Journal officiel
de l'Union européenne

FR
Série L

2026/1909

5.8.2026

# DÉCISION D'EXÉCUTION (UE) 2026/1909 DE LA COMMISSION

**du 12 juin 2026**

**portant modalités d'application de la directive (UE) 2016/797 du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne une demande des Pays-Bas de ne pas appliquer le tableau de priorité des niveaux pris en charge au sol figurant dans le règlement d'exécution (UE) 2023/1695 de la Commission**

*[notifiée sous le numéro C(2026) 3923]*

**(Le texte en langue néerlandaise est le seul faisant foi.)**

LA COMMISSION EUROPÉENNE,

vu le traité sur le fonctionnement de l'Union européenne,

vu la directive (UE) 2016/797 du Parlement européen et du Conseil du 11 mai 2016 relative à l'interopérabilité du système ferroviaire au sein de l'Union européenne ([1]), et notamment son article 7, paragraphe 4,

considérant ce qui suit:

(1) Le 9 février 2026, les Pays-Bas ont présenté à la Commission une demande de non-application jusqu'au 31 décembre 2032 du point 5.10.2.4 de la spécification Subset-026 ([2]), obligatoire en application du tableau A 2, index n° 4, de l'annexe I, appendice A, du règlement d'exécution (UE) 2023/1695 de la Commission ([3]), à leurs 175 trains VIRM (ci-après la «demande»). La demande a été présentée sur la base de l'article 7, paragraphe 1, point c), de la directive (UE) 2016/797.

(2) Le point 5.10.2.4 de la spécification Subset-026, obligatoire en application du tableau A 2, index n° 4, de l'annexe I, appendice A, du règlement d'exécution (UE) 2023/1695, prévoit qu'un seul tableau de priorité établi des niveaux du système européen de gestion du trafic ferroviaire (ERTMS) pris en charge au sol est envoyé à l'équipement de signalisation embarqué.

(3) Le projet visé dans la demande concerne 175 rames VIRM appartenant à l'entreprise ferroviaire néerlandaise Nederlandse Spoorwegen et devant être équipées du système européen de contrôle des trains (ETCS) BL3R2 et d'un commutateur permettant aux trains de fonctionner uniquement en mode «Automatische TreinBeïnvloeding» (ATB), c'est-à-dire la fonction «ATB uniquement». Cette fonction permet de conduire le train en utilisant le système de signalisation néerlandais ATB de classe B, qui ignore de fait le tableau de priorité des niveaux ETCS envoyé par le sol. Un programme de la Nederlandse Spoorwegen est en cours pour former les conducteurs de train à l'utilisation de l'ETCS. La fonction ATB uniquement est utilisée par les conducteurs qui n'ont pas encore terminé la formation.

(4) Aux Pays-Bas, deux lignes sont équipées de systèmes de signalisation à la fois ERTMS et ATB: la ligne Amsterdam-Utrecht et la ligne Hanze. Les Pays-Bas peuvent mettre hors service la fonction ATB sur la ligne Hanze avant le 31 décembre 2032. En tout état de cause, la présente décision devrait cesser de s'appliquer dès la mise hors service de la fonction ATB sur la ligne Hanze étant donné que, dans l'intervalle, suffisamment de conducteurs auront été formés à l'ERTMS pour couvrir également la ligne Amsterdam-Utrecht.

(5) Selon les documents présentés par les Pays-Bas, le respect du point 5.10.2.4 de la spécification Subset-026, obligatoire en application du tableau A 2, index n° 4, de l'annexe I, appendice A, du règlement d'exécution (UE) 2023/1695, entraînerait un coût supplémentaire de 95 000 000 EUR. Ledit point de la spécification Subset-026 exige que l'équipement de commande embarqué du train passe toujours au niveau le plus élevé de l'ETCS, en l'occurrence au niveau 2. Dans ces conditions, il ne serait pas possible, pour les conducteurs non formés à l'ETCS, d'exploiter des trains VIRM sur les lignes à double signalisation, bien que l'ATB soit disponible à la fois à bord et au sol, ce dont découle l'impossibilité d'assurer le service avec les seuls conducteurs formés à l'ETCS.

([1]) JO L 138 du 26.5.2016, p. 44, ELI: http://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2016/797/oj.

([2]) Subset-026 est une des spécifications des exigences du système (System Requirement Specifications, SRS) consultables à l'adresse suivante: https://www.era.europa.eu/era-folder/1-ccs-tsi-appendix-mandatory-specifications-etcs-b4-r1-rmr-gsm-r-b1-mr1-frmcs-b0-ato-b1.

([3]) Règlement d'exécution (UE) 2023/1695 de la Commission du 10 août 2023 relatif à la spécification technique d'interopérabilité concernant les sous-systèmes «contrôle-commande et signalisation» du système ferroviaire dans l'Union européenne et abrogeant le règlement (UE) 2016/919 (JO L 222 du 8.9.2023, p. 380, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/1695/oj).

(6) À titre de mesures alternatives, les Pays-Bas proposent la réglementation relative à la mise en service des véhicules ferroviaires («Regeling indienststelling spoorvoertuigen») ([4]), qui définit les modalités de mise en œuvre et d'exploitation du système ATB, ainsi que l'utilisation du commutateur offrant la fonction susmentionnée «ATB uniquement». Les Pays-Bas se sont engagés à assurer la suppression de cette fonction et de ce commutateur une fois que la présente décision cessera de s'appliquer.

(7) En outre, il convient que la non-application soit strictement limitée aux rames VIRM individuelles notifiées à la Commission par les Pays-Bas. Les Pays-Bas devraient être autorisés à modifier les numéros d'identification précis de ces véhicules en en informant la Commission. Si une telle modification est apportée, les Pays-Bas devraient la notifier sans délai à la Commission.

(8) Sur la base de la justification de la demande fournie par les Pays-Bas et de la mesure alternative proposée, les conditions énoncées à l'article 7, paragraphe 1, point c), et à l'article 7, paragraphe 4, de la directive (UE) 2016/797 peuvent être considérées comme remplies pour les 175 trains VIRM énumérés à l'annexe de la présente décision. Il convient dès lors d'accepter cette demande.

(9) Les mesures prévues dans la présente décision sont conformes à l'avis du comité visé à l'article 51, paragraphe 1, de la directive (UE) 2016/797,

A ADOPTÉ LA PRÉSENTE DÉCISION:

*Article premier*

La demande des Pays-Bas de ne pas appliquer le point 5.10.2.4 de la spécification Subset-026 du tableau A 2, index n° 4, de l'appendice A de l'annexe I du règlement d'exécution (UE) 2023/1695 aux 175 trains VIRM énumérés à l'annexe de la présente décision est acceptée à condition que la disposition et la mesure alternatives proposées par les Pays-Bas soient appliquées.

Les Pays-Bas notifient sans délai à la Commission toute modification des identifiants des trains énumérés à l'annexe.

*Article 2*

Le Royaume des Pays-Bas est destinataire de la présente décision.

Celle-ci s'applique jusqu'au 31 décembre 2032 ou jusqu'à la mise hors service de l'ATB sur la ligne Hanze, la date la plus proche étant retenue.

Fait à Bruxelles, le 12 juin 2026.

*Par la Commission*
Apostolos TZITZIKOSTAS
*Membre de la Commission*

([4]) Réglementation notifiée à l'Agence de l'Union européenne pour les chemins de fer conformément à l'article 14, paragraphe 1, point c), de la directive (UE) 2016/797 et publiée dans la base de données des documents de référence sous l'identifiant national: IENW/BSK-2019/250897, https://rdd.era.europa.eu/RDD/LegalTextManagementPage.aspx?legaltextid=335&readonly=true.

*ANNEXE*

Liste des 175 trains VIRM concernés par la présente décision.

1. **Identifiant du type dans le RETVA: 13-110-0003-6-001-001**

Nom du type dans le RETVA: VIRMm1IV EMU ERTMS B3 R2

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 9401 | 948449010719 |
| 9401 | 948449011584 |
| 9401 | 948449050012 |
| 9401 | 948449150168 |
| 9402 | 948449010032 |
| 9402 | 948449010040 |
| 9402 | 948449050020 |
| 9402 | 948449150556 |
| 9403 | 948449010057 |
| 9403 | 948449010065 |
| 9403 | 948449050038 |
| 9403 | 948449150127 |
| 9404 | 948449010073 |
| 9404 | 948449010081 |
| 9404 | 948449050046 |
| 9404 | 948449150473 |
| 9406 | 948449010115 |
| 9406 | 948449010685 |
| 9406 | 948449050061 |
| 9406 | 948449150788 |
| 9407 | 948449010131 |
| 9407 | 948449010149 |
| 9407 | 948449050079 |
| 9407 | 948449150143 |
| 9409 | 948449010172 |
| 9409 | 948449010180 |
| 9409 | 948449050095 |
| 9409 | 948449150234 |
| 9411 | 948449010214 |
| 9411 | 948449010222 |
| 9411 | 948449050111 |
| 9411 | 948449150051 |
| 9412 | 948449010842 |
| 9412 | 948449011410 |

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 9412 | 948449050129 |
| 9412 | 948449150036 |
| 9413 | 948449010255 |
| 9413 | 948449010263 |
| 9413 | 948449050137 |
| 9413 | 948449150093 |
| 9416 | 948449010313 |
| 9416 | 948449010321 |
| 9416 | 948449050160 |
| 9416 | 948449150069 |
| 9417 | 948449010446 |
| 9417 | 948449011469 |
| 9417 | 948449050178 |
| 9417 | 948449150390 |
| 9418 | 948449010354 |
| 9418 | 948449010362 |
| 9418 | 948449050186 |
| 9418 | 948449150432 |
| 9419 | 948449010370 |
| 9419 | 948449010388 |
| 9419 | 948449050194 |
| 9419 | 948449150077 |
| 9420 | 948449010107 |
| 9420 | 948449010792 |
| 9420 | 948449050202 |
| 9420 | 948449150978 |
| 9422 | 948449010438 |
| 9422 | 948449011139 |
| 9422 | 948449050228 |
| 9422 | 948449150135 |
| 9423 | 948449010453 |
| 9423 | 948449010461 |
| 9423 | 948449050236 |
| 9423 | 948449150770 |
| 9425 | 948449010511 |
| 9425 | 948449010776 |
| 9425 | 948449050251 |
| 9425 | 948449150481 |
| 9426 | 948449010503 |

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 9426 | 948449010529 |
| 9426 | 948449050269 |
| 9426 | 948449150762 |
| 9427 | 948449010800 |
| 9427 | 948449010859 |
| 9427 | 948449050277 |
| 9427 | 948449150812 |
| 9430 | 948449010594 |
| 9430 | 948449010602 |
| 9430 | 948449050301 |
| 9430 | 948449150655 |
| 9431 | 948449010610 |
| 9431 | 948449010628 |
| 9431 | 948449050319 |
| 9431 | 948449150044 |
| 9434 | 948449010677 |
| 9434 | 948449011238 |
| 9434 | 948449050343 |
| 9434 | 948449150150 |
| 9443 | 948449010867 |
| 9443 | 948449011006 |
| 9443 | 948449050434 |
| 9443 | 948449150119 |
| 9450 | 948449010479 |
| 9450 | 948449011360 |
| 9450 | 948449050509 |
| 9450 | 948449150804 |
| 9468 | 948449010230 |
| 9468 | 948449010396 |
| 9468 | 948449050681 |
| 9468 | 948449151208 |
| 9469 | 948449010123 |
| 9469 | 948449011535 |
| 9469 | 948449050699 |
| 9469 | 948449150184 |
| 9473 | 948449010636 |
| 9473 | 948449011196 |
| 9473 | 948449050731 |
| 9473 | 948449150317 |

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 9477 | 948449011386 |
| 9477 | 948449011543 |
| 9477 | 948449050772 |
| 9477 | 948449150515 |
| 9478 | 948449011550 |
| 9478 | 948449011568 |
| 9478 | 948449050780 |
| 9478 | 948449150028 |
| 9479 | 948449011154 |
| 9479 | 948449011162 |
| 9479 | 948449050798 |
| 9479 | 948449150598 |
| 9480 | 948449011592 |
| 9480 | 948449011600 |
| 9480 | 948449050806 |
| 9480 | 948449150796 |

2. **Identifiant du type dans le RETVA: 13-109-0002-0-001-001**

Nom du type dans le RETVA: VIRMm1 VI EMU ERTMS B3R2

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 8608 | 948449200096 |
| 8608 | 948449010156 |
| 8608 | 948449050087 |
| 8608 | 948449100403 |
| 8608 | 948449150283 |
| 8608 | 948449010412 |
| 8610 | 948449200658 |
| 8610 | 948449011618 |
| 8610 | 948449050103 |
| 8610 | 948449100270 |
| 8610 | 948449150101 |
| 8610 | 948449010404 |
| 8614 | 948449200104 |
| 8614 | 948449010271 |
| 8614 | 948449050145 |
| 8614 | 948449100460 |
| 8614 | 948449150291 |
| 8614 | 948449011170 |

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 8615 | 948449200468 |
| 8615 | 948449011378 |
| 8615 | 948449050152 |
| 8615 | 948449100205 |
| 8615 | 948449150747 |
| 8615 | 948449010305 |
| 8621 | 948449200435 |
| 8621 | 948449010164 |
| 8621 | 948449050210 |
| 8621 | 948449100114 |
| 8621 | 948449150713 |
| 8621 | 948449010420 |
| 8624 | 948449200013 |
| 8624 | 948449010487 |
| 8624 | 948449050244 |
| 8624 | 948449100148 |
| 8624 | 948449150358 |
| 8624 | 948449010297 |
| 8628 | 948449200146 |
| 8628 | 948449010560 |
| 8628 | 948449050285 |
| 8628 | 948449100031 |
| 8628 | 948449150341 |
| 8628 | 948449010552 |
| 8632 | 948449200625 |
| 8632 | 948449011204 |
| 8632 | 948449050327 |
| 8632 | 948449100049 |
| 8632 | 948449150739 |
| 8632 | 948449011337 |
| 8633 | 948449200476 |
| 8633 | 948449010669 |
| 8633 | 948449050335 |
| 8633 | 948449100056 |
| 8633 | 948449151182 |
| 8633 | 948449010651 |
| 8635 | 948449200278 |
| 8635 | 948449050350 |
| 8635 | 948449100064 |

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 8635 | 948449150523 |
| 8635 | 948449010693 |
| 8635 | 948449010701 |
| 8636 | 948449200021 |
| 8636 | 948449010727 |
| 8636 | 948449010834 |
| 8636 | 948449050368 |
| 8636 | 948449100072 |
| 8636 | 948449150366 |
| 8637 | 948449200427 |
| 8637 | 948449011329 |
| 8637 | 948449050376 |
| 8637 | 948449100080 |
| 8637 | 948449150705 |
| 8637 | 948449010735 |
| 8638 | 948449200344 |
| 8638 | 948449050384 |
| 8638 | 948449100098 |
| 8638 | 948449150614 |
| 8638 | 948449010750 |
| 8638 | 948449010768 |
| 8639 | 948449200419 |
| 8639 | 948449010784 |
| 8639 | 948449011428 |
| 8639 | 948449050392 |
| 8639 | 948449100106 |
| 8639 | 948449150697 |
| 8640 | 948449200039 |
| 8640 | 948449010016 |
| 8640 | 948449050400 |
| 8640 | 948449100478 |
| 8640 | 948449150374 |
| 8640 | 948449010024 |
| 8641 | 948449200211 |
| 8641 | 948449011485 |
| 8641 | 948449050418 |
| 8641 | 948449100122 |
| 8641 | 948449150440 |
| 8641 | 948449010818 |

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 8642 | 948449200252 |
| 8642 | 948449011220 |
| 8642 | 948449011261 |
| 8642 | 948449050426 |
| 8642 | 948449100130 |
| 8642 | 948449150499 |
| 8644 | 948449200260 |
| 8644 | 948449010883 |
| 8644 | 948449050442 |
| 8644 | 948449100155 |
| 8644 | 948449150507 |
| 8644 | 948449010875 |
| 8645 | 948449200310 |
| 8645 | 948449010909 |
| 8645 | 948449050459 |
| 8645 | 948449100163 |
| 8645 | 948449150572 |
| 8645 | 948449010891 |
| 8646 | 948449200237 |
| 8646 | 948449010925 |
| 8646 | 948449050467 |
| 8646 | 948449100171 |
| 8646 | 948449150465 |
| 8646 | 948449010917 |
| 8647 | 948449200054 |
| 8647 | 948449010941 |
| 8647 | 948449050475 |
| 8647 | 948449100189 |
| 8647 | 948449150226 |
| 8647 | 948449010933 |
| 8648 | 948449200070 |
| 8648 | 948449010966 |
| 8648 | 948449050483 |
| 8648 | 948449100197 |
| 8648 | 948449150259 |
| 8648 | 948449010958 |
| 8649 | 948449200161 |
| 8649 | 948449050491 |
| 8649 | 948449100213 |

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 8649 | 948449150218 |
| 8649 | 948449010974 |
| 8649 | 948449010982 |
| 8651 | 948449200138 |
| 8651 | 948449011014 |
| 8651 | 948449011022 |
| 8651 | 948449050517 |
| 8651 | 948449100221 |
| 8651 | 948449150333 |
| 8652 | 948449010289 |
| 8652 | 948449011030 |
| 8652 | 948449200377 |
| 8652 | 948449050525 |
| 8652 | 948449100239 |
| 8652 | 948449150648 |
| 8653 | 948449011055 |
| 8653 | 948449200286 |
| 8653 | 948449011402 |
| 8653 | 948449050533 |
| 8653 | 948449100288 |
| 8653 | 948449150457 |
| 8654 | 948449011071 |
| 8654 | 948449200179 |
| 8654 | 948449011089 |
| 8654 | 948449050541 |
| 8654 | 948449100254 |
| 8654 | 948449150200 |
| 8655 | 948449200328 |
| 8655 | 948449011105 |
| 8655 | 948449011246 |
| 8655 | 948449050558 |
| 8655 | 948449100262 |
| 8655 | 948449150580 |
| 8656 | 948449011436 |
| 8656 | 948449200187 |
| 8656 | 948449010990 |
| 8656 | 948449050566 |
| 8656 | 948449100395 |
| 8656 | 948449150408 |

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 8657 | 948449011097 |
| 8657 | 948449011147 |
| 8657 | 948449200229 |
| 8657 | 948449050574 |
| 8657 | 948449100247 |
| 8657 | 948449150531 |
| 8658 | 948449010537 |
| 8658 | 948449200047 |
| 8658 | 948449010545 |
| 8658 | 948449050582 |
| 8658 | 948449100015 |
| 8658 | 948449150382 |
| 8659 | 948449011121 |
| 8659 | 948449200112 |
| 8659 | 948449011287 |
| 8659 | 948449050590 |
| 8659 | 948449100304 |
| 8659 | 948449150309 |
| 8660 | 948449200153 |
| 8660 | 948449010644 |
| 8660 | 948449011576 |
| 8660 | 948449050608 |
| 8660 | 948449100312 |
| 8660 | 948449150192 |
| 8661 | 948449010339 |
| 8661 | 948449011279 |
| 8661 | 948449200351 |
| 8661 | 948449050616 |
| 8661 | 948449100320 |
| 8661 | 948449150622 |
| 8662 | 948449200393 |
| 8662 | 948449011345 |
| 8662 | 948449011451 |
| 8662 | 948449050624 |
| 8662 | 948449100338 |
| 8662 | 948449150671 |
| 8663 | 948449010248 |
| 8663 | 948449200302 |
| 8663 | 948449011253 |

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 8663 | 948449050632 |
| 8663 | 948449100346 |
| 8663 | 948449150564 |
| 8664 | 948449011188 |
| 8664 | 948449011519 |
| 8664 | 948449200401 |
| 8664 | 948449050640 |
| 8664 | 948449100387 |
| 8664 | 948449150689 |
| 8665 | 948449011295 |
| 8665 | 948449200443 |
| 8665 | 948449011303 |
| 8665 | 948449050657 |
| 8665 | 948449100361 |
| 8665 | 948449150721 |
| 8666 | 948449011311 |
| 8666 | 948449200088 |
| 8666 | 948449010743 |
| 8666 | 948449050665 |
| 8666 | 948449100379 |
| 8666 | 948449150267 |
| 8667 | 948449011212 |
| 8667 | 948449200336 |
| 8667 | 948449011063 |
| 8667 | 948449050673 |
| 8667 | 948449100353 |
| 8667 | 948449150606 |
| 8670 | 948449010347 |
| 8670 | 948449011394 |
| 8670 | 948449200062 |
| 8670 | 948449050707 |
| 8670 | 948449100411 |
| 8670 | 948449150242 |
| 8671 | 948449010206 |
| 8671 | 948449200195 |
| 8671 | 948449010198 |
| 8671 | 948449050715 |
| 8671 | 948449100437 |
| 8671 | 948449150416 |

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 8672 | 948449200120 |
| 8672 | 948449011352 |
| 8672 | 948449011444 |
| 8672 | 948449050723 |
| 8672 | 948449100429 |
| 8672 | 948449150325 |
| 8674 | 948449011477 |
| 8674 | 948449200369 |
| 8674 | 948449010826 |
| 8674 | 948449050749 |
| 8674 | 948449100445 |
| 8674 | 948449150630 |
| 8675 | 948449011493 |
| 8675 | 948449200294 |
| 8675 | 948449011501 |
| 8675 | 948449050756 |
| 8675 | 948449100452 |
| 8675 | 948449150549 |
| 8676 | 948449010586 |
| 8676 | 948449200203 |
| 8676 | 948449011527 |
| 8676 | 948449050764 |
| 8676 | 948449100296 |
| 8676 | 948449150424 |
| 8681 | 948449200385 |
| 8681 | 948449010578 |
| 8681 | 948449011048 |
| 8681 | 948449050814 |
| 8681 | 948449100023 |
| 8681 | 948449150663 |

3. **Identifiant du type dans le RETVA: 13-122-0002-3-001-001**

Nom du type dans le RETVA: VIRMm2/3 IV EMU ERTMS B3R2

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 9504 | 948449211655 |
| 9504 | 948449211663 |
| 9504 | 948449251040 |
| 9504 | 948449150838 |

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 9506 | 948449211739 |
| 9506 | 948449211747 |
| 9506 | 948449251065 |
| 9506 | 948449150879 |
| 9508 | 948449211770 |
| 9508 | 948449211788 |
| 9508 | 948449251081 |
| 9508 | 948449150895 |
| 9510 | 948449211705 |
| 9510 | 948449211820 |
| 9510 | 948449251107 |
| 9510 | 948449150911 |
| 9512 | 948449211853 |
| 9512 | 948449211861 |
| 9512 | 948449251123 |
| 9512 | 948449150853 |
| 9514 | 948449211671 |
| 9514 | 948449211689 |
| 9514 | 948449251149 |
| 9514 | 948449150937 |
| 9516 | 948449211937 |
| 9516 | 948449211945 |
| 9516 | 948449251164 |
| 9516 | 948449150275 |
| 9518 | 948449211879 |
| 9518 | 948449211978 |
| 9518 | 948449251180 |
| 9518 | 948449150994 |
| 9520 | 948449212018 |
| 9520 | 948449212026 |
| 9520 | 948449251206 |
| 9520 | 948449151018 |
| 9522 | 948449211812 |
| 9522 | 948449212067 |
| 9522 | 948449251222 |
| 9522 | 948449151034 |
| 9524 | 948449211697 |
| 9524 | 948449212091 |
| 9524 | 948449251248 |

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 9524 | 948449151059 |
| 9525 | 948449212117 |
| 9525 | 948449212125 |
| 9525 | 948449251255 |
| 9525 | 948449151067 |
| 9528 | 948449251289 |
| 9528 | 948449150820 |
| 9528 | 948449212059 |
| 9528 | 948449212224 |
| 9544 | 948449212497 |
| 9544 | 948449212505 |
| 9544 | 948449251446 |
| 9544 | 948449151257 |

4. **Identifiant du type dans le RETVA: 13-117-0002-3-001-001**

Nom du type dans le RETVA: VIRMm2/3 VI EMU ERTMS B3 R2

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 8701 | 948449200484 |
| 8701 | 948449211895 |
| 8701 | 948449211903 |
| 8701 | 948449251016 |
| 8701 | 948449300573 |
| 8701 | 948449150952 |
| 8702 | 948449200450 |
| 8702 | 948449211630 |
| 8702 | 948449212331 |
| 8702 | 948449251024 |
| 8702 | 948449300623 |
| 8702 | 948449150176 |
| 8703 | 948449200492 |
| 8703 | 948449211721 |
| 8703 | 948449211911 |
| 8703 | 948449251032 |
| 8703 | 948449300581 |
| 8703 | 948449150960 |
| 8705 | 948449200500 |
| 8705 | 948449211713 |
| 8705 | 948449211929 |

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 8705 | 948449251057 |
| 8705 | 948449300599 |
| 8705 | 948449151091 |
| 8707 | 948449200518 |
| 8707 | 948449211762 |
| 8707 | 948449211986 |
| 8707 | 948449251073 |
| 8707 | 948449300482 |
| 8707 | 948449150887 |
| 8709 | 948449200526 |
| 8709 | 948449211796 |
| 8709 | 948449211804 |
| 8709 | 948449251099 |
| 8709 | 948449300565 |
| 8709 | 948449150903 |
| 8713 | 948449200542 |
| 8713 | 948449211887 |
| 8713 | 948449212216 |
| 8713 | 948449251131 |
| 8713 | 948449300490 |
| 8713 | 948449150929 |
| 8715 | 948449200559 |
| 8715 | 948449212109 |
| 8715 | 948449212174 |
| 8715 | 948449251156 |
| 8715 | 948449300540 |
| 8715 | 948449150945 |
| 8717 | 948449200567 |
| 8717 | 948449211952 |
| 8717 | 948449211960 |
| 8717 | 948449251172 |
| 8717 | 948449300524 |
| 8717 | 948449150986 |
| 8719 | 948449200575 |
| 8719 | 948449211994 |
| 8719 | 948449212000 |
| 8719 | 948449251198 |
| 8719 | 948449300557 |
| 8719 | 948449151000 |

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 8721 | 948449200583 |
| 8721 | 948449212042 |
| 8721 | 948449212158 |
| 8721 | 948449251214 |
| 8721 | 948449300508 |
| 8721 | 948449151026 |
| 8723 | 948449200591 |
| 8723 | 948449212075 |
| 8723 | 948449212083 |
| 8723 | 948449251230 |
| 8723 | 948449300532 |
| 8723 | 948449151042 |
| 8726 | 948449200609 |
| 8726 | 948449212133 |
| 8726 | 948449212141 |
| 8726 | 948449251263 |
| 8726 | 948449300607 |
| 8726 | 948449151075 |
| 8727 | 948449200617 |
| 8727 | 948449211754 |
| 8727 | 948449212166 |
| 8727 | 948449251271 |
| 8727 | 948449300615 |
| 8727 | 948449151083 |
| 8729 | 948449200633 |
| 8729 | 948449212190 |
| 8729 | 948449212208 |
| 8729 | 948449251297 |
| 8729 | 948449300631 |
| 8729 | 948449151109 |
| 8730 | 948449200641 |
| 8730 | 948449211648 |
| 8730 | 948449211846 |
| 8730 | 948449251305 |
| 8730 | 948449300649 |
| 8730 | 948449150861 |
| 8731 | 948449200245 |
| 8731 | 948449212232 |
| 8731 | 948449212240 |

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 8731 | 948449251313 |
| 8731 | 948449300656 |
| 8731 | 948449151125 |
| 8732 | 948449200666 |
| 8732 | 948449212257 |
| 8732 | 948449212265 |
| 8732 | 948449251321 |
| 8732 | 948449300664 |
| 8732 | 948449151133 |
| 8733 | 948449200674 |
| 8733 | 948449212273 |
| 8733 | 948449212281 |
| 8733 | 948449251339 |
| 8733 | 948449300672 |
| 8733 | 948449151141 |
| 8734 | 948449200682 |
| 8734 | 948449212299 |
| 8734 | 948449212307 |
| 8734 | 948449251347 |
| 8734 | 948449300680 |
| 8734 | 948449151158 |
| 8735 | 948449200690 |
| 8735 | 948449212315 |
| 8735 | 948449212323 |
| 8735 | 948449251354 |
| 8735 | 948449300698 |
| 8735 | 948449151166 |
| 8736 | 948449200708 |
| 8736 | 948449212034 |
| 8736 | 948449212349 |
| 8736 | 948449251362 |
| 8736 | 948449300706 |
| 8736 | 948449151174 |
| 8737 | 948449200716 |
| 8737 | 948449212356 |
| 8737 | 948449212364 |
| 8737 | 948449251370 |
| 8737 | 948449300714 |
| 8737 | 948449150754 |

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 8738 | 948449200724 |
| 8738 | 948449212372 |
| 8738 | 948449212380 |
| 8738 | 948449251388 |
| 8738 | 948449300722 |
| 8738 | 948449151190 |
| 8739 | 948449200732 |
| 8739 | 948449212398 |
| 8739 | 948449212406 |
| 8739 | 948449251396 |
| 8739 | 948449300730 |
| 8739 | 948449151117 |
| 8740 | 948449200740 |
| 8740 | 948449212414 |
| 8740 | 948449212422 |
| 8740 | 948449251404 |
| 8740 | 948449300748 |
| 8740 | 948449151216 |
| 8741 | 948449200757 |
| 8741 | 948449212430 |
| 8741 | 948449212448 |
| 8741 | 948449251412 |
| 8741 | 948449300755 |
| 8741 | 948449151224 |
| 8742 | 948449200765 |
| 8742 | 948449212455 |
| 8742 | 948449212463 |
| 8742 | 948449251420 |
| 8742 | 948449300763 |
| 8742 | 948449151232 |
| 8743 | 948449200773 |
| 8743 | 948449212471 |
| 8743 | 948449212489 |
| 8743 | 948449251438 |
| 8743 | 948449300771 |
| 8743 | 948449151240 |
| 8745 | 948449200799 |
| 8745 | 948449212513 |
| 8745 | 948449212521 |

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 8745 | 948449251453 |
| 8745 | 948449300797 |
| 8745 | 948449151265 |
| 8746 | 948449200807 |
| 8746 | 948449212539 |
| 8746 | 948449212547 |
| 8746 | 948449251461 |
| 8746 | 948449300805 |
| 8746 | 948449151273 |

5. **Identifiant du type dans le RETVA: 13-123-0002-1-001-001**

Nom du type dans le RETVA: VIRMm4 IV EMU

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 9547 | 948449212596 |
| 9547 | 948449212604 |
| 9547 | 948449251479 |
| 9547 | 948449151281 |
| 9548 | 948449212612 |
| 9548 | 948449212620 |
| 9548 | 948449251487 |
| 9548 | 948449151299 |
| 9549 | 948449212638 |
| 9549 | 948449212646 |
| 9549 | 948449251495 |
| 9549 | 948449151307 |
| 9550 | 948449212653 |
| 9550 | 948449212661 |
| 9550 | 948449251503 |
| 9550 | 948449151315 |
| 9551 | 948449212679 |
| 9551 | 948449212687 |
| 9551 | 948449251511 |
| 9551 | 948449151323 |
| 9552 | 948449212695 |
| 9552 | 948449212703 |
| 9552 | 948449251529 |
| 9552 | 948449151331 |
| 9553 | 948449212711 |

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 9553 | 948449212729 |
| 9553 | 948449251537 |
| 9553 | 948449151349 |
| 9554 | 948449212737 |
| 9554 | 948449212745 |
| 9554 | 948449251545 |
| 9554 | 948449151356 |
| 9555 | 948449212752 |
| 9555 | 948449212760 |
| 9555 | 948449251552 |
| 9555 | 948449151364 |
| 9556 | 948449212778 |
| 9556 | 948449212786 |
| 9556 | 948449251560 |
| 9556 | 948449151372 |
| 9557 | 948449212794 |
| 9557 | 948449212802 |
| 9557 | 948449251578 |
| 9557 | 948449151380 |
| 9558 | 948449212810 |
| 9558 | 948449212828 |
| 9558 | 948449251586 |
| 9558 | 948449151398 |
| 9559 | 948449212836 |
| 9559 | 948449212844 |
| 9559 | 948449251594 |
| 9559 | 948449151406 |
| 9560 | 948449212851 |
| 9560 | 948449212869 |
| 9560 | 948449251602 |
| 9560 | 948449151414 |
| 9561 | 948449212877 |
| 9561 | 948449212885 |
| 9561 | 948449251610 |
| 9561 | 948449151422 |
| 9562 | 948449212893 |
| 9562 | 948449212901 |
| 9562 | 948449251628 |
| 9562 | 948449151430 |

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 9563 | 948449212919 |
| 9563 | 948449212927 |
| 9563 | 948449251636 |
| 9563 | 948449151448 |
| 9564 | 948449212935 |
| 9564 | 948449212943 |
| 9564 | 948449251644 |
| 9564 | 948449151455 |
| 9565 | 948449212950 |
| 9565 | 948449212968 |
| 9565 | 948449251651 |
| 9565 | 948449151463 |
| 9566 | 948449212976 |
| 9566 | 948449212984 |
| 9566 | 948449251669 |
| 9566 | 948449151471 |
| 9567 | 948449212992 |
| 9567 | 948449213008 |
| 9567 | 948449251677 |
| 9567 | 948449151489 |
| 9568 | 948449213016 |
| 9568 | 948449213024 |
| 9568 | 948449251685 |
| 9568 | 948449151497 |
| 9569 | 948449213032 |
| 9569 | 948449213040 |
| 9569 | 948449251693 |
| 9569 | 948449151505 |
| 9570 | 948449213057 |
| 9570 | 948449213065 |
| 9570 | 948449251701 |
| 9570 | 948449151513 |
| 9571 | 948449213073 |
| 9571 | 948449213081 |
| 9571 | 948449251719 |
| 9571 | 948449151521 |
| 9572 | 948449213099 |
| 9572 | 948449213107 |
| 9572 | 948449251727 |

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 9572 | 948449151539 |
| 9573 | 948449213115 |
| 9573 | 948449213123 |
| 9573 | 948449251735 |
| 9573 | 948449151547 |
| 9574 | 948449213131 |
| 9574 | 948449213149 |
| 9574 | 948449251743 |
| 9574 | 948449151554 |
| 9575 | 948449213156 |
| 9575 | 948449213164 |
| 9575 | 948449251750 |
| 9575 | 948449151562 |
| 9576 | 948449213172 |
| 9576 | 948449213180 |
| 9576 | 948449251768 |
| 9576 | 948449151570 |
| 9577 | 948449213198 |
| 9577 | 948449213206 |
| 9577 | 948449251776 |
| 9577 | 948449151588 |
| 9578 | 948449213222 |
| 9578 | 948449251784 |
| 9578 | 948449151596 |
| 9578 | 948449213610 |
| 9579 | 948449213230 |
| 9579 | 948449213248 |
| 9579 | 948449251792 |
| 9579 | 948449151604 |
| 9580 | 948449213255 |
| 9580 | 948449213263 |
| 9580 | 948449251800 |
| 9580 | 948449151612 |
| 9581 | 948449213271 |
| 9581 | 948449213289 |
| 9581 | 948449251818 |
| 9581 | 948449151620 |
| 9582 | 948449213214 |
| 9582 | 948449213305 |

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 9582 | 948449251826 |
| 9582 | 948449151638 |
| 9583 | 948449213297 |
| 9583 | 948449213313 |
| 9583 | 948449213321 |
| 9583 | 948449251834 |
| 9584 | 948449151646 |
| 9584 | 948449213339 |
| 9584 | 948449213347 |
| 9584 | 948449251842 |
| 9585 | 948449151653 |
| 9585 | 948449213354 |
| 9585 | 948449213362 |
| 9585 | 948449251859 |
| 9586 | 948449151661 |
| 9586 | 948449213370 |
| 9586 | 948449213388 |
| 9586 | 948449251867 |
| 9587 | 948449151679 |
| 9587 | 948449213396 |
| 9587 | 948449213404 |
| 9587 | 948449251875 |
| 9588 | 948449151687 |
| 9588 | 948449213412 |
| 9588 | 948449213420 |
| 9588 | 948449251883 |
| 9589 | 948449151695 |
| 9589 | 948449213438 |
| 9589 | 948449213446 |
| 9589 | 948449251891 |
| 9590 | 948449151703 |
| 9590 | 948449213453 |
| 9590 | 948449213461 |
| 9590 | 948449251909 |
| 9591 | 948449151711 |
| 9591 | 948449213479 |
| 9591 | 948449213487 |
| 9591 | 948449251917 |
| 9592 | 948449151729 |

| Numéro de la rame | NEV |
|---|---|
| 9592 | 948449213495 |
| 9592 | 948449213503 |
| 9592 | 948449251925 |
| 9593 | 948449151737 |
| 9593 | 948449213511 |
| 9593 | 948449213529 |
| 9593 | 948449251933 |
| 9594 | 948449151745 |
| 9594 | 948449213537 |
| 9594 | 948449213545 |
| 9594 | 948449251941 |
| 9595 | 948449151752 |
| 9595 | 948449213552 |
| 9595 | 948449213560 |
| 9595 | 948449251958 |
| 9596 | 948449151760 |
| 9596 | 948449213578 |
| 9596 | 948449213586 |
| 9596 | 948449251966 |
| 9597 | 948449151778 |
| 9597 | 948449213594 |
| 9597 | 948449213602 |
| 9597 | 948449251974 |