



MINISTERE DE L'ENERGIE ET DES MINES
MINISTERAN'NY ANGOVO
SY NY HARENA AN-KIBON'NY TANY

Bureau du Cadastre Minier
de Madagascar
Birafo miadidy ny sora-pananana
momban'ny harena an-kibon'ny tany
eto Madagasikara

Loi 99-022 du 19 Août 1999 portant Code Minier
Lalana 99-022 tamin'ny 19 Aogositra 1999 mitondra ny Fehezan-dalana momban'ny harena an-kibon'ny tany

PERMIS RECHERCHE
FAHAZOAN-DALANA HIKAROKA

N° 3098

Par Arrêté n° 6815/2001 en date du 27/06/2001
Araka ny Didim-pitondrana n° tamin'ny

il a été octroyé au nom de 3M MINES TANY Hafa SA
dia nomena an'i

domicilié à Lieu dit Manivala, Sahambano, BP 34, IHOSY, 313
monina ao

le présent permis R valable pour la recherche de la (des) substance(s), initialement déclarée(s) suivantes :
ity fahazoan-dalana R ity dia manan-kery amin'ny fitrandrahana ny (ireo) akora, voatondro aty ampiandohana manaraka ircto :
* Grenat

Le périmètre initial dudit permis comporte 28 carré(s) de 2,5 Km de côté situé(s)
Ny vakim-paritra iandohan'ity fahazoan-dalana ity dia misy efamira 2,5 Km ny sakany

principalement sur la carte FTM au 1/100.000 n° L-56 et dans la (les) Province(s) de
ary hita ao amin'ny tao-tsariny FTM 1/100.000 n° ao amin'ny Faritan'

Fianarantsoa

Les coordonnées du centre(s) du (des) carrés, dans le Système Géodésique Laborde (SGL) sont listées
dans l'annexe "Configuration du Périmètre" qui fait partie intégrante de ce permis.
Ny mari-drefin'ny ivon'ireo efanira ao anatin'ny rafitry ny laibolan-tany « Laborde » (SGL) dia hita ao amin'ny tovana
mampiseho ny firafitry ny vakim-paritra, izay mitambatra iray amin'ity fahazoan-dalana ity.

Le présent permis est valable pour une durée de 10 ans à compter du 27/06/2001
Ity fahazoan-dalana ity dia manan-kery mandritry ny manomboka ny

Photo si personne physique
Sary raha toa ka olon-tsotra.

Année 7902.2000
N° 4 3 0 0 0

Photo si personne physique
Sary raha toa ka olon-tsotra.
Pour copie certifiée conforme
original qui nous a été
présenté le 19 JUL 2001
M. RASOZA Charles
DELEGUE AU MAIRE
du ARRONDISSEMENT

Fait à ANTANANARIVAN le 12 JUL 2001
Natao teho ny
LE MINISTRE DE L'ENERGIE
ET DES MINES
CABINET RASOZA Charles

N° N°	Province Faritany	Commune Kaominina	Xv	Yv
1	FIANARANTSOA	Sahanambo	378750	411250
2	FIANARANTSOA	Sahanambo	378750	413750
3	FIANARANTSOA	Sahanambo	378750	416250
4	FIANARANTSOA	Sahanambo	381250	398750
5	FIANARANTSOA	Sahanambo	381250	401250
6	FIANARANTSOA	Sahanambo	381250	403750
7	FIANARANTSOA	Sahanambo	381250	406250
8	FIANARANTSOA	Sahanambo	381250	408750
9	FIANARANTSOA	Sahanambo	381250	411250
10	FIANARANTSOA	Sahanambo	381250	413750
11	FIANARANTSOA	Sahanambo	381250	416250
12	FIANARANTSOA	Sahanambo	383750	398750
13	FIANARANTSOA	Sahanambo	383750	401250
14	FIANARANTSOA	Sahanambo	383750	403750
15	FIANARANTSOA	Sahanambo	383750	406250
16	FIANARANTSOA	Sahanambo	383750	408750
17	FIANARANTSOA	Sahanambo	383750	411250
18	FIANARANTSOA	Sahanambo	383750	413750
19	FIANARANTSOA	Sahanambo	383750	416250
20	FIANARANTSOA	Sahanambo	386250	408750
21	FIANARANTSOA	Sahanambo	386250	411250
22	FIANARANTSOA	Sahanambo	388750	408750
23	FIANARANTSOA	Sahanambo	388750	411250
24	FIANARANTSOA	Sahanambo	391250	408750
25	FIANARANTSOA	Sahanambo	391250	411250
26	FIANARANTSOA	Sahanambo	393750	408750
27	FIANARANTSOA	Sahanambo	393750	411250
28	FIANARANTSOA	Sahanambo	396250	408750



MINISTRE DE L'ENERGIE ET DES MINES
MINISTERAN'NY ANGOVO
SY NY HARENA AN-KIBON'NY TANY

Bureau du Cadastre Minier
de Madagascar
Biraon miadidy ny sora-pananana
momban'ny harena an-kibon'ny tany
eto Madagasikara

Loi 99-022 du 19 Août 1999 portant Code Minier
Lalàna 99-022 tamin'ny 19 Aogositra 1999 mitondra ny Fchezan-dalàna momban'ny harena an-kibon'ny tany.

PERMIS RECHERCHE

FAHAZOAN-DALANA HIKAROKA

N° 3099

Par Arrêté n° 6814/2001 en date du 27/06/2001
Araka ny Didim-pitondrana n° tamin'ny

il a été octroyé au nom de 3M MINES TANY HAFA SA
dia nomena an'i

domicilié à Lieu dit Manivala, Sahambano, BP 34, IHOSY, 313
monina ao

le présent permis R valable pour la recherche de la (des) substance(s), initialement déclarée(s) suivantes :
ity fahazoan-dalana R ity dia manan-kery amin'ny fitrandrahana ny (ireo) akora voatondro aty ampiandohana manaraka ireto :

* Grenat

Le périmètre initial dudit permis comporte 3 carré(s) de 2,5 Km de côté situé(s)
Ny vakim-paritra iandohan'ity fahazoan-dalana ity dia misy efamira 2,5 Km ny sakany

principalement sur la carte FTM au 1/100.000 n° L-56 et dans la (les) Province(s) de
ary hita ao amin'ny tao-tsarin'tany FTM 1/100.000 n° ao amin'ny Faritan'

Fianarantsoa

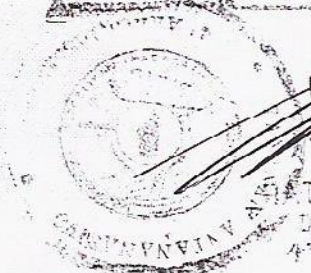
Les coordonnées du centre(s) du (des) carrés, dans le Système Géodésique Laborde (SGL) sont listées
dans l'annexe "Configuration du Périmètre" qui fait partie intégrante de ce permis.

Ny mari-drefin'ny ivon'ireo efamira ao anatin'ny rafitry ny haibolan-tany « Laborde » (SGL) dia hita ao amin'ny tovana
mampiseho ny firafitry ny vakim-paritra. izay mitambatra iray amin'ity fahazoan-dalana ity.

Le présent permis est valable pour une durée de 10 ans à compter du 27/06/2001
Ity fahazoan-dalana ity dia manan-kery mandritry ny manomboka ny

Photo si personne physique
Sary raha toa ka oten-tsootra.

Pour copie certifiée conforme
à l'original qui nous a été
présenté ce jour: 19 JUL 2001



Fait à ANTANANARIVO, le 12 JUL 2001
Natao taty ny

MINISTRE DE L'ENERGIE ET DES MINES

CABINET

RASOZA Charles

Liste des coordonnées des centres des carrés
 Lisitry ny mari-drefin'ny ivon'ny efamira

N°

3099

N° N°	Province Faritany	Commune Kaominina	Xv	Yv
1	FIANARANTSOA	SAHAMBANO	386250	396250
2	FIANARANTSOA	SAHAMBANO	388750	396250
3	FIANARANTSOA	SAHAMBANO	391250	396250

Atréna 7602-2000

Nombre de carrés
 an'ny efamira

3



MINISTERE DE L'ENERGIE ET DES MINES
MINISTERAN'NY ANGOVO
SY NY HARENA AN-KIBON'NY TANY

Bureau du Cadastre Minier
de Madagascar
Biraô miadidy ny sora-pananana
momban'ny harena an-kibon'ny tany
eto Madagasikara

Loi 99-022 du 19 Août 1999 portant Code Minier
Lalàna 99-022 tamin'ny 19 Aogositra 1999 mitondra ny Fehazan-dalàna momban'ny harena an-kibon'ny tany.

PERMIS RECHERCHE
FAHAZOAN-DALANA HIKAROKA

N° 3100

Par Arrêté n°
Araka ny Didim-pitondrana n°

6813/2001

en date du
tamin'ny

27/06/2001

il a été octroyé au nom de
dia nomena an'i

3M MINES TANY HAFA SA

domicilié à
monina ao

Lieu dit Manivala, Sahambano, BP 34, IHOSY, 313

le présent permis R valable pour la recherche de la (des) substance(s), initialement déclarée(s) suivantes :
ity fahazoan-dalana R ity dia manan-kery amin'ny fitrandrahana ny (ireo) akora,voatondro aty ampiandohana manaraka ireto :

* Grenat

Le périmètre initial dudit permis comporte
Ny vakim-paritra iandohan'ity fahazoan-dalana ity dia misy

9

carré(s) de 2,5 Km de côté situé(s)
efamira 2,5 Km ny sakany

principalement sur la carte FTM au 1/100.000 n°
ary hita ao amin'ny tao-tsarin'tany FTM 1/100.000 n°

L-56

et dans la (les) Province(s) de
ao amin'ny Faritan'

Fianarantsoa

Les coordonnées du centre(s) du (des) carrés, dans le Système Géodésique Laborde (SGL) sont listées
dans l'annexe "Configuration du Périmètre" qui fait partie intégrante de ce permis.
Ny mari-drefin'ny ivon'ireo efamira ao anatin'ny rafitry ny haibolan-tany « Laborde » (SGL) dia hita ao amin'ny tovana
mampiseho ny firafitry ny vakim-paritra, izay mitambatra iray amin'ity fahazoan-dalana ity.

Le présent permis est valable pour une durée de
ity fahazoan-dalana ity dia manan-kery mandritry ny

10 ans

à compter du
manomboka ny

27/06/2001

Photo si personne physique
Sary raha toa ka olon-tsotra.

Fait à ANTANANARIVY le 12 JUL 2001
Natao teto ny

MINISTRE DE L'ENERGIE
ET DES MINES

RASOZA Charles

pour copie certifiée conforme
à l'original, nous a été
remise le 09 JUL 2001
à l'adresse suivante
Antananarivo

MAJIBANIN'NY ET SOLO
DELEGUE AU CAISSE
DES APPRENTISSAGES



Liste des coordonnées des centres des carrés
 Lisitry ny mari-drefin'ny ivon'ny efamira

N°

3100

N° N°	Province Faritany	Commune Kaominina	Xv	Yv
1	FIANARANTSOA	Sahanambo	398750	406250
2	FIANARANTSOA	Sahanambo	401250	403750
3	FIANARANTSOA	Sahanambo	401250	406250
4	FIANARANTSOA	Sahanambo	401250	408750
5	FIANARANTSOA	Sahanambo	401250	411250
6	FIANARANTSOA	Sahanambo	403750	398750
7	FIANARANTSOA	Sahanambo	403750	401250
8	FIANARANTSOA	Sahanambo	403750	403750
9	FIANARANTSOA	Sahanambo	403750	411250

Nombre de carrés
 ny efamira

9



MINISTERE DE L'ENERGIE ET DES MINES
MINISTERAN'NY ANGOVO
SY NY HARENA AN-KIBON'NY TANY

Bureau du Cadastre Minier
de Madagascar
Biraio miadidy ny sora-pananana
momban'ny harena an-kibon'ny tany
eto Madagasikara

Loi 99-022 du 19 Août 1999 portant Code Minier
Lalana 99-022 tamin'ny 19 Aogositra 1999 mitondra ny Fehizan-dalana momban'ny harena an-kibon'ny tany

PERMIS RECHERCHE

FAHAZOAN-DALANA HIKAROKA

N° 3101

Par Arrêté n° 6812/2001 en date du 27/06/2001
Araka ny Didim-pitondrana n° tamin'ny

il a été octroyé au nom de 3M MINES TANY HAFA SA
dia nomena an'i

domicilié à Lieu dit Manivala, Sahambano, BP 34, IHOSY, 313
monina ao

le présent permis R valable pour la recherche de la (des) substance(s), initialement déclarée(s) suivantes :
ity fahazoan-dalana R ity dia manan-kery amin'ny fitrandrahana ny (ireo) akora, voatondro aty ampiandohana manaraka ireto :

* Grenat

Le périmètre initial dudit permis comporte 12 carré(s) de 2,5 Km de côté situé(s)
Ny vakim-paritra iandohan'ity fahazoan-dalana ity dia misy efamira 2,5 Km ny sakany

principalement sur la carte FTM au 1/100.000 n° L-56 et dans la (les) Province(s) de
ary hita ao amin'ny tao-tarin'tany FTM 1/100.000 n° ao amin'ny Faritan'

Fianarantsoa

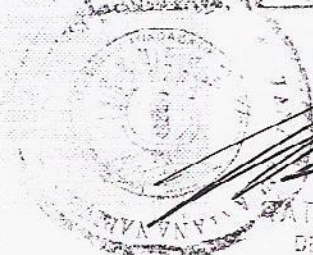
Les coordonnées du centre(s) du (des) carrés, dans le Système Géodésique Laborde (SGL) sont listées
dans l'annexe "Configuration du Périmètre" qui fait partie intégrante de ce permis.

Ny mari-drefin'ny ivon'ireo efamira ao anatin'ny rafitry ny haibolan-tany « Laborde » (SGL) dia hita ao amin'ny tovana
mampiseho ny firafitry ny vakim-paritra, izay mitambatra iray amin'ity fahazoan-dalana ity.

Le présent permis est valable pour une durée de 10 ans à compter du 27/06/2001
Ity fahazoan-dalana ity dia manan-kery mandritry ny manomboka ny

Photo si personne physique
Sary raha toa ka olon-tsotra.

avec copie certifiée conforme
à l'original qui nous a été
présenté ce jour. 19 JUL 2001



ATSIMANONGY Solon
DELEGUE AU MAIRE
du ARRONDISSEMENT

Fait à ANTANANARIVOLE le 12 JUL 2001
Natao teto, ny



MINISTRE DE L'ENERGIE,
ET DES MINES

RASOZA Charles

Liste des coordonnées des centres des carrés
Lisitry ny mari-drefin'ny ivon'ny efamira

N° 3101

N° 3101-2001
Année 1912-2001

N° N°	Province Faritany	Commune Kaominina	Xv	Yv
1	FIANARANTSOA	ANKILY	393750	418750
2	FIANARANTSOA	SAKALALINA	393750	421250
3	FIANARANTSOA	SAKALALINA	396250	418750
4	FIANARANTSOA	SAKALALINA	396250	421250
5	FIANARANTSOA	SAKALALINA	396250	423750
6	FIANARANTSOA	SAKALALINA	398750	418750
7	FIANARANTSOA	SAKALALINA	398750	421250
8	FIANARANTSOA	SAKALALINA	398750	423750
9	FIANARANTSOA	SAKALALINA	398750	426250
10	FIANARANTSOA	SAKALALINA	398750	428750
11	FIANARANTSOA	SAKALALINA	401250	426250
12	FIANARANTSOA	SAKALALINA	401250	428750

Nombre de carrés
Isan'ny efamira

12



MINISTRE DE L'ENERGIE ET DES MINES
 MINISTERAN'NY ANGOVO
 SY NY HARENA AN-KIBON'NY TANY

**Bureau du Cadastre Minier
 de Madagascar**

Birao miadidy ny sora-pananana
 momban'ny harena an-kibon'ny tany
 eto Madagasikara

Loi 99-022 du 19 Août 1999 portant Code Minier
 Lalàna 99-022 tamin'ny 19 Aogositra 1999 mitondra ny Fehezan-dalana momban'ny harena an-kibon'ny tany.

PERMIS RECHERCHE
 FAHAZOAN-DALANA HIKAROKA

N° 4963

Par Arrêté n°
 Araka ny Didim-pitondrana n°

2841/2002

en date du
 tamin'ny

02/09/2002

il a été octroyé au nom de
 dia nomena an'i

3M MINES TANY Hafa Sa

domicilié à
 monina ao

Lieu dit Manivala, Sahambano, BP34 IHOSY 313

Le présent permis R valable pour la recherche de la (des) substance(s), initialement déclarée(s) suivantes,
 Ity fahazoan-dalana R ity dia manan-kery amin'ny fitrandrahana ny (ireo) akora, voatondro aty ampiandohana manaraka ireto

Grenat

Le périmètre initial dudit permis comporte
 Ny vakim-paritra iandohan'ity fahazoan-dalana ity dia misy

9

carré(s) de 2,5 Km de côté situé(s)
 efamira 2,5 Km ny sakany

principalement sur la carte FTM au 1/100.000 n°
 ary hita ao amin'ny tao-tsarin'tany FTM 1/100.000 n°

L55

et dans la (les) Province(s) de
 ao amin'ny Faritan'

Fianarantsoa

Les coordonnées du centre(s) du (des) carrés, dans le Système Géodésique Laborde (SGL) sont listées
 dans l'annexe "Configuration du Périmètre" qui fait partie intégrante de ce permis.

Ny mari-drefin'ny ivon'ireo efamira ao anatin'ny rafitry ny haibolan-tany « Laborde » (SGL) dia hita ao amin'ny tovana
 mampiseho ny firafitry ny vakim-paritra, izay mitambatra iray amin'ity fahazoan-dalana ity.

Le présent permis est valable pour une durée de
 Ity fahazoan-dalana ity dia manan-kery mandritry ny

10 ans

à compter du
 manomboka ny

02/09/2002

Photo si personne physique
 Sary raha toa ka olon-tsotra.

Fait à ANTANANARIVO ; le 09 DEC. 2002
 Natao teto ; ny

MINISTRE DE L'INTERIEUR
de la RECHERCHES MINIERES
et de la SECURITE DES TERRITOIRES
 Région de HANOANRANO
 Département d'IHOSY
COMMUNE URBAINE d'IHOSY

LE MINISTRE DE L'ENERGIE ET DES MINES

LE MAIRE

ADJOINT-MAIRE

ASOLO

CHARLES AUGUSTIN

09 MAI 2002

N° ANS03 7302-2002

Liste des coordonnées des centres des carrés
 Lisitry ny mari-drefin'ny ivon'ny efamira

N°

4963

N°
0
1
2
1
2
Ar 6/6 7/6 (3-2010)

N° N°	Province Faritany	Commune Kaominina	Xv	Yv
1	FIANARANTSOA	ANKILY	393750	413750
2	FIANARANTSOA	ANKILY	393750	416250
3	FIANARANTSOA	SAKALALINA	396250	411250
4	FIANARANTSOA	SAKALALINA	396250	413750
5	FIANARANTSOA	SAKALALINA	396250	416250
6	FIANARANTSOA	SAKALALINA	398750	408750
7	FIANARANTSOA	SAKALALINA	398750	411250
8	FIANARANTSOA	SAKALALINA	398750	413750
9	FIANARANTSOA	SAKALALINA	398750	416250

Nombre de carrés
 an'ny efamira

9



MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES MINES
MINISTERAN'NY ANGOVO
SY NY HARENA AN-KIBON'NY TANY

Bureau du Cadastre Minier
de Madagascar
Birao miadidy ny sora-pananana
momban'ny harena an-kibon'ny tany
eto Madagasikara

Loi 99-022 du 19 Août 1999 portant Code Minier
Lalàna 99-022 tamin'ny 19 Aogositra 1999 mitondra ny Fehezan-dalana momban'ny harena an-kibon'ny tany.

PERMIS RECHERCHE
FAHAZOAN-DALANA HIKAROKA

N° 4964

Par Arrêté n° 2842/2002 en date du 02/09/2002
Araka ny Didim-pitondrana n° 2842/2002 tamin'ny 02/09/2002

il a été octroyé au nom de 3M MINES TANY HAYA SA
dia nomena an'i

domicilié à Lieu dit Manivala, Sahambano, BP34 IHOSY 313
monina ao

Le présent permis R valable pour la recherche de la (des) substance(s), initialement déclarée(s) suivantes,
Ity fahazoan-dalana R ity dia manan-kery amin'ny fitrandrahana ny (irco) akora,voatondro aty ampiandohana manaraka ireto
Grenat

Le périmètre initial dudit permis comporte 12 carré(s) de 2,5 Km de côté situé(s)
Ny vakim-paritra iandohan'ity fahazoan-dalana ity dia misy 12 efamira 2,5 Km ny sakany

principalement sur la carte FTM au 1/100.000 n° L56 et dans la (les) Province(s) de
ary hita ao amin'ny tao-tsarintany FTM 1/100.000 n° L56 ao amin'ny Faritan'

Fianarantsoa

Les coordonnées du centre(s) du (des) carrés, dans le Système Géodésique Laborde (SGL) sont listées
dans l'annexe "Configuration du Périmètre" qui fait partie intégrante de ce permis.
Ny mari-drefin'ny ivon'ireo efamira ao anatin'ny rafitry ny haibolan-tany « Laborde » (SGL) dia hita ao amin'ny tovana
manpiseho ny firafitry ny vakim-paritra, izay mitambatra iray amin'ity fahazoan-dalana ity.

Le présent permis est valable pour une durée de 10 ans à compter du 02/09/2002
Ity fahazoan-dalana ity dia manan-kery mandritry ny 10 ans manomboka ny 02/09/2002

Photo si personne physique
Sary raha toa ka olon-tsotra.

N° 19 682 7802 2002

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES MINES
RÉGION CENTRALE
Département d'IHOSY
COMMUNE UR... IHOSY

Fait à ANTANANARIVO le 09 DEC. 2002
Natao teto ny
OFFICIÉ...
LE MINISTRE DE L'ÉNERGIE ET DES MINES
09 MAI 2003
P.D. ADJOINT MAIRE
CHARAXA EHSÉ
Alitera
CHARLES AUGUSTIN

Liste des coordonnées des centres des carrés
 Lisitry ny mari-drefin'ny ivon'ny efamira

N°

4964

N° N°	Province Faritany	Commune Kaominina	Xv	Yv
1	FIANARANTSOA	ANALAVOKA	393750	398750
2	FIANARANTSOA	ANALAVOKA	393750	403750
3	FIANARANTSOA	ANALAVOKA	393750	406250
4	FIANARANTSOA	ANALAVOKA	396250	398750
5	FIANARANTSOA	ANALAVOKA	396250	401250
6	FIANARANTSOA	ANALAVOKA	396250	403750
7	FIANARANTSOA	ANALAVOKA	396250	406250
8	FIANARANTSOA	ANALAVOKA	398750	398750
9	FIANARANTSOA	ANALAVOKA	398750	401250
10	FIANARANTSOA	ANALAVOKA	398750	403750
11	FIANARANTSOA	ANALAVOKA	401250	398750
12	FIANARANTSOA	ANALAVOKA	401250	401250

Nombre de carrés
 an'ny efamira

12

N° 01313
 Ar-818 751.12-2100



MINISTRE DE L'ENERGIE ET DES MINES
MINISTERAN'NY ANGOVO
SY NY ILARENA AN-KIBON'NY TANY

Bureau du Cadastre Minier
de Madagascar

Birao miadidy ny sora-pananana
momban'ny harena an-kibon'ny tany
eto Madagasikara

Loi 99-022 du 19 Août 1999 portant Code Minier
Lalana 99-022 tamin'ny 19 Aogositra 1999 mitondra ny fehezan-dalana momban'ny harena an-kibon'ny tany.

PERMIS RECHERCHE

FAHAZOAN-DALANA HIKAROKA

N° 10253

Par Arrêté n°
Araka ny Didim-pitondrana n°

4140/2004

en date du
tamin'ny

20/02/2004

il a été octroyé au nom de
dia nomena an'i

MINES TANY Hafa Sa

domicilié à
monina ao

Lieu dit Manivala, Sahambano, BP34 IHOSY 313

Le présent permis R valable pour la recherche de la (des) substance(s), initialement déclarée(s) suivantes.
Ity fahazoan-dalana R ity dia manan-kery amin'ny fitrandrahana ny (ireo) akora voatondro ary ampiandohana manaraka ireto
Saphir - Rubis - Corindon - Béryl - Grenat - Zircon - Spinelle - Tourmaline - Cordiérite - Améthyste - Quartz

Le périmètre initial dudit permis comporte
Ny vakim-paritra iandohan'ity fahazoan-dalana ity dia misy

18

carré(s) de 2,5 Km de côté situé(s)
efamira 2,5 Km ny sakany

principalement sur la carte FTM au 1/100.000 n°
ary hita ao amin'ny tao-tsarin'tany FTM 1/100.000 n°

N55

et dans la (les) Province(s) de
ao amin'ny Faritan'

Fianarantsoa

Les coordonnées du centre(s) du (des) carrés, dans le Système Géodésique Laborde (SGL) sont listées
dans l'annexe "Configuration du Périmètre" qui fait partie intégrante de ce permis.

Ny mari-drefin'ny ivon'ireo efamira ao anatin'ny rafitry ny haibolan-tany « Laborde » (SGL) dia hita ao amin'ny tovana
mampiseho ny firafitry ny vakim-paritra, izay mitambatra iray amin'ity fahazoan-dalana ity.

Le présent permis est valable pour une durée de
Ity fahazoan-dalana ity dia manan-kery mandritry ny

10 ans

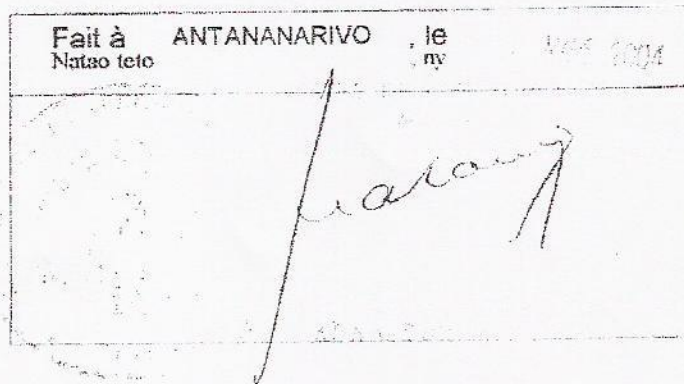
à compter du
nanomboka ny

20/02/2004

Photo si personne physique
Sary maha tao ka olon-beda

Fait à ANTANANARIVO le
Natao teto ny

20/02/2004



Liste des coordonnées des centres des carrés
 Lisitry ny mari-drefin'ny ivon'ny efamira

N°

10253

N° N°	Province Faritany	Commune Kaominina	Xv	Yv
1	FIANARANTSOA	LAVARATY	438750	343750
2	FIANARANTSOA	LAVARATY	438750	346250
3	FIANARANTSOA	LAVARATY	438750	348750
4	FIANARANTSOA	LAVARATY	438750	351250
5	FIANARANTSOA	LAVARATY	441250	341250
6	FIANARANTSOA	LAVARATY	441250	343750
7	FIANARANTSOA	LAVARATY	441250	346250
8	FIANARANTSOA	LAVARATY	443750	331250
9	FIANARANTSOA	Lavaraty	443750	333750
10	FIANARANTSOA	LAVARATY	443750	336250
11	FIANARANTSOA	LAVARATY	443750	338750
12	FIANARANTSOA	LAVARATY	443750	341250
13	FIANARANTSOA	LAVARATY	446250	328750
14	FIANARANTSOA	LAVARATY	446250	331250
15	FIANARANTSOA	LAVARATY	446250	333750
16	FIANARANTSOA	LAVARATY	446250	336250
17	FIANARANTSOA	LAVARATY	446250	338750
18	FIANARANTSOA	LAVARATY	448750	328750



MINISTÈRE DE L'ENERGIE ET DES MINES
MINISTERAN'NY ANGOVO
SY NY HARENA AN-KIBON'NY TANY

Bureau du Cadastre Minier
de Madagascar

Birao miadidy ny sora-paranana
momban'ny harena an-kibon'ny tany
eto Madagasikara

Loi 99-022 du 19 Août 1999 portant Code Minier
Lalana 99-022 tamin'ny 19 Aogositra 1999 mitondra ny fehezan-dalana momban'ny harena an-kibon'ny tany.

PERMIS RECHERCHE
FAHAZOAN-DALANA HIKAROKA

N° 10276

Par Arrêté n°
Araka ny Didim-pitondrana n°

4141/2004

en date du
tamin'ny

20/02/2004

il a été octroyé au nom de
dia nomena an'i

MINES TANY HAFA SA

domicilié à
monina ao

Lieu dit Manivala, Sahambano, BP34 IHOSY 313

Le présent permis R valable pour la recherche de la (des) substance(s), initialement déclarée(s) suivantes.
ity fahazoan-dalana R ity dia manan-kery amin'ny fitrandrahana ny (ireo) akora, voatondro azy ampiandohana manaraka ireo
Saphir - Rubis - Corindon - Beryl - Grenat - Tourmaline - Spinelle - Zircon - Quartz fumé - Quartz rose - Cristal - Topazo

Le périmètre initial dudit permis comporte
Ny vakim-paritra iandohan'ity fahazoan-dalana ity dia misy

28

carré(s) de 2,5 Km de côté situé(s)
efamira 2,5 Km ny sakany

principalement sur la carte FTM au 1/100.000 n°
ary hita ao amin'ny tao-tsarin'any FTM 1/100.000 n°

M55

et dans la (les) Province(s) de
ao amin'ny Faritan'

Fianarantsoa

Les coordonnées du centre(s) du (des) carrés, dans le Système Géodésique Laborde (SGL) sont listées
dans l'annexe "Configuration du Périmètre" qui fait partie intégrante de ce permis.
Ny mari-drefin'ny ivon'ireo efamira ao anatin'ny rafitry ny haibolan-tany « Laborde » (SGL) dia hita ao amin'ny tovana
mampischo ny firafitry ny vakim-paritra, izay mitambatra iray amin'ity fahazoan-dalana ity.

Le présent permis est valable pour une durée de
ity fahazoan-dalana ity dia manan-kery mandritry ny

10 ans

à compter du
manomboka ny

20/02/2004

Photo si personne physique
Sary raha loe ka olon-tsotra

Fait à ANTANANARIVO le
Natao teto ny

le
ny

[Signature]

Liste des coordonnées des centres des carrés
Lisitry ny mari-drefin'ny ivon'ny efamira

N°

10276

N° N°	Province Faritany	Commune Kaominina	Xv	Yv
1	FIANARANTSOA	SAKALALINA	408750	406250
2	FIANARANTSOA	SAKALALINA	408750	408750
3	FIANARANTSOA	SAKALALINA	408750	411250
4	FIANARANTSOA	SAKALALINA	408750	413750
5	FIANARANTSOA	SAKALALINA	408750	416250
6	FIANARANTSOA	SAKALALINA	408750	418750
7	FIANARANTSOA	SAKALALINA	408750	421250
8	FIANARANTSOA	SAKALALINA	408750	423750
9	FIANARANTSOA	SAKALALINA	408750	426250
10	FIANARANTSOA	SAKALALINA	408750	428750
11	FIANARANTSOA	SAKALALINA	408750	431250
12	FIANARANTSOA	SAKALALINA	411250	406250
13	FIANARANTSOA	SAKALALINA	411250	408750
14	FIANARANTSOA	SAKALALINA	411250	411250
15	FIANARANTSOA	SAKALALINA	411250	413750
16	FIANARANTSOA	SAKALALINA	411250	416250
17	FIANARANTSOA	SAKALALINA	411250	418750
18	FIANARANTSOA	SAKALALINA	411250	421250
19	FIANARANTSOA	SAKALALINA	411250	423750
20	FIANARANTSOA	SAKALALINA	411250	426250
21	FIANARANTSOA	SAKALALINA	411250	428750
22	FIANARANTSOA	SAKALALINA	411250	431250
23	FIANARANTSOA	SAKALALINA	413750	406250
24	FIANARANTSOA	SAKALALINA	413750	408750
25	FIANARANTSOA	SAKALALINA	413750	411250
26	FIANARANTSOA	SAKALALINA	413750	413750
27	FIANARANTSOA	SAKALALINA	413750	416250
28	FIANARANTSOA	SAKALALINA	413750	418750

N° 0 0 3 8 1
Arrêté 7812-2008



MINISTERE DE L'ENERGIE ET DES MINES
MINISTERAN'NY ANGOVO
SY NY HARENA AN-KIBON'NY TANY

Bureau du Cadastre Minier
de Madagascar

Birao miadidy ny soru-panamaina
momban'ny harena an-kibon'ny tany
eto Madagasikara

Loi 99-022 du 19 Août 1999 portant Code Minier
Lalana 99-022 amin'ny 19 Angositra 1999 mitondra ny Fehezan-dalana momban'ny harena an-kibon'ny tany.

PERMIS RECHERCHE
FAHAZOAN-DALANA HIKAROKA

N° 10277

Par Arrêté n°
Araka ny Didim-pitondrana n°

4142/2004

en date du
tamin'ny

20/02/2004

il a été octroyé au nom de
Ora nomena an'i

MINES TANY Hafa Sa

domicilié à
nomina ao

Lieu dit Manivala, Sahambano, BP34 IHOSY 313

Le présent permis R valable pour la recherche de la (des) substance(s), initialement déclarée(s) suivantes
Ity fahazoan-dalana R ity dia manan-kery amin'ny fitrandrahana ny (ireo) akora voatondro any ampiandohana manaraka ireto

Saphir - Rubis - Corindon - Beryl - Grenet - Tourmaline - Spinelle - Zircon - Quartz rose - Quartz fumé - Cristal - Topaze

Le périmètre initial dudit permis comporte
Ny vakim-paritra iandohan'ity fahazoan-dalana ity dia misy

16

carré(s) de 2.5 Km de côté situé(s)
efamira 2.5 Km ny sakany

principalement sur la carte FTM au 1/100.000 n°
ary hita ao amin'ny tao-tsarin'tany FTM 1/100 000 n°

M55

et dans la (les) Province(s) de
ao amin'ny Faritan'

Fianarantsoa

Les coordonnées du centre(s) du (des) carrés, dans le Système Géodésique Laborde (SGL) sont listées
dans l'annexe "Configuration du Périmètre" qui fait partie intégrante de ce permis.

Ny mari-drefin'ny ivon'ireo efamira ao anatin'ny rafitry ny haibolan-tany « Laborde » (SGL) dia hita ao amin'ny lovana
mampiseho ny firafitry ny vakim-paritra, izay mitambatra iray amin'ity fahazoan-dalana ity.

Le présent permis est valable pour une durée de
Ity fahazoan-dalana ity dia manan-kery mandritry ny

10 ans

à compter du
manomboka ny

20/02/2004

Photo si personne physique
Sary raha tsia ka olon-tsotra.

Fait à ANTANANARIVO le 20/02/2004
Natao teto ny

Liste des coordonnées des centres des carrés
Lisitry ny mari-drefin'ny ivon'ny efamira

N°

10277

N° N°	Province Faritany	Commune Kaominina	Xv	Yv
1	FIANARANTSOA	VOHITSAOKA	423750	451250
2	FIANARANTSOA	VOHITSAOKA	423750	453750
3	FIANARANTSOA	VOHITSAOKA	423750	456250
4	FIANARANTSOA	VOHITSAOKA	426250	451250
5	FIANARANTSOA	VOHITSAOKA	426250	453750
6	FIANARANTSOA	VOHITSAOKA	426250	456250
7	FIANARANTSOA	VOHITSAOKA	428750	451250
8	FIANARANTSOA	VOHITSAOKA	431250	443750
9	FIANARANTSOA	VOHITSAOKA	431250	446250
10	FIANARANTSOA	VOHITSAOKA	431250	448750
11	FIANARANTSOA	VOHITSAOKA	431250	451250
12	FIANARANTSOA	VOHITSAOKA	433750	443750
13	FIANARANTSOA	VOHITSAOKA	433750	446250
14	FIANARANTSOA	VOHITSAOKA	433750	448750
15	FIANARANTSOA	VOHITSAOKA	436250	448750
16	FIANARANTSOA	VOHITSAOKA	436250	451250

Nombre de carrés
Isan'ny efamira

16



MINISTRE DE L'ENERGIE ET DES MINES
MINISTERAN'NY ANGOVO
SY NY HARENA AN-KIBON'NY TANY

Bureau du Cadastre Minier
de Madagascar
Biraô miadidy ny sora-pananana
momba'ny harena an-kibon'ny tany
eto Madagascar

Lot 99-022 du 19 Août 1999 portant Code Minier
Falanga 99-022 taorian'ny 19 Aogositra 1999 mitondra ny Fihazan-dalana momba'ny harena an-kibon'ny tany

PERMIS RECHERCHE
FAHAZOAN-DALANA HIKAROXA

N° 10394

Par Arrête n° 4801/2004 en date du 02/03/2004
Araka ny Didim-piandroana n° tamin'ny

il a été octroyé au nom de
du nom de

MINES TANY HAFASA

domicile à
monina ao

Lieu dit Manivaia, Sahambano, BP34 IHOSY 313

Le présent permis R est valable pour la recherche de la (des) substance(s), initialement déclarée(s) suivantes.
Ity fihazaoan-dalana R ity dia mamar-kery amin'ny fitandrahana ny (irco) akora voatondro aty ampandrahana manaraka irco
Saphir - Rubis - Corindon - Grenat - Beryl - Tourmaline - Zircon - Spinel - Quartz rose - Quartz fumé - Cristal - Topaze

Le périmètre initial dudit permis comporte
Ny vakim-paritra indohan'ity fihazaoan-dalana ity dia misy

93

carre(s) de 2,5 Km de côté situé(s)
efamira 2,5 Km ny sikany

principalement sur la carte FTM au 1/100.000 n°
ary hita ao amin'ny tao-tsam-tany FTM 1/100.000 n°

M56

et dans la (les) Province(s) de
ao amin'ny Faritran'i

Fianarantsoa

Les coordonnées du centre(s) du (des) carrés, dans le Système Géodésique Laborde (SGL) sont listées
dans l'annexe "Configuration du Périmètre" qui fait partie intégrante de ce permis.
Ny maha-drafitra ny vakim-paritra efamira ao amin'ny rafitry ny haibolan-tany « Laborde » (SGL) dia hita ao amin'ny tovana
mampaneho ny rafitry ny vakim-paritra, izay mibambatra iray amin'ity fihazaoan-dalana ity.

Le présent permis est valable pour une durée de
ity fihazaoan-dalana ity dia manam-kery mandritry ny

10 ans

à compter du
manomboka ny

02/03/2004

Permis de recherche physique
sans FTM de Madagascar

Fait à ANTANANARIVO le 28 MARS 2004
Natao teln ny



MINISTRE DE L'ENERGIE
ET DES MINES

RABARISON

Province Paritany	Commune Kaominina	Xv	Yv
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	408750	368750
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	408750	371250
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	408750	373750
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	408750	376250
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	408750	378750
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	408750	381250
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	411250	368750
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	411250	371250
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	411250	373750
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	411250	376250
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	411250	378750
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	413750	368750
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	413750	371250
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	413750	373750
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	413750	376250
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	413750	378750
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	416250	363750
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	416250	366250
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	416250	368750
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	418750	361250
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	418750	363750
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	418750	366250
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	421250	356750
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	421250	361250
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	421250	363750
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	423750	363750



MINISTRE DE L'ENERGIE ET DES MINES
MINISTERAN'NY ANGOVO
SY NY HARENA AN-KIBON'NY TANY

Bureau du Cadastre Minier
de Madagascar

Birao miadidy ny sora-pananana
momban'ny harena an-kibon'ny tany
eto Madagasikara

Loi 99-022 du 19 Août 1999 portant Code Minier
Lalana 99-022 tamin'ny 19 Aogositra 1999 mitondra ny fehezan-dalana momban'ny harena an-kibon'ny tany.

PERMIS RECHERCHE

FAHAZOAN-DALANA HIKAROKA

N° **19348**

Par Arrêté n° **12356/2006** en date du **19/07/2006**
Araka ny Didim-pitondrana n° tamin'ny

il a été octroyé au nom de **MINES TANY HAFA SA**
dia nomena an'i

domicilié à **Lieu dit Manivala, Sahambano, BP34 IHOSY 313**
monina ao

Le présent permis R valable pour la recherche de la (des) substance(s), initialement déclarée(s) suivantes,
Ity fahazoan-dalana R ity dia manan-kery amin'ny fitrandrahana ny (ireo) akora voatondro aty ampiandohana manaraka ireto
Saphir - Rubis - Grenat - Chrysobéryl

Le périmètre initial dudit permis comporte **24** carré(s) de 2,5 Km de côté situé(s)
Ny vakim-paritra iandohan'ity fahazoan-dalana ity dia misy efamira 2,5 Km ny sakany

principalement sur la carte FTM au 1/100.000 n° **L55** et dans la (les) Province(s) de
ary hita ao amin'ny tao-tarin'tany FTM 1/100.000 n° ao amin'ny Faritan'

Fianarantsoa

Les coordonnées du centre(s) du (des) carrés, dans le Système Géodésique Laborde (SGL) sont listées
dans l'annexe "Configuration du Périmètre" qui fait partie intégrante de ce permis.
Ny mari-drefin'ny ivon'ireo efamira ao anatin'ny rafitry ny haibolan-tany « Laborde » (SGL) dia hita ao amin'ny tovana
mampiseho ny firafitry ny vakim-paritra, izay mitambatra iray amin'ity fahazoan-dalana ity.

Le présent permis est valable pour une durée de **05 ans** à compter du **19/07/2006**
Ity fahazoan-dalana ity dia manan-kery mandritry ny manomboka ny

Photo si personne physique
Sary raha toa ka olon-tsotra.

Fait à **ANTANANARIVO**, le **17 JAN 2006**
Natao teto , ny


ANDRIAMAHEFAPARY
Olivier Donat

MINISTRE DE L'ENERGIE ET DES MINES
LE MINISTRE DE L'ENERGIE
ET DES MINES
CABINET

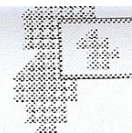
Liste des coordonnées des centres des carrés
 Lisitry ny mari-drefin'ny ivon'ny efamira

N°

19348

N° 19348 Arrêté 7802-2/00

N° N°	Province Faritany	Commune Kaominina	Xv	Yv
1	FIANARANTSOA	Sakalalina	401250	413750
2	FIANARANTSOA	Sakalalina	401250	416250
3	FIANARANTSOA	Sakalalina	401250	418750
4	FIANARANTSOA	Sakalalina	401250	421250
5	FIANARANTSOA	Sakalalina	401250	423750
6	FIANARANTSOA	Sakalalina	403750	406250
7	FIANARANTSOA	Sakalalina	403750	408750
8	FIANARANTSOA	Sakalalina	403750	413750
9	FIANARANTSOA	Sakalalina	403750	416250
10	FIANARANTSOA	Sakalalina	403750	418750
11	FIANARANTSOA	Sakalalina	403750	421250
12	FIANARANTSOA	Sakalalina	403750	423750
13	FIANARANTSOA	Sakalalina	403750	426250
14	FIANARANTSOA	Sakalalina	403750	428750
15	FIANARANTSOA	Sakalalina	406250	406250
16	FIANARANTSOA	Sakalalina	406250	408750
17	FIANARANTSOA	Sakalalina	406250	411250
18	FIANARANTSOA	Sakalalina	406250	413750
19	FIANARANTSOA	Sakalalina	406250	416250
20	FIANARANTSOA	Sakalalina	406250	418750
21	FIANARANTSOA	Sakalalina	406250	421250
22	FIANARANTSOA	Sakalalina	406250	423750
23	FIANARANTSOA	Sakalalina	406250	426250
24	FIANARANTSOA	Sakalalina	406250	428750



MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES MINES
MINISTERAN'NY ANGOVO
SY NY HARENA AN-KIBON'NY TANY

Bureau du Cadastre Minier
de Madagascar

Birao miadidy ny sora-pananana
momban'ny harena an-kibon'ny tany
eto Madagasikara

Loi 99-022 du 19 Août 1999 portant Code Minier
Lalana 99-022 tamin'ny 19 Aogositra 1999 mitondra ny Fehezan-dalana momban'ny harena an-kibon'ny tany.

PERMIS RECHERCHE

FAHAZOAN-DALANA HIKAROKA

N° 19349

Par Arrêté n°
Araka ny Didim-pitondrana n°

12357/2006

en date du
tamin'ny

19/07/2006

il a été octroyé au nom de
dia nomena an'i

MINES TANY HAFA SA

domicilié à
monina ao

Lieu dit Manivala, Sahambano, BP34 IHOSY 313

Le présent permis R valable pour la recherche de la (des) substance(s), initialement déclarée(s) suivantes,
Ity fahazoan-dalana R ity dia manan-kery amin'ny fitrandrahana ny (ireo) akora,voatondro aty ampiandohana manaraka ireto
Saphir - Rubis - Corindon - Chrysobéryl - Alexandrite - Grenat

Le périmètre initial dudit permis comporte
Ny vakim-paritra iandohan'ity fahazoan-dalana ity dia misy

4

carré(s) de 2,5 Km de côté situé(s)
efamira 2,5 Km ny sakany

principalement sur la carte FTM au 1/100.000 n°
ary hita ao amin'ny tao-tsarin'tany FTM 1/100.000 n°

M55

et dans la (les) Province(s) de
ao amin'ny Faritan'

Fianarantsoa

Les coordonnées du centre(s) du (des) carrés, dans le Système Géodésique Laborde (SGL) sont listées
dans l'annexe "Configuration du Périmètre" qui fait partie intégrante de ce permis.
Ny mari-drefin'ny ivon'ireo efamira ao anatin'ny rafitry ny haibolan-tany « Laborde » (SGL) dia hita ao amin'ny tovana
mampiseho ny firafitry ny vakim-paritra, izay mitambatra iray amin'ity fahazoan-dalana ity.

Le présent permis est valable pour une durée de
Ity fahazoan-dalana ity dia manan-kery mandritry ny

05 ans

à compter du
manomboka ny

19/07/2006

Photo si personne physique
Sary raha toa ka olon-tsotra.

Fait à	ANTANANARIVO	le	7 JAN 2007
Natao teto		ny	
 LE MINISTRE DE L'ÉNERGIE ET DES MINES CABINET ANDRIAMAHEFAPARANY Civilier Donat			

N° N°	Province Faritany	Commune Kaominina	Xv	Yv
1	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	413750	361250
2	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	413750	363750
3	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	413750	366250
4	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	416250	361250

Nombre de carrés
Isan'ny efamira 4



MINISTRE DE L'ENERGIE ET DES MINES
MINISTERAN'NY ANGOVO
SY NY HARENA AN-KIBON'NY TANY

Bureau du Cadastre Minier
de Madagascar

Birao miadidy ny sora-pananana
momban'ny harena an-kibon'ny tany
eto Madagasikara

Loi 99-022 du 19 Août 1999 portant Code Minier
Lalàna 99-022 tamin'ny 19 Aogositra 1999 mitondra ny Fehezan-dalàna momban'ny harena an-kibon'ny tany.

PERMIS RECHERCHE
FAHAZOAN-DALANA HUKAROKA

N° 22101

Par Arrêté n°
Araka ny Didim-pitondrana n°

12977/2006

en date du
tamin'ny

31/07/2006

Il a été octroyé au nom de
dia nomena an'i

MINES TANY Hafa SA

domicilié à
monina ao

Lieu dit Manivala, Sahambano, BP34 IHOSY 313

Le présent permis R valable pour la recherche de la (des) substance(s), initialement déclarée(s) suivantes,
ity fahazoan-dalana R ity dia manan-kery amin'ny fitrandrahana ny (ireo) akora, voatondro aty ampiandohana manaraka ireto

Saphir - Rubis - Corindon - Grenat - Béryl - Tourmaline - Zircon - Spinelle - Quartz rose - Quartz fumé - Cristal - Topaze

Le périmètre initial dudit permis comporte
Ny vakim-paritra iandohan'ity fahazoan-dalana ity dia misy

14

carré(s) de 2,5 Km de côté situé(s)
efamira 2,5 Km ny sakany

principalement sur la carte FTM au 1/100.000 n°
ary hita ao amin'ny tao-tsarin'any FTM 1/100.000 n°

1353

et dans la (les) Province(s) de
ao amin'ny Faritan'i

Fianarantsoa

Les coordonnées du centre(s) du (des) carrés, dans le Système Géodésique Laborde (SGL) sont listées
dans l'annexe "Configuration du Périmètre" qui fait partie intégrante de ce permis.

Ny mari-drefin'ny ivon'ireo efanira ao anatin'ny rafitry ny haibolan-tany « Laborde » (SGL) dia hita ao amin'ny tovana
mampiseho ny fitafitry ny vakim-paritra, izay mitambatra iray amin'ity fahazoan-dalana ity.

Le présent permis est valable pour une durée de
Ity fahazoan-dalana ity dia manan-kery mandritry ny

40 ans

à compter du
manomboka ny

02/03/2004

Photo si personne physique
Sary raha tea ka olon-isotra.

Fait à ANTANANARIVO
Nalao teto

le 26 SEPT 2006
ny



ANDRIAMAHEFAPARANY
Olivier Donat

°	Province Faritany	Commune Kaominina	Xv	Yv
	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	428750	361250
	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	428750	363750
	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	428750	366250
	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	431250	356250
	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	431250	358750
	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	431250	361250
	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	431250	363750
	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	431250	366250
	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	433750	356250
	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	433750	358750
	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	436250	351250
	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	436250	353750
	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	436250	356250
	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	436250	358750



MINISTERE DE L'ENERGIE ET DES MINES
MINISTERAN'NY ANGOVO
SY NY HARENA AN-KIBON'NY TANY

Bureau du Cadastre Minier
de Madagascar

Birao miadidy ny sora-pananana
momban'ny harena an-kibon'ny tany
eto Madagasikara

Loi 99-022 du 19 Août 1999 portant Code Minier
Lalana 99-022 tamin'ny 19 Aogositra 1999 mitondra ny fehezan-dalana momban'ny harena an-kibon'ny tany

PERMIS RECHERCHE
FAHAZOAN-DALANA HIKAROKA

N° 22102

Par Arrêté n° 12977/2006 en date du 31/07/2006
Araka ny Didim-pitondrana n° tamin'ny

il a été octroyé au nom de MINES TANY Hafa Sa
dia nomena an'i

domicilié à Lieu dit Manivala, Sahambano, BP34 IHOSY 313
monina ao

Le présent permis R valable pour la recherche de la (des) substance(s), initialement déclarée(s) suivantes,
Ity fahazoan-dalana R ity dia manan-kery amin'ny fitrandrahana ny (ireo) akora, voatondro aty ampifandohana manaraka ireto
Saphir - Rubis - Corindon - Grenat - Béryl - Tourmaline - Zircon - Spinelle - Quartz rose - Quartz fumé - Cristal - Topaze

Le périmètre initial dudit permis comporte 26 carré(s) de 2,5 Km de côté situé(s)
Ny vakim-paritra iandohan'ity fahazoan-dalana ity dia misy efamira 2,5 Km ny sakany

principalement sur la carte FTM au 1/100.000 n° M56 et dans la (les) Province(s) de
ary hita ao amin'ny tao-tsarin'tany FTM 1/100.000 n° ao amin'ny Paritra

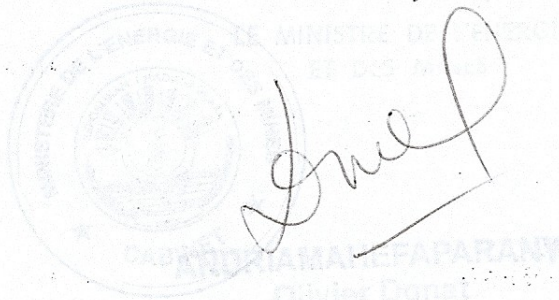
Fianarantsoa

Les coordonnées du centre(s) du (des) carrés, dans le Système Géodésique Laborde (SGL) sont listées
dans l'annexe "Configuration du Périmètre" qui fait partie intégrante de ce permis.
Ny mari-drefin'ny ivon'ireo efamira ao anatin'ny rafitry ny haibolan-tany « Laborde » (SGL) dia hita ao amin'ny tovana
mampiseho ny firafitry ny vakim-paritra, izay mitambatra iray amin'ity fahazoan-dalana ity.

Le présent permis est valable pour une durée de 10 ans à compter du 02/03/2004
Ity fahazoan-dalana ity dia manan-kery mandritry ny manomboka ny

Photo si personne physique
Sary raha ton ka olon-tonta.

Fait à ANTANANARIVO le 26 SEPT 2006
Natio tefo ny



liste des coordonnées des centres des carrés
 listry ny mari-drefin'ny ivon'ny efamira

N°

22102

N° 2 0 0 4 0 2 Arrêté 7802 23/03

Province Faritany	Commune Kaominina	Xv	Yv
FIANARANTSOA	IAKORA	416250	331250
FIANARANTSOA	IAKORA	416250	333750
FIANARANTSOA	IAKORA	416250	336250
FIANARANTSOA	IAKORA	418750	331250
FIANARANTSOA	IAKORA	418750	333750
FIANARANTSOA	IAKORA	418750	336250
FIANARANTSOA	IAKORA	418750	338750
FIANARANTSOA	IAKORA	421250	331250
FIANARANTSOA	IAKORA	421250	333750
FIANARANTSOA	IAKORA	421250	336250
FIANARANTSOA	IAKORA	421250	338750
FIANARANTSOA	IAKORA	421250	341250
FIANARANTSOA	IAKORA	423750	333750
FIANARANTSOA	IAKORA	423750	336250
FIANARANTSOA	IAKORA	423750	338750
FIANARANTSOA	IAKORA	423750	341250
FIANARANTSOA	IAKORA	423750	343750
FIANARANTSOA	IAKORA	426250	343750
FIANARANTSOA	IAKORA	428750	333750
FIANARANTSOA	IAKORA	428750	336250
FIANARANTSOA	IAKORA	428750	338750
FIANARANTSOA	IAKORA	428750	341250
FIANARANTSOA	IAKORA	428750	343750
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	431250	341250
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	431250	343750
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	433750	343750