

Produits	Documents obligatoires	Pièces nécessaires	Observations	Département	Délai	Coûts
Vanille	Certificat Sanitaire <b>Obligation SPS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agrément sanitaire (contrôle d'hygiène toute l'année) délivré par la DPV</li> <li>- Dépôt de demande de délivrance de Certificat Sanitaire</li> </ul>	Labo d'analyse en France Labo à Kenya plus proche	MinAgri	15-20j	
	Certificat Phytosanitaire <b>Obligation SPS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Permis d'importation du pays importateur</li> <li>- Certificat Sanitaire</li> </ul>	Poste de contrôle phytosanitaire dans 18 régions	MinAgri	1j	
	Certificat de consommabilité (à la demande) <b>Selon le pays importateur (à préciser)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Demande adressée à Mr le Directeur de l'Agence</li> <li>- PV de prélèvement</li> <li>- Echantillon scellé</li> </ul>	Déjà en ligne pour les produits importés	MinSan (ACSSQDA)	3j	Selon échantillon
	Certificat de Contrôle de Conditionnement et d'Origine CCCO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificat Sanitaire (MinAgri)</li> <li>- Certificat Phytosanitaire (Ministère de l'Agriculture)</li> <li>- Certificat de consommabilité pour les produits transformés (Ministère de la Santé Publique) (<b>à la demande</b>)</li> <li>- Bulletin d'analyse (en cas de besoin)</li> <li>- Autorisation de transfert et quittance de paiement de la ristourne pour la vanille</li> <li>- Analyses physico-chimiques notamment taux de vanilline (48h), taux d'humidité surtout pour la vanille en emballage sous-vide</li> <li>- Agrément de l'exportateur</li> </ul>		MCC	2j	0,5% val FOB
	<b>Plombage des lots vérifiés</b>				MCC MFB (Douanes)	
Miel	Certificat Sanitaire d'exportation	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agrément de l'établissement</li> <li>- Résultat d'analyse microbiologique, teneur en eau, humidité, taux de saccharose</li> <li>- Quittance de paiement FEL</li> </ul>		Elevage	15j	2% prix FOB
	Certificat de consommabilité (à la demande)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Demande adressée à Mr le Directeur de l'Agence</li> <li>- PV de prélèvement</li> <li>- Echantillon scellé</li> </ul>		MinSan (ACSSQDA)	3j	Selon échantillon
	Certificat de Contrôle de	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificat de consommabilité pour les produits transformés (Ministère de la Santé Publique) (<b>à la demande</b>)</li> </ul>		MCC	1j	0,5% val FOB + frais accessoires

	Conditionnement et d'Origine CCCO <b>(à la demande)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bulletin d'analyse (en cas de besoin)</li> <li>- Certificat sanitaire d'exportation délivré par le vétérinaire sanitaire</li> <li>- Permis d'importation</li> </ul>				
	Vérification physique par le Service d'inspection frontalier (SIF)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificat Sanitaire d'exportation</li> <li>- Certificat de consommabilité (à la demande)</li> <li>- Certificat de Contrôle de Conditionnement et d'Origine <b>(à la demande)</b></li> </ul>		Elevage MCC Douanes		
	<b>Plombage des lots vérifiés</b>			MCC MFB (Douane)		
Produits agricoles d'origines végétales et denrées alimentaires d'origine végétales  fruits et légumes, girofle, cacao, épices, grains secs, et produits transformés (boissons alcooliques, star, dzama, ...)	Certificat Sanitaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agrément sanitaire (contrôle d'hygiène toute l'année) délivré par la DPV</li> <li>- Dépôt de demande de délivrance de Certificat Sanitaire</li> </ul>		MinAgri		
	Certificat Phytosanitaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Permis d'importation du pays importateur</li> <li>- <del>CITES, MINENV, ANCOS, autres</del></li> <li>- Certificat Sanitaire</li> </ul>		MinAgri		
	Certificat de consommabilité (à la demande)  <b>Obligatoire pour les produits transformés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Demande adressée à Mr le Directeur de l'Agence</li> <li>- PV de prélèvement</li> <li>- Echantillon scellé</li> <li>- Facture</li> <li>- Connaissance</li> </ul>		MinSan (ACSSQDA)	72h	Selon échantillon
	Certificat de Contrôle de Conditionnement et d'Origine CCCO <b>obligatoire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificat Phytosanitaire (Ministère de l'Agriculture)</li> <li>- Certificat de consommabilité pour les produits transformés (Ministère de la Santé Publique)</li> <li>- Factures domiciliées</li> <li>- Bulletin d'analyse (en cas de besoin)</li> </ul>		MinCom	1j	0,5% val FOB + frais accessoires
	Plombage des lots vérifiés			MinCom MFB (Douane)		

Les végétaux  (plantes, bulbes, racines, fleurs coupées, ...)	Certificat Phytop sanitaire	- Permis d'importation du pays importateur - CITES, MINENV, ANCOS, autres - Certificat Sanitaire		MinAgri		
Viandes	Carte professionnelle des exportateurs de viandes			MinCom		
	Certificat sanitaire d'exportation	- L'Autorisation d'importation délivrée par la DSV du pays importateur. - Photocopie Carte d'Identification d'Etablissement (Carte Statistique). - Photocopie Attestation d'Immatriculation. - Engagement de rapatriement de devises. - Agrément Vétérinaire de l'abattoir d'exportation - Autorisation de collecte et quota de la Direction des ressources animales - Résultat d'analyse du produit à l'IPM (Institut Pasteur de Madagascar) - Quittance de paiement FEL		MinElevage		
Ferrailles	Attestation de constatation physique	Double des factures d'achat des déchets de ferrailles		MinCom		
	Autorisation d'exportation	- Attestation de constatation physique - Empotage		MinCom MFB (Douane) MadaRail Poste Jirama		
Pierres fines, pierres précieuses, pierres semi- précieuses, bijoux	Certificat de conformité	- Fiche de triage - Contrôle de nature et de qualité (fiche signalétique) - Facture définitive, - Fiche de déclaration - Pièces d'Origine : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laisser Passer modèle I et LPIIC ou LPII et LPIIE</li> <li>• Facture d'achat des produits bruts</li> </ul> - PV de constatation de pesage et de scellage - Lettre de Transport Aérien (envoi aérien) - Attestation de valeur (envoi non commercial)		GU Mines  Direction des Mines au niveau central		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ristourne : 1,4% de la valeur de la première vente</li> <li>▪ Redevance : 0,6% de la valeur de la première vente</li> <li>▪ 50 000 Ar pour envoi non commercial</li> <li>▪ 100 000 Ar pour envoi commercial</li> <li>▪ 100 000 Ar si valeur</li> </ul>

						exportation ≤ 50 000 000 Ar ■ 0,2% si valeur exportation ≥ 50 000 000
Pierres industrielles	Certificat de conformité	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiche de triage</li> <li>- Facture définitive,</li> <li>- Fiche de déclaration</li> <li>- Pièces d'Origine :               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laisser Passer modèle I et LPIIC ou LPII et LPIIE</li> <li>• Facture d'achat des produits bruts</li> </ul> </li> <li>- Lettre de Transport Aérien (envoi aérien)</li> <li>- Attestation de valeur (envoi non commercial)</li> <li>- Résultat d'analyse de non radioactivité délivré par l'INSTN (si substance avec suspicion de radioactivité)</li> </ul>		Directions Inter-régionales des Mines		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ristourne : 1,4% de la valeur de la première vente</li> <li>■ Redevance : 0,6% de la valeur de la première vente</li> <li>■ 50 000 Ar pour envoi non commercial</li> <li>■ 100 000 Ar pour envoi commercial</li> <li>■ 100 000 Ar si valeur exportation ≤ 50 000 000 Ar</li> <li>■ 0,2% si valeur exportation ≥ 50 000 000</li> </ul>
Produits artisanaux	Certificat de conformité pour les produits miniers	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiche de triage</li> <li>• Contrôle de nature et de qualité</li> <li>• Facture définitive</li> <li>• Fiche de déclaration</li> <li>• Pièces d'origine :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- laisser passer modèle I et LPII ou LPIIC et LPIIE (pour les exportations)</li> <li>- Facture d'achat des produits bruts</li> </ul> </li> <li>• LTA (pour les envois aériens)</li> <li>• Attestation de valeur pour envoi non commercial</li> </ul>		Ministère des Mines		
	Certificat sanitaire pour les produits agroalimentaires transformés (confiture)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agrément sanitaire (contrôle d'hygiène toute l'année) délivré par la DPV</li> <li>• Dépôt de demande de délivrance de Certificat Sanitaire</li> </ul>		Ministère de l'Agriculture		
	Attestation sanitaire de la santé animale pour les dents de requins et les coquillages			Ministère des Ressources halieutiques et de la Pêche		
	Certificat Sanitaire pour les produits en cornes et peaux de zébus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificat sanitaire</li> <li>• Quittance de paiement FEL</li> </ul>		Ministère de l'Elevage et de la protection animale		

	Autorisation de sortie ou Autorisation d'exportation pour les produits en bois et les produits CITES			Ministère de l'Environnement et des Forêts		
	Certificat de produits faits mains et objets d'art (tableaux, ...)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facture commerciale établie en devises étrangères</li> <li>+ Domiciliation bancaire</li> <li>+ Visa des autres Départements concernés : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ministère des Mines (pour les produits miniers)</li> <li>- Ministère de l'Agriculture (Certificat sanitaire pour les produits agroalimentaires transformés : confiture)</li> <li>- Ministère des Ressources halieutiques et de la Pêche (Attestation sanitaire de la santé animale pour les dents de requins et les coquillages)</li> <li>- Ministère de l'Elevage et de la protection animale (Certificat Sanitaire pour les produits en cornes de zébus)</li> <li>- Ministère de l'Environnement et des Forêts (Autorisation de sortie ou Autorisation d'exportation pour les produits en bois et les produits CITES) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liste de poids et de colisage + Visa des autres Départements concernés</li> <li>• CCCO pour les épices</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>*Certificat Phytosanitaire pour les vanneries (envois vers Maurice)</p>		Ministère de l'artisanat, de la culture et du patrimoine		
Exportation à titre commercial de produits en bois définitivement travaillés issus des forêts naturelles (autres que bois de rose et bois d'ébène)	Agrément d'exportation	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Demande d'agrément adressée à Monsieur le Ministre</li> <li>- Contrat d'approvisionnement en matières premières avec un fournisseur légal visé par un Agent forestier (OPJ, APJ)</li> <li>- Copie du permis d'exploiter du fournisseur/constatation des matières premières en stock visé par un Agent forestier (OPJ, APJ)</li> <li>- PV de constatation d'une unité de transformation visé par un Agent forestier (OPJ, APJ)</li> <li>- Prévision annuelle d'exportation</li> </ul>		MEF		
	Autorisation d'exportation	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Demande d'exportation</li> <li>- Facture commerciale établie en devises étrangères</li> <li>- Facture commerciale établie en devises étrangères avec domiciliation bancaire</li> <li>- Photocopie de l'agrément d'exportation</li> <li>- Fiche d'apurement de stock</li> <li>- Quitittance de paiement des redevances à l'exportation (<b>1,5% prix FOB</b>)</li> <li>- P V de constatation des produits à exporter visé par un Agent forestier (OPJ, APJ)</li> <li>- Certificat d'origine visé par un Agent forestier (OPJ, APJ)</li> </ul>				
Exportation à titre commercial	Autorisation d'exportation	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Demande d'exportation</li> <li>- Facture commerciale établie en devises étrangères</li> </ul>				

de produits en bois semi-travaillés issus des forêts de reboisement		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Facture commerciale établie en devises étrangères avec domiciliation bancaire</li> <li>- Fiche d'apurement de stock</li> <li>- Quittance de paiement des redevances à l'exportation <b>(1,5% ou 4% prix FOB)</b></li> <li>- P V de constatation des produits à exporter visé par un Agent forestier (OPJ, APJ)</li> <li>- Certificat d'origine visé par un Agent forestier (OPJ, APJ)</li> </ul>				
Exportation à titre commercial de produits artisanaux en bois définitivement travaillés issus des forêts naturelles (autres que bois de rose et bois d'ébène)	Autorisation d'exportation	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Demande d'exportation</li> <li>- Facture commerciale établie en devises étrangères</li> <li>- Facture commerciale établie en devises étrangères avec domiciliation bancaire</li> <li>- Carte Stat, NIF, carte de paiement de la taxe professionnelle d'exportateur de produits en bois</li> <li>- Quittance de paiement des redevances à l'exportation <b>(1,5% prix FOB)</b></li> <li>- P V de constatation des produits à exporter visé par un Agent forestier (OPJ, APJ)</li> <li>- Certificat d'origine visé par un Agent forestier (OPJ, APJ)</li> </ul>		MEF		
Exportation à titre commercial d'huiles essentielles issues des produits forestiers et agricoles	Autorisation d'exportation	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépôt de demande de collecte</li> <li>- Etablissement de la convention de collecte</li> <li>- Analyse des produits à exporter</li> <li>- Demande d'exportation</li> <li>- Facture commerciale établie en devises étrangères</li> <li>- Facture commerciale établie en devises étrangères avec domiciliation bancaire</li> <li>- Bulletin d'analyse des produits à exporter visé par un Agent habilité auprès du labo</li> <li>- Fiche d'apurement des stocks des produits à exporter visé par un Agent auprès du Service exportation</li> <li>- Quittance de paiement des redevances à la collecte des produits forestiers (selon texte en vigueur)</li> <li>- Quittance de paiement des redevances à l'exportation <b>(2% prix FOB)</b></li> <li>- P V de constatation des produits à exporter visé par un Agent forestier (OPJ, APJ)</li> <li>- Certificat d'origine visé par un Agent forestier (OPJ, APJ)</li> </ul>		MEF		
	Certificat de produits faits à la main pour les produits fabriqués artisanalement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facture commerciale établie en devises étrangères</li> <li>+ Domiciliation bancaire</li> <li>+ Visa des autres Départements concernés : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ministère des Mines (pour les produits miniers)</li> <li>- Ministère de l'Agriculture (Certificat sanitaire pour les produits agroalimentaires transformés : confiture)</li> <li>- Ministère des Ressources halieutiques et de la Pêche (Attestation sanitaire de la santé animale pour les dents de requins et les coquillages)</li> <li>- Ministère de l'Elevage et de la protection animale (Certificat Sanitaire pour les produits en cornes de zébus)</li> <li>- Ministère de l'Environnement et des Forêts (Autorisation de sortie</li> </ul> </li> </ul>		Min Artisanat		

		<p>ou Autorisation d'exportation pour les produits en bois et les produits CITES)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liste de poids et de colisage + Visa des autres Départements concernés</li> </ul>				
Exportation à titre commercial de produits forestiers non ligneux, non CITES sous forme brute ou transformés (feuille, tige écorce, graine, ...)	Autorisation d'exportation	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépôt de demande de collecte</li> <li>- Etablissement de la convention de collecte</li> <li>- Analyse des produits à exporter</li> <li>- Demande d'exportation</li> <li>- Facture commerciale établie en devises étrangères</li> <li>- Facture commerciale établie en devises étrangères avec domiciliation bancaire</li> <li>- Bulletin d'analyse des produits à exporter</li> <li>- Fiche d'apurement des stocks des produits à exporter</li> <li>- Quittance de paiement des redevances à la collecte des produits forestiers (selon texte en vigueur)</li> <li>- Quittance de paiement des redevances à l'exportation (<b>2% prix FOB</b>)</li> <li>- P V de constatation des produits à exporter visé par un Agent forestier (OPJ, APJ)</li> <li>- Certificat d'origine visé par un Agent forestier (OPJ, APJ)</li> </ul>		MEF		
Exportation à titre commercial de charbon	Agrément d'exportation	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Demande d'agrément adressée à Monsieur le Ministre</li> <li>- Carte Stat, NIF, carte de paiement de la taxe professionnelle d'exportateur de produits en bois</li> <li>- Attestation compte bancaire</li> <li>- Contrat d'approvisionnement en matières premières avec un fournisseur légal</li> <li>- Copie du permis d'exploiter du fournisseur/constatation des matières premières en stock visé par un Agent forestier (OPJ, APJ)</li> <li>- PV de constatation d'une unité de transformation visé par un Agent forestier (OPJ, APJ)</li> <li>- Prévision annuelle d'exportation</li> </ul>		MEF		
	Autorisation d'exportation	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Demande d'exportation</li> <li>- Facture commerciale établie en devises étrangères</li> <li>- Facture commerciale établie en devises étrangères avec domiciliation bancaire</li> <li>- Photocopie de l'agrément d'exportation</li> <li>- Fiche d'apurement de stock</li> <li>- Quittance de paiement des redevances à l'exportation (<b>1,5% prix FOB</b>)</li> <li>- P V de constatation des produits à exporter visé par un Agent forestier (OPJ, APJ)</li> <li>- Certificat d'origine visé par un Agent forestier (OPJ, APJ)</li> </ul>				
Exportation à titre non commercial de produits en bois	Autorisation de sortie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Demande d'exportation</li> <li>- Photocopie du passeport</li> <li>- Contrat de travail</li> <li>- Certificat de radiation / Certificat de séjour (Ambassade concernée)</li> </ul>		MEF		

définitivement travaillés (autre que bois d'ébène et bois de rose) Exemple : déménagement définitif		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ou Ministère de l'Intérieur)</li> <li>- Liste des objets personnels</li> <li>- PV de constatation des produits à exporter visé par un Agent forestier (OPJ, APJ)</li> <li>- Certificat d'origine visé par un Agent forestier (OPJ, APJ)</li> </ul>				
Exportation à titre non commercial de produits en bois définitivement travaillés (autre que bois d'ébène et bois de rose) Exemple : tourisme	Autorisation de sortie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Demande d'exportation</li> <li>- Photocopie du passeport</li> <li>- Certificat de séjour</li> <li>- Liste des objets à emmener</li> <li>- Quittance de paiement des redevances à l'exportation (<b>1,5% valeur des produits</b>)</li> <li>- PV de constatation des produits à exporter visé par un Agent forestier (OPJ, APJ)</li> <li>- Certificat d'origine visé par un Agent forestier (OPJ, APJ)</li> </ul>		MEF		
Exportation à titre non commercial de produits non ligneux et non CITES sous forme brute ou travaillée (échantillon, ...)	Autorisation de sortie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Demande d'exportation</li> <li>- Photocopie du passeport</li> <li>- Certificat de séjour</li> <li>- Liste des objets à emmener</li> <li>- Autorisation de l'autorité scientifique</li> <li>- PV de constatation des produits à exporter visé par un Agent forestier (OPJ, APJ)</li> </ul>		MEF		
Exportation à titre commercial des produits de la faune et de la flore	Agrément d'exportation	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificat d'enregistrement du centre de stockage, d'élevage ou d'horticulture des spécimens à exporter au Registre CITES visé par DGF</li> <li>- Etat du stock de ce centre ou du reliquat de quota à lui allouer dans l'année visé par DGF</li> <li>- Autorisation de collecte ou de chasse accordée pour les spécimens à exporter délivrée par DREF (3jours)</li> <li>- Cahier d'enregistrement de l'état des quotas des exportateurs</li> <li>- Quotas alloués à l'opérateur visé par DGF/AS</li> </ul>		MEF		
	Autorisation de sortie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Demande d'exportation faisant état des spécimens à exporter et mention de sa déclaration sur l'honneur de l'exactitude des informations fournies</li> <li>- Facture de vente à l'exportation domiciliée auprès d'une banque primaire</li> <li>- Engagement de rapatriement de devises</li> <li>- Redevances forestières (4% prix FOB)</li> <li>- Formulaire du Permis CITES visé par SGFF</li> </ul>				
Exportation à titre scientifique des produits de la faune et de la flore	Autorisation d'exportation	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Demande d'exportation dûment signée par l'organisme national de tutelle, faisant état de son avis scientifique, de la liste des spécimens à exporter et de sa déclaration sur l'honneur de l'exactitude des informations fournies</li> <li>- Autorisation de recherche délivrée par la DGF pouvant inclure</li> </ul>		MEF		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- l'autorisation de collecte ou de chasse des spécimens à exporter</li> <li>- Liste des spécimens à exporter signée par l'organisme national de tutelle</li> <li>- Attestation de dépôt des spécimens par l'Institution partenaire ou l'organisme national de tutelle ou une Institution de collection nationale habilitée en la matière</li> <li>- En cas d'espèces de l'annexe I de la CITES, permis d'importation délivré par l'organe de gestion du pays de destination</li> <li>- Redevances forestières</li> <li>- Permis CITES</li> </ul>				
Exportation à titre personnel des produits de la faune et de la flore	Autorisation d'exportation	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Demande d'exportation dûment signée et faisant état des spécimens à exporter</li> <li>- Factures d'achat délivrées par des opérateurs agréés</li> <li>- Liste des spécimens à exporter avec leur nombre respectif</li> <li>- Redevances forestières</li> <li>- Permis CITES</li> </ul>		MEF		
GUEPE	<b>Certificat sanitaire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificat d'origine et Permis de collecte par Min forêt</li> <li>- Certificat sanitaire LNDV</li> <li>- Quittance de paiement FEL</li> </ul>		SSPV	15	2% Prix FOB
CIRE D'ABEILLE	<b>Autorisation sanitaire d'exportation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificat sanitaire</li> <li>- Quittance de paiement FEL</li> </ul>		SSA	5	2% Prix FOB
CHIEN et CHAT (régime voyageur)	<b>Certificat sanitaire d'exportation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Copie du carnet ou certificat du traitement antiparasitaire contre l'échinococcus multilocularis</li> <li>- Photocopie du carnet de vaccination</li> <li>- Photocopie du résultat de l'analyse sérologique de la rage</li> </ul>		SSA	5	30.000 Ar
VOLAILLES, POUSSINS	<b>Certificat sanitaire d'exportation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Permis d'importation du pays importateur</li> <li>- Certificat sanitaire</li> <li>- Facture proforma</li> <li>- Acquiescement d'un droit de 2% de la facture</li> </ul>		SSA	5	2% Prix FOB
ANIMAUX SAUVAGES	<b>Certificat sanitaire d'exportation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CITES Export et/ou Autorisation de sortie délivrée par la Direction Générale des Eaux et Forêts (remis par le Ministère des Eaux et Forêts par voie officielle)</li> <li>- Rapport de visite des animaux vivants établi par le Vétérinaire Officiel.</li> <li>- Facture pro forma</li> <li>- Acquiescement d'un droit de 2% de la facture</li> </ul>		SSA	5	2% Prix FOB