

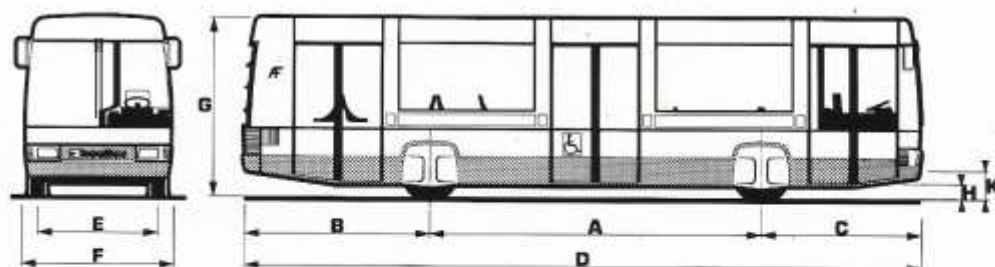
# **AUTOBUS FUTUR GG 79-85**



**heuliez**  
**BUS**



A	5700
B	3200
C	2700
D	11600
E	1910
F	2500
G	3050
H	260
K	470



## L'autobus futur Heuliez est:

CONFORTABLE ET ACCESSIBLE	SÛR	ECONOMIQUE	ELABORE																																																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>1ère marche à 260 mm du sol</li> <li>2ème marche à 470 mm du sol</li> <li>Suspension pneumatique dotée d'un système anti-roulis à flexibilité variable.</li> <li>Marche abaissable 3 portes doubles</li> <li>Siège passager anatomique</li> <li>Accès pour landaus, poussettes, etc.</li> <li>Ventilation par gaine annulaire</li> <li>Chauffage par rideau d'air chaud</li> <li>Possibilité de climatisation intégrée</li> <li>Insonorisations intérieures et extérieures très poussées</li> <li>Moins polluant</li> <li>Eclairage de lecture et d'ambiance</li> <li>Information passager très élaborée</li> <li>Etudié pour le transport des personnes à mobilité réduite</li> <li>Informations sonores pour les personnes aveugles</li> <li>Informations visuelles pour les personnes atteintes de surdité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Freins à disques</li> <li>Ralentisseur intégré</li> <li>Direction très précise</li> <li>Structure étudiée avec normes US antiretournement</li> <li>Visibilité exceptionnelle</li> <li>Poste de conduite ergonomique</li> <li>Colonne de direction réglable</li> <li>Rétroviseurs réglables de l'intérieur</li> <li>Dispositif anti-reflet</li> <li>Grands pare-chocs avant et arrière à absorption d'énergie</li> <li>Essuie glaces à balayage intégral</li> <li>Carenage de sécurité des roues</li> <li>Rambardes et colonnes de sécurité</li> <li>Normes Antifeu type US</li> <li>Protection du poste de conduite par absorption d'énergie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carrosserie modulaire</li> <li>Bas de caisse "urbain" en matière plastique</li> <li>Position du moteur favorisant l'accessibilité</li> <li>Gain de 20 % sur le CX donc gain sur consommation</li> <li>Dispositif anti-salissures</li> <li>Pièce de carrosserie facilement interchangeable</li> <li>Siège suspendu à la paroi facilitant le balayage</li> <li>Entretien des sièges facilité par le principe de construction</li> <li>Emmarchement simple grâce au principe de l'escamotage de la porte louvoyante</li> <li>Gaine technique pour le passage des fluides</li> <li>Aménagements étudiés contre les actions de vandalisme.</li> </ul>	<p>Brevets HEULIEZ utilisés sur l'Autobus Futur.</p> <table> <tr> <td>1</td><td>Elément de commutation fluide bistable</td><td>7237288</td><td>20.10.72</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Dispositif anti-roulis à flexibilité variable</td><td>7504747</td><td>14.12.75</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Réduction des bruits d'aspiration moteur thermiques</td><td>7636127</td><td>30.11.76</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Balai d'essuie glace à double lèvres</td><td>7637372</td><td>10.12.76</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Construction modulaire des carrosseries</td><td>7637532</td><td>13.12.76</td></tr> <tr> <td>6</td><td>Circulation annulaire de l'air pulsé dans une gaine de distribution</td><td>7637666</td><td>14.12.76</td></tr> <tr> <td>7</td><td>Film d'air protecteur sur lunette arrière</td><td>7637708</td><td>15.12.76</td></tr> <tr> <td>8</td><td>Carter de protection anti-salissures</td><td>7710989</td><td>12.04.77</td></tr> <tr> <td>9</td><td>Sécurité poste de conduite contre les chocs frontaux</td><td>7737369</td><td>12.12.77</td></tr> <tr> <td>10</td><td>Accès pour handicapés</td><td>7802939</td><td>02.02.78</td></tr> <tr> <td>11</td><td>Marche relevable</td><td>7803047</td><td>03.02.78</td></tr> <tr> <td></td><td>Amélioration de l'accessibilité des Autocars et Autobus</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>12</td><td>Essuie glace à balayage intégral</td><td>7809521</td><td>31.03.78</td></tr> <tr> <td>13</td><td>Perfectionnement porte louvoyante</td><td>7812960</td><td>02.05.78</td></tr> </table>	1	Elément de commutation fluide bistable	7237288	20.10.72	2	Dispositif anti-roulis à flexibilité variable	7504747	14.12.75	3	Réduction des bruits d'aspiration moteur thermiques	7636127	30.11.76	4	Balai d'essuie glace à double lèvres	7637372	10.12.76	5	Construction modulaire des carrosseries	7637532	13.12.76	6	Circulation annulaire de l'air pulsé dans une gaine de distribution	7637666	14.12.76	7	Film d'air protecteur sur lunette arrière	7637708	15.12.76	8	Carter de protection anti-salissures	7710989	12.04.77	9	Sécurité poste de conduite contre les chocs frontaux	7737369	12.12.77	10	Accès pour handicapés	7802939	02.02.78	11	Marche relevable	7803047	03.02.78		Amélioration de l'accessibilité des Autocars et Autobus			12	Essuie glace à balayage intégral	7809521	31.03.78	13	Perfectionnement porte louvoyante	7812960	02.05.78
1	Elément de commutation fluide bistable	7237288	20.10.72																																																								
2	Dispositif anti-roulis à flexibilité variable	7504747	14.12.75																																																								
3	Réduction des bruits d'aspiration moteur thermiques	7636127	30.11.76																																																								
4	Balai d'essuie glace à double lèvres	7637372	10.12.76																																																								
5	Construction modulaire des carrosseries	7637532	13.12.76																																																								
6	Circulation annulaire de l'air pulsé dans une gaine de distribution	7637666	14.12.76																																																								
7	Film d'air protecteur sur lunette arrière	7637708	15.12.76																																																								
8	Carter de protection anti-salissures	7710989	12.04.77																																																								
9	Sécurité poste de conduite contre les chocs frontaux	7737369	12.12.77																																																								
10	Accès pour handicapés	7802939	02.02.78																																																								
11	Marche relevable	7803047	03.02.78																																																								
	Amélioration de l'accessibilité des Autocars et Autobus																																																										
12	Essuie glace à balayage intégral	7809521	31.03.78																																																								
13	Perfectionnement porte louvoyante	7812960	02.05.78																																																								



LA S.A. LOUIS HEULIEZ SE RÉSERVE LE DROIT, DANS L'INTÉRÊT DE SES CLIENTS, DE MODIFIER SANS PRÉAVIS LES CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIELS PRÉSENTES DANS CE DOCUMENT



# heuliez

## BUS

S.A. Siège social 44000 NANTES  
Service commercial BP 9 79140 CERIZAY FRANCE  
Tél. (49) 80.11.11 - 80.12.22  
Télex 790466 F

HEULIEZ RCS 625 520242 B BRESSUIRE



LEROY HAMEL CONSEIL - NANTES - WORME EN FRANCE