrière – Sotta (20)
2017 : Projet d'extension de carrière – Dadonville (45)
2017 : Projet d'extension de carrière – Echassières (03)
2017 : Projet d'extension de carrière – Briod (39)
2017 : Projet d'extension de carrière – Val d'Azergues (69)

EXPERTISES CHIROPTEROLOGIQUES DIVERS

- 2017 : Diagnostic écologique de conduites forcées – Gèdre et Saint-Lary-Soulan (65)
2017 : Diagnostic écologique – Extension zone d'activité – Latour-sur-Orb (34)
2017 : Diagnostic écologique - Extension d'une carrière – Villeveyrac (34)

SUIVIS NATURALISTES

- 2017 : Unité de production d'énergie d'origine photovoltaïque au sol – Latour-sur-Orb (34)

ANNEXE N° 5 DE L'ACTE D'ENGAGEMENT AU MARCHE N°16MAR001198

OBJET DU MARCHÉ : Marché de maîtrise d'œuvre (conception et réalisation) pour la conduite des travaux de mise en sécurité des sites RECYLEX à ST LAURENT LE MINIER(30).

CALENDRIER DES ETUDES ET TRAVAUX

Phase technique	Durée
Tranche ferme	
EP/DIA/AVP	8 mois à compter de la date de notification du marché (incluant la validation finale par l'ADEME)
Tranche optionnelle n°1	
PRO et 4 DCE (1 DCE / lot)	5 mois (à compter de l'OS d'affermissement, incluant la validation finale par l'ADEME).
Consultation des entreprises et notification des contrats avec : - Analyse des candidatures ; - Analyse des offres	- 10 jours à compter de la date d'ouverture des plis ; - 15 jours à compter de la date d'ouverture des plis.
Validation du marché par la commission des marchés.	12 mois à compter de l'OS affermissant la tranche optionnelle n°2 du marché ;
VISA	Durant la période de préparation. Visa dans un délai de 8 jours à compter de la remise des études d'exécution par les entreprises de travaux.
Emission des OS conditionnés par une décision du pouvoir adjudicateur.	2 jours à compter de la date de notification de la décision du pouvoir adjudicateur.
Assistance à l'agrément des sous-traitants.	2 jours à compter de la date de réception de la déclaration de sous-traitance.
Etablissement des états d'acompte et état de solde	15 jours à compter de la date de réception du projet de décompte de l'entreprise
Etablissement des comptes rendus de chantier et PV	3 jours à compter de la date de fin de réunion de chantier
Instruction des réclamations	15 jours à compter de la date de réception de la réclamation
Opérations préalables de réception	8 jours à compter de la date d'achèvement des travaux
Réception : établissement du PV de réception	3 jours à compter de la date des opérations préalables de réception

Etablissement du PV de levée des réserves	3 jours à compter de la date de la visite de levée des réserves
Etablissement du rapport d'exécution des travaux (y compris DOE)	1 mois à compter de date de notification de la décision de réception
Garantie de parfait achèvement	1 an à compter de la date d'effet de la réception des travaux (sans réserve).



OBJET DU MARCHÉ : Marché de maîtrise d'œuvre (conception et réalisation) pour la conduite des travaux de mise en sécurité des sites RECYLEX à ST LAURENT LE MINIER(30).

DETAIL DES TRAVAUX AFFÉRENTS À LA MISSION DE MAÎTRISE D'OEUVRE

Le détail des travaux afférents à la mission de maîtrise d'œuvre est le suivant :

- **Mine des Avinières (Zone F) :**
 - Réalisation d'un système d'arrosage des plantations (y compris les réserves d'eau nécessaires pendant l'été)
 - Reprofilage par terrassement, stabilisation des deux ravines
 - Fermeture des cavités
 - Création des accès et réseaux hydrauliques (réseau de pistes, circulation de l'eau favorisant l'arrosage et limitant l'érosion)
 - Mise en œuvre du programme de phytostabilisation défini par l'AMO phytostabilisation

- **Mas des Avinières (Zone G)**
 - Accès au mas des Avinières et aux bassins : solution de traversée de la rivière (passerelle entre les deux rives ou mise en service d'un pont de secours pouvant nécessiter la réalisation de micropieux, réalisation des accès, création d'une piste d'accès le long des murs de soutènement pour permettre la réalisation des travaux de confortement, négociation avec les propriétaires.
 - Démolition de l'habitation et confinement des matériaux sur site.
 - Réalisation des réseaux d'écoulement des eaux de ruissellement permettant d'éviter l'érosion des sols de recouvrement vers la vis.
 - Réalisation d'un système d'arrosage des plantations (conception en lien avec celui de la mine des Avinières)
 - Mise en place d'un géotextile et recouvrement par de la terre propre et végétalisation
 - Semis des terres de recouvrement

- **Bassins 1 à 3 (Zone I) :**
 - Réalisation d'un système d'arrosage des plantations (conception en lien avec celui de la mine des Avinières)
 - Destruction écologique des arbres le long des murs des bassins (avant réalisation du confortement des murs de soutènement)
 - Réalisation d'une piste d'accès le long du mur, côté rivière
 - Confortement des murs de soutènement (travaux géotechniques de reprise des sous-œuvre des fondations par micropieux ancrés dans le substratum calcaire, rejointement des maçonneries, béton projeté)
 - Mise en place d'un géotextile sur les déchets (après des travaux de reprofilage des déchets si nécessaire) et recouvrement par de la terre propre,
 - Semis

- **Bassins n°4 et 5 (Zone I) :**
 - Réalisation d'un système d'arrosage des plantations (conception en lien avec celui de la mine des Avinières)

- Destruction écologique des arbres le long des murs des bassins (avant réalisation du confortement des murs de soutènement)
- Réalisation d'une piste d'accès le long du mur, côté rivière
- Confortement des murs de soutènement (travaux géotechniques de reprise des sous-œuvre des fondations par micropieux ancrés dans le substratum calcaire, rejointement des maçonneries, béton projeté)
- Mise en place d'un géotextile sur les déchets (après des travaux de reprofilage des déchets si nécessaire) et recouvrement par de la terre propre,
- Semis

Pour ces bassins n°4 et 5, on cherchera à préserver les surfaces déjà végétalisées pour se concentrer uniquement sur les zones à nu.

- **Hameau de la Papeterie Nord (Zone E):**
 - Améliorations du VRD pour favoriser les écoulements et le lavage de la voirie,
 - Recouvrement par un enrobé des voiries,
 - Bétonnage des accès aux caves.
 - Berge de la vis : réalisation de gabions de confortement (ou autre solution)
 - Berge de la vis : travaux de plantations
- **Zone du Martinet (Zone H) :**
 - Réalisation d'une couverture des déchets et sols pollués

Le titulaire est chargé de concevoir, de diriger et de surveiller l'exécution de l'ensemble des travaux, dans le cadre du présent marché.