

3^{ème} rencontre



LA COMMUNAUTÉ SUR LAQUELLE LE SOLEIL NE SE COUCHE JAMAIS

3^{ème} rencontre
28/05/2024 au Havre



Programme

- Introduction
- L'approvisionnement Outre-Mer
- Pénuries et sécurisation
- Recommandations de l'Académie de Pharmacie
- **Transport de médicaments classés dangereux**
- Développement durable : chaîne du froid et logistique retour
- Temps d'échange

Transport de médicaments classés dangereux



Myriam Olivain

Responsable SRC International Movianto

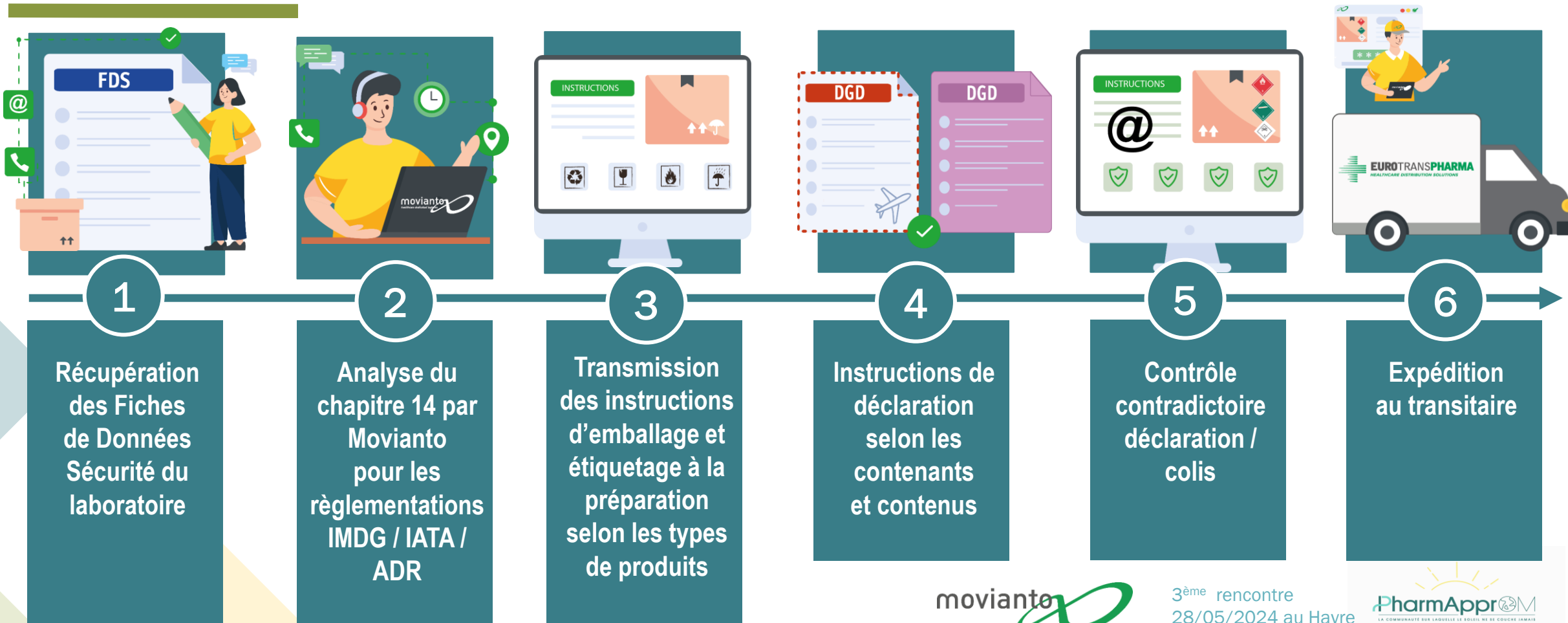
myriam.olivain@movianto.com



3^{ème} rencontre
28/05/2024 au Havre



Le process : le traitement des matières dangereuses pour le transport Air/Mer/Route



Le process chez Movianto

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

IATA	
14.1 Numéro UN ou numéro d'identification	UN1170
14.2 EPNI	ÉTHANOL
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	3
14.4 Groupe d'emballage	II
Description	UN1170, ÉTHANOL, 3, II
14.5 Dangers pour l'environnement	Sans objet
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
Dispositions spéciales	A180, A3, A58
Code ERG	3L
IMDG	
14.1 Numéro UN ou numéro d'identification	UN1170
14.2 EPNM	ÉTHANOL
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	3
14.4 Groupe d'emballage	II
Description	UN1170, ÉTHANOL, 3, II, (17°C c.c.)
14.5 Dangers pour l'environnement	Sans objet
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
Dispositions spéciales	144
N° d'urgence	F-E, S-D
14.7 Transport maritime en vrac	Aucune information disponible

1.4
Emergency
telephone
number

Section 14. Transport information

Transport regulations	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN number	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 UN proper ship- ping name	AEROSOLS, flammable	AEROSOLS, flammable	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Transport hazard class(es)	2.1 Label 2.1: Flammable gases 	2.1 Label 2.1: Flammable gases 	2.1 Label 2.1: Flammable gases 
14.4 Packing group	n.a.	n.a.	n.a.
14.5 Environmental hazards	No	No	No
14.6 Special precau- tions for user	Caution: gas under pressure. Personal safety equipment: See section 8 for more details.		
14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code	Not concerned		

Le process

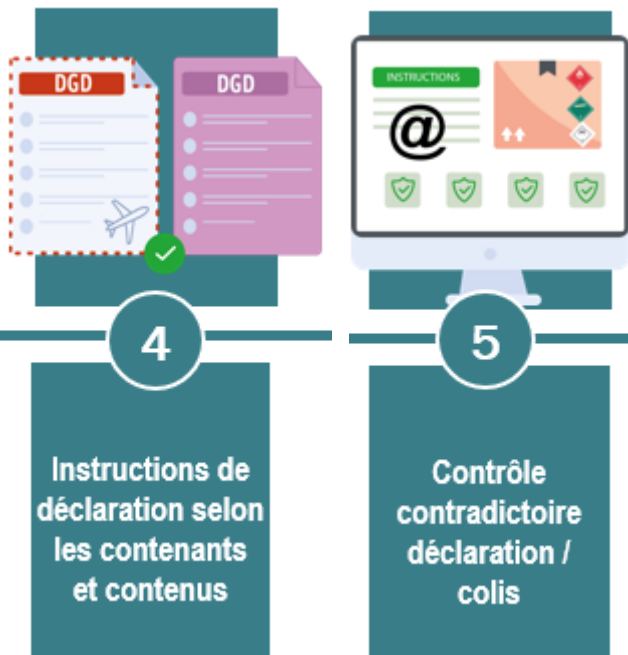


3

Transmission
des instructions
d'emballage et
étiquetage à la
préparation
selon les types
de produits



Le process



SHIPPER'S DECLARATION FOR DANGEROUS GOODS DECLARATION DE L'EXPÉDITEUR POUR MARCHANDISES DANGEREUSES																																														
Shipper Expéditeur MOVIANTO LABORATOIRE XXX 76 AV DU MIDI 63800 Cournon d'Auvergne FRANCE		Air Waybill No N° de la LTA Page 1 of 1 Pages Shipper's Reference Number (optional) Références de l'expéditeur (optionnel) SF 601449 PP/ BP 78221700																																												
Consignee Destinataire CLIENT DESTINATAIRE ADRESSE 1 ADRESSE 2 CP VILLE GUADELOUPE																																														
Two completed and signed copies of this Declaration must be handed to the operator. Deux exemplaires remplis et signés doivent être remis à la Compagnie.		WARNING Failure to comply in all respects with the applicable Dangerous Goods Regulations may be in breach of the applicable law, subject to legal penalties.																																												
TRANSPORT DETAILS DETAILS DU TRANSPORT		AVERTISSEMENT Le non-respect sur quelque point que ce soit de la réglementation pour le transport des marchandises dangereuses peut constituer une infraction aux lois en vigueur, punissable par la loi.																																												
This shipment is within the limitations prescribed for : (delete non-applicable) Cette expédition est dans les limites autorisées sur : (rayer la mention inutile)		Airport of Departure (optional): Aéroport de départ (facultatif):		Shipment type : (delete non-applicable) Type d'expédition : (rayer la mention inutile)																																										
PASSENGER AND CARGO AIRCRAFT AVIONS PASSAGER ET CARGO		NON-RADIOACTIVE																																												
Airport of Destination (optional): Aéroport de destination : (facultatif)																																														
NATURE AND QUANTITY OF DANGEROUS GOODS NATURE ET QUANTITE DE MARCHANDISES DANGEREUSES																																														
<table><thead><tr><th colspan="4">Dangerous Goods Identification Identification des marchandises dangereuses</th><th rowspan="2">Quantity and type of packing Quantité et type d'emballage</th><th rowspan="2">Packing Instruction Instruction d'emballage</th><th rowspan="2">Authorization Autorisation</th></tr><tr><th>UN or ID No Code UN</th><th>Proper Shipping Name Nom spécifique d'expédition</th><th>Class or Division Classe ou division (Sub risk) (Risque subsidiaire)</th><th>Packing Group Groupe d'emballage</th></tr></thead><tbody><tr><td>UN1992</td><td>FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ethanol, Glycerol trinitrate)</td><td>3 (6.1)</td><td>II</td><td>1 FIBREBOARD BOX X 0.90 L</td><td>Y341</td><td></td></tr><tr><td>UN1992</td><td>FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ethanol, Glycerol trinitrate)</td><td>3 (6.1)</td><td>II</td><td>1 FIBREBOARD BOX X 0.72 L</td><td>Y341</td><td></td></tr><tr><td>UN1992</td><td>FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ethanol, Glycerol trinitrate)</td><td>3 (6.1)</td><td>II</td><td>1 FIBREBOARD BOX X 0.90 L</td><td>Y341</td><td></td></tr><tr><td>UN1992</td><td>FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ethanol, Glycerol trinitrate)</td><td>3 (6.1)</td><td>II</td><td>1 FIBREBOARD BOX X 0.89 L</td><td>Y341</td><td></td></tr></tbody></table>								Dangerous Goods Identification Identification des marchandises dangereuses				Quantity and type of packing Quantité et type d'emballage	Packing Instruction Instruction d'emballage	Authorization Autorisation	UN or ID No Code UN	Proper Shipping Name Nom spécifique d'expédition	Class or Division Classe ou division (Sub risk) (Risque subsidiaire)	Packing Group Groupe d'emballage	UN1992	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ethanol, Glycerol trinitrate)	3 (6.1)	II	1 FIBREBOARD BOX X 0.90 L	Y341		UN1992	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ethanol, Glycerol trinitrate)	3 (6.1)	II	1 FIBREBOARD BOX X 0.72 L	Y341		UN1992	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ethanol, Glycerol trinitrate)	3 (6.1)	II	1 FIBREBOARD BOX X 0.90 L	Y341		UN1992	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ethanol, Glycerol trinitrate)	3 (6.1)	II	1 FIBREBOARD BOX X 0.89 L	Y341	
Dangerous Goods Identification Identification des marchandises dangereuses				Quantity and type of packing Quantité et type d'emballage	Packing Instruction Instruction d'emballage	Authorization Autorisation																																								
UN or ID No Code UN	Proper Shipping Name Nom spécifique d'expédition	Class or Division Classe ou division (Sub risk) (Risque subsidiaire)	Packing Group Groupe d'emballage																																											
UN1992	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ethanol, Glycerol trinitrate)	3 (6.1)	II	1 FIBREBOARD BOX X 0.90 L	Y341																																									
UN1992	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ethanol, Glycerol trinitrate)	3 (6.1)	II	1 FIBREBOARD BOX X 0.72 L	Y341																																									
UN1992	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ethanol, Glycerol trinitrate)	3 (6.1)	II	1 FIBREBOARD BOX X 0.90 L	Y341																																									
UN1992	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ethanol, Glycerol trinitrate)	3 (6.1)	II	1 FIBREBOARD BOX X 0.89 L	Y341																																									
Additional Handling Information : Informations complémentaires pour la manutention :				Emergency contact number Entreprise + n° de téléphone																																										
I hereby declare that the contents of this consignment are fully and accurately described above by the proper shipping name, and are classified, packaged, marked and labelled/placarded, and are in all respects in proper condition for transport according to applicable international and national governmental regulations. I declare that all of the applicable air transport requirements have been met. Je soussigné déclare que les éléments de cette expédition sont tous précisément décrits par leur nom spécifique d'expédition et sont classés, emballés, marqués et étiquetés/étiquetés, et sont en tous points correctement conditionnés pour le transport conformément aux réglementations internationales et nationales en vigueur. Je déclare que toutes les prescriptions applicables au transport aérien ont été remplies.				Name/ Signatory Nom du signataire Anne COMELLI Export Manager 14 May 2024		Signature (see warning above) (voir avertissement ci-contre)																																								

DECLARATION POUR LE TRANSPORT MULTIMODAL DE MARCHANDISES DANGEREUSES / MULTIMODAL DANGEROUS GOODS FORM				
Ce modèle peut être utilisé aux fins de la déclaration de marchandises dangereuses car il satisfait aux prescriptions de la règle 4 du chapitre VII de la Convention SOLAS 74, de la règle 4 de l'Annexe III de MARPOL 73/78. This form may be used as a dangerous goods declaration as it meets the requirements of SOLAS 74, chapter VII, regulation 4, MARPOL 73/78, Annex III, regulation 4.				
1 Expéditeur / Shipper/Consignor/Sender MOVIANTO LABORATOIRE XXX 76 avenue du Midi 63800 Cournon d'Auvergne FRANCE		2 Numéro du document de transport / Transport document number REF CDE SF 501284 PN		
3 Page 1 de 1 pages		4 Numéro de référence de l'expéditeur / Shipper's reference BL 76048370		
5 Numéro de référence du transporteur / Freight forwarder's reference				
6 Destinataire / Consignee XXXXXXX CONGO POINTE NOIRE 54 AV DU GAL MARIEN N GOUABI BP 261 POINTE NOIRE CONGO		7 Transporteur (à compléter par le transporteur) / Carrier (to be completed by the carrier)		
8 Cet envoi est conforme aux limites acceptables pour : (Biffer la mention non applicable) This shipment is within the limitations prescribed for: (Delete non-applicable)		DECLARATION DE L'EXPÉDITEUR / SHIPPER'S DECLARATION Je déclare que le contenu de ce chargement est décrit ci-dessous de façon complète et exacte par la désignation officielle de transport et qu'il est convenablement classé, emballé, marqué, étiqueté, placardé et à tous égards bien conditionné pour être transporté conformément aux réglementations internationales et nationales applicables. I hereby declare that the contents of this consignment are fully and accurately described below by the proper shipping name, and are classified, packaged, marked and labelled/placarded and are in all respects in proper condition for transport according to the applicable international and national governmental regulations.		
10 Navire(s) de vol et date / Vessel(s) no. and date		11 Port/Lieu de chargement / Port/place of loading		9 Informations complémentaires concernant la manutention / Additional handling information Transport selon 1.1.4.2.1 Telephone d'urgence 24h/24: 0362422XXXXXXX Emergency telephone number : LABORATOIRE XXX +39 0362422XXXXXXX
12 Port/Lieu de déchargement / Port/place of discharge		13 Destination / Destination		Notification de Substances Dangereuses en Zone Portuaire (RZ uniquement) / DSHA Notification (UK only) Expéditeur/ Shipper Agent Cargo/ Cargo Agent Opérateur de Transfert/ Transfer Operator Compagnie Maritime/ Shipping Line Masse brute (kg) Masse nette (kg) Masse nette (kg) Cubage (m³)
14 Marques d'expédition / Shipping marks		Nombre et type des colis : description des marchandises* Number and kind of packages; description of goods*		Cubage (m³)
UN2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (PHENOBARBITAL / PHENOBARBITONE) CLASS 6.1 - PG. III LIMITED QUANTITY FS: F-A, S-A 1 PARCEL 4G : 12 BOXES OF 30 TABS - PLASTIC BLISTERS 9 PARCELS 4G : 120 BOXES OF 30 TABS - PLASTIC BLISTERS EACH 0.560 KG 0.200 KG 0.0226 M3 20.448 KG 18.036 KG 0.1584 M3 Commercial Name : PRODUIT XXXX NOT INCLUDED IN A SEGREGATION GROUP				
15 N° d'identification du conteneur ou n° d'immatriculation du véhicule Container identification no./vehicle registration no.		16 Numéro(s) de scellement Seal number(s)		17 Dimension et type du conteneur/véhicule Container/vehicle size & type
18 Tare (kg) Tare mass (kg)		19 Masse brute totale (y compris tare) (kg) Total gross (including tare) (kg)		
CERTIFICAT D'EMPOTAGE/DE CHARGEMENT CONTAINER/VEHICLE PACKING CERTIFICATE Je déclare que les marchandises décrites ci-dessus ont été empotées/chargées, dans le conteneur/véhicule identifié ci-dessus conformément aux dispositions applicables. A COMPLETER ET A SIGNER POUR TOUT CHARGEMENT EN CONTENEUR/VEHICULE PAR LA PERSONNE RESPONSABLE DE L'EMPOTAGE/DU CHARGEMENT I hereby declare that the goods described above have been packed/loaded into the container/vehicle identified above in accordance with the applicable provisions. MUST BE COMPLETED AND SIGNED FOR ALL CONTAINER/VEHICLE LOADS BY PERSON RESPONSIBLE FOR PACKING/LOADING		21 REQU A LA RECEPTION DES MARCHANDISES / RECEIVING ORGANIZATION RECEIPT Reçu le nombre de colis/conteneurs/remorques déclaré ci-dessus en bon état apparent sauf réserves indiquées ci-après. Received the above number of packages/containers/trailers in apparent good order and condition, unless stated herein. RECEIVING ORGANIZATION REMARKS:		
20 Nom de la société / Name of company		Nom du transporteur / Haulier's name		22 Nom de la société (de l'expéditeur qui prépare le document) Name of company (of shipper preparing this note) MOVIANTO
Nom et qualité du déclarant / Name/status of declarant		N° d'immatriculation du véhicule / Vehicle reg. no.		Nom et qualité du déclarant / Name and status of declarant Anne COMELLI, Export manager
Lieu et date / Place and date		Signature et date / Signature and date		Lieu et date / Place and date A Cournon d'Auvergne, le 26/04/2024
Signature du déclarant / Signature of declarant		SIGNATURE DU CHAUFFEUR / DRIVER'S SIGNATURE		Signature du déclarant / Signature of declarant

Le process



6

Expédition au
transitaire

057 CDG 97241815		057-97241815				
Shipper's Name and Address LABORATOIRE XXXXX ADRESSE 1 ADRESSE 2 CP VILLE SPAIN		Shipper's Account Number S.A.				
Consignee's Name and Address LABORATOIRE XXXXX ADRESSE 1 - ADRESSE 2 - CP VILLE PAYS		Consignee's Account Number				
Issuing Carrier's Agent Name and City TRANSITAIRE XXXXX ADRESSE 1 - ADRESSE 2 - CP VILLE PAYS		Accounting Information *** EXPRESS *** CIN OK SPX/EDD/FR/RA/10005-05/NA/15.03.22/18:40				
Agents IATA Code 204-7222/9514		Account No.				
Airport of Departure (Addr. of First Carrier) and Requested Routing CDG		Reference Number 31A02118				
To SCL AF		By First Carrier Routing and Destination to by to by				
Airport of Destination SANTIAGO DE CHILE		Requested Flight/Date AF406/16				
Handling Information SHPR REF:41048120; 41048890,7902065497; 7902065480.CNEE REF:4700146780 ; 4500346696		Amount of Insurance XXX				
DANGEROUS GOODS AS PER ASSOCIATED DGD ** 1 PCS		INSURANCE - If carrier offers insurance, and such insurance is requested in accordance with the conditions thereof, indicate amount to be insured in figures in box marked "Amount of Insurance".				
CHILE		SCL X				
No. of Pieces RCP	Gross Weight	Rate Class	Chargeable Weight	Rate Charge	Total	Nature and Quantity of Goods (incl. Dimensions or Volume)
5	249 K	Q	320	15.6	4992	LABORATORY REAGENTS CARBON DIOXIDE, SOLID UN1845 CLASS 9 1X15.40KG 1X77KG LITHIUM METAL BATTERIES IN COMPLIANCE WITH SECTION II OF PI970 UN3091 CLASS9 80X60X50CM/2 80X60X60CM/2 120X80X90CM/1
SPECIAL HANDLING: KEEP IN AMBIANT TEMPERATURE NOTIFY DETAILS LABORATOIRE XXXXX ADRESSE 1 - ADRESSE 2 - CP VILLE - PAYS CONTACT / NOM PRENOM N° TELEPHONE						
5	249 K				4992	
Prepaid		Weight Charge		Collect		Other Charges
4992		Valuation Charge		Tax		HANDLING 50 DRY ICE FEE 20
						SCREENING 48 DG CHECK 65
						PICKUP 210 DG FEE 155
						AWB FEE 43 MYSODEXI 350
						ECS FEE 15 EXPORT CLEARANCE 50
Total Other Charges Due Agent		Total Other Charges Due Carrier		Total Prepaid		5998
1006		5998		Total Collect		
Currency Conversion Rates		CC Charges in Dest. Currency		15.03.22		ROISSY CDG
For Carrier's Use only at Destination		Charges at Destination		Executed on (date)		at (place)
				Original 3 (for Shipper)		057-97241815

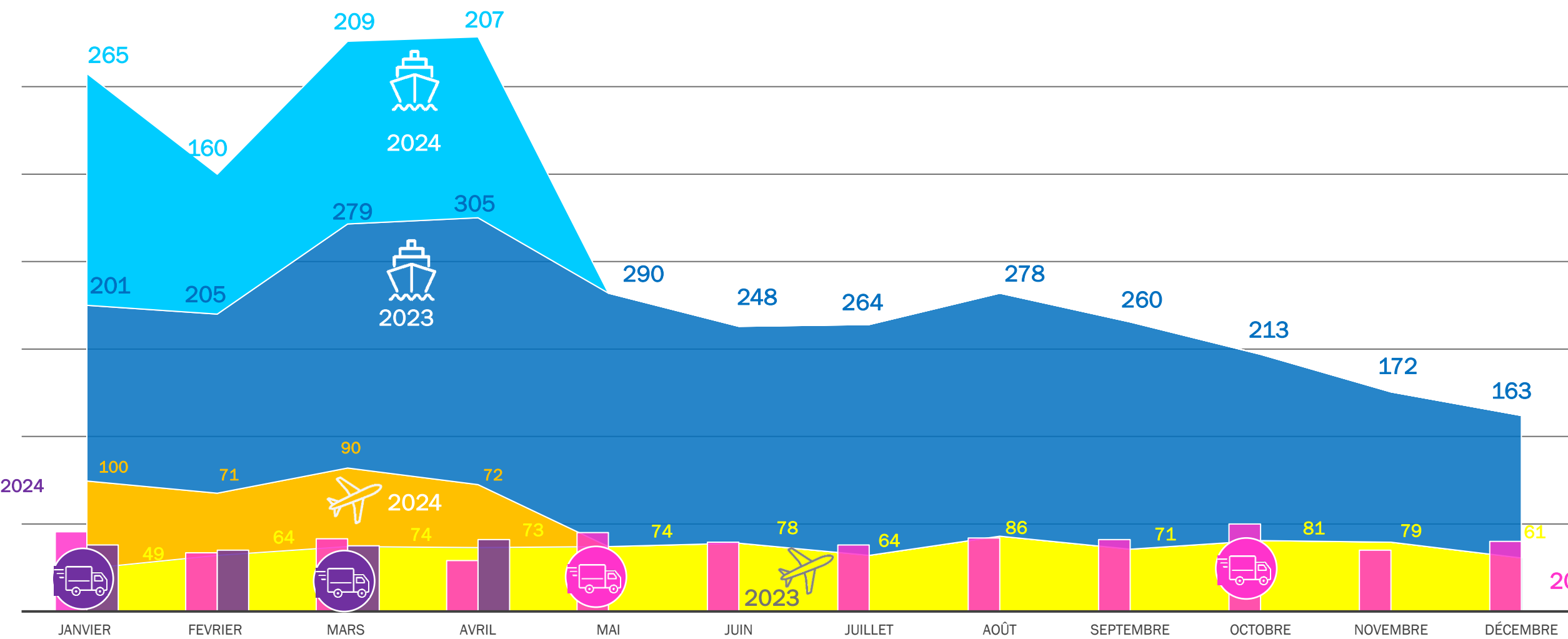
Détail sur la
dangerosité des
produits à transporter

3^{ème} rencontre
28/05/2024 au Havre

Les volumes

Mois/Année	 Nombre de BL AIR		 Nombre de BL MER		 Nombre de BL ROUTE	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
JANVIER	49	100	201	265	91	76
FEVRIER	64	71	205	160	67	70
MARS	74	90	279	209	83	75
AVRIL	73	72	305	207	58	82
MAI	74		290		90	
JUIN	78		248		79	
JUILLET	64		264		76	
AOÛT	86		278		84	
SEPTEMBRE	71		260		82	
OCTOBRE	81		213		100	
NOVEMBRE	79		172		70	
DÉCEMBRE	61		163		80	
TOTAUX	854	333	2 878	841	960	303

Nombre de déclarations de matières dangereuses pour le transport air / mer / route



Nos contraintes



- ✓ **Obtenir des FDS à jour** et rédigées selon les normes en vigueur.
- ✓ **Livraison des commandes FCA** (ou autres Incoterms) :
 - on ne connaît pas les conditions de transport en amont de la préparation ;
 - problématique sur les produits de classe 3 et les températures de bateaux reefers.

Nos contraintes



- ✓ **Colis fournisseurs souvent fabriqués pour du transport non dangereux** ou avec des impressions « quantité limitée ADR » par défaut.
→ *les contraintes aériennes et colis homologués sont gérés de manière manuelle à chaque commande et tout nouveau produit.*
- ✓ **Manutention spécifique et non automatisée** des commandes impactées par les réglementations IATA, IMDG et ADR.

Nos contraintes



- ✓ **UN 3942 par exemple, pour les solides toxiques**, pour les produits pharmaceutiques type psychotropes et stupéfiants, les nouvelles FDS. reçues présentent cet UN *alors que ce n'était pas le cas auparavant, augmentation des flux peut-être à prévoir sur ces produits.*

Axes d'amélioration

- ✓ Etude en cours sur une rédaction plus automatisée de la déclaration de matières dangereuses pour le transport



DETAIL ARTICLE DANGEREUX [REDACTED] Mode transport M

ARTDGM CO Le 13/05/2024 16:37
MOLVAIN_CO A620018

LISTE DES ARTICLES DANGEREUX CREEES PAR MODE DE TRANSPORT

Mode Transport	N° 1 UN/ID	Classe n°1	Ann.
M	UN1992	3	0
A	UN1992	3	0

Commentaire

EMERGENCY TELEPHONE NUMBER [REDACTED]

CLASSIFICATION / DOCUMENTATION

Date création 07/06/2023 09:29 Date mise à jour 11/07/2023 10:38

Code laboratoire [REDACTED] Ann. 0 Code Article CSP [REDACTED] Groupe d'emballage II

Libellé [REDACTED] Mode transport M - MER N° d'instruction emballage

N° 1 UN/ID UN1992 N° 2 UN/ID Limite quantités limitées 1,00 L

Classe n°1 3 Classe n°2 Limite quantités exceptées

Classe subsidiaire n° 1 6.1

Classe subsidiaire n° 2

Classe subsidiaire n° 3

Classe subsidiaire n° 4

Polluant marin

Documentation MULTIMODAL DGD

Désignation officielle de transport FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ETHANOL, GLYCEROL TRINITRATE)

Nom technique

IATA (sélectionnez le mode Air)

Dangereux IATA N

Exemption Suite DS N

Quantité Exceptée (QE) N

Quantité Limitée (QL) N

Full N

Message IATA 0

IMDG (sélectionnez le mode Mer)

Dangereux IMDG N

Exemption Suite DS N

Quantité Exceptée (QE) N

Quantité Limitée (QL) N

Full N

Message IMDG 46756345

ADR (sélectionnez le mode Route)

Dangereux ADR N

Exemption Suite DS N

Quantité Exceptée (QE) N

Quantité Limitée (QL) N

Full N

Message ADR 0

FLASH POINT 12°C LIMITED QUANTITY #FS : F-E, S-D
%COMMERCIAL NAME [REDACTED] NOT INCLUDED IN A
SEGREGATION GROUP

Axes d'amélioration



- ✓ **Etats automatisés et liés aux commandes dans notre ERP** pour fiabiliser l'extraction du flux des commandes contenant des produits ayant un numéro d'UN.
- ✓ **UN3077 et UN3082** : un grand nombre de références pharmaceutiques sont concernées : *vérification des réglementations et communication vers les transitaires sur les exemptions liées à ces UN.*

Questions & réponses

