

PULSE3

e-powered by



BOSCH

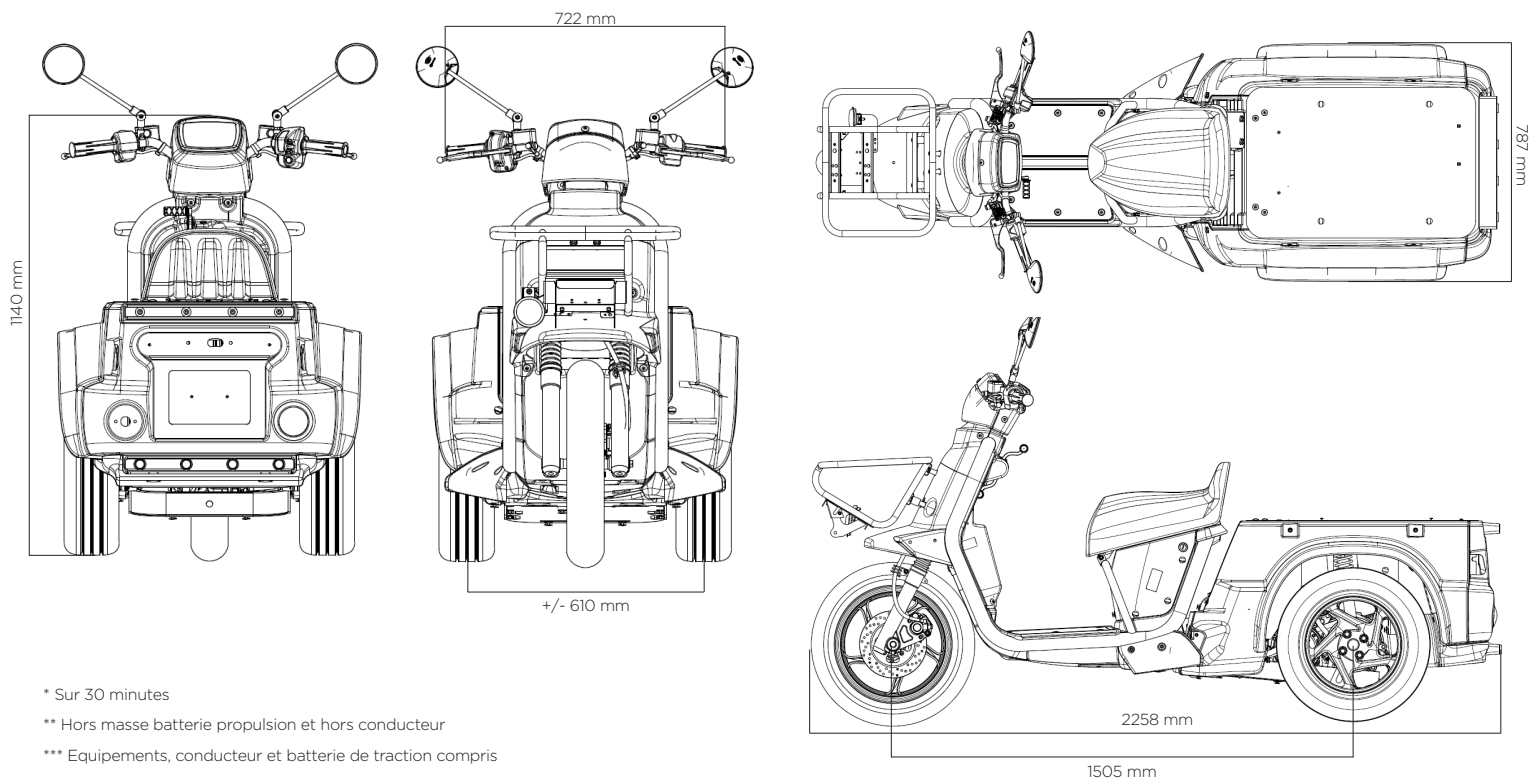
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BATTERIE			
Type de batterie	Lithium		
Poids unitaire en Kg	15 kg		
Tension (en V)	48		
Énergie embarquée	2,4 kWh (par batterie)		
BMS intégré à la batterie	oui		
Système chauffage	oui (en option)		
VITESSE ET AUTONOMIE			
	L2e (x2)	L2e (x3)	L5e
Vitesse maxi à vide	45 km/h	45 km/h	90 km/h
Autonomie en cycle urbain (50 arrêts/km)	35 km	50 km	40 km
Autonomie en cycle rural	50 km	75 km	70 km
Autonomie en cycle WMTC	75 km	110 km	109 km

RECHARGE BATTERIES		
Chargeur embarqué	oui	
Surveillance batteries (BMS)	oui	
Secteur d'alimentation	230V-16A	
Durée de charge	2 batteries	3 batteries
	< 4 h 30	< 6 h 30
Puissance du chargeur	1 200 W	
MOTEUR ET TRANSMISSION		
Type de moteur	Moteur Synchrone	
Puissance nominale*	L2e	L5e
	3,8 kW	7,5 kW
Transmission	Réducteur avec différentiel 1/12	
Pneus + Jantes aluminium	Avant : 90/90 R14 Arrière : 145/60 R13	

DIMENSIONS (mm) et MASSES (kg)

TYPE	Masse en Ordre de Marche**	Masse Réelle***	Masse en Charge Maximale Techniquement Admissible	Masse maximale autorisée sur chaque essieu	
				Essieu AV	Essieu AR
L2e (x2)	198	322	452	142	310
L2e (x3) / L5e	198	337	467	140	327



* Sur 30 minutes

** Hors masse batterie propulsion et hors conducteur

*** Equipements, conducteur et batterie de traction compris

LIGIER
PROFESSIONAL

www.ligier-professional.fr



PULSE3

e-powered by



BOSCH

DE SÉRIE

EN OPTION

Véhicule

Véhicule spécifiquement développé pour les applications de transport logistique	•		
Système pendulaire exclusif breveté : stabilité et maniabilité du véhicule	•		
Châssis renforcé adapté à une utilisation intensive et un usage professionnel	•		
Poste de conduite défini par ergonomes du travail	•		
Selle confort + bi-densité et réglable 3 positions longitudinales	•		
Selle confort bi-densité pour personnes de petite taille < 1,6 m (en cours de développement)			•
Carrosserie ABS teintée masse haute tenue UV	•		
Couleur standard : Blanc RAL 1099	•		
Couleurs spécifiques (délai de développement)			•
Panneaux de carrosserie démontables et interchangeables	•		
Roues à démontage rapide	•		
Toutes adaptations spécifiques étudiables selon la faisabilité			•

Sécurité

Freinage assuré par 3 freins hydrauliques indépendants AV/AR avec étriers flottants à disques ventilés (L2e) / freinage combiné + pédale (L5e) - Disque AR : Ø180mm / Disque AV : Ø220mm	•		
Frein de parking avec blocage simultané du mouvement pendulaire (immobilisation véhicule chargé sur pente 20%)	•		
Stationnement stabilisé sans béquille	•		
Feux de croisement, feux de route, feux de position AR, feu de recul, clignotants AV/AR à LED avec avertisseur sonore réglementaire	•		
Réflecteurs latéraux / arrière, rétroviseur gauche	•		
Réroviseur droit			•
Avertisseur sonore, avertisseur piéton, bip de recul, avertisseur sonore de non présence de conducteur sur la selle	•		
Bumper arrière bas de protection carrosserie et marchandises	•		
Bumper arrière haut de protection carrosserie et marchandises			•
Bumpers latéraux gauche et droit protection des pieds du pilote	•		
Barre de protection avant pour stock avant et latérale pour stock arrière			•

Chargements

Zone de chargement avant sur structure tubulaire acier pour recevoir un stock	•		
Stock avant rigide (poids maxi : 20kg)			•
Zone de chargement arrière de grande capacité	•		
Stock arrière rigide (poids maxi : 45kg)			•
Coffre sous selle verrouillable - 10 litres	•		
Stocks avant et arrière personnalisables à la demande du client (délai de développement)			•

Performances électriques

Batterie Lithium haute performance 2,4 kWh (x2 ou x3 batteries selon configuration), chargeur embarqué	•		
Charge véhicule sur prise domestique et adaptable en fonction des pays	•		
Accélération fluide et progressive calibrée pour la livraison du dernier kilomètre + réactivité	•		
Récupération de l'énergie au freinage	•		
Sécurité câble de charge	•		

Ligier Services

Qualification et suivi des distributeurs du réseau client	•		
Support client entre utilisateur et distributeur	•		
Service Client constructeur dédié et disponible toute l'année	•		
Support administratif (commande, facturation,...)	•		
Hotline dédiée constructeur	•		
Site WEB de commandes pièces détachées	•		
Service de formations constructeur technique et atelier, sur site ou délocalisé			•

Confort

Marche arrière motorisée (limité à 4 km/h)	•		
Combiné digital multi informations 5" TFT couleur	•		
Large zone centrale repose pied renforcée en aluminium larmé anti dérapant	•		
Double prise USB 5V 1A sous la selle pour GPS ou smartphone	•		
Câble de charge 5m embarqué	•		
Pare-brise			•
Protections jambes conducteur semi-rigides			•
Pneu arrière à bande de roulement plate permettant d'améliorer la stabilité, l'adhérence et le confort	•		