

L' ANONYMAT

Le candidat doit inscrire  
ci - dessous son numéro de table

**B.E.P./ C.A.P. :** .....  
Dominante : ..... Code spécialité : .....  
Épreuve : ..... Durée : .....  
Centre d'écrit ..... Session : .....  
NOM et Prénoms : .....  
( en majuscules, suivi s'il y a lieu du nom d'épouse )  
Date et lieu de naissance : .....

RESERVE A

Griffe du correcteur

**B.E.P./ C.A.P. :** .....  
Dominante : .....  
Épreuve : .....

Session : <b>2001</b> .....	N° de sujet .....	Folio
-----------------------------	-------------------	-------

**SUJET D'EXAMEN**  
(Session 2001 )

**BEP CONDUITE ET SERVICES DANS LE TRANSPORT ROUTIER**

**CAP CONDUITE ROUTIERE**

**BEP NOTE : /20**

**CAP NOTE : /20**

<b>BEP Conduite et services dans le transport routier</b>				51 31101
<b>CAP Conduite routière</b>				50 31105
EP 1 Technologie et gestion du transport	Session 2001	Durée : 4H	Coef. : 3 ( BEP ), 5 ( CAP )	Page 1/25

**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

## FICHE DE NOTATION ET DES COMPETENCES

### TECHNOLOGIE ET GESTION DU TRANSPORT

QUESTION N°	PAGE	COMPETENCES VISEES	CODE	POINTS
1	4/25	PRENDRE EN CHARGE UN VEHICULE	C3.1	. / 1 POINT
2	4/25	PRENDRE EN CHARGE UN VEHICULE	C3.1	. / 1 POINT
3	4/25	PRENDRE EN CHARGE UN VEHICULE	C3.1	. / 2 POINTS
4	4/25	DECODER DES INFORMATIONS	C1.2	. / 5 POINTS
5	5/25	DECODER DES INFORMATIONS	C1.2	. / 1 POINT
6	5/25	DECODER DES INFORMATIONS	C1.2	. / 1 POINT
7	5/25	PRENDRE EN CHARGE UN VEHICULE	C3.1	. / 3 POINTS
8	5/25	DECODER DES INFORMATIONS	C1.2	. / 1 POINT
9	5/25	DECODER DES INFORMATIONS	C1.2	. / 4 POINTS
10	6/25	ETABLIR UN ITINERAIRE	C2.1	. / 6 POINTS
11	7/25	PRENDRE EN CHARGE UN VEHICULE	C3.1	. / 6 POINTS
12	7/25	PRENDRE EN CHARGE UN VEHICULE	C3.1	. / 2 POINTS
13	7/25	DECODER DES INFORMATIONS	C1.2	. / 2,5 POINTS
14	7/25	DECODER DES INFORMATIONS	C1.2	. / 2,5 POINTS
15	8/25	CHOISIR DES MOYENS	C2.2	. / 1 POINT
16	8/25	PRENDRE EN CHARGE UN VEHICULE	C3.1	. / 1 POINT
17	8/25	PRENDRE EN CHARGE UN VEHICULE	C3.1	. / 1 POINT
18	8/25	PRENDRE EN CHARGE UN VEHICULE	C3.1	. / 1 POINT
19	9/25	DECODER DES INFORMATIONS	C1.2	. / 4 POINTS
20	9/25	UTILISER DES DOCUMENTS	C3.5	. / 4 POINTS
21	9/25	UTILISER DES DOCUMENTS	C3.5	. / 6 POINTS
22	9/25	DECODER DES INFORMATIONS	C1.2	. / 2 POINTS
23	10/25	DECODER DES INFORMATIONS	C1.2	. / 3 POINTS
24	11/25	DECODER DES INFORMATIONS	C1.2	. / 3 POINTS
25	11/25	ORGANISER SES ACTIVITES	C2.3	. / 6 POINTS

### TECHNOLOGIE DE LA CONDUITE ET DU VEHICULE

QUESTION N°	PAGE	COMPETENCES VISEES	CODE	POINTS
26	18/25	CONDUIRE UN VEHICULE	C3.2	. / 2 POINT
27	18/25	CONDUIRE UN VEHICULE	C3.2	. / 2 POINT
28	18/25	CONDUIRE UN VEHICULE	C3.2	. / 6 POINT
29	19/25	PRENDRE DES INITIATIVES	C2.4	. / 2 POINT
30	19/25	PRENDRE DES INITIATIVES	C2.4	. / 3 POINT
31	20/25	CONDUIRE UN VEHICULE	C3.2	. / 3 POINT
32	20/25	CONDUIRE UN VEHICULE	C3.2	. / 2 POINT
33	21/25	ENTREtenir LE VEHICULE	C3.8	. /16 POINT
34	22 A 24/25	ENTREtenir LE VEHICULE	C3.8	. / 9 POINT
35	25/25	ENTREtenir LE VEHICULE	C3.8	. / 5 POINT

**TOTAL : /120 divisé par 6 =**

**TOTAL /20**

## NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

### PRESENTATION DE L'ÉPREUVE (DURÉE : 4 H)

Pour réaliser l'ensemble de l'épreuve et répondre aux diverses questions, vous disposez des informations suivantes :

#### 1° partie: TECHNOLOGIE ET GESTION DU TRANSPORT

<i>Transport International.</i> ( 25 pts ).....	<i>Page 4</i>
<i>Transports Spécifiques.</i> ( 13 pts ).....	<i>Page 7</i>
<i>Transport National.</i> .....( 20 pts ).....	<i>Page 8</i>
<i>Gestion.</i> .....( 12 pts ).....	<i>Page 10</i>
<i>Annexes.</i> .....	<i>Page 12</i>

Total des points pour la 1° partie = 70 pts.

#### 2° partie: TECHNOLOGIE DE LA CONDUITE

<i>Epreuve de technologie de la conduite.</i> ( 20 pts ).....	<i>Page 18</i>
---	----------------

Total des points pour la 2° partie = 20 pts.

#### 3° partie: TECHNOLOGIE DU VEHICULE

<i>Le circuit d'alimentation.</i> .....( 30 pts ).....	<i>Page 21</i>
--	----------------

Total des points pour la 3° partie = 30 pts.

<b>BEP Conduite et services dans le transport routier</b>		
<b>C.A.P Conduite routière</b>		
EP 1 Technologie et gestion du transport	Session 2001	Page : 3 / 25

## NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

### TRANSPORT INTERNATIONAL      Etude de cas

Vous êtes conducteur routier dans une entreprise spécialisée dans les transports de marchandise générale à destination des pays de l'est. Vous reprenez le travail le mercredi 27 Mars, après une semaine d'arrêt pour maladie. Vous êtes âgé de 20 ans et vous possédez comme ensemble de véhicules : 1 porteur 2 essieux, P.V. 7 tonnes 500, PTAC : 19 tonnes, PTRA : 40 tonnes,

1 remorque 2 essieux, P.V. : 5 tonnes 500, PTAC : 19 tonnes.

Votre responsable vous envoie charger 24 tonnes de produits manufacturés à LYON ( France ) que vous devez livrer à KIEV ( Ukraine ).

Mise en douane sous régime TIR chez l'expéditeur.

1° Quel est le PMA de votre ensemble de véhicules ?

( 1 point)

---

---

---

2° Quelle est sa charge utile ?

( 1 point)

---

---

---

3° Concernant le poids de la marchandise, votre ensemble de véhicules est-il adapté au transport ?

(Expliquez votre réponse)

( 2 points)

---

---

---

4° Le jeudi 28 Mars, vous vous faites contrôler par la douane en Allemagne. que devez-vous présenter comme documents ? (Législation Française et Européenne incluses) ( Vous n'avez pas de CEMT )

( 5 points)

Conducteur	Véhicule	Coordination
	<b>Marchandise</b>	<b>Douane</b>

**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

**TRANSPORT INTERNATIONAL**  
*Questions diverses*

5° Que peut-on effectuer comme transport avec le Document Administratif Unique ? ( 1 point)

.....  
.....  
.....

6° Que peut-on effectuer comme transport avec le carnet de Transit International Routier ? ( 1 point)

.....  
.....  
.....

7° Quelles sont les spécificités techniques des véhicules transportant sous régime TIR (citez en 3) ? ( 3 points)

.....  
.....  
.....

8° En quoi consiste le cabotage ? ( 1 point)

.....  
.....

9° Que vous faudra-t-il comme titres d'exploitation pour effectuer les transports qui suivent ? ( 4 points)

( Pour la situation des villes, vous pouvez vous aider de la carte d'Europe page 6 ) ( exclure les CEMT )

<b>Lisbonne-Berlin</b>	<b>Paris- Luxembourg</b>
..... .....	..... .....
<b>Paris-Bucarest</b>	<b>Paris-Oslo</b>
..... ..... .....	..... ..... .....

# NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

10° Situez sur la carte ci dessous les 15 pays de l'Union Européenne ainsi que leur capitale. ( 6 points)

The map shows 15 boxes for labeling countries and capitals. The boxes are arranged as follows:

- Top left: PAYS: *France*, CAPITALE: *Paris*
- Top middle-left: PAYS: \_\_\_\_\_, CAPITALE: \_\_\_\_\_
- Top middle-right: PAYS: \_\_\_\_\_, CAPITALE: \_\_\_\_\_
- Top right: PAYS: \_\_\_\_\_, CAPITALE: \_\_\_\_\_
- Middle left: PAYS: \_\_\_\_\_, CAPITALE: \_\_\_\_\_
- Middle left (lower): PAYS: \_\_\_\_\_, CAPITALE: \_\_\_\_\_
- Middle right: PAYS: \_\_\_\_\_, CAPITALE: \_\_\_\_\_
- Middle right (lower): PAYS: \_\_\_\_\_, CAPITALE: *Berlin*
- Bottom right: PAYS: \_\_\_\_\_, CAPITALE: *Luxembourg*
- Bottom left: PAYS: \_\_\_\_\_, CAPITALE: *Lisbonne*
- Bottom middle-left: PAYS: \_\_\_\_\_, CAPITALE: \_\_\_\_\_
- Bottom middle-right: PAYS: \_\_\_\_\_, CAPITALE: \_\_\_\_\_
- Bottom right: PAYS: \_\_\_\_\_, CAPITALE: \_\_\_\_\_

Geographical labels on the map include *Oslo* and *Bucarest*.

**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

## TRANSPORTS SPECIFIQUES

### *Questions diverses*

11° Il existe 3 catégories de transport de Masses Indivisibles. Quels sont les poids et dimensions à ne pas dépasser pour chacune d'entre elles ?

( 6 points)

Catégorie 1 :	Catégorie 2 :	Catégorie 3 :
poids maxi:	poids maxi:	poids maxi:
dimensions	dimensions:	dimensions:
L :                    l :	L :                    l :	L :                    l :

12° Dans le transport sous température dirigée, que faut-il comme document(s) spécifique(s) pour que le véhicule soit autorisé à circuler ?

( 2 points)

.....

.....

.....

13° Que signifie « FRC 08.2002 » en écriture bleue ?

( 2,5 points)

F =

R =

C =

08/2002 =

écriture bleue =

14° Que signifie « RNA 05.2000 » en écriture rouge ?

( 2,5 points)

R =

N =

A =

05/2003 =

écriture rouge =

**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

## **TRANSPORT NATIONAL**

### *Etude de cas*

Vous êtes conducteur routier âgé de 20 ans dans une entreprise de transport de marchandises située à Trappes (78190). Votre chef d'exploitation vous donne le lundi 19 juin votre ordre de mission ( annexe page 13 ).

Vous avez à votre disposition un véhicule tracteur auquel vous avez la possibilité d'accrocher différentes semi-remorques de 3 essieux chacune( voir annexes pages 14 et 15 ).

**15° Quelle semi-remorque allez-vous utiliser pour effectuer cette relation ?** ( 1 point)

---

---

---

---

---

**16° Quel sera le PMA de votre ensemble de véhicules ?** ( 1 point)

---

---

---

---

**17° Quelle sera sa Charge Utile ?** ( 1 point)

---

---

---

---

**18° Quel sera son poids réel après chargement chez l'expéditeur ?** ( 1 point)

---

---

---

---



## NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

19° Quel sera le contenu exact de votre pochette de documents après chargement chez l'expéditeur ?

( 4 points)

Conducteur	Véhicule	Coordination
		Marchandise

20° Le document de transport concernant les 21 tonnes de marchandises à destination de St. André de Cubzac a été rempli le 16 juin par un stagiaire de la société ( annexe page 16 ). Vérifiez-le et notez ou rectifiez directement sur le document les anomalies constatées.

( 4 points)

A votre arrivée à l'hôtel restaurant, vous téléphonez à votre entreprise pour rendre compte de votre mission et prendre de nouvelles instructions. Il vous est demandé de prendre en charge le lendemain matin de la marchandise générale d'un poids de 18 tonnes à l'adresse suivante : Ste STAFAC, ZI de Sainte Radegonde, 17 Jonzac. Cette marchandise est à livrer à : Le MIN du sud-ouest, Marché Intérêt National, Quai 2070, 94 Rungis. Il vous est aussi demandé d'effectuer un enlèvement que vous prendrez en charge à Cognac pour livrer à Chateaudun, soit 347 km.

21° Remplissez le document d'enlèvement de marchandise ( annexe page 17 ) à l'aide des informations ci-dessous :

(6 points)

Expéditeur	Destinataire	Marchandise	Observations
L'ALAMBIC S.A Grossiste 128 Allée du poitou 16000 COGNAC	Cave des vignobles Vente aux particuliers 45 rue principale 28000 CHATEAUDUN	1 palette filmée de 72 cartons de 6 bouteilles de cognac VSOP 40° (350 Kg)	Prix en port payé de 780F. HT. TVA 20,6%.

22° En plus du document annexe 17, que vous faut-il comme document(s) de transport pour être en règle sur la route, sachant que vous transporterez de l'alcool ?

( 2 points)

**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

## **TRANSPORT NATIONAL**

### *Gestion*

Pour répondre aux questions de gestion du transport, vous avez à votre disposition les renseignements suivants :

- *Temps de repas = 45 minutes,*
- *Temps de prise en charge avant départ du véhicule : 15 minutes,*
- *Temps de chargement chez l'expéditeur : 1 heure ( pour la totalité de la marchandise ),*
- *Temps de déchargement à Poitiers : 15 minutes,*
- *Temps de déchargement à St. André de Cubzac : 45 minutes,*
- *Trajet de Rambouillet à Poitiers = 272 km,*
- *Trajet de Rambouillet à Saint André de Cubzac = 510 km,*
- *Trajet de Trappes à Rambouillet : 30 minutes, soit 17 km ( circulation difficile ).*
- *Votre véhicule a une vitesse moyenne de 68 km/h.*
- *Alors que vous n'avez plus qu'une heure de route pour rejoindre l'imprimerie de l'Ouest à Saint André de Cubzac, votre véhicule désamorçe et il vous faut 30 minutes pour trouver la panne, réamorcer et reprendre la route.*
- *Votre véhicule équipé d'un réservoir de carburant de 300 litres consomme en moyenne 33 litres au 100km.*
- *Vous avez fait le plein de votre véhicule le vendredi 16 juin et avez effectué 136km avant d'arriver à votre dépôt de Trappes.*

23° Que vous reste-t-il dans le réservoir à l'arrivée chez le destinataire de Saint André de Cubzac ?

( 3 points)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

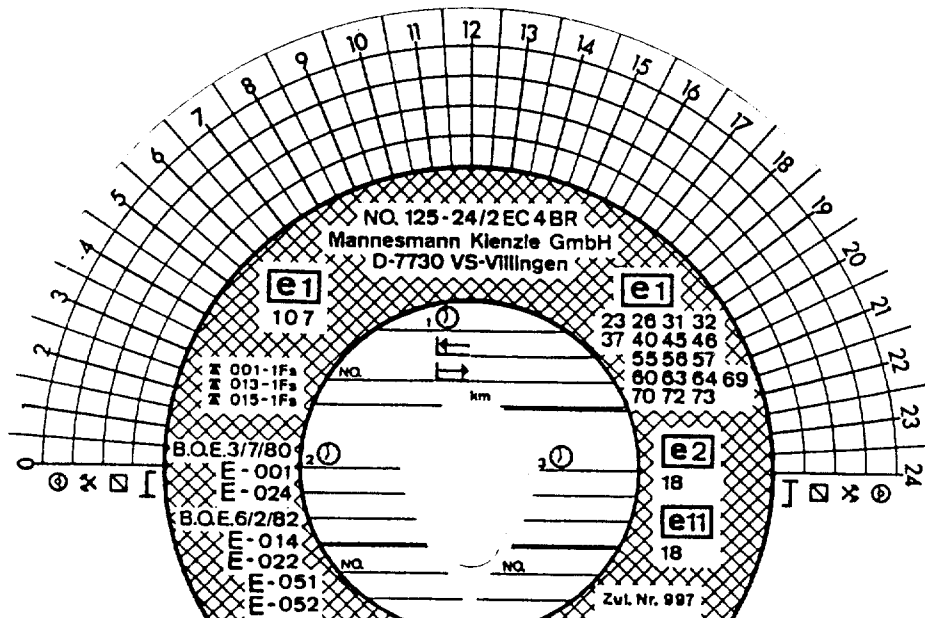
## NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

24° Dans combien de kilomètres pensez-vous tomber en panne de gazole si vous ne faites pas le complément de carburant à temps ?

( 3 points)

25° A quelle heure arriverez-vous chez « La Belle Girondaise » Hôtel restaurant situé à 30 minutes de l'imprimerie de l'Ouest, dans lequel vous attend un bon repas chaud et une chambre réservée par votre entreprise ?

( 6 points)



**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

**DOCUMENTS ANNEXES**

**TECHNOLOGIE ET GESTION DU TRANSPORT**

- **N° 1 : ORDRE DE MISSION**  
PAGE 13
- **N° 2 : CARTES GRISES DU MATERIEL ROULANT**  
PAGES 14 ET 15
- **N° 3 : LETTRE DE VOITURE DUT**  
PAGE 16
- **N° 4 : LETTRE DE VOITURE DUT**  
PAGE 17

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

DOC N° 1      ORDRE DE MISSION

**ETABLISSEMENT STMG**

SARL AU CAPITAL DE 95000 FRs  
ZI DES MONVOISINS  
78190 TRAPPES  
RCS VERSAILLES B 240500100  
SIRET 156254896 10236

**DATE DE REMISE** : *Lundi 19 juin*

**DEBUT DE MISSION** : *Embauche à 5 h 45 et départ de l'agence à 6h pour 1er chargement à 6 h 30 à Rambouillet*

**CONDUCTEUR** : CANDIDAT

**VEHICULE MOTEUR** : 885 FNT 78    **AUTRE VEHICULE** : .....

**OBSERVATIONS** : *Prendre l'itinéraire le plus rapide. Respecter la réglementation en vigueur. Utiliser les alarmes de sécurité dès éloignement du véhicule. Prendre contact, en cas de problème, avec le chef d'exploitation (Tél : 01 48 23 18 62)*

**MISSION :**

27 PALETTES A PRENDRE EN CHARGE A LA SOCIETE PUBLISHER POUR FUTUROSCOPE ET IMPRIMERIE DE L'OUEST

**EXPEDITEUR :**

PRO.PUBLISHER Zone Industrielle du parc vert 78 RAMBOUILLET

**DESTINATAIRE**

Imprimerie de l'ouest  
83 rue de Bordeaux  
17 St André de Cubzac  
ouvert de 6h à 19h

**MARCHANDISE**

21 palettes filmées  
de plaquettes publicitaires  
numerotées de P1 à P21

**POIDS**

1 palette =  
1 tonne

**DESTINATAIRE**

FUTUROSCOPE  
86130 Jaunay clan  
(Poitiers)  
ouvert de 4h à 20h

**MARCHANDISE**

6 palettes filmées  
de fourniture diverse  
numerotées de F1 à F6

**POIDS**

1 palette =  
400 kg

**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

**DOC N° 2A      CARTES GRISES VEHICULES**

PREFECTURE DES YVELINES

N° IMMATRICULATION (A)    DATE <b>885 FNT 78                    15 09 98</b>	DATE DE 1° MISE EN CIRCULATION <b>15 09 98</b>						
soc. STMG NOM(C) Prenom(s)(D)							
DOMICILE(E) <b>94 Ave LECLERC      ZI MONVOISIN</b>							
COMMUNE <b>TRAPPES 78</b>							
GENRE <b>TRR</b>	MARQUE (F) <b>RENAULT</b>						
N° dans la SERIE du TYPE (G) <b>AE6116VA100000135</b>	CARROSSERIE    EN    PUISS    Pl. ass. <b>PR SREM                    60    044    02</b>						
LARG. SURF. POIDS T.C.    POIDS à vide    POIDS T.R.    I <sub>h</sub> (dBA)    Reg. mot. (tr/min) <b>19T                    07T600                    44T</b>	N° CERTIFICAT PRECEDENT <b>313D</b>						
<table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="text-align: right;">TAXE REGION</td> <td style="text-align: right;">3124F00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TAXE PARAFISC</td> <td style="text-align: right;">1207F00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL</td> <td style="text-align: right;">4331F00</td> </tr> </table>		TAXE REGION	3124F00	TAXE PARAFISC	1207F00	TOTAL	4331F00
TAXE REGION	3124F00						
TAXE PARAFISC	1207F00						
TOTAL	4331F00						

PREFECTURE DES YVELINES

N° IMMATRICULATION (A)    DATE <b>1125 NH 78                    05 02 95</b>	DATE DE 1° MISE EN CIRCULATION <b>05 02 95</b>						
soc. STMG NOM(C) Prenom(s)(D)							
DOMICILE(E) <b>94 Ave LECLERC      ZI MONVOISIN</b>							
COMMUNE <b>TRAPPES 78</b>							
GENRE <b>SREM</b>	MARQUE (F) <b>FROHAUF</b>						
N° dans la SERIE du TYPE (G) <b>VFNS302ENLN00833</b>	CARROSSERIE    EN    PUISS    Pl. ass. <b>SAVOYARD                    00</b>						
LARG. SURF. POIDS T.C.    POIDS à vide    POIDS T.R.    I <sub>h</sub> (dBA)    Reg. mot. (tr/min) <b>32T                    06T100</b>	N° CERTIFICAT PRECEDENT <b>366E</b>						
<table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="text-align: right;">TAXE REGION</td> <td style="text-align: right;">132F00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TAXE PARAFISC</td> <td style="text-align: right;">00F00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL</td> <td style="text-align: right;">132F00</td> </tr> </table>		TAXE REGION	132F00	TAXE PARAFISC	00F00	TOTAL	132F00
TAXE REGION	132F00						
TAXE PARAFISC	00F00						
TOTAL	132F00						

**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

**DOC N° 2B      CARTES GRISES VEHICULES**

PREFECTURE DES YVELINES		DATE DE 1° MISE EN CIRCULATION
N° IMMATRICULATION (A)	DATE	18 . 12 . 96
1102 JRT 78		08 . 08 . 90
NOM(C) Prenoms(D)	soc. STMG	
DOMICILE(E) COMMUNE	94 Ave LECLERC ZI MONVOISIN TRAPPES 78	
GENRE	MARQUE (F)	TYPE
SREM	TRAILOR	S3246JIL
N° dans la SERIE du TYPE (G)	CARROSSERIE	EN . PUISS. Pl. ass.
VFN5324ENL1L00748	SAVOYARD	00
LARG. SURF. POIDS T.C. POIDS à vide	POIDS T.R. Br. (dBA)	Reg. mot. (tr/mm)
26T	05T650	
DATE	ci	N° CERTIFICAT PRECEDENT
.325E		
		TAXE REGION
		132F00
		TAXE PARAFISC
		00F00
		TOTAL
		132F00

PREFECTURE DES YVELINES		DATE DE 1° MISE EN CIRCULATION
N° IMMATRICULATION (A)	DATE	18 . 10 . 99
8546 6JY 78		18 . 10 . 99
NOM(C) Prenoms(D)	soc. STMG	
DOMICILE(E) COMMUNE	94 Ave LECLERC ZI MONVOISIN TRAPPES 78	
GENRE	MARQUE (F)	TYPE
SREM	FRUHAUF	S802EJ1H
N° dans la SERIE du TYPE (G)	CARROSSERIE	EN . PUISS. Pl. ass.
VFHR802EJ1H00833	SAVOYARD	00
LARG. SURF. POIDS T.C. POIDS à vide	POIDS T.R. Br. (dBA)	Reg. mot. (tr/mm)
30T	06T880	
DATE	ci	N° CERTIFICAT PRECEDENT
369T		
		TAXE REGION
		132F00
		TAXE PARAFISC
		00F00
		TOTAL
		132F00

# NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

## DOC. N° 3: DOCUMENT UNIQUE DE TRANSPORT

DOCUMENT UNIQUE DE TRANSPORT

Droit de timbre jusqu'au 30 novembre 1999  
avec sur état. Autorisation du 17 mai 1994

N° OC 1453529

(Lettre de voiture / récépissé)

Réf. <b>2024 A</b>	DONNEUR D'ORDRES	Date	
<b>ORDRE DE MISSION</b>		<b>TRANSPORTEUR</b>	
Immatriculation <b>885 FNT 78</b>	Distance <b>5,6 km</b>		
Instructions du transporteur au(x) conducteur(s)			
Livraison demandée : Date <b>19 06 00</b> Heure : de <b>6 00</b> à <b>19 00</b>			
<b>MARCHANDISES</b>		<b>FACTURE</b>	
<b>NOMBRE</b>	<b>NATURE</b>	<b>POIDS</b>	
<b>VOLUME</b> <small>(litres / m³)</small>	<b>VALEUR DÉCLARÉE</b>	<b>DÉTAILS DES FRAIS</b>	
		<b>PORT : payé <input type="checkbox"/> dû <input type="checkbox"/></b> Francs Euros	
		Prix du transport	
		Declaration de valeur	
		Taxe de c. Remb	
<b>plaquettes publicitaire JT</b>	<b>21 palettes</b>	<b>PGF</b>	
		TOTAL H.T.	
		T. V. A. 20,60 %	
		TOTAL T. T. C.	
		Debours	
		TOTAL A ENCAISSER	
DOCUMENTS ANNEXES Marchandises dangereuses <input type="checkbox"/> Transport sous température dirigée <input type="checkbox"/>		CGI art. 313 W et suivants	
<b>CHARGEMENT</b>	<b>DOCUMENT DE SUIVI</b>	<b>DÉCHARGEMENT</b>	
<b>Sté Pro-Publisher</b>	Date arrivée _____	<b>Impimerie de l'Ouest</b>	
<b>JT du parc Vert</b>	Heure arrivée _____	<b>83 Rue de Bordeaux</b>	
<b>884 Rue principal</b>	Date départ _____	<b>JT St-Andre de Cubzac</b>	
<b>78 Rambouillet</b>	Heure départ _____		
<b>Prestations annexes</b>			
Prévues Autres			
<b>Supports de manutention</b>			
Palettes 80x120 <input type="checkbox"/> 100x120 <input type="checkbox"/> Eurode <input type="checkbox"/> Rolls <input type="checkbox"/> Bacs <input type="checkbox"/> autres _____	Type	Palettes 80x120 <input type="checkbox"/> 100x120 <input type="checkbox"/> Eurode <input type="checkbox"/> Rolls <input type="checkbox"/> Bacs <input type="checkbox"/> autres _____	
enlevés	rendus	Mouvements : livrés _____ repris _____	
<b>Observations particulières ou réserves</b>			
<b>CONDUCTEUR</b>	<b>REMIETANT</b>	<b>CONDUCTEUR</b>	<b>DESTINATAIRE</b>
Nom : _____	Nom : _____	Nom : _____	Nom : _____
Signature _____	Signature _____	Signature _____	Signature _____
<small>Le refus non motivé de signature engage la responsabilité du remettant ou de son représentant</small>		<small>Le refus non motivé de signature engage la responsabilité du destinataire ou de son représentant</small>	



**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

## DOC N° 4: DOCUMENT UNIQUE DE TRANSPORT

**DOCUMENT UNIQUE DE TRANSPORT**  
(Lettre de voiture / récépissé)

Créé de l'ordre jusqu'au 30 novembre 1999  
Date sur état. Autorisation du 17 mai 1994

N° OC 1459529

Réf.		DONNEUR D'ORDRES				Date	
<b>ORDRE DE MISSION</b>				<b>TRANSPORTEUR</b>			
Immatriculation		Distance					
Instructions du transporteur au(x) conducteur(s)							
Livraison demandée		Date		Heure		de _____ a _____	
MARCHANDISES				FACTURE			
NOMBRE	NATURE	POIDS	VOLUME <small>mètre linéaire</small>	VALEUR DÉCLARÉE	DÉTAILS DES FRAIS		PORT : payé <input type="checkbox"/> dû <input type="checkbox"/>
					Prix du transport	Francs	Euros
					Declaration de valeur		
					Taxe de c/Remb		
DOCUMENTS ANNEXES				CGI		TOTAL H.T.	
Marchandises dangereuses <input type="checkbox"/>				art. 313 W et suivants		T. V. A. 20,60 %	
Transport sous température dirigée <input type="checkbox"/>						TOTAL T. T. C.	
						Débours	
						TOTAL À ENCAISSER	
CHARGEMENT		DOCUMENT DE SUIVI		DÉCHARGEMENT			
_____		_____		Date arrivée _____		_____	
_____		_____		Heure arrivée _____		_____	
_____		_____		Date départ _____		_____	
_____		_____		Heure départ _____		_____	
Prestations annexes							
Prévues _____							
Autres _____							
Supports de manutention							
Palettes 80x120 <input type="checkbox"/>		100x120 <input type="checkbox"/>		Europe <input type="checkbox"/>		Type _____	
Rolls <input type="checkbox"/>		Bacs <input type="checkbox"/>		autres _____		Palettes 80x120 <input type="checkbox"/>	
						100x120 <input type="checkbox"/>	
						Europe <input type="checkbox"/>	
						Rolls <input type="checkbox"/>	
						Bacs <input type="checkbox"/>	
						autres _____	
enlevés _____		rendus _____		Mouvements _____		livres _____	
						repris _____	
Observations particulières ou réserves							
CONDUCTEUR		REMETTANT		CONDUCTEUR		DESTINATAIRE	
Nom : _____		Nom : _____		Nom : _____		Nom : _____	
Signature _____		Signature _____		Signature _____		Signature _____	

**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

## **EPREUVE DE TECHNOLOGIE DE LA CONDUITE**

Lors de votre livraison à Rungis, à 12 heures le client n'a pas terminé le déchargement. Il reste 6 palettes d'une tonne chacune à l'avant de la semi remorque. Vous décidez de dételer afin de vous rendre au restaurant car celui-ci n'est pas accessible en véhicule articulé.

26° Quelle précaution particulière prendrez- vous lors de cette opération ? ( 2 points)

---

---

27° Quel serait le risque si aucune précaution n'était prise ? ( 2 points)

---

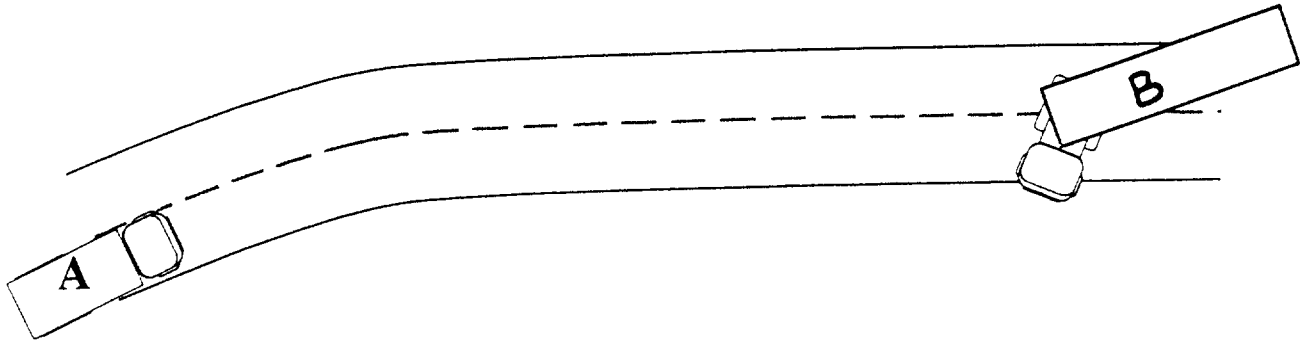
---

---

28° Complétez le tableau des vitesses concernant les véhicules affectés aux transports de marchandises . ( 6 points)

		<b>AUTOROUTE</b>	<b>ROUTES à 2 CHAUSSEES SEPARÉES</b>	<b>ROUTES PRIORITAIRES</b>	<b>AUTRES ROUTES</b>
<b>+ DE 3,5 T à 12 T</b>	<b>TOUS</b>				
<b>+ DE 12 T</b>	<b>ISOLES</b>				
	<b>ARTICULES</b>				

**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**



Vous êtes aux commandes du véhicule A, vous roulez à 80 km/h.

Les conditions climatiques sont favorables.

A 90 mètres vous apercevez un véhicule articulé qui s'est mis en travers de la chaussée pour une raison inconnue.

Répondez aux questions en utilisant la méthode de calcul rapide, identique à celle d'un véhicule léger.

Faites apparaître vos opérations et réponses.

29° Quelle sera la distance parcourue par votre véhicule pendant le temps de réaction ? ( 2 points)

.....

.....

.....

30° Quelle sera la distance d'arrêt ? ( 3 points)

.....

.....

.....

**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

**31°** Quelle sera la distance de freinage ?

**( 3 points)**

.....

.....

**32°** A quelle distance vous arrêterez-vous du véhicule B ?

**( 2 points)**

.....

.....

**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

## **EPREUVE DE TECHNOLOGIE DU VEHICULE**

**33° REPERER SUR LE SCHEMA LES DIFFERENTS ELEMENTS DU CIRCUIT D' ALIMENTATION..... ( 16 points )**

### CIRCUIT BASSE PRESSION

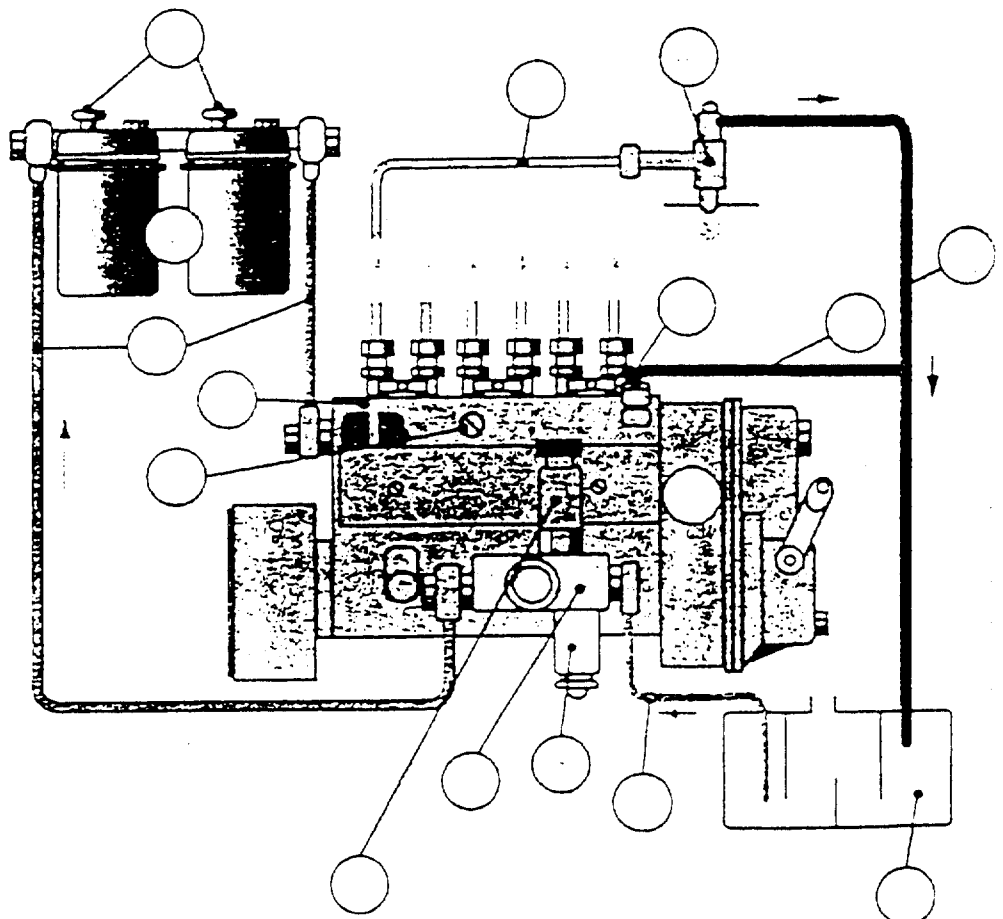
- 1 Réservoir
- 2 Circuit d'aspiration
- 3 Pré - filtre décanteur
- 4 Pompe d'alimentation
- 5 Pompe manuelle d'amorçage
- 6 Circuit de refoulement
- 7 Filtres principaux
- 8 Vis de purge

### CIRCUIT HAUTE PRESSION

- 9 Pompe d'injection
- 10 Vis de purge
- 11 Régulateur
- 12 Tuyauterie haute pression
- 13 Porte injecteur et injecteur

### CIRCUIT RETOUR

- 14 Retour des injecteurs
- 15 Limiteur de pression
- 16 Retour de pompe



**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

## EPREUVE DE TECHNOLOGIE DU VEHICULE

34° COCHEZ LA OU LES BONNES REPONSES .....( 9 points )

QUEL EST LE ROLE DU CIRCUIT D'ALIMENTATION ?

D'alimenter en air le moteur	
De stocker le carburant	
De mélanger l'air et le gazole	
De distribuer le gazole en quantité voulue à un moment précis	

LES CIRCUITS CONSTITUANT L'ALIMENTATION SONT :

Circuit basse pression	
Circuit de refroidissement	
Circuit aller	
Circuit retour	
Circuit haute pression	

LA POMPE D'ALIMENTATION EST SITUEE :

Entre les filtres principaux et la pompe d'injection	
Entre la pompe d'injection et les injecteurs	
Entre le réservoir et les filtres principaux	
Entre les injecteurs et le réservoir	

LA POMPE D'ALIMENTATION PERMET :

De filtrer le carburant	
D'aspirer le carburant	
De refouler le carburant	
De chasser l'air contenu dans le gazole	

**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

## **EPREUVE DE TECHNOLOGIE DU VEHICULE**

LE PRE - FILTRE EST SITUE :

Entre le réservoir et la pompe d'alimentation	
Entre la pompe d'alimentation et la pompe d'injection	
Entre la pompe d'injection et les injecteurs	

LES FILTRES PRINCIPAUX SONT SITUES :

Entre le réservoir et la pompe d'alimentation	
Entre la pompe d'alimentation et la pompe d'injection	
Entre la pompe d'injection et les injecteurs	

QUEL EST LE ROLE DE LA PURGE ?

De chasser l'air	
De chasser le gazole	
D'amener de l'air dans le gazole	

UNE PURGE EST NECESSAIRE ?

Avant de changer les filtres	
Après une panne sèche	
Après avoir fait le plein	
Après avoir changer les filtres à gazole	

LA POMPE D'INJECTION EST ACTIONNEE PAR :

La pompe d'alimentation	
Par le gazole	
Par le moteur	

**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

**EPREUVE DE TECHNOLOGIE DU VEHICULE**

LA PURGE DU CIRCUIT HAUTE PRESSION S'EFFECTUE :

En desserrant la vis de purge située sur les filtres	
En desserrant les injecteurs	
En desserrant les canalisations à l'entrée des injecteurs	

LE ROLE D'UN INJECTEUR EST :

D'injecter de l'air dans le cylindre pour le mélanger avec le gazole	
De pulvériser du carburant dans le cylindre	
De purger le circuit haute pression	

LA PRESSION DE GAZOLE SORTANT D'UN INJECTEUR A TROU EST DE:

30 à 40 bars	
200 à 250 bars	

POUR UN MOTEUR A INJECTION DIRECTE, L'INJECTEUR EST DU TYPE :

A téton	
A trou	
A diaphragme	



**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

**EPREUVE DE TECHNOLOGIE DU VEHICULE**

35° IDENTIFIER SUR LES ILLUSTRATIONS SUIVANTES LES SYSTEMES :

( 5 points )

D'INJECTION DIRECTE ( A )

ET CELUI D' INJECTION INDIRECTE ( B )

