

2016



Euro 6

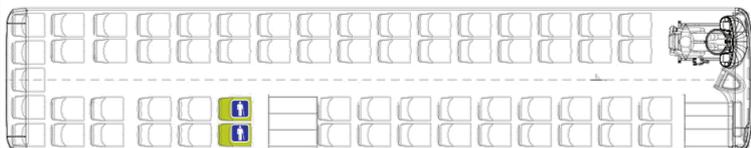
**Autocar de ligne scolaire**  
**63 places assises + 1 ou 59 places assises + 1 UFR + 1**



## Aménagement

### 13 m - Prédiposition UFR

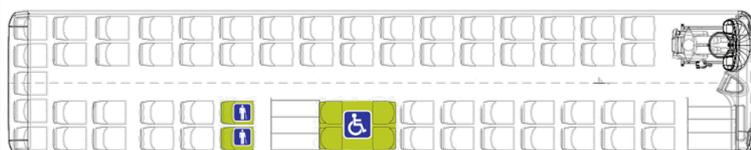
 0  63 (dont 2 PMR)



### 13 m - UFR complet

 1  59 (dont 2 PMR)

 0  63 (dont 2 PMR & 4 relevables)



**63 places assises + 1 conducteur**  
**59 places assises + 1 UFR + 1 conducteur**



**0 places debout**

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Longueur	12 995 mm
Largeur	2 540 mm
Hauteur H.T.	3 270 mm
Empattement	6 850 mm
Porte à faux AV / AR	2 741 / 3 453 mm
Largeur porte AV / MED	783 mm
Hauteur Intérieure	1 990 mm
Rayon de braquage	9 987 mm
P.T.A.C.	18 000 Kg
Poids Total à Vide	12 110 Kg
Volume de soutes	6.3 m <sup>3</sup>

## MOTORISATION / CHAÎNE CINÉMATIQUE

**Moteur** MAN D 0836 LOH 73 - Euro 6 suralimenté par turbo compresseur interrefroidi, silencieux et écoppatible.  
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 associée au SCR plus filtre à particules

**Défigeur GO** avec résistance électrique

**Boîte de vitesses** manuelle ZF 6 rapports type 6S-1901 Ecolife à commande par câbles avec assistance pneumatique

**Embrayage** mono disque type MFZ 430 – Assistance pneumatique

**Ralentisseur** Intarder ZF, couplé au frein de service + commande au volant

**Direction de marque ZF**

**Train AV** MAN à roues indépendantes

**Pont AR** MAN type HOY-1175.

**Suspensions** pneumatique intégrales à répartition électronique  
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

**Limiteur de vitesse 100 km/h géré**

**Freinage AV/AR** freins à disque ventilés à commande pneumatique

**Système anti-blocage** des roues, ABS 4 capteurs

**Système anti-patinage** des roues ASR

**Réservoir gazole** capacité 440 litres (2 X 220)

**Prise FMS** (prise de diagnostic et relevé de tendance)

**Pneumatiques Michelin** 295/80 R 22,5 XZE2

## ÉLECTRICITÉ

Tension circuit électrique 24 V

Alternateur 2 x110 Ah

Batteries 2 x 12 V / 185 Ah

## ESPACE VOYAGEURS



**Siègerie** fixe en tissu type **DIVIDE** avec cale hanche profilée.  
Ceinture de sécurité à enrouleur latéral / Barre arrêt cartable / poignées de circulation

1 banquette spécifique 2 places PMR avec accoudoir relevable

**Portes louvoyantes** avant & médiane pneumatiques, l'ensemble intégrant :

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

Bouton arrêt demandé dont 1 dans l'emplacement UFR et 1 ZONE PMR

Garnissage du plancher en revêtement PVC à forte résistance et haut niveau acoustique

Isolation thermique et phonique des faces latérales et avant / plancher / compartiment moteur

**Eclairage** central à LED (2 intensités)

Toutes baies latérales simple vitrage teinté (vert TSA) dont 4 baies coulissantes en partie supérieure à grande ouverture

**Soute** à bagages traversante

**Chauffage** par aérothermes turbo

**Pare jupe** AV et AR "LIGNE" tubulaire peint

Extracteur d'air

## ESPACE CONDUCTEUR



**Siège** réglable à suspension pneumatique avec appuie-tête et ceinture 3 points avec prétensionneur

**Volant** réglable en multi position à commande pneumatique

**Chrono tachygraphe** numérique VDO

**Coffre** chauffeur avec fermeture à clé

**Chauffage** et dégivrage individuels à ventilation du poste de conduite par aérothermes

**Vitre latérale** ouvrante à dégivrage électrique

**Pare-soleil** frontal et latéral gauche à commande manuelle

**Rétroviseurs extérieurs** SIMPLE démontables et dégivrants à commande manuelle

**Thermostat de réglage chauffage conducteur**

Patère pour veste conducteur

**Pack transports d'enfants Plus** comprenant :

- Ethylotest anti démarrage
- Pictogramme standard lumineux
- Double feux de détresse en partie supérieure et enclenchement automatique à l'ouverture des portes
- Coque AR dossiers voyageurs anti vandalisme

## SÉCURITÉ / ÉQUIPEMENT

**Système anti-blocage** des roues, ABS 4 capteurs

**Système anti-patinage** des roues ASR

**Anti-retournement** ECE R66

Trappes de secours pavillons (2)

Extincteur à poudre 6 kg (1)

**Alarme incendie** dans le compartiment moteur

Boite à pharmacie

Marteaux brise-glace répartis dans le véhicule

Rétro de contrôle espace voyageurs (AV & en partie centrale)

Sécurité porte reverse AV & AR

Système « monte baisse » de la suspension

## CARROSSERIE ET STRUCTURE

Structure semi autoportante

Face AV & AR en composite

Parois latérales et pavillon en tôles inox

Portillons en aluminium

Soute à bagages traversante

Peinture polyuréthane blanc RAL 9010

Prédisposition pour roue de secours en face avant