



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 Fchezan-dalana momban'ny harena an-kibon'ny tany.

PERMIS D'EXPLOITATION

FAHAZOAN-DALANA HITRANDRAKA

N° 1620

Par Arrêté n°
Araka ny Didim-pitondrana n°

6809/2001

en date du
tamin'ny

27/06/2001

il est octroyé au nom de
dia nomena an'i

MINES TANY HAFA SA

domicilé à
monina ao

Lieu dit Manivala, Sahambano, BP34 IHOSY 313

Le présent permis PE valable pour l'exploitation de la (des) substance(s), initialement déclarée(s),
Ity fahazoan-dalana PE ity dia manan-kery amin'ny fitrandrahana ny (irco) akora,voatondro aty ampiandohana manaraka
suivante(s) : Grenat - Saphir - Rubis - Corindon - Béryl - Tourmaline - Spinnelle - Zircon - Quartz rose - Quartz fumé - Cristal - Topaze
ireto :

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

12

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°

L56

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

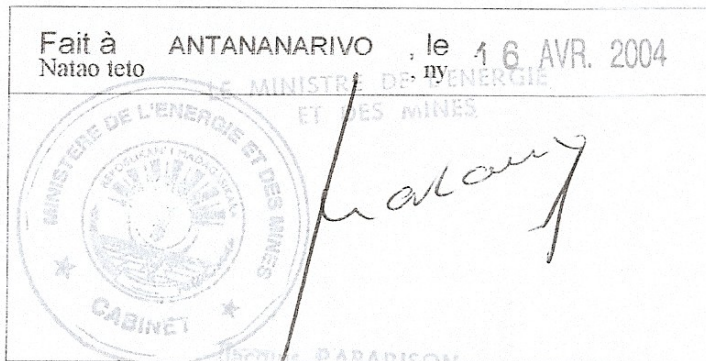
40 ans

à compter du
manomboka ny

26/07/1999

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

Fait à ANTANANARIVO , le 16 AVR. 2004
Natao teto



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

N°

1620

N° N°	Province Faritany	Commune Kaominina	Xv	Yv
1	FIANARANTSOA	SAHAMBANO	386250	398750
2	FIANARANTSOA	SAHAMBANO	386250	401250
3	FIANARANTSOA	SAHAMBANO	386250	403750
4	FIANARANTSOA	SAHAMBANO	386250	406250
5	FIANARANTSOA	SAHAMBANO	388750	398750
6	FIANARANTSOA	SAHAMBANO	388750	401250
7	FIANARANTSOA	SAHAMBANO	388750	403750
8	FIANARANTSOA	SAHAMBANO	388750	406250
9	FIANARANTSOA	SAHAMBANO	391250	398750
10	FIANARANTSOA	SAHAMBANO	391250	401250
11	FIANARANTSOA	SAHAMBANO	391250	403750
12	FIANARANTSOA	SAHAMBANO	391250	406250

[illegible]

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

FAHAZOAN-DALANA HITRANDRAKA

MAI 2003
R.01 ADJOINT MAIRE
CABINET
arles Augustin

RAZAKA Elisé
Alitera

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

N°

5209

N° N°	Province Faritany	Commune Kaominina	Xv	Yv
1	FIANARANTSOA	ANALAVOKA	393750	401250

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 D'EXPLOITATION
FAHAZOAN-DALANA HITRANDRAKA

N° 20784

Par Arrêté n°

Araka ny Didim-pitondrana n°

12215/2006

en date du
tamin'ny

17/07/2006

Il est octroyé au nom de
dia nomena an'i

MINES TANY Hafa SA

domicilé à
monina ao

Lieu dit Manivala, Sahambano, BP34 IHOSY 313

Le présent permis PE valable pour l'exploitation de la (des) substance(s), initialement déclarée(s),
ity fahazoan-dalana PE ity dia manan-kery amin'ny fitrandrahana ny (ireo) akora, voatondro ary ampiandohana manamika
suivante(s) : Saphir - Rubis - Corindon - Grenat - Béryl - Tourmaline - Zircon - Spinelles - Quartz rose - Quartz fumé - Cristal - Topaze
ireto :

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

12

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°

M56

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-drefina ny ivon'ireo efamira ao anatin'ny rafitry ny haibolan-tany « Laborde » (SGL) dia hita ao amin'ny tovorona
mampiseho ny firafitry ny vakin-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
Soy rafa toa ka elan-tsotra.

Fait à ANTANANARIVO le 26 SEPT 2006
Natao teto ny

MINISTRE DE L'ENERGIE ET DES MINES
ET DES MINES

ANDRIANAHAFAPARANY
Olivier Donat

e des coordonnées des centres des carrés
ry ny mari-drefin'ny ivon'ny efamira

N°

20784

Province
Faritany

Commune
Kaominina

Xv

Yv

FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	421250	366250
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	423750	356250
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	423750	358750
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	423750	361250
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	423750	366250
FIANARANTSOA	IAKORA	426250	356250
FIANARANTSOA	IAKORA	426250	358750
FIANARANTSOA	IAKORA	426250	361250
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	426250	363750
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	426250	366250
FIANARANTSOA	IAKORA	428750	356250
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	428750	358750
FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA		



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 Fenezan-dalana momban'ny harena an-kibon'ny tany.

PERMIS D'EXPLOITATION
FAHAZOAN-DALANA HITRANDRAKA

N° 21753

Par Arrêté n°
Araka ny Didin-pitondrana n°

12977/2006

en date du
tamin'ny

31/07/2006

Il est octroyé au nom de
dia nomina an'i

MINES TANY Hafa SA

domicilé à
monina ao

Lieu dit Manivala, Sahambano, BP34 IHOSY 313

Le présent permis PE valable pour l'exploitation de la (des) substance(s), initialement déclarée(s),
Ity fahazoan-dalana PE ity dia manan-kery amin'ny fitrandrahana ny (ireo) akora, voatondro aty ampiandohana manaraka
stivana(s) : Saphir - Rubis - Corindon - Grenat - Beryl - Tourmaline - Zircon - Spinelle - Quartz rose - Quartz fumé - Cristal - Topaze
ireto :

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

15

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

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

M50

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 efamira ao anatin'ny rafitry ny haibelan-tany « Laborde » (SGL) dia hia ao amin'ny tovana
manipiseho 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

40 ans

à compter du
manomboka ny

02/03/2006

Photo si personne physique
Sary raka toa ka olo-miandra.

Fait à ANTANANARIVO le 26 SEPT 2006
Natao teto ny



LE MINISTRE DE L'ENERGIE
ET DES MINES

ANDRIAMAHEFAPARANY
Olivier Donat

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

N°

21753

N°
0
4
9
9
0

N° N°	Province Faritany	Commune Kaominina	Xv	Yv
1	FIANARANTSOA	IAKORA	426250	353750
2	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	428750	346250
3	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	428750	348750
4	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	428750	351250
5	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	428750	353750
6	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	431250	346250
7	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	431250	348750
8	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	431250	351250
9	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	431250	353750
10	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	433750	346250
11	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	433750	348750
12	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	433750	351250
13	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	433750	353750
14	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	436250	346250
15	FIANARANTSOA	RANOTSARA-AVARATRA	436250	348750

Arrêté 7802-2000

Nombre de carrés
 an'ny efamira

15