BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

ORGANISATION DE TRANSPORT DE MARCHANDISES

ÉPREUVE E2

Analyse de situations professionnelles liées à la préparation d'opérations de transport

Durée : 3h **Coefficient : 5**

SUJET

SESSION 2025

Ce dossier comprend 13 pages numérotées de la page 1/13 à la page 13/13.

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.
L'usage de la calculatrice sans mémoire, « type collège » est autorisé.

Les résultats seront arrondis à deux chiffres après la virgule au plus proche.

L'annexe 1, page 13, est à rendre avec votre copie d'examen.

Le sujet comprend deux missions qui peuvent être traitées de façon indépendante.

CONTEXTE PROFESSIONNEL

L'entreprise TOULEXPORT est transporteur routier, commissionnaire de transport qui dispose de l'agrément en douane.

Elle conçoit des solutions de transport de marchandises pour des professionnels de tous secteurs, tant à l'exportation qu'à l'importation. Elle réalise notamment des expéditions de fret aérien et routier, principalement à destination de l'Europe, de l'Amérique et de l'Asie.

Elle dispose d'un parc de véhicules de 20 ensembles articulés et de 17 porteurs, lui permettant de transporter des marchandises générales et nécessitant une température dirigée.

Forte d'une expérience de 45 ans, son expertise lui permet de conseiller les clients de toute la France, et son chiffre d'affaires est en augmentation constante. Il a atteint l'année précédente le montant de 3,5 millions d'euros.

Depuis 2017, TOULEXPORT conseille la société POPYNAT. Implantée à Clermont-Ferrand, POPYNAT est spécialisée dans la commercialisation de produits naturels et de cosmétique (huiles essentielles, parfums...) et s'approvisionne à l'international.

Nouvellement titulaire du Baccalauréat Professionnel de la spécialité OTM (Organisation de Transport de Marchandises), vous venez d'être recruté(e) comme assistant(e) d'exploitation pour une durée indéterminée. Placé(e) sous la responsabilité de Sylvie BALARUC, responsable d'exploitation, elle vous a confié depuis votre arrivée le traitement de tous les dossiers POPYNAT.

Ce jour, vous avez deux dossiers à traiter pour le compte de la société POPYNAT :

- l'organisation d'une importation aérienne en provenance de Détroit aux États-Unis, dédouanement inclus,
- la préparation d'une opération de transport routier aller/retour et la gestion du retour à vide.

TOULEXPORT	
Activité	Transporteur routier Commissionnaire de transport Représentant en douane
Nom du dirigeant	M. EXPERT
Statut de l'entreprise	S.A.S.
Nombre de salariés	65 salariés
Adresse	ZAC du Moulin Rue du Meunier 95 700 Roissy
Contacts	01.39.42.26.00 contact@toulexport.fr

Missions	Documents à consulter	Barème
Mission 1 **Préparation d'une importation aérienne en provenance des États-Unis**	**Document 1 :** Barème des frais logistiques et de transport (hors transport aérien) **Document 2 :** Extrait des tarifs de la compagnie aérienne AIR FRANCE **Document 3 :** Incoterms® 2020 **Document 4 :** Extrait Rita douane.gouv.fr **<u>ANNEXE 1</u> : Tableau préparatoire au dédouanement (<u>à rendre avec la copie</u>), page 13**	**10 points**
Mission 2 **Préparation d'un post-acheminement routier et traitement du retour à vide**	**Document 5 :** Itinéraire Roissy-Charles de Gaulle (95) à l'entrepôt POPYNAT (63) **Document 6 :** Extrait des tarifs du CNR (Comité National Routier) **Document 7 :** Extrait du parc des véhicules disponibles à partir du 21 mai **Document 8 :** Conducteurs sans livraison le 21 mai **Document 9 :** Résultat de la recherche sur la bourse de fret B2P Web	**10 points**
Total		**20 points**

MISSION 1 – Préparation d'une importation aérienne en provenance des États-Unis

Vous venez de recevoir le mail ci-dessous de l'entreprise POPYNAT :

De :	charlotte.monchaux@popynat.fr
À :	serviceexploitation@toulexport.fr
Objet :	Demande de cotation aérienne DTT - CDG

Bonjour,

Je vous remercie de bien vouloir nous transmettre votre cotation pour une importation aérienne d'huiles essentielles de l'aéroport de Détroit (DTT USA) à Roissy-Charles de Gaulle (CDG France).
Les marchandises sont en provenance de notre fournisseur habituel situé à Toledo au sud de Détroit : METLER LTD qui a sécurisé le fret et remis une documentation conforme.

Merci de nous préciser le montant du transport aérien, de l'assurance et des frais à l'arrivée à l'aéroport Roissy-Charles de Gaulle.

Conditions d'achat : FCA Aéroport de Détroit Incoterm® 2020 - 2 892 USD par carton

Détails de la commande :

- Quantité commandée : 40 cartons d'huiles essentielles
- Masse brute totale : 472 kg
- Dimensions d'un carton : 50 x 40 x 30 cm (L x l x h)

Cordialement,
Charlotte MONCHAUX
Société POPYNAT
3 rue Louis Rosier
63000 Clermont-Ferrand

À ce jour, le cours du dollar est le suivant : 1 USD (Dollar américain) = 0,9239 € (Euro)

1.1 Déterminer le coût de revient du transport aérien avec une mise à disposition du fret à l'aéroport de Roissy-Charles de Gaulle, frais annexes inclus et hors assurance.

1.2 Déterminer le montant de l'assurance aérienne en justifiant l'ensemble de vos calculs.

1.3 Répondre par mail à la demande de Charlotte MONCHAUX. Signer en qualité d'assistant(e) d'exploitation.

De :	charlotte.monchaux@popynat.fr
À :	serviceexploitation@toulexport.fr
Objet :	Re.Demande de cotation aérienne DTT - CDG

Bonjour,

Merci de votre retour concernant ma demande de cotation sur le dossier du fournisseur METLER LTD.

Nous vous donnons mandat de procéder au dédouanement des marchandises qui pourra être effectué à domicile, dans notre entrepôt à Clermont-Ferrand.

Je reste disponible pour toutes informations complémentaires.

Cordialement,
Charlotte MONCHAUX
Société POPYNAT
3 rue Louis Rosier
63000 Clermont-Ferrand

1.4 Préparer le dossier de dédouanement pour ce dossier en complétant <u>l'annexe 1 à rendre avec la copie</u>, page 13.

<u>DOCUMENT 1</u> - Barème des frais logistiques et de transport (hors transport aérien)

- Transport routier depuis les locaux du fournisseur à Toledo jusqu'à l'aéroport international de Détroit réalisé par la société FAST TRANSPORT : 130,00 USD

- Forfait douane export à Toledo : 57,28 USD

- Frais fixes de transfert à l'aéroport Roissy-Charles de Gaulle : 83,00 €

- Frais de mise à disposition sur les quais à Roissy :

Tranches de poids	Montants
Jusqu'à 200 kg brut	Forfait 21,00 €
De 201 kg à 1 000 kg brut	Forfait 26,00 €
De 1 001 à 2 000 kg brut	Forfait 47,00 €
+ de 2 000 kg brut par tranche indivisible de 1 000 kg brut	32,00 €

- Transport routier entre l'aéroport Roissy-Charles de Gaulle et Clermont-Ferrand réalisé par la société XPA LOGISTICS : 150 €

<u>DOCUMENT 2</u> - Extrait des tarifs de la compagnie aérienne AIR FRANCE

AIR FRANCE

1. Tarifs de DETROIT Airport vers ROISSY CDG Airport hors frais annexes

PARIS – CDG	EUR/kg
M	106,82
N	13,04
100	4,99
300	3,39
500	2,85

1 kg = 6 dm^3

2. Barème des frais annexes – AIR FRANCE

(s'appliquent à l'ensemble de nos destinations nationales et Internationales)

Taxe fixe d'établissement LTA (**AWA** ou **AWC**)	80,00 €
Taxe fixe d'enregistrement, compagnie aérienne, handling (**CHC**)	29,50 €
Surcharge en fuel (**MYC**) calculée sur la masse brute	0,75 € / kg
Sûreté remise de fret sécurisé avec documentation conforme (**SCC**) Par kilo de masse brute Minimum de perception Maximum de perception	 0,026 € 7,90 € 26,25 €

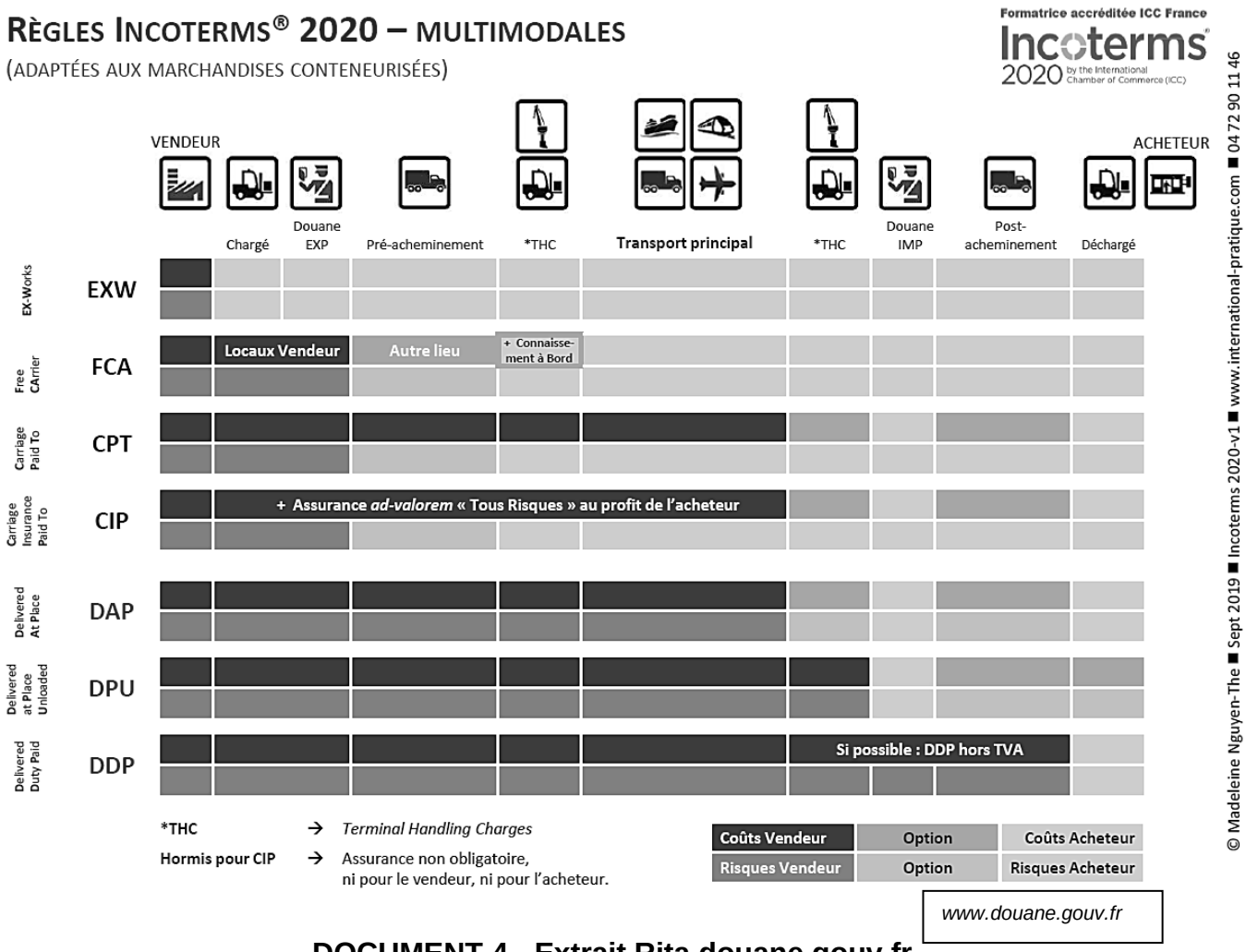
3. L'assurance par le transporteur aérien

Elle est calculée sur la valeur des marchandises rendues CPT (Incoterm® 2020) aéroport de destination majorée de 10 %.

Taux général applicable à toutes les marchandises :

- ✓ En provenance de l'Europe géographique : 0,09 % ;
- ✓ En provenance d'un pays hors Europe géographique : 0,125 %.

DOCUMENT 3 - Incoterms® 2020



www.douane.gouv.fr

DOCUMENT 4 - Extrait Rita douane.gouv.fr

103 - Droit pays tiers

Nomenclature : **3301 19 80 00** Renvoi :
TN701 : *Conformément au règlement (UE) n° 692/2014 du Conseil (JO L 183, p. 9), il est interdit d'importer*
Pays : **US - Etats-Unis ; (1011 - ERGA OMNES)**
Préférences :
100 - Taux de droit de douane erga omnes appliqués aux pays tiers
150 - Admission dans un code NC subordonnée à la présentation d'un certificat particulier
Taux/conditions : **4,4%**

TVA - TVA normale

Nomenclature : **3301 19 80 00** (Chap33) Renvoi :
TN701 : *Conformément au règlement (UE) n° 692/2014 du Conseil (JO L 183, p. 9), il est interdit d'importer*
Pays : **US - Etats-Unis ; (FR01 - UE + pays tiers + DOM)**
Territoire d'application : **MAYOT - Mayotte**
Taux/conditions : **Non application**

Nomenclature : **3301 19 80 00** (Chap33) Renvoi :
TN701 : *Conformément au règlement (UE) n° 692/2014 du Conseil (JO L 183, p. 9), il est interdit d'importer*
Pays : **US - Etats-Unis ; (FR01 - UE + pays tiers + DOM)**
Territoire d'application : **GUYAN - Guyane française**
Taux/conditions : **Non application**

Nomenclature : **3301 19 80 00** (330119) Renvoi :
TN701 : *Conformément au règlement (UE) n° 692/2014 du Conseil (JO L 183, p. 9), il est interdit d'importer*
Pays : **US - Etats-Unis ; (FR01 - UE + pays tiers + DOM)**
Territoire d'application : **METRO - France continentale, Corse.**
Taux/conditions : **20%**

MISSION 2 – Préparation d'un post-acheminement routier et traitement du retour à vide

Vous venez de recevoir par mail, une nouvelle demande de POPYNAT :

De :	charlotte.monchaux@popynat.fr
À :	serviceexploitation@toulexport.fr
Objet :	Demande de transport pour une livraison le 21/05 à nos entrepôts

Bonjour,

Merci d'organiser la livraison de produits de cosmétique à nos entrepôts à Clermont-Ferrand pour le mercredi 21 mai.

Lieu de chargement : Zone de fret Aéroport Roissy-Charles de Gaulle
Rendez-vous pour chargement à 06h45
1 heure de chargement

Destinataire : Notre entrepôt POPYNAT
3, rue Louis Rosier
63 000 Clermont-Ferrand
Horaires de réception : 13 h 00 – 18 h 00
45 minutes de déchargement

Marchandise : 22 palettes Europe non gerbables
Masse brute unitaire : 802 kg

Nos produits de cosmétique sont fragiles et de valeur.

Merci de nous transmettre également le prix de ce transport.

Cordialement,
Charlotte MONCHAUX
Société POPYNAT
3 rue Louis Rosier
63000 Clermont-Ferrand

Le conducteur utilisera l'itinéraire qui lui permettra de passer par les préfectures du Loiret et du Cher et respectera la Règlementation Sociale Européenne.

2.1 Vérifier si la livraison peut être déchargée durant les heures d'ouverture de la réception de l'entrepôt POPYNAT à Clermont-Ferrand.

2.2 Sélectionner le véhicule adapté pour réaliser l'opération de transport ainsi que le conducteur qui convient en justifiant ce choix.

L'entreprise TOULEXPORT facturera le transport routier de l'entreprise POPYNAT en utilisant la formule trinôme du CNR. Le taux de marge applicable sur le coût de revient calculé est de 8 %.

2.3 Déterminer le prix de vente HT à communiquer à POPYNAT.

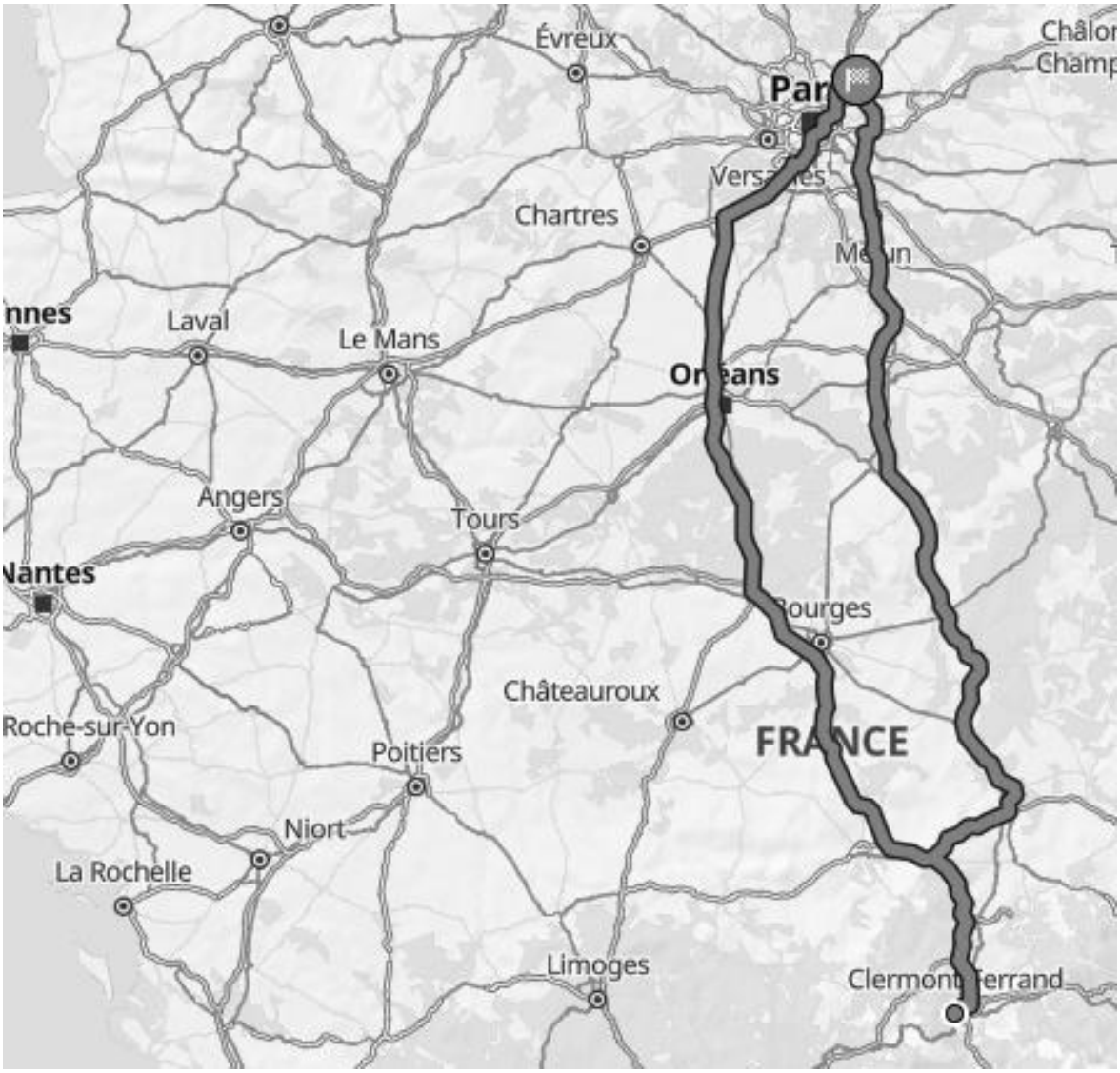
Durant la journée du 21 mai, vous recevez sur votre téléphone portable le message suivant :

Afin de répondre au conducteur et le faire revenir dans nos locaux, Sylvie BALARUC a réalisé une extraction à partir de la bourse B2PWeb. Vous disposez ainsi des offres de fret entre les départements du Puy-de-Dôme et de la Seine-Saint-Denis.

2.4 Parmi les offres disponibles, sélectionner celle qui vous semble la plus appropriée en justifiant votre raisonnement.

<u>DOCUMENT 5</u> - Itinéraires Roissy-Charles de Gaulle (95) à l'entrepôt POPYNAT (63)

Itinéraire 1	Itinéraire 2
Roissy - Orleans - Bourges - Clermont-Ferrand	Roissy - Nevers - Moulins - Clermont-Ferrand
Distance : 453 km *dont autoroutes : 449 km*	Distance : 418 km *dont autoroutes : 241 km*
Vitesse moyenne : 67,1 km/h	



Données extraites du site https://www.viamichelin.fr/

<u>DOCUMENT 6</u> - Extrait des tarifs du CNR (Comité National Routier)

Comité national routier

Longue distance ensemble articulé

Coûts unitaires		
Terme kilométrique (CK) (1 km parcouru) CK	0,615 € / km ◉ avec péage ○ sans péage	0,517 € / km ○ avec péage ◉ sans péage
Terme horaire (CC) (1 heure de temps de service) CC/h	27,08 € / h	
Terme journalier (CJ) (CV + CS) (coût de véhicule + coût de structure)	198,35 € / j	

<u>CONDITIONS D'EMPLOI DU PERSONNEL DE CONDUITE</u>

Nombre d'heures de temps de service par jour d'exploitation d'un véhicule : 10h

Régional Porteurs - Gazole

Coûts unitaires		
Terme kilométrique (CK) (1 km parcouru) CK (péages non estimés)	0,457 € / km ◉ avec péage ○ sans péage	0,457 € / km ○ avec péage ◉ sans péage
Terme horaire (CC) (1 heure de temps de service) CC/h	20,65 € / h	
Terme journalier (CJ) (CV + CS) (coût de véhicule + coût de structure) CV + CS	216,48 € / j	

<u>CONDITIONS D'EMPLOI DU PERSONNEL DE CONDUITE</u>

Nombre d'heures de temps de service par jour d'exploitation d'un véhicule : 10h

www.cnr.fr

DOCUMENT 7 - Extrait du parc des véhicules disponibles à partir du 21 mai

Code véhicule	Carrosseries	Nb essieux	MCE	MCV	MV	Dimensions utiles en m L x l x h
TR1	Tracteur routier	2	40 t		7 t	
SR1	Semi-remorque tautliner	2		19 t	7,28 t	13,10 x 2,45 x 2,70
SR2	Semi-remorque fourgon	3		25 t	6,10 t	13,30 x 2,45 x 2,70
SR3	Semi-remorque multi température	3		24 t	8,98 t	12,90 x 2,45 x 2,58
P1	Porteur frigorifique	3	40 t	25 t	10 t	9 x 2,45 x 2,50
P2	Porteur fourgon	3	38 t	25 t	8 t	9 x 2,45 x 2,50

DOCUMENT 8 - Conducteurs sans livraison le 21 mai

Conducteur	Affectation	Permis	Habilitations	Remarques
Jérôme MOULIN	Messagerie	B et C		
Julien PORTAL	Courte distance	B et C	ADR	
Loïc FOGART	Longue distance	B, C et CE	ADR	
Nicolas BOUSQUET	Longue distance	C et CE		En formation SST jeudi 22 et vendredi 23 mai sur Paris

DOCUMENT 9 - Résultat de la recherche sur la bourse de fret B2P Web

Taut : Tautliner **Fourg : Fourgon** **MG : Matières Générales** **TD : Température Dirigée**

https://app-school.b2pweb.com/search

<u>ANNEXE 1</u> - Tableau préparatoire au dédouanement (<u>à rendre avec la copie</u>)

	TABLEAU PRÉPARATOIRE AU DÉDOUANEMENT		
Acteurs	Vendeur	Nom	
		Nationalité	
		Département de destination (nom et n°) si de nationalité française	
	Acheteur	Nom	
		Nationalité	
		Département de destination (nom et n°) si de nationalité française	
	Pré-acheminement assuré par		
	Transport principal assuré par		
	Post-acheminement assuré par		
Marchandises	Désignation des marchandises		
	Nature et nombre de colis		
	Masse brute totale en kg		
	Code TARIC		
Dédouanement	Nature des flux		☐ Flux intracommunautaire ☐ Pays tiers
	Régime douanier		
	Régime de transit éventuel		
	Taux de droits de douane		
	Taux de TVA		