

présente la navette

**NAVYA® ARMA**



**100% AUTONOME**  
**100% ELECTRIQUE**  
**100% PARTAGÉE**

AVEC LE SOUTIEN DU PROJET EUROPÉEN H2020 - AVENUE

H2020 - Avenue



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 769033

# Spécifications techniques DL4

(bidirectionnelle)



## Capacité

Passagers	15
Assis	11
Debout	4



## Dimensions

Longueur	4.75 m
Largeur	2.11 m
Hauteur	2.65 m
Garde au sol minimum	0.20 m
Pneumatiques	215/60 R17
Jantes	Alliage
Poids à vide	2400 kg
Poids total autorisé en charge	3450 kg



## Motorisation

Roues motrices	2
Moteur	Electrique
Puissance	15 kW nominal (25 crête)
Vitesse maximale théorique <sup>(1)</sup>	45
Vitesse maximale d'exploitation <sup>(2)</sup>	25
Pente maximale <sup>(3)</sup>	12



## Energie

Pack Batterie Life PO4

Capacité théorique	33.0 kW. h
Autonomie moyenne théorique	9 heures
Durée de charge à 90% <sup>(4)</sup>	8 heures (induction ou prise 3,6 kW) / 4 heures (prise 7,2 kW)
Type de recharge	Induction/Prise
Température de recharge <sup>(5)</sup>	De 0 à +40 C°
Température d'exploitation <sup>(6)</sup>	De -10 à +40 C°

(1): Vitesse maximale théorique hors exploitation

(2): Vitesse maximale d'exploitation sous certaines conditions de configuration de site et d'usage

(3): Pente maximale sous certaines conditions de configuration de site et d'usage

(4): Durée de charge en conditions optimales

(5): Plage de température de charge optimale: 10-35C°

(6): Valable uniquement si la navette a été stockée en intérieur



## Direction

Roues directrices	2x2
Rayon de braquage	4,5 m



## Equipement

Climatisation	Régulation automatique (2 x 4,6 kW froid)
Chauffage	Régulation automatique (3,4 kW)
Pack siège avec ceintures de sécurité ventrales	Pack complet (8 sièges)
Portes	Porte à double ventail
Carrosserie	Polyester
Vitrage	Verre
Information visuelle	Ecran tactile intérieur 15", Ecran 38" vers l'extérieur (x2)
Information sonore	Hauts parleurs
Eclairage	Pack unidirectionnel / bidirectionnel
Avertisseurs	Buzzer / Klaxon
Sécurité	Poignées de préhension (x4), Barres de maintien (x2), Marteau brise glace (x1) Pack de sécurité (triangle, gilet jaune, trousse de secours) Extincteur Caméra intérieur
Rampe d'accès pour personnes à mobilité réduite	Rampe manuelle (rampe automatique en option)



## Localisation et détection d'obstacles

Lidars 1	2 lidars 360° multi-nappes
Lidars 2	6 lidars 180° mono-nappe
Caméras	Caméras stéréovision avant/arrière
Odométrie	Encodeurs roues + Centrale inertielle



## Sécurité

Bouton d'arrêt d'urgence	2 boutons
SOS intercom	1 bouton / via surveillance
Frein d'urgence	Automatique
Frein de parking	Automatique