



# Le transport routier de marchandises dangereuses



# CHAMP D'APPLICATION

L'ADR (Accord européen relatif au transport de marchandises dangereuses par route) a été ratifié par 51 pays



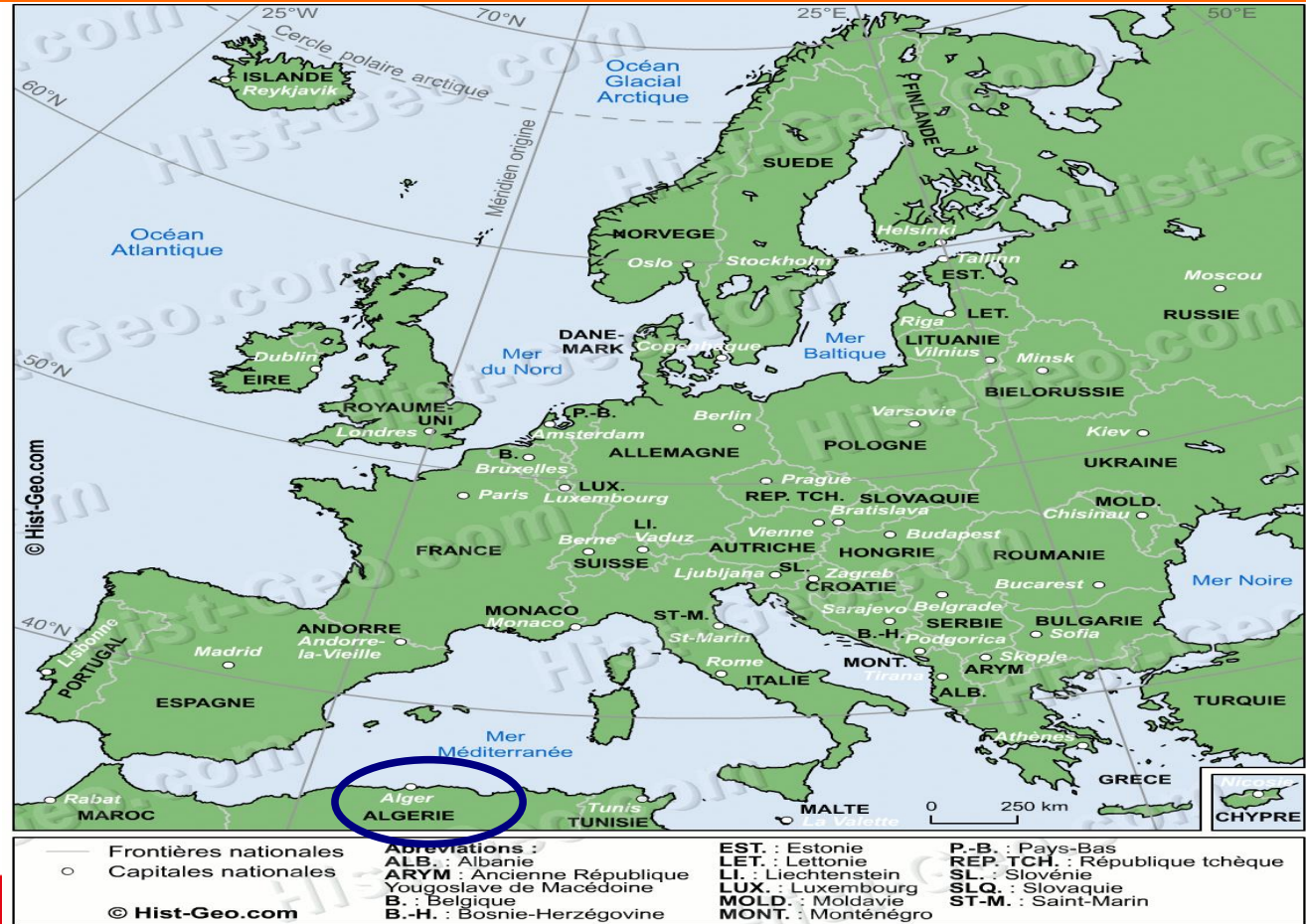
# 51 pays adhérents de l'ADR



Non adhérent

Hors carte :

- Azerbaïdjan ;
- Kazakhstan ;
- Tadjikistan ;
- Nigeria



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

# Réglementations internationales

**ECOSOC**  
**Recommandations de l'ONU**  
**Manuel d'épreuves et de critères**

**Union Européenne**

**OACI-IATA (aérien)**  
**Instructions techniques**

**OMI (maritime)**  
**Code IMDG – Code IMSBC**

**CEE - ONU**  
**(réglementations**  
**terrestres en Europe)**

**ADR**

**RID**

**ADN**

**Directive**  
**2008/68/CE du 24/09/08**

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

# L'arrêté du 09 mai 2009 dit arrêté « TMD »

« 1. Le présent arrêté s'applique aux transports nationaux ou internationaux des marchandises dangereuses par route, par voies ferrées et par voies de navigation intérieure effectués en France, y compris aux opérations de chargement et de déchargement, au transfert d'un mode de transport à un autre et aux arrêts nécessités par les circonstances du transport. »





# Classification des marchandises dangereuses

| No ONU | Nom et description                                                                                | Classe | Code de classification | Groupe d'emballage | Étiquettes | Dispositions spéciales | Quantités limitées et exceptées |         | Emballage                     |                                    |                                         | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac |                        | Citernes ADR |                        | Véhicule pour transport en citernes | Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels) | Dispositions spéciales de transport |       |                                         |              | Numéro d'identification du danger | No ONU | Nom et description                                                                                |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|--------------------|------------|------------------------|---------------------------------|---------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|--------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                   |        |                        |                    |            |                        |                                 |         | Instructions d'emballage      | Dispositions spéciales d'emballage | Dispositions pour l'emballage en commun | Instructions de transport                | Dispositions spéciales | Code-citerne | Dispositions spéciales |                                     |                                                         | Colis                               | Vrac  | Chargement, déchargement et manutention | Exploitation |                                   |        |                                                                                                   |
|        | 3.1.2                                                                                             | 2.2    | 2.2                    | 2.1.1.3            | 5.2.2      | 3.3                    | 3.4                             | 3.5.1.2 | 4.1.4                         | 4.1.4                              | 4.1.10                                  | 4.2.5.2<br>7.3.2                         | 4.2.5.3                | 4.3          | 4.3.5, 6.8.4           | 9.1.1.2                             | 1.1.3.6<br>(8.6)                                        | 7.2.4                               | 7.3.3 | 7.5.11                                  | 8.5          | 5.3.2.3                           |        | 3.1.2                                                                                             |
| (1)    | (2)                                                                                               | (3a)   | (3b)                   | (4)                | (5)        | (6)                    | (7a)                            | (7b)    | (8)                           | (9a)                               | (9b)                                    | (10)                                     | (11)                   | (12)         | (13)                   | (14)                                | (15)                                                    | (16)                                | (17)  | (18)                                    | (19)         | (20)                              | (1)    | (2)                                                                                               |
| 0004   | PICRATE D'AMMONIUM sec ou humidifié avec moins de 10% (masse) d'eau                               | 1      | 1.1D                   |                    | 1          |                        | 0                               | E0      | P112(a)<br>P112(b)<br>P112(c) | PP26                               | MP20                                    |                                          |                        |              |                        |                                     | 1<br>V2<br>V3<br>(B1000C)                               |                                     |       | CV1<br>CV2<br>CV3                       | S1           |                                   | 0004   | PICRATE D'AMMONIUM sec ou humidifié avec moins de 10% (masse) d'eau                               |
| 0005   | CARTOUCHES POUR ARMES avec charge d'éclatement                                                    | 1      | 1.1F                   |                    | 1          |                        | 0                               | E0      | P130                          |                                    | MP23                                    |                                          |                        |              |                        |                                     | 1<br>(B1000C)                                           | V2                                  |       | CV1<br>CV2<br>CV3                       | S1           |                                   | 0005   | CARTOUCHES POUR ARMES avec charge d'éclatement                                                    |
| 0006   | CARTOUCHES POUR ARMES avec charge d'éclatement                                                    | 1      | 1.1E                   |                    | 1          |                        | 0                               | E0      | P130<br>LP101                 | PP67<br>L1                         | MP21                                    |                                          |                        |              |                        |                                     | 1<br>(B1000C)                                           | V2                                  |       | CV1<br>CV2<br>CV3                       | S1           |                                   | 0006   | CARTOUCHES POUR ARMES avec charge d'éclatement                                                    |
| 0007   | CARTOUCHES POUR ARMES avec charge d'éclatement                                                    | 1      | 1.2F                   |                    | 1          |                        | 0                               | E0      | P130                          |                                    | MP23                                    |                                          |                        |              |                        |                                     | 1<br>(B1000C)                                           | V2                                  |       | CV1<br>CV2<br>CV3                       | S1           |                                   | 0007   | CARTOUCHES POUR ARMES avec charge d'éclatement                                                    |
| 0009   | MUNITIONS INCENDIAIRES avec ou sans charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive | 1      | 1.2G                   |                    | 1          |                        | 0                               | E0      | P130<br>LP101                 | PP67<br>L1                         | MP23                                    |                                          |                        |              |                        |                                     | 1<br>(B1000C)                                           | V2                                  |       | CV1<br>CV2<br>CV3                       | S1           |                                   | 0009   | MUNITIONS INCENDIAIRES avec ou sans charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive |
| 0010   | MUNITIONS INCENDIAIRES avec ou sans charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive | 1      | 1.3G                   |                    | 1          |                        | 0                               | E0      | P130<br>LP101                 | PP67<br>L1                         | MP23                                    |                                          |                        |              |                        |                                     | 1<br>(C5000D)                                           | V2                                  |       | CV1<br>CV2<br>CV3                       | S1           |                                   | 0010   | MUNITIONS INCENDIAIRES avec ou sans charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive |

# La classification des marchandises dangereuses

| LES CLASSES                                                                 | LES RISQUES                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>1</b> Matières et objets explosibles                                     | Explosion                                         |
| <b>2</b> Gaz comprimés, liquéfiés ou dissous sous pression                  | Risques dû à l'état gazeux<br>inflammation...     |
| <b>3</b> Matières liquides inflammables                                     | Inflammation<br>réaction<br>thermique<br>violente |
| <b>4.1</b> Matières solides inflammables                                    |                                                   |
| <b>4.2</b> Matières sujettes à l'inflammation spontanée                     |                                                   |
| <b>4.3</b> Matières qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables |                                                   |
| <b>5.1</b> Matières comburantes                                             |                                                   |
| <b>5.2</b> Peroxydes organiques                                             | empoisonnement                                    |
| <b>6.1</b> Matières toxiques                                                |                                                   |
| <b>6.2</b> Matières infectieuses                                            | Contagion - maladies                              |
| <b>7</b> Matières radioactives                                              | Radioactivité                                     |
| <b>8</b> Matières corrosives                                                | Corrosion/empoisonnement                          |
| <b>9</b> Matières et objets dangereux divers                                | Divers: polluant aquatique,<br>chaleur,...        |

# Le transport

## Citernes

Véhicule-batterie



Conteneur-citerne ou citerne mobile



CGEM



Citerne fixe



# Transport en vrac



# Transport en colis



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

# Obligations

**Document de transport**

**Formation du conducteur**

**Consignes de sécurité**

**Equipements de sécurité**

**Agréments des véhicules, des emballages...**

**Intructions de conditionnement et de chargement**

**Signalisation des véhicules**

# Signalisation et placardage



Transport de:

- UN 1203, essence, 3, GE II  
(2 compartiments)
- UN 1202, gazole, 3, GE III  
(2 compartiments)



# Stationnement des véhicules

## Annexe I de l'arrêté TMD: 2.3

| Lieux                                                                                                                                                                   | Durée                  | Stationnement                                                                                                                                  | Transports concernés                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>  | Moins de<br>02h00      | Sans<br>prescriptions                                                                                                                          |  |
| <br>  | De<br>02h00 à<br>12h00 | Espace libre approprié situé<br>à plus de 10 mètres<br>de tout lieu habité ou<br>recevant du public                                            | Classe 1 autres que<br>1.4 ou 1.4 > 3000kg                                          |
|                                                                                                                                                                         | Plus de<br>12h00       | Espace libre situé à plus de<br>50 mètres<br>de tout lieu habité ou<br>recevant du public                                                      |  |
| <br> | Plus de<br>12h00       | Dépôt soumis à la<br>réglementation ou dans un<br>parc surveillé, situé à plus<br>de 50 mètres de tout lieu<br>habité ou recevant du<br>public | Véhicule-citerne<br>(et assimilés)<br><br>> à 3 000 litres                          |

# Stationnement et restrictions de circulation des véhicules

## Arrêté TMD - Annexe I section 2.3.1

Distance minimale entre véhicules si stationnement > 12h00

50 m : entre véhicules transportant des matières ou objets de la classe 1 et portant des plaques-étiquettes n° 1 ou 1.5

10 m : entre véhicules citerne (ou associés) munis de plaques étiquettes n°2.1 ou 3 et véhicules citernes (et associés) munis de plaques étiquettes n°2.1, 2.3 ou 6.1 ou d'autres véhicules munis de plaques étiquettes n°1 ou 1.5 et réciproquement.

## Code de la Route : arrêté du 28/03/2006

Restrictions de circulation s'appliquent du samedi et veille de jours fériés 22h00 au dimanche et jours fériés 22h00.

Interdictions complémentaires en période estivale selon calendrier en période hivernale selon calendrier et certaines zone.

Dérogations permanentes : Transports de produits portant les numéros Onu 1202, 1203, 1223 et 1965 (nécessaire au déroulement d'épreuves sportives), transports de déchets hospitaliers UN 3291, de véhicules transportant des artifices de divertissement en vue d'un tir régulièrement autorisé le jour même ou le lendemain, de véhicules de transport de gaz médicaux.

## Opérations de contrôles spécifiques

















MERCI