GRAND TORO – 8,51 m

AUTOCAR INTERURBAIN 37 PLACES ASSISES + 1 CONDUCTEUR

Longueur	**8 516 mm**
Largeur	2 350 mm
Hauteur H.T. avec clim	3 347 mm
Empattement	4 475 mm
Porte à faux AV / AR	1 669 / 2 372 mm
Voie AV / AR	1 912 / 1 697 mm
Hauteur Intérieure	1 930 mm
Rayon de braquage	8 390 mm
P.T.A.C	11 480 Kg
Poids Total à Vide	
Poids maxi sur essieu AV	
Poids maxi sur essieu AR	
Volume de soute à bagages	4,6m^3
Volume racks à bagages	0,7m^3

AMENAGEMENT

37 passagers+ 1 conducteur

6 passagers

DESCRIPTIF TECHNIQUE ET COMMERCIAL

MOTORISATION – CHAINE CINEMATIQUE

Moteur CUMMINS ISB4.5 4 cylindres Euro 6
Cylindrée 4,5 litres
Puissance 155kW (213cv) à 2 300trs/min
Couple maximum 850Nm de 1 200 à 1 500trs/min
BVA ALLISON T3270R, 6 rapports AV, 1 rapport AR
Couple de pont
Ralentisseur hydraulique Intarder intégré à la BVA, couplé au frein de service + commande au volant
Direction à assistance hydraulique
Freinage AV et AR à disques ventilés, double circuit ABS, ESP, ASR
Suspension AV à lames paraboliques, AR pneumatique, amortisseurs, barres stabilisatrices AV et AR
Réservoirs gas-oil 190 litres, AdBlue 31 litres
Limiteur de vitesse 100Km/h
Filtre décanteur d'eau sur circuit GO
Pneumatiques Michelin 245/70 R 17,5
Dispositif de détection et extinction automatique d'incendie

ELECTRICITE

Alternateur	24V 180Ah
Démarreur	24V –5kW
Batteries	2 x 12V 180Ah

ESPACE CONDUCTEUR

Siège réglable à suspension pneumatique, appuie tête, ceinture 3 points avec prétentionneur
Chauffage et dégivrage indépendants du poste de conduite + climatisation conducteur 4Kw
Chronotachygraphe numérique SIEMENS VDO
Vitre latérale dégivrante et ouvrante à commande manuelle
Pare soleil simple frontal à commande manuelle
Rétroviseurs extérieurs démontables et dégivrants à réglage électrique + rétro d'angle mort + antéviseur et accostrage
Eclairage conducteur
Radio CD
Volant réglable en hauteur et inclinaison
Coffre conducteur
Dispositif multimédia au tableau de bord intégrant radio, port USB, apple car play, google, androïd, bluetooth,

ESPACE VOYAGEURS

Siègerie inclinable, velours, accoudoir escamotable côté couloir, ceinture de sécurité à enrouleur, filet porte-revues, tablette
Chauffage passagers par convecteur, distribution par gaine
Préchauffage (Webasto 16kW)
Climatisation intégrale 21,5kW à diffusion individuelle
PMR / UFR : véhicule pré-disposé pour recevoir les équipements annexes 7 et 11 de la directive 2001/85
Racks à bagages confort (gauche et droit) avec liseuses, diffuseurs de climatisation et HP individuels
Horloge digitale
Main courante avec boutons "arrêt demandé" dont 1 dans la zone UFR et 1 aux places PMR + panneau lumineux
Eclairage intégré aux racks à bagages
Baies latérales double vitrage teinté
Rideaux lisses
Revêtement de sol en vinyle antidérapant et facile d'entretien
Pack transport d'enfants intégrant :

- Ethylotest anti démarrage
- Pictogrammes "transport d'enfants" couplés à l'ouverture des portes
- Répétiteur des feux de détresse en partie haute et enclenchement à l'ouverture des portes

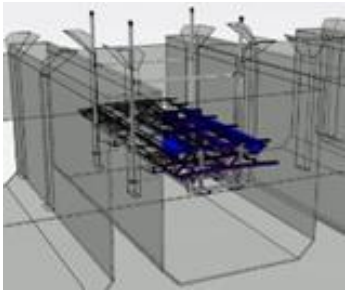
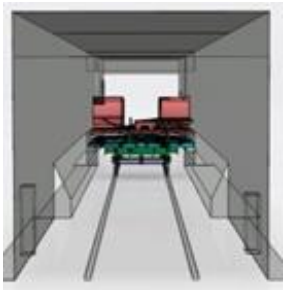
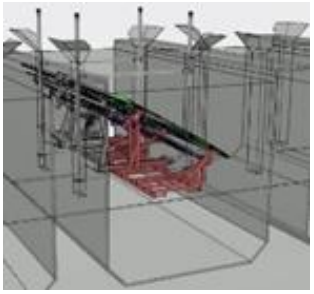
SECURITE EQUIPEMENT

2 trappes de toit (issues de secours)
Anti-retournement ECE R66
Système anti-blocage des roues ABS, EBS, ESP
Eclairage double faisceau HELLA, allumage automatique des feux
Bruiteur de marche AR
Caméra + radar de recul
Extincteur à poudre 6kg
Boîte à pharmacie
Marteaux brise glaces répartis dans le véhicule
Sécurité porte reverse AR et AR
Rétroviseur intérieur de contrôle espace voyageurs
Ouverture/fermeture de la porte AV par télécommande
Eclairage de l'emmarchement
Feux anti-brouillard AV et AR
Enjoliveurs de roues
Feux de jour (DRL)

CARROSSERIE ET STRUCTURE

Portes louvoyantes AV et AR à commande pneumatique
Soute AR 4,6m3, ouverture des portillons par pantographe
Peinture polyuréthane blanc MB9147

TABLEAU DES EMISSIONS POLLUANTES

	Procédure WHSC en mg/kWh	Procédure WHTC en mg/kWh
CO (monoxyde de carbone)	34.98	33.66
THC (hydrocarbures imbrûlés)	0.00	41.78
NOX (oxydes d'azote)	67.78	351.55
Particules (masse)	0.00	0.29
NH3 (nitrures d'hydrogène)	0.10	0.11
PPM particules (nombre)	1.903x10^11	2.17x10^11

TRAITEMENT PAR CATAPHORESE (BAIN ET FOUR DE SECHAGE)