



le microbus gruau *Simplifiez-vous la ville !*



Version THERMIQUE

La simplicité au service des usagers

- **Une meilleure accessibilité pour tous...**

- Large ouverture de porte (1,40m)
- Plancher intégralement plat
- Trois positions de hauteur de plancher (18 cm à l'arrêt)

- **...pour plus de flexibilité et de proximité**

- **Poste de conduite ergonomique:**

- Tableau de bord avec écran LCD
- Pupitre de service latéral gauche intégré
- Cloison derrière chauffeur (ossature + vitrage)
- Chauffage modulable indépendant de l'espace passager

- **Plusieurs implantations modulaires :**

- Version A :

- . Sans empl UFR : 23 places (1 chauffeur + 9 places assises + 13 places debout)
- . Avec empl UFR : 23 places (1 chauffeur + 10 places assises dont 1 UFR + 12 places debout)

- Version B:

- . Sans empl UFR : 23 places (1 chauffeur + 9 places assises + 13 places debout)
- . Avec empl UFR : 23 places (1 chauffeur + 9 places assises dont 1 UFR + 13 places debout)

- **Espace passager :**

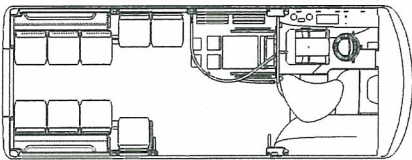
- Sièges 3 positions (assis – debout)
- Sièges et rambardes fixés sur structure latérale
- Aucune fixation au plancher
- Pré-dispositions informations voyageurs



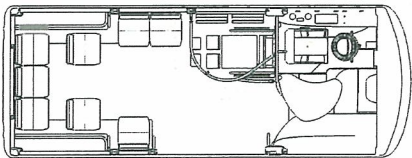
© RATP - Photo Sutton

7028602 - 04/11/2005

A



B

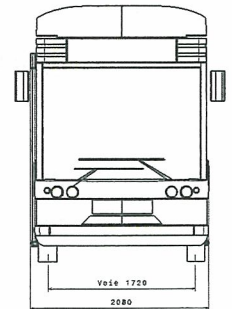
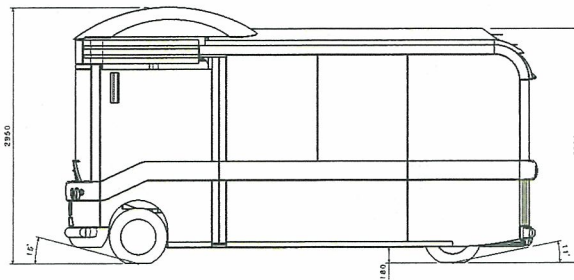
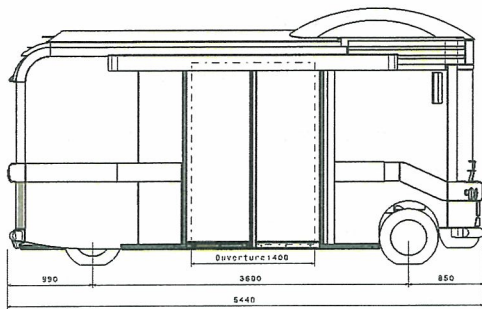


GRUAU LAVAL - B.P. 4219 - 53942 Saint-Berthevin cedex
Tél. 00.33.(0)2.43.66.39.38 - Fax. 00.33.(0)2.43.02.87.84
contact@gruau.com - www.gruau.com

le microbus gruau

CARACTERISTIQUES	UNITE	VALEUR
Dimensions générales		
▪ Longueur hors tout	m	5.46
▪ Largeur hors tout	m	2.08
▪ Hauteur du microbus	m	2.95
▪ Hauteur du plancher	m	0.23
▪ Garde au sol roulage (rehaussement possible ≤ 10 %)	m	0.18
▪ Passage porte latérale hors poignée montoire	m	1.40
▪ Rayon de braquage : entre trottoirs	m	6,70
▪ Rayon de braquage : entre murs	m	7,00
Capacité		
▪ Nombre de passagers (y compris le chauffeur)	-	23
Masses		
▪ Poids total autorisé en charge	Kg	4 980
▪ Poids à vide (sans option)	Kg	2 750
Performances		
▪ Autonomie	Km	250
▪ Vitesse maxi	Km/h	65
▪ Normes de pollution	-	EURO 4

VERSION THERMIQUE		
Chaîne traction		
▪ Moteur diesel 1.9 I JTD		
▪ Boîte de vitesse automatique AISIN		
▪ Filtre à particules		
Suspension		
▪ Pneumatique avec correcteur d'assiette		
▪ 3 positions de garde au sol : roulage, arrêt, passage d'obstacle		
Freinage		
▪ À l'AV : freins à disques à commande hydraulique		
▪ À l'AR : freins à disques à commande hydraulique		
▪ Frein de parc sur roues AR		
▪ Frein d'aide à l'exploitation		
Equipement électrique		
▪ Architecture multiplexée 24 V		
Structure		
▪ Structure type Bird-cage en aluminium		
▪ Plancher sandwich composite/aluminium		



GRUAU LAVAL – B.P.4219 – 53942 Saint-Berthevin
 Contact : Pierre-François LE GAL tél. : 33 (0)2 43 66 39 38 – Fax. 33 (0)2 43 02 87 84
 pierre-francois.legal@gruau.com – www.gruau.com – www.lemicrobusgruau.com