

CERTIFICAT DE CONFORMITE CE VEHICULES INCOMPLETS N1

3. Véhicule pourvu d{co-innovations : Non
3.1. Code g{nt{al 6 a ou des co-innovations :
3.2. d{es aux co-innovations :
3.2.1. émissions {parantes NEDC (le cas {ch{ant) : GPL/GN/Ethanol :
3.2.2. émissions {parantes WLTP (le cas {ch{ant) : GPL/GN/Ethanol :
Essence / Diesel :
4. Tous syst{mes de propulsion hors véhicules {lectriques purs,
selon le r{glement (UE) 2017/1151 (le cas {ch{ant)
Valeurs WLTP Essence / Diesel Emissions de CO2
Phase basse 290 g/km
Phase moyenne 262 g/km
Phase haute 290 g/km
Phase extra-haute 441 g/km
Combin{es 336 g/km
Pond{r{es, combin{es Emissions de CO2
Valeurs WLTP GPL/GN/Ethanol Emissions de CO2
Phase basse :
Phase moyenne :
Phase haute :
Phase extra-haute :
Combin{es :
Pond{r{es, combin{es :
5. Véhicules {lectriques purs et véhicules hybrides rechargeables de l'ext{rieur
selon le R{glement (UE) 2017/1151 (le cas {ch{ant)
5.1. Véhicules {lectriques purs (le cas {ch{ant)
Consommation d{nergie {lectrique :
Autonomie en mode {lectrique :
Autonomie en mode {lectrique en ville :
5.2. Véhicules hybrides rechargeables de l'ext{rieur (le cas {ch{ant)
Consommation d{nergie {lectrique (EAER) ECAC, pond{r{ :
Autonomie en mode {lectrique (EAER) :
Autonomie en mode {lectrique en ville (EAER) :
Divers :
52. Remarques (*) :
35 : (*) 235/65 R 16 C (115/113)R, 6.5 J 16-66
35 : (*) 235/65 R 16 C (112/110)R, 6.5 J 16-66
35 : (*) 235/65 R 16 CP (112)R, 6.5 J 16-66 (**)
44 : (*) EA-55R 010111
45 : (*) F
49 : si MODM inf{rieure ou {gale @ 2585 kg
V{hicule {quip{ d{un syst{me radar de
courte port{e dans la bande des 24 GHz : Non

Je soussign{,
certifie par la pr{sence que le v{hicule
0.1. Marque : RENAULT
0.2. Type : VA
Variante : FM
Version : 00A16DU013D3T0
Appellation commerciale : MASTER

0.2.1. Appellation commerciale :
0.2.2. Dans le cas des véhicules r{ceptionn{fs en
plusieurs {tapes, renseignements relatifs @ la
r{ception par type du v{hicule de base
Type :
Variante :
Version :

Num{ro de r{ception par type, num{ro
0.2.3.1. Identifiants (le cas {ch{ant) :
0.2.3.2. Identifiant de la famille d'interpolation :
0.2.3.3. Identifiant de la famille ATCI :
0.2.3.4. Identifiant de la famille PEMS :
0.2.3.5. Identifiant de la famille de r{stance @ l'avancement sur route :
@ l'avancement sur route (le cas {ch{ant) :

0.2.3.6. Identifiant de la famille de syst{mes @ r{g{ration p{riodique :
0.2.3.7. Identifiant de la famille d'essais d{missions par {vaporation :
0.4. Cat{gorie du v{hicule :
0.5. Raison sociale et adresse du constructeur :

0.5.1. Dans le cas des véhicules r{ceptionn{fs en
plusieurs {tapes, raison sociale et adresse du
constructeur du v{hicule de base :
0.6. Emplacement et m{thode de fixation des
plaques r{glementaires :

Emplacement du num{ro d'identification du
v{hicule :
0.9. Nom et adresse du mandataire du constructeur :
0.10. Num{ro d'identification du v{hicule
(le cas {ch{ant) :
0.11. Date de construction du v{hicule
est conforme @ tous {gards au type
{crit dans :
Date de r{ception :
Date :
Le v{hicule ne peut pas {tre immatricul{ @ titre
permanant sans d'autres r{ceptions.
Guvancourt :
P. JACQUEMOT

Plaque dans l'encadrement de la porte avant droite
sous la gache :
Marquage @ froid sur la centre marche droite :
VF1VA000366999642
:05/02/2021

:e2*2007/46*0047*37
:14/12/2020
23/03/2021
Chef du service *Homologation Officielle*

[Signature]

Constitution générale du véhicule			
1. Nombre d'essieux	: 2	et de roues	: 4
2. Nombre et emplacement des essieux			
3. @roues jumelles	: 1 @ l'avant		
3.1. Essieux moteur (nombre, emplacement, cradoage d'un autre essieu)	: non automatisé		
4. Dimensions principales			
4.1. Empattement	: 3682 mm		
4.2. Empattement des essieux			
5.1. Longueur maximale admissible	: 5548 mm		
5.2. Longueur maximale admissible	: 2070 mm		
6. Hauteur maximale admissible	: 3500 mm		
7. Avancée de la selle d'attelage pour tracteur routier (maximum et minimum)			
12.1. Porte-@-faux arrière maximal admissible	: 1024 mm		
14. Masse			
14.1. Masse en ordre de marche du véhicule	: 2042 kg		
14.2. Masse maximale technique admissible sur chaque essieu			
15.1. Masse réelle du véhicule, incomplet	: 1308 kg		
15.2. Masse minimale du véhicule complet	: 2281 kg		
15.3. Répartition de cette masse entre les essieux			
16.1. Masse maximale technique admissible	: 3500 kg		
16.2. Masse en charge maximale technique admissible	: 3500 kg		
16.3. Masse maximale technique admissible	: 3500 kg		
16.4. Masse maximale technique admissible	: 6000 kg		
18.1. Masse tractable maximale technique admissible en cas de de l'ensemble			
18.2. Remorque @ limon d'attelage	: 2500 kg		
18.3. Remorque @ essieu central	: 750 kg		
18.4. Remorque non installée maximale	: 100 kg		
19. Masse verticale admissible au point d'attelage			
20. Constructeur du moteur	: RENAULT		
21. Code du moteur inscrit sur le moteur	: M91 D7		
22. Principe de fonctionnement	: Allumage par compression @ 4 temps		
23. Electrique pur	: Non		
23.1. Catégorie de véhicule électrique hybride	: 4 en ligne		
24. Nombre et disposition des cylindres	: 2299 cm3		
25. Cylindre du moteur	: Gazole		
26. Carburant	: Monocarburant		
26.1. Monocarburant/bicarburant/carburant modifiable/double carburant			
26.2. Type (double carburant uniquement)			
27. Puissance maximale			
27.1. Puissance nette maximale : 107 kW			
27.2. Puissance nette maximale (le cas échéant)	: 3500 tr/min		
27.3. Puissance nette maximale (le cas échéant)			
27.4. Puissance nette maximale (le cas échéant)			
28.1.1. Rapport de transmission finale (le cas échéant)	: 4		
28.1.2. Rapports de transmission finale (@ comp{ter s} et o{ncessaire})	: 8		
29. Vitesse maximale	: 154 km/h		
30. Vitesse maximale			
30.1. Vitesse maximale			
30.2. Vitesse maximale			
35. Remorqueur pour montage/remorqueur pour la détermination des coefficients de résistance au roulement (CRR) et catégorie de pneu utilisable			
36. Remorqueur pour montage/remorqueur pour la détermination des coefficients de résistance au roulement (CRR) et catégorie de pneu utilisable			
37. Dispositifs de freinage			
37.1. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.2. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.3. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.4. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.5. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.6. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.7. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.8. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.9. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.10. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.11. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.12. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.13. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.14. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.15. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.16. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.17. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.18. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.19. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.20. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.21. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.22. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.23. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.24. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.25. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.26. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.27. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.28. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.29. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.30. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.31. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.32. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.33. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.34. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.35. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.36. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.37. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.38. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.39. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.40. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.41. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.42. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.43. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.44. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.45. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.46. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.47. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.48. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.49. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.50. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.51. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.52. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.53. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.54. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.55. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.56. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.57. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.58. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.59. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.60. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.61. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.62. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.63. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.64. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.65. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.66. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.67. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.68. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.69. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.70. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.71. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.72. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.73. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.74. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.75. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.76. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.77. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.78. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.79. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.80. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.81. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.82. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.83. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.84. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.85. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.86. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.87. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.88. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.89. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.90. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.91. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.92. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.93. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.94. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.95. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.96. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.97. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.98. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.99. Pression dans la conduite d'alimentation			
37.100. Pression dans la conduite d'alimentation			

Dispositif d'attelage				
44.	Marque ou numéro de réception du dispositif	: E11*55R-017819 (*)		
45.	Type ou classes de dispositifs d'attelage	: A 50-X (*)		
45.1.	Valeurs caractéristiques			
45.2.	Valeurs caractéristiques			
45.3.	Valeurs caractéristiques			
45.4.	Valeurs caractéristiques			
45.5.	Valeurs caractéristiques			
45.6.	Valeurs caractéristiques			
45.7.	Valeurs caractéristiques			
45.8.	Valeurs caractéristiques			
45.9.	Valeurs caractéristiques			
45.10.	Valeurs caractéristiques			
45.11.	Valeurs caractéristiques			
45.12.	Valeurs caractéristiques			
45.13.	Valeurs caractéristiques			
45.14.	Valeurs caractéristiques			
45.15.	Valeurs caractéristiques			
45.16.	Valeurs caractéristiques			
45.17.	Valeurs caractéristiques			
45.18.	Valeurs caractéristiques			
45.19.	Valeurs caractéristiques			
45.20.	Valeurs caractéristiques			
45.21.	Valeurs caractéristiques			
45.22.	Valeurs caractéristiques			
45.23.	Valeurs caractéristiques			
45.24.	Valeurs caractéristiques			
45.25.	Valeurs caractéristiques			
45.26.	Valeurs caractéristiques			
45.27.	Valeurs caractéristiques			
45.28.	Valeurs caractéristiques			
45.29.	Valeurs caractéristiques			
45.30.	Valeurs caractéristiques			
45.31.	Valeurs caractéristiques			
45.32.	Valeurs caractéristiques			
45.33.	Valeurs caractéristiques			
45.34.	Valeurs caractéristiques			
45.35.	Valeurs caractéristiques			
45.36.	Valeurs caractéristiques			
45.37.	Valeurs caractéristiques			
45.38.	Valeurs caractéristiques			
45.39.	Valeurs caractéristiques			
45.40.	Valeurs caractéristiques			
45.41.	Valeurs caractéristiques			
45.42.	Valeurs caractéristiques			
45.43.	Valeurs caractéristiques			
45.44.	Valeurs caractéristiques			
45.45.	Valeurs caractéristiques			
45.46.	Valeurs caractéristiques			
45.47.	Valeurs caractéristiques			
45.48.	Valeurs caractéristiques			
45.49.	Valeurs caractéristiques			
45.50.	Valeurs caractéristiques			
45.51.	Valeurs caractéristiques			
45.52.	Valeurs caractéristiques			
45.53.	Valeurs caractéristiques			
45.54.	Valeurs caractéristiques			
45.55.	Valeurs caractéristiques			
45.56.	Valeurs caractéristiques			
45.57.	Valeurs caractéristiques			
45.58.	Valeurs caractéristiques			
45.59.	Valeurs caractéristiques			
45.60.	Valeurs caractéristiques			
45.61.	Valeurs caractéristiques			
45.62.	Valeurs caractéristiques			
45.63.	Valeurs caractéristiques			
45.64.	Valeurs caractéristiques			
45.65.	Valeurs caractéristiques			
45.66.	Valeurs caractéristiques			
45.67.	Valeurs caractéristiques			
45.68.	Valeurs caractéristiques			
45.69.	Valeurs caractéristiques			
45.70.	Valeurs caractéristiques			
45.71.	Valeurs caractéristiques			
45.72.	Valeurs caractéristiques			
45.73.	Valeurs caractéristiques			
45.74.	Valeurs caractéristiques			
45.75.	Valeurs caractéristiques			
45.76.	Valeurs caractéristiques			
45.77.	Valeurs caractéristiques			
45.78.	Valeurs caractéristiques			
45.79.	Valeurs caractéristiques			
45.80.	Valeurs caractéristiques			
45.81.	Valeurs caractéristiques			
45.82.	Valeurs caractéristiques			
45.83.	Valeurs caractéristiques			
45.84.	Valeurs caractéristiques			
45.85.	Valeurs caractéristiques			
45.86.	Valeurs caractéristiques			
45.87.	Valeurs caractéristiques			
45.88.	Valeurs caractéristiques			
45.89.	Valeurs caractéristiques			
45.90.	Valeurs caractéristiques			
45.91.	Valeurs caractéristiques			
45.92.	Valeurs caractéristiques			
45.93.	Valeurs caractéristiques			
45.94.	Valeurs caractéristiques			
45.95.	Valeurs caractéristiques			
45.96.	Valeurs caractéristiques			
45.97.	Valeurs caractéristiques			
45.98.	Valeurs caractéristiques			
45.99.	Valeurs caractéristiques			
46.00.	Valeurs caractéristiques			
46.01.	Valeurs caractéristiques			
46.02.	Valeurs caractéristiques			
46.03.	Valeurs caractéristiques			
46.04.	Valeurs caractéristiques			
46.05.	Valeurs caractéristiques			
46.06.	Valeurs caractéristiques			
46.07.	Valeurs caractéristiques			
46.08.	Valeurs caractéristiques			
46.09.	Valeurs caractéristiques			
46.10.	Valeurs caractéristiques			
46.11.	Valeurs caractéristiques			
46.12.	Valeurs caractéristiques			
46.13.	Valeurs caractéristiques			
46.14.	Valeurs caractéristiques			
46.15.	Valeurs caractéristiques			
46.16.	Valeurs caractéristiques			
46.17.	Valeurs caractéristiques			
46.18.	Valeurs caractéristiques			
46.19.	Valeurs caractéristiques			
46.20.	Valeurs caractéristiques			
46.21.	Valeurs caractéristiques			
46.22.	Valeurs caractéristiques			
46.23.	Valeurs caractéristiques			
46.24.	Valeurs caractéristiques			
46.25.	Valeurs caractéristiques			
46.26.	Valeurs caractéristiques			
46.27.	Valeurs caractéristiques			
46.28.	Valeurs caractéristiques			
46.29.	Valeurs caractéristiques			
46.30.	Valeurs caractéristiques			
46.31.	Valeurs caractéristiques			
46.32.	Valeurs caractéristiques			
46.33.	Valeurs caractéristiques			
46.34.	Valeurs caractéristiques			
46.35.	Valeurs caractéristiques			
46.36.	Valeurs caractéristiques			
46.37.	Valeurs caractéristiques			
46.38.	Valeurs caractéristiques			
46.39.	Valeurs caractéristiques			
46.40.	Valeurs caractéristiques			
46.41.	Valeurs caractéristiques			
46.42.	Valeurs caractéristiques			
46.43.	Valeurs caractéristiques			
46.44.	Valeurs caractéristiques			
46.45.	Valeurs caractéristiques			
46.46.	Valeurs caractéristiques			
46.47.	Valeurs caractéristiques			
46.48.	Valeurs caractéristiques			
46.49.	Valeurs caractéristiques			
46.50.	Valeurs caractéristiques			
46.51.	Valeurs caractéristiques			
46.52.	Valeurs caractéristiques			
46.53.	Valeurs caractéristiques			
46.54.	Valeurs caractéristiques			
46.55.	Valeurs caractéristiques			
46.56.	Valeurs caractéristiques			
46.57.	Valeurs caractéristiques			
46.58.	Valeurs caractéristiques			
46.59.	Valeurs caractéristiques			
46.60.	Valeurs caractéristiques			
46.61.	Valeurs caractéristiques			
46.62.	Valeurs caractéristiques			
46.63.	Valeurs caractéristiques			
46.64.	Valeurs caractéristiques			
46.65.	Valeurs caractéristiques			
46.66.	Valeurs caractéristiques			
46.67.	Valeurs caractéristiques			
46.68.	Valeurs caractéristiques			
46.69.	Valeurs caractéristiques			
46.70.	Valeurs caractéristiques			
46.71.	Valeurs caractéristiques			
46.72.	Valeurs caractéristiques			
46.73.	Valeurs caractéristiques			
46.74.	Valeurs caractéristiques			
46.75.	Valeurs caractéristiques			
46.76.	Valeurs caractéristiques			
46.77.	Valeurs caractéristiques			
46.78.	Valeurs caractéristiques			
46.79.	Valeurs caractéristiques			
46.80.	Valeurs caractéristiques			
46.81.	Valeurs caractéristiques			
46.82.	Valeurs caractéristiques			
46.83.	Valeurs caractéristiques			
46.84.	Valeurs caractéristiques			
46.85.	Valeurs caractéristiques			
46.86.	Valeurs caractéristiques			
46.87.	Valeurs caractéristiques			
46.88.	Valeurs caractéristiques			
46.89.	Valeurs caractéristiques			
46.90.	Valeurs caractéristiques			
46.91.	Valeurs caractéristiques			
46.92.	Valeurs caractéristiques			
46.93.	Valeurs caractéristiques			
46.94.	Valeurs caractéristiques			
46.95.	Valeurs caractéristiques			
46.96.	Valeurs caractéristiques			
46.97.	Valeurs caractéristiques			
46.98.	Valeurs caractéristiques			
46.99.	Valeurs caractéristiques			
47.00.	Valeurs caractéristiques			
47.01.	Valeurs caractéristiques			
47.02.	Valeurs caractéristiques			
47.03.	Valeurs caractéristiques			
47.04.	Valeurs caractéristiques			
47.05.	Valeurs caractéristiques			
47.06.	Valeurs caractéristiques			
47.07.	Valeurs caractéristiques			
47.08.	Valeurs caractéristiques			
47.09.	Valeurs caractéristiques			
47.10.	Valeurs caractéristiques			
47.11.	Valeurs caractéristiques			
47.12.	Valeurs caractéristiques			
47.13.	Valeurs caractéristiques			
47.14.	Valeurs caractéristiques			
47.15.	Valeurs caractéristiques			
47.16.	Valeurs caractéristiques			
47.17.	Valeurs caractéristiques			
47.18.	Valeurs caractéristiques			
47.19.	Valeurs caractéristiques			
47.20.	Valeurs caractéristiques			
47.21.	Valeurs caractéristiques			
47.22.	Valeurs caractéristiques			
47.23.	Valeurs caractéristiques			
47.24.	Valeurs caractéristiques			
47.25.	Valeurs caractéristiques			
47.26.	Valeurs caractéristiques			
47.27.	Valeurs caractéristiques			
47.28.	Valeurs caractéristiques			
47.29.	Valeurs caractéristiques			
47.30.	Valeurs caractéristiques			
47.31.	Valeurs caractéristiques			
47.32.	Valeurs caractéristiques			
47.33.	Valeurs caractéristiques			
47.34.	Valeurs caractéristiques			
47.35.	Valeurs caractéristiques			
47.36.	Valeurs caractéristiques			
47.37.	Valeurs caractéristiques			
47.38.	Valeurs caractéristiques			
47.39.	Valeurs caractéristiques			
47.40.	Valeurs caractéristiques			
47.41.	Valeurs caractéristiques			
47.42.	Valeurs caractéristiques			
47.43.	Valeurs caractéristiques			
47.44.	Valeurs caractéristiques			
47.45.	Valeurs caractéristiques			
47.46.	Valeurs caractéristiques			
47.47.	Valeurs caractéristiques			
47.48.	Valeurs caractéristiques			
47.49.	Valeurs caractéristiques			
47.50.	Valeurs caractéristiques			
47.51.	Valeurs caractéristiques			
47.52.	Valeurs caractéristiques			
47.53.	Valeurs caractéristiques			
47.54.	Valeurs caractéristiques			
47.55.	Valeurs caractéristiques			
47.56.	Valeurs caractéristiques			
47.57.	Valeurs caractéristiques			
47.58.	Valeurs caractéristiques			
47.59.	Valeurs caractéristiques			
47.60.	Valeurs caractéristiques			
47.61.	Valeurs caractéristiques			
47.62.	Valeurs caractéristiques			
47.63.	Valeurs caractéristiques			
47.64.	Valeurs caractéristiques			
47.65.	Valeurs caractéristiques			
47.66.	Valeurs caractéristiques			
47.67.	Valeurs caractéristiques			
47.68.	Valeurs caractéristiques			
47.69.	Valeurs caractéristiques			
47.70.	Valeurs caractéristiques			
47.71.	Valeurs caractéristiques			
47.72.	Valeurs caractéristiques			
47.73.	Valeurs caractéristiques			
47.74.	Valeurs caractéristiques			
47.75.	Valeurs caractéristiques			
47.76.	Valeurs caractéristiques			
47.77.	Valeurs caractéristiques			
47.78.	Valeurs caractéristiques			
47.79.	Valeurs caractéristiques			
47.80.	Valeurs caractéristiques			
47.81.	Valeurs caractéristiques			
47.82.	Valeurs caractéristiques			
47.83.	Valeurs caractéristiques			
47.84.	Valeurs caractéristiques			
47.85.	Valeurs caractéristiques			
47.86.	Valeurs caractéristiques			
47.87.	Valeurs caractéristiques			
47.88.	Valeurs caractéristiques			
47.89.	Valeurs caractéristiques			
47.90.	Valeurs caractéristiques			
47.91.	Valeurs caractéristiques			
47.92.	Valeurs caractéristiques			
47.93.	Valeurs caractéristiques			
47.94.	Valeurs caractéristiques			
47.95.	Valeurs caractéristiques			
47.96.	Valeurs caractéristiques			
47.97.	Valeurs caractéristiques			
47.98.	Valeurs caractéristiques			
47.99.	Valeurs caractéristiques			
48.00.	Valeurs caractéristiques			
48.01.	Valeurs caractéristiques			
48.02.	Valeurs caractéristiques			
48.03.	Valeurs caractéristiques			
48.04.	Valeurs caractéristiques			
48.05.	Valeurs caractéristiques			
48.06.	Valeurs caractéristiques			
48.07.	Valeurs caractéristiques			
48.08.	Valeurs caractéristiques			
48.09.	Valeurs caractéristiques			
48.10.	Valeurs caractéristiques			
48.11.	Valeurs caractéristiques			
48.12.	Valeurs caractéristiques			
48.13.	Valeurs caractéristiques			
48.14.	Valeurs caractéristiques			
48.15.	Valeurs caractéristiques			
48.16.	Valeurs caractéristiques			
48.17.	Valeurs caractéristiques			
48.18.	Valeurs caractéristiques			
48.19.	Valeurs caractéristiques			
48.20.	Valeurs caractéristiques			
48.21.	Valeurs caractéristiques			
48.22.	Valeurs caractéristiques			
48.23.	Valeurs caractéristiques			
48.24.	Valeurs caractéristiques			
48.25.	Valeurs caractéristiques			
48.26.	Valeurs caractéristiques			
48.27.	Valeurs caractéristiques			
48.28.	Valeurs caractéristiques			
48.29.	Valeurs caractéristiques			
48.30.	Valeurs caractéristiques			
48.31.	Valeurs caractéristiques			
48.32.	Valeurs caractéristiques			
48.33.	Valeurs caractéristiques			
48.34.	Valeurs caractéristiques			
48.35.	Valeurs caractéristiques			
48.36.	Valeurs caractéristiques			
48.37.	Valeurs caractéristiques			
48.38.	Valeurs caractéristiques			
48.39.	Valeurs caractéristiques			
48.40.	Valeurs caractéristiques			
48.41.	Valeurs caractéristiques			
48.42.	Valeurs caractéristiques			
48.43.	Valeurs caractéristiques			
48.44.	Valeurs caractéristiques			
48.45.	Valeurs caractéristiques			
48.46.	Valeurs caractéristiques			
48.47.	Valeurs caractéristiques			
48.48.	Valeurs caractéristiques			
48.49.	Valeurs caractéristiques			
48.50.	Valeurs caractéristiques			
48.51.	Vale			