

01 **PRÉSENTATION DE MADAGASCAR**

Position sur le globe

Madagascar est la 4ème plus grande île du monde, elle se situe dans l'Océan Indien à 400 km à l'Est des côtes africaines (Mozambique et Tanzanie) et à cheval sur le Tropique de Capricorne

Fuseau horaire

GMT+3

Superficie

587.295 km² (INSTAT)

Longueur du nord au sud

1.600 km (entre le cap Sainte-Marie au sud et le cap d'Ambre à l'extrême nord)

Largeur d'est en ouest

570 km (sur sa plus grande largeur)

Longueur de côtes

5.000 km

Capitale

Antananarivo (Tananarive, Tanà)

Division administrative

Collectivités territoriales décentralisées : 23 Régions, 119 Districts. 1.579 Communes et 17.485 Fokontany

Langues officielles

Malagasy, Français, Anglais

Monnaie

Ariary (abréviations: Ar ou MGA)

Données démographiques

Population: 28,92 millions d'habitants en 2021

(Banque mondiale)

Densité: 49 habitants/km² en 2021

(Banque mondiale)

Croissance démographique : 2,4 % en 2021

(Banque mondiale)

Espérance de vie à la naissance : 65 ans en 2020

(Banque mondiale)

Taux d'alphabétisation (total adultes): 77 % en 2021

(Banque mondiale)

Indice de développement humain : 173e sur 191 pays en

2021 (PNUD)



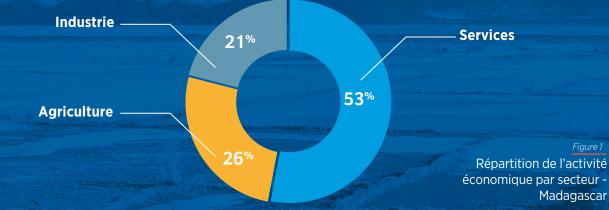
O2 UN CONTEXTE ÉCONOMIQUE FAVORABLE

CONTEXTE ÉCONOMIQUE DE MADAGASCAR

Indicateurs de croissance	·R	l .			
Indicateurs	2020	2021	2022	2023	2024
PIB (milliards USD)	13,06	14,28	15,11	16,06	17,18
PIB (croissance annuelle en %, prix constant)	-7,1	4,3	4,2	5,2	5,2
PIB par habitant (USD)	478	507	522	540	562

Source : FMI - World Economic Outlook Database (dernières données disponibles)

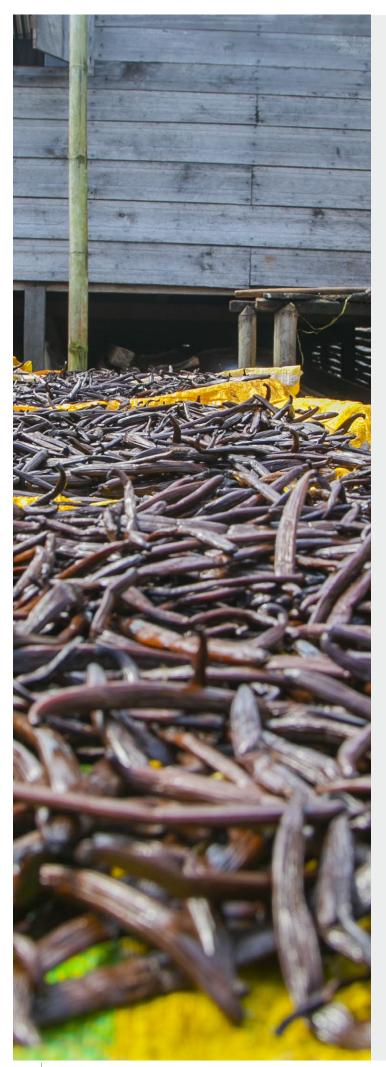
Répartition de l'activité économique par secteur



Indicateurs de commerce extérieur

Indicateurs	2017	2018	2019	2020	2021
Importations de biens (millions USD)	3.670	4.061	3.942	3.224	4.408
Exportations de biens (millions USD)	2.848	3.110	2.696	1.987	2.726
Commerce extérieur (en % du PIB)	65,3	67,8	62,6	49,0	50,4
	Sull Section				

Source : OMC - Organisation Mondiale du Commerce ; Banque Mondiale, dernières données disponibles



LES POINTS FORTS DE MADAGASCAR

- Importantes réserves minières (nickel, or, titane, graphite, cobalt, ilménite et pierres précieuses)
- Potentiel agricole (premier producteur mondial de vanille, 80% du marché mondial en 2022, deuxième exportateur de clou de girofle) et halieutique
- Développement positif du tourisme (sa part dans le PIB: 12,7% en 2019; le nombre de visiteurs est revenu à 77% du niveau pré-pandémie sur les 7 premiers mois de 2023)
- Dette publique principalement concessionnelle (98% du total de la nouvelle dette en 2023)
- Plusieurs accords commerciaux : avec les Etats-Unis (AGOA), l'UE (APE) et participation à trois Communautés Economiques Régionales (COMESA, SADC, COI)

80%
du marché mondial
de vanille



33%

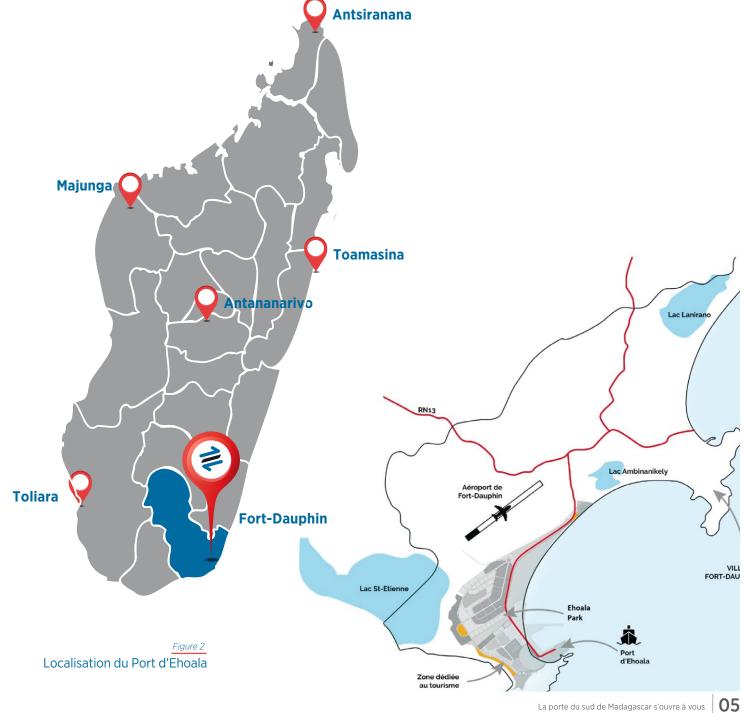
part des produits miniers dans les exportations de Madagascar



12,7%

part du tourisme dans le PIB





04

LES OPPORTUNITÉS DANS LA ZONE D'INFLUENCE **DU PORT D'EHOALA**

POTENTIEL ÉCONOMIQUE DE LA ZONE D'INFLUENCE (HINTERLAND)



La pêche

représente encore un vivier d'expansion considérable au niveau des zones d'influence. notamment la pêche aux produits marins à forte valeur ajoutée : langouste, crevettes



Le sous-sol

des zones d'influence peut encore receler d'importante richesses minières, qu'il s'agisse des minerais industriels (graphite, bauxite, mica, or, saphir, zircon, grenat, titane, thorium, tungstène, terre rare) ou des pierres fines en plus des gîtes de minerais déjà connus



L'exploitation de l'ilménite

est déjà prévue s'étendre vers les sites de Ste Luce et de Petriky en plus du site de Mandena où l'exploitation se fait actuellement



Les matières premières agricoles

produites dans les zones d'influence (baies roses, vanille, fruits tropicaux, miel, légumineuses, manioc, maïs, café, girofle) peuvent être mises en valeur dans de petites unités de transformations agro-alimentaires

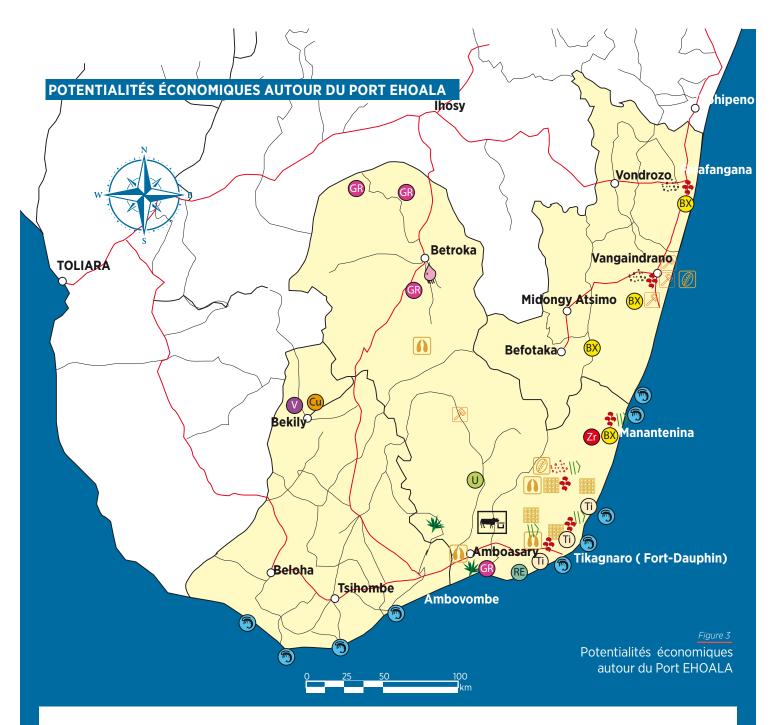


Les cheptels bovin, ovin, caprin, volaille,

sont en quantité très importants dans les régions Anosy et Androy



Sous l'impulsion de la marque « lles Vanille », Fort Dauphin dispose d'un potentiel touristique caractérisé par une grande diversité de paysages et d'activités (paysages magnifiques, superbes plages, forêts luxuriantes, somptueuses forêts épineuses, montagnes majestueuses, culture riche et authentique).



Agricultures & Halieutiques









Miel

Cultures de rente & industriel

Sisal

Letchis

:::: Baie Rose

:::: Poivre

S Girofle

Café

 $||\rangle$ Vanille

Mines

BX Bauxite

Phlogopite

Vanadium

Ilmenite & Terre rare

Cuivre - Zinc

Ilmenite

Uranium

Zirconium

Localités

O Chef-lieu de District Chef-lieu de Région

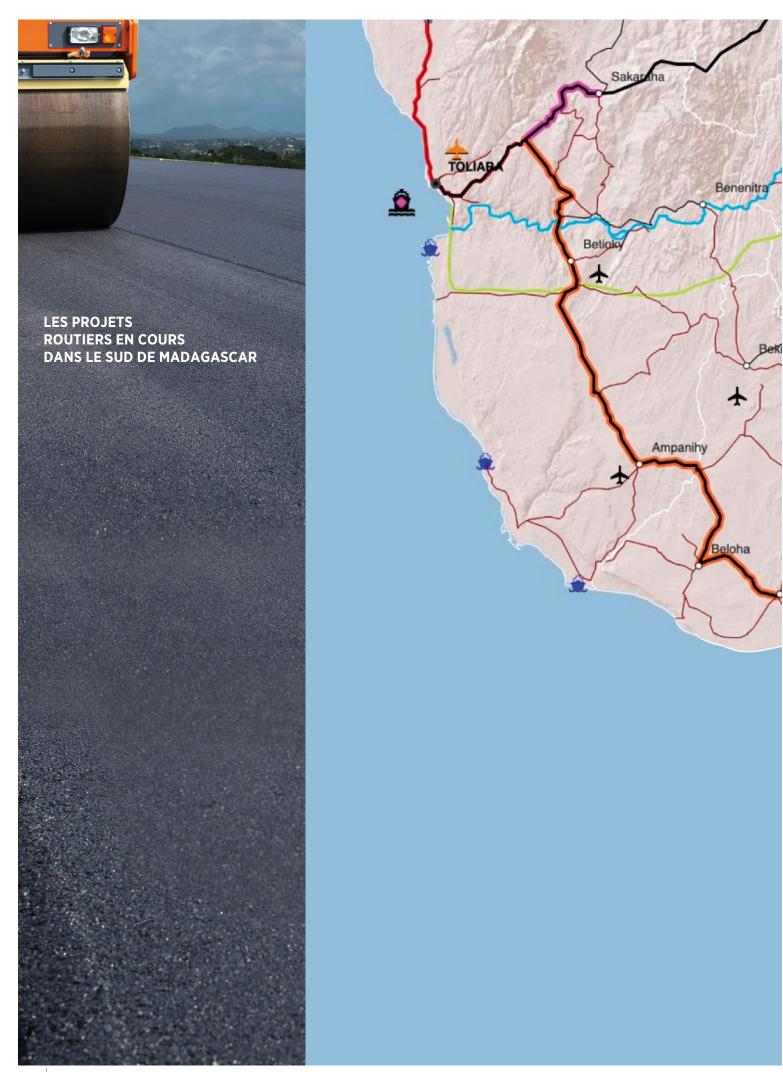
Routes

Routes nationales (primaire & secondaire)

Route nationale temporaire

Route régionale

Souce ; Monographie du secteur minier Date de réalisation : Déc 2023 Système de projection : Laborde Madagascar







Réseau structurant

— Réseau arteriel

— Route non structurée

Travaux ports

✓ Tvx Prt

Nouvel Port

Aménagement - Réhabilitation - Extension

Zone devant bénéficier du projet de barrage préparé par la Banque Mondiale

Chemin de fer

— Chemin de fer

Trafic fluvial

Ports

Port principal Port secondaire

Travaux Routiers

Travaux achevés

Travaux de réhabilitation demarrés

Travaux de réhabilitation financés

Réhabilitation des routes proposée

 Route de la Concorde Route du Firaisankina

Route du Soleil

Souce: compilation Evolutis, Septembre 2023

OPPORTUNITÉS ÉCONOMIQUES AU-DELÀ DES MERS

Avec le géant indien, l'Océan indien est appelée à devenir un épicentre de la croissance au cours des prochaines décennies. La zone séduit de nombreux investisseurs car il est au cœur des échanges mondiaux, faisant office de lieu de rencontre entre l'Occident et l'Orient.

En matière d'échanges commerciaux, la zone A EOI (Afrique de l'Est et Océan Indien) est plus dynamique que le reste de l'Afrique, dynamisme se caractérisant par une croissance des échanges avec le reste du monde plus importante que celle de l'Afrique.

Le commerce inter-régional de biens entre les quatre îles de l'Océan Indien (Madagascar, Maurice, Seychelles et Comores) est encore peu important par rapport à leurs échanges globaux mais est en progression depuis quelques années.

Le développement du tourisme de croisière dans les iles vanilles est en passe de prendre un nouveau tournant, celui du développement durable.

Le conflit russo-ukrainien a comme conséquence, la concentration de l'essentiel de la croissance mondiale dans l'océan Indien. En effet, dans un corridor qui va de l'Inde à la Russie, les activités économiques croissent plus vite que dans le reste du monde.

Le conflit au Moyen Orient a comme effet le déplacement des lignes maritimes vers d'autres routes maritimes (exemple : Route du Cap de Bonne Espérance, voir carte ci-après).





SERVICES DISPONIBLES

Services aux navires

- Capitainerie
- Pilotage
- Remorquage et lamanage
- Alimentation en eau potable

Services aux marchandises & soutage à quai

- Service aux marchandises
- Service de soutage à quai

PERFORMANCE PORTUAIRE

Services au port d'Ehoala

Opérations Navires

Démarche

Conteneur Navires conteneurs manutentionnés à la grue de bord (2 par navire)

Conteneurs chargés directement sur remorque puis transférés sur terre-plein opéré au reach staker

Vrac Solide
(export d'Ilménite)

Navires vraquiers chargés par portique
automatique et avec bandes
transporteuses entre le quai et l'entrepôt
de stockage

Croisière

Services aux croisières

- Accostage
- Organisation de l'accueil des croisiéristes (en collaboration avec l'Office du tourisme)

Accueil d'investisseurs dans la Zone d'investissement Ehoala Park

- Préselection des dossiers
- Contractualisation
- Construction et exploitation

Performance

Cadence standard à la grue de bord : 8 conteneurs / h / équipe

Productivité de l'opération de manutention donnée par l'opérateur pour les minerais : 2000 t / h

Temps de séjour estimé : 1 journée / escale Temps d'occupation navire de croisière : 48h

Services de stockage au port d'Ehoala

Opérations de stockage

Capacité

Parc Conteneur

- Le parc conteneur dispose d'une surface de stockage de 19 000 m²
- La capacité statique standard au reach staker est environ 600 EVP/ha
- La capacité statique est donc environ 1140 EVP pour 19 000 m²
- Le taux d'occupation théorique du parc conteneur est de 46&

Minerais

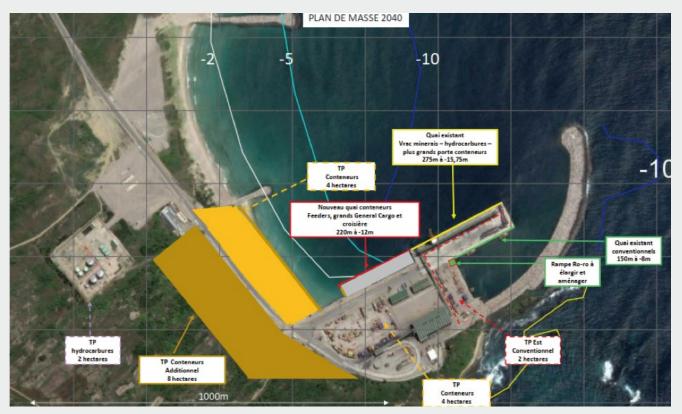
- Les camions arrivent de l'unité de transformation et déchargent le minerai dans une trémie qui est raccordée à l'entrepôt de stockage par des bandes transporteurs et un élévateur
- L'entrepôt a une surface totale de 4 000 m² (90m * 45m) et la hauteur est +/- 15m
- L'angle au repos de l'ilménite est d'environ 30°.
- La capacité de stockage est donc d'environ : 5m x 4000 m²+ 10 m x 45 m /2 x 90m = 40 000 m³ (masse volumique du minerai en vrac ~2,5 Kg/m³).
- La capacité de stockage de l'entrepôt est donc d'environ : 2,5 t/m3 x 40 000 m3 = 100 KT Soit 3 mois d'exportation.



PLAN DE DÉVELOPPEMENT DU PORT D'EHOALA

Scénario de développement du Port d'Ehoala et investissements prévus :

- Réhabilitation de la passerelle Ro-Ro du quai secondaire.
- Acquisition de 2 grues mobiles pour conteneurs
- Extension importante du terre-plein conteneurs pour obtenir les 7 hectares nécessaires pour réaliser le trafic prévu (4 hectares supplémentaires)
- Reconstruction de la route d'accès aux quais par un contournement du terminal de stockage conteneurs
- Existence d'une surface disponible pour construire les autres réservoirs nécessaires.



Plans de masse 2035 et 2040

NAVIGATION ET MANŒUVRES

Les tailles maxima des navires acceptés sont (cercle d'évitage de 350 m de diamètre) :

• 250m pour paquebots de croisière

200m pour vraquiers d'Ilménite

• 190m pour les autres navires

NB : Les navires de croisière de plus de 250m peuvent être débarqués en rade.

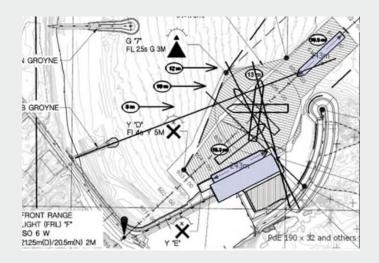


Figure 6

Plans de navigation et manoeuvres - Port d'Ehoala

UN PORT CERTIFIÉ ISPS

- Le Port d'Ehoala est sécurisé par les normes International Ship and Port Facility Security (ISPS);
- Un règlement de police portuaire et d'exploitation existent;
- La zone portuaire est clôturée ;
- Un contrôle est effectué par une société de sécurité privée G4S;
- Des services de douanes sont disponibles à proximité du site aux heures de service du port mais leur bureau est en ville pour tout type de déclaration;
- Présence d'un poste de police et un poste de la gendarmerie et de 2 compagnies de sécurité civile (MCS et G4S).



ISPS Code



AÉROPORT INTERNATIONAL À QUELQUES MINUTES DE LA ZONE D'INVESTISSEMENT « EHOALA PARK »



UN PORT VERT

Une zone portuaire à vocation « décarbonée », alimentée par 02 projets d'énergie renouvelable :

- Parc solaire
- Parc éolienne



UN PORT CERTIFIÉ ISO 9001 ET ISO 14001







06 LES STATISTIQUES PORTUAIRES

FLUX COMMERCIAUX AU PORT D'EHOALA

Escales	de	navires	(2018-2023)	,
----------------	----	---------	-------------	---

	2018	2019	2020	2021	2022	YTD 2023*
Escales de navires ilménites	15	20	15	21	19	19
Escales de porte-conteneurs	42	43	39	24	22	19
Escales de navires-citernes	15	18	16	20	22	23
Escales de navires de croisière	4	6	1	О	2	3
Navire roulier	0	0	0	0	0	9
Autres escales de navires	9	7	7	10	28	18
Toutes les escales des navires	85	94	78	75	93	92

Tonnage total (2018-2023)



*Novembre 2023

VOLUMES (EXPORT)



- CONTAINERS (TEUS) OTHERS EXPORT
- CONTAINERS MONAZITE EXPORT
- CONTAINERS ZIRSILL EXPORT

	2018	2019	2020	2021	2022	YTD 2023
Conteneurs zirsill export (EVP)	865	1140	1030	945	1 080	1276
Conteneurs monazite export (EVP)	400	1200	800	1600	1 135	800
Conteneurs autres export (EVP)	3 327	3 167	3 793	2 401	1539	1 214
					*	Novembre 2023
					1-3	
	THE R. P.		PER TENE			
			A SALES	C TOWN		
	4					
		A SECTION				70
				P		
						1

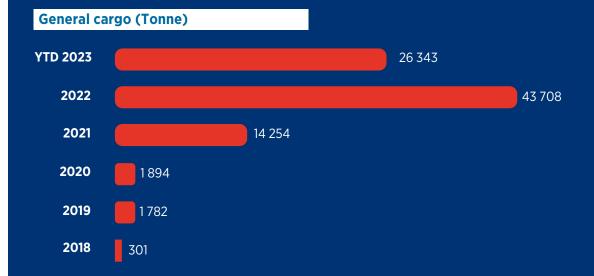
VOLUMES (IMPORT)



- CONTAINERS (TEUS) OTHERS IMPORT
- CONTAINERS MONAZITE IMPORT (EMPTY)
- CONTAINERS QMM IMPORT

	2018	2019	2020	2021	2022	YTD 2023
Containers QMM import (EVP)	617	311	141	161	526	484
Containers monazite import (Vide)	790	1298	800	1 441	772	858
Containers autres import (EVP)	3 490	3 956	4 859	3 013	2 694	2 079
	PARC CON		CMAC	GM)		Novembre 2023

VOLUMES (CARGO)



VOLUMES (ILMÉNITE)



VOLUMES (HYDROCARBURES) 44 791 38 790 46 796 2021 2020 34 442 2019 34 442 26 475 ALL FUEL 2018 26 452 23 HFO (High Fuel Oil) ATTENDED IN 2018 2019 2020 2021 2022 YTD 2023* 23 0 0 0 **HFO** (fioul lourd) 0 0 36 474 LFO (Gasoil) 26 452 34 442 46 796 38 790 44 791 **Total carburant** 34 442 36 474 44 791 26 475 46 796 38 790 *Novembre 2023

O7UN TARIF PORTUAIRE COMPÉTITIF

OPÉRATIONS PORTUAIRES

	Port control center			Balises et éclairage		
Navire	<70 mètres	>70 mètres	<70 mètres	>70 mètres		
Entrée	Exempté	0,022 EUR / GRT	Forfait 50 EUR	0,038 EUR / GRT -		
Sortie	Exempté	0,022 EUR / GRT		Minimum 80 EUR		

ISPS Code (Code international de sureté pour navires et ports)							
Navire	<70 mètres	<100 mètres	<200 mètres	<300 mètres			
Tarifs	Forfait 25 EUR	50 EUR / navire	100 EUR / navire	150 EUR / navire			
Containers	Pleins	Vides					
Tarifs	4,15 EUR par container	2,08 par container					

	Droit de port								
Marchandises	Minéraliers	Convention- nels	Convention- nels PPN	EVP	EVP Vide	Hydrocar- bures	Pêche		
Export	Taux négociables	1,27 EUR /tonne	N/A	6,32 EUR /EVP	3,16 EUR /EVP		0,76 EUR /tonne		
Import	Taux négociables	0,95 /tonne	Taux négociables	6,32 EUR /EVP		0,80 EUR /tonne			

	Minéraliers	
Export	Taux négociables	
Import	Taux négociables	

Conventionnels

Navire

Tarifs

<70 mètres

50 EUR /navire/escale <100 mètres

100 EUR /navire/escale >100 mètres

632 EUR /navire/escale

Porte-conteneurs

Navire

Tarifs

<196 mètres

632 EUR /navire/escale >196 mètres

1232 EUR /navire/escale

Roulier

Navire Tarifs

ire <196 mètres

632 EUR /navire/escale >196 mètres

1232 EUR /navire/escale

Roulier ou beacher

Navire

Tarifs

<70 mètres

150 EUR /navire/escale <100 mètres

250 EUR /navire/escale

Porte-containers

Navire

Tarifs

Transbordement national

316 EUR /navire/escale Transbordement International

316 EUR /navire/escale

Transporteurs d'hydrocarbures

Navire Tarifs <150 mètres

1579 EUR /navire/escale <300 mètres

4158 EUR /navire/escale

Pêche

Navire

Pêche

Tarifs

316 EUR

STATIONNEMENT À QUAI

Minéraliers

ExportTaux négociablesImportTaux négociables

	Conventionnels export	Conventionnels import	Porte-containers
Inférieur ou	632 EUR	632 EUR	632 EUR
égal à 24h	/navire/escale	/navire/escale	/navire/escale

Porte-containers						
Inférieur ou	Transbordement national	Transbordement International				
égal à 24h	316 EUR /navire/escale	316 EUR /navire/escale				

Navire	<150 mètres	<300 mètres	Navire	Pêche
Tarifs	2579 EUR /navire/escale inférieur ou égal à 24h	6758 EUR /navire/escale	Inférieur ou égal à 24h	316 EUR /escale

Pêche Pêche				
Inférieur ou égal à 24h	316 EUR /navire/escale			

^{*}A quai : En addition à ces taux journaliers ci-dessus s'applique le taux suivant à partir du 2ème jour : 0,028 EUR par GRT par jour ou partie - minimum 95 EUR

MANUTENTION

Chargement ou déchargement	EVP ou moins
Containers pleins	80 EUR par EVP ou moins
Containers vides	38 EUR par EVP ou moins
Transfert (shifting) des containers chargés	EVP ou moins
Un déchargement + un chargement	127 EUR par EVP ou moins
Transfert (shifting) des containers vides	EVP ou moins
Un déchargement + un chargement	63 EUR par EVP vide ou moins
Manutention de containers sans mis à terre	EVP ou moins
Containers pleins	95 EUR par EVP ou moins
Containers vides	48 EUR par EVP ou moins
Manutention de containers laissée à terre	EVP ou moins
Containers pleins	63 EUR par EVP ou moins
Containers vides	32 EUR par EVP ou moins

CATÉGORIE DE MARCHANDISES

1ère catégorie : Marchandises en sac Sac en jute ou en papier		2ème catégorie : Marchandises en balles ou en ballots	
Poids unitaire < 55kg	5,62	Pressées ou cerclées	7,45
Poids unitaire égal ou supérieur à 55kg	4,39	Autres	8,18
Sac en matière plastique Poids unitaire < 55kg Poids unitaire égal ou supérieur à 55kg Poids unitaire égal ou supérieur à 200 kg (y compris big bag)	7,26 5,62 18,31		
3ème catégorie : Marchandises en caisses ou en cageots		4ème catégorie : Marchandises en carton	
Poids < 50kg	7,45	Poids < 50kg	7,32
Poids égal ou supérieur à 50kg	8,27	Poids égal ou supérieur à 50kg	9,16
		Congelés	10,42
5ème catégorie : charges sur palettes		6ème catégorie : Marchandises en fardeaux	I
Charges palettisées jusqu'à 2 000 kg	5,26	Jusqu'à 6m de long	7,26
Charges palettisées jusqu'à 5 000 kg	6,70	De 6m à 12m de long	8,53

7ème catégorie : Marchandises non conditionnées d'un poids unitaire de moins de 5T et de moins de 12m de long Catégorie A Catégorie B Catégorie C En vrac Marchandises congelées en vrac	7,26	8ème catégorie : Colis lourds dont l'unité dépasse 5.000 kg De 5 001 kg à 10 000 kg De 10 001 kg à 15 000 kg Supérieur à 15 000 kg	Taux négociable Taux négociable Taux négociable
9ème catégorie : Colis longs dont l'une des dimensions dépasse 12m De 1 201 cm à 1 500 cm De 1 501 cm à 2 000 cm Supérieur à 2 000 cm	11 12 15	10ème catégorie : Marchandises autrement conditionnées (annexe V)	
11ème catégorie : Marchandises en fût ou tonnelet Poids moins de 150 kg Poids entre 150 et 250 kg Poids plus de 250 kg	1,58 1,83 2,2	12ème catégorie : contenants pleins Conteneur inférieur à 20 pieds Conteneur de 20 pieds ou équivalent Conteneur de 40 pieds ou équivalent	80 80 160
13ème catégorie : contenants vides Conteneur inférieur à 20 pieds Conteneur de 20 pieds ou équivalent Conteneur de 40 pieds ou équivalent Fûts, touques et tonnelets	38 38 76 0,95	14ème catégorie : Animaux vivants Bovidés, chevaux, ânes, mulets Veaux, porcs, chèvres, moutons	2,2 1,58
15ème catégorie : Véhicules à nu sur roues pneumatiques Jusqu'à 500kg De 501 à 2 000 kg De 2.001 à 5.000Kg De 5.001 à 15.000Kg + de 15 000 kg voir catégorie 7 colis lourds	63 88 130 284		

08

UNE SEULE LIGNE MARITIME DESSERVANT LE PORT D'EHOALA

La ligne **"Indian Ocean Feeder 5"** de CMA CGM offre un service bimensuel reliant Pointe des Galets – Tuléar – Port d'Ehoala – Port Louis – Pointe des Galets.



RioTinto



