

## STARTER LE – Euro 5 - 12.80 m

Autobus de ligne Suburbaine - Interurbaine

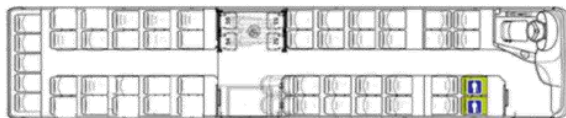
51 places assises + 4 assises relevables ou 1 UFR + 25 places debout



### AMENAGEMENT

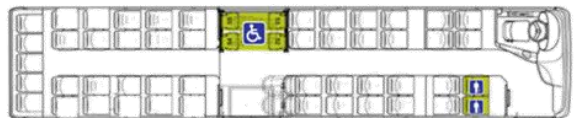
#### Prédisposition UFR

 0  55 (dont 2 PMR)  25



#### UFR complet

 1  51 (dont 2 PMR)  25



51 places assises + 4 assises relevables + 1 conducteur  
51 places assises + 1 UFR + 1 conducteur



25 places debout

### CARACTERISTIQUES GENERALES

Longueur HT ..... 12 795 mm  
Largeur HT ..... 2 550 mm  
Hauteur HT ..... 2 920 mm  
Empattement ..... 6 500 mm  
PTAV ..... 11 740 kg  
PTAC ..... 17 200 kg  
Porte-à-faux avant ..... 2 755 mm  
Porte-à-faux arrière ..... 3 540 mm  
Hauteur intérieure ..... 2 450 mm

Hauteur d'accès portes AV / MED ..... 350 mm / 250 mm  
Hauteur de plancher / sol ..... 350 mm  
Largeur porte AV / MED ..... 820 mm / 1 350 mm  
Angle d'attaque / de fuite ..... 8° / 8°  
Rayon de balayage ..... 9 365 mm  
Rayon de braquage ..... 6 600 mm  
Poids maxi sur essieu AV ..... 5 500 Kg  
Poids maxi sur essieu AR ..... 11 600 Kg  
Voie AV / AR ..... 1828 mm / 1696 mm

## Motorisation

MAN D 0836 LOH 64 - Euro 5,  
Diesel 6 cylindres / 6,871 litres EDC Common Rail 1600 bar.  
Puissance de 290 cv, soit 213 kW à 2 300 trs/mn avec un couple maxi de 1 100 Nm de 1 200 à 1 700 trs/mn  
Technologie EGR.  
Ventilateur à entraînement hydrostatique  
Défugeur GO avec résistance électrique  
Compartiment moteur Eclairage

## Boîte de vitesse et Ralentisseur

Boîte de vitesses automatique ZF type 1200 Ecolife avec retarder intégré  
Ralentisseur Intarder ZF, couplé au frein de service + commande au volant

## Suspensions

AV 2 coussins pneumatiques, 2 amortisseurs et 1 valve de correction d'assiette  
AR 4 coussins pneumatiques, 4 amortisseurs et 2 valves de correction d'assiette, Pilotées ECAS

## Direction et Pont

Direction de marque ZF 8098  
Train AV MAN type VOK-07B avec barre stabilisatrice  
Pont arrière MAN hypoïde HOY 1175 à simple réduction, couple série 5,57

## Sécurité

Freinage AV / AR : freins à disque ventilés à commande pneumatique  
Système anti-blocage des roues, ABS 4 capteurs  
Système anti-patinage des roues ASR  
Anti-retournement ECE R66  
Alarme incendie dans le compartiment moteur  
Extincteur à poudre 6 kg  
Boîte à pharmacie Marteaux brise-glace répartis dans le véhicule

## Réservoir et Pneumatiques

Réservoir à gasoil de 300 l  
Pneumatiques MICHELIN 295/80 R 22,5 XZE2

## Electricité

2 alternateurs 2 x 110Ah.  
2 batteries 2 x 12V / 110Ah.  
Alimentation 24 volts au tableau de bord

## Eclairage intérieur et extérieur

Couplage signal de détresse à l'ouverture des portes + interrupteur au tableau de bord.  
Répétiteurs de feux stop et clignotants en partie supérieure de face AR.  
Pictogrammes transports d'enfants à « Leds ».  
Feux anti brouillard AV et AR.  
Eclairage de l'embranchement

## Baies – Confort Thermique

1 aérateur de pavillon à l'avant et à l'arrière du véhicule.  
Chauffage passagers avec distribution par aérothermes en plinthe,  
Chauffage additionnel WEBASTO.  
Désembuage par résistance électrique de porte AV et de la vitre conducteur.  
Climatisation intégrale marque Konvekta KL 85 d'une puissance de 38000K .cal/h  
Baies latérales double vitrage teinté

## Espace Passagers



51 sièges fixes de marque BRUSA type Divide dont 2 sièges PMR + 4 sièges à assises relevables, Coques AR anti vandalisme, barre d'arrêt de cartable, Poignée de circulation, cale hanche. Horloge digitale avec indicateur de température extérieure.

## Environnement Passagers



Isolation thermique et phonique  
Banquette rabattable à la porte médiane  
Sièges en vis-à-vis plus conviviale

## Espace UFR et Accessibilité



1 UFR avec rampe d'accès manuelle.

Prédisposition « Annexe 11 ».

7 boutons « arrêt demandé » (6 + 1 en zone PMR)

PMR / UFR Contraste de couleur des marches, couloir, barres de maintien et main courantes, le véhicule est pré équipé pour recevoir en totalité les équipements déterminés par l'annexe 7 et 11 de la directive 2001/85

Prédisposition UFR

0 55 (dont 2 PMR) 25

UFR complet

1 51 (dont 2 PMR) 25



## Radio – Poste de Conduite



Radio CD MP3, micro col de cygne.  
Siège conducteur de marque Grammer avec tête, Réglable à suspension pneumatique.  
Pare soleil latéral et double pare soleil frontal à commande manuelle.  
Contrôleur digital VDO.  
Vide poche sur la gauche du conducteur.  
Chauffage et dégivrage pare brise par 3 aérothermes.  
Vitre latérale à dégivrage électrique, ouverture manuelle.  
Rétroviseurs extérieurs à dégivrage électrique, réglage manuel.  
Protection conducteur avec portillon.  
Ethyltest anti démarrage

## Carrosserie et Equipements extérieurs

Protection anti-corrosion par panneaux latéraux & pavillon en inox + faces AV & AR en polyester.  
Porte avant pivotante intérieure simple vantail, porte arrière pivotante intérieure double vantail  
Teinte de caisse Blanc RAL 9010.  
Châssis MAN et traverse protégées en cataphorèse  
Face avant composite / Face arrière composite  
Pare latérales et pavillon en tôles inox  
Plancher bas sur partie AV & médiane  
Porte AV 1 battant louvoyant extérieur et  
Porte médiane à double vantaux, louvoyant extérieur