



UNE NOUVELLE DÉFINITION DE LA MOBILITÉ



in cooperation with



ATAK *electric*

ATAK ELECTRIC VOUS DONNE UNE NOUVELLE DÉFINITION DE LA MOBILITÉ

Technologie, conception, confort et plus encore...
Toutes les perspectives changent avec 300 km d'autonomie et la mobilité
prend un tout nouveau sens. Découvrez les performances innovantes
d'Atak Electric.



PLUS D'ÉNERGIE PLUS DE MOBILITÉ

Atak Electric vous permettra une journée d'exploitation sans recharge
grâce à sa grande autonomie et sa technologie avancée.



Autonomie :
Jusqu'à 300 km



UNE NOUVELLE DEFINITION DE L'ESTHETIQUE

Chaque ville rêve d'Atak Electric.
Atak Electric s'adapte aux conditions urbaines les plus exigeantes
grâce à sa conception dynamique et compacte.



UNE LIGNE AVANT UNIQUE

Une conception dont l'allure exprime l'agilité du véhicule et l'excellence du savoir-faire de ses concepteurs. Partout, les regards admiratifs se tournent intuitivement vers Atak Electric. L'intégration verticale de ses feux à LED et les détails de sa face arrière soulignent ce design unique.



UNE LIGNE ARRIÈRE INOUBLIABLE

Une conception dont l'allure exprime l'agilité du véhicule et l'excellence du savoir-faire de ses concepteurs. Partout, les regards admiratifs se tournent intuitivement vers Atak Electric. L'intégration verticale de ses feux à LED et les détails de sa face arrière soulignent ce design unique.

UNE NOUVELLE DEFINITION DU PLAISIR DE CONDUIRE



UN POSTE DE CONDUITE ERGONOMIQUE AVEC UN DESIGN MODERNE

Dès que vous montez à bord d'Atak Electric, une atmosphère enveloppante vous saisit. L'ambiance chaleureuse et futuriste que lui confère son éclairage à LED et son volant gansé de cuir font oublier qu'Atak Electric est un autobus. Atak Electric se fait l'ambassadeur du design moderne. Atak Electric place le confort en priorité et s'attache à donner à son conducteur l'envie de conduire plus longtemps, grâce à son poste de conduite spacieux et ergonomique. Dans une atmosphère climatisée, Atak Electric rend la conduite plus facile quelles que soient les conditions de circulation.

UNE VISIBILITE PANORAMIQUE

La visibilité panoramique permet une parfaite maîtrise de la route. Grâce à la suspension pneumatique à commande électronique (ECAS), vous pouvez élever le niveau du véhicule en fonction des conditions de route ou l'abaisser, lorsque les passagers montent ou descendent.

TOUS LES CONDUCTEURS RÊVENT D'UN ATAK ELECTRIC

Chaque détail d'Atak Electric a été pensé pour assurer le confort du conducteur et lui permettre de se concentrer sur la route.



Siège conducteur réglable



Rétroviseur électrique chauffant



Poste de conduite séparé

UNE NOUVELLE DÉFINITION DU CONFORT

Le confort qu'Atak Electric offre à ses passagers atteint un tel niveau de qualité qu'il peut redéfinir les codes du transport public.



UN PLANCHER BAS

Le plancher bas offre une parfaite accessibilité à tous les passagers : personnes âgées ou en fauteuil roulant, parents avec poussettes montent et descendent très facilement d'Atak Electric.



UN INTÉRIEUR SPACIEUX

Atak Electric est une invitation à la rêverie avec un espace confortable pour les jambes et de larges baies vitrées qui offrent une vue panoramique sur la ville.

CLIMATISATION ET CHAUFFAGE PERFORMANTS

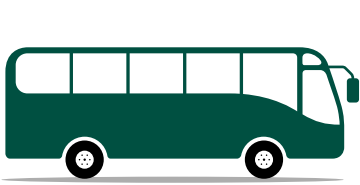
Une climatisation et un chauffage puissants peuvent venir à bout des climats les plus extrêmes pour le confort du passager.

LA PROFITABILITÉ REDÉFINIE

Avec Atak Electric vous optez, également, pour une optimisation du nombre de passagers, ce qui assure plus de rentabilité à votre entreprise ou à votre municipalité.

Comment ?

Atak Electric réduit les coûts d'exploitation pendant les heures creuses, lorsque des bus surdimensionnés, voyageant à vide, ont une capacité superflue. En répondant à la fois aux demandes des villes en heures de pointe comme en heures creuses, Atak Electric apporte une réponse efficace en matière de transport public.



8 m. Atak Electric | 52 passagers



Utilisation
capacitaire
Heures de Pointe
100 %

Heures Creuses
50 %



12 m. Bus | 105 passagers

Heures de Pointe
%100

Heures Creuses
%50



52
Passengers

UNE NOUVELLE DÉFINITION DE LA TECHNOLOGIE

COMPTEUR DIGITAL

Avec Atak Electric, vous disposez d'un copilote !
Toutes les informations nécessaires apparaissent sur l'écran digital 12.3" : niveau de charge, autonomie restante et consommation moyenne. Tout ce qu'il vous reste à faire, c'est de vous concentrer sur la conduite.



BOUTON « DÉMARRAGE & ARRÊT »

Des technologies intelligentes équipent Atak Electric. Les conducteurs montent à bord, clefs en poche, et appuient seulement sur le bouton de démarrage « START&STOP » pour démarrer le véhicule.

WIFI ET PORT USB

Le temps passe vite à bord d'Atak Electric. Restez connecté grâce au WI-FI et permettez à vos passagers de charger leur portable grâce aux ports USB et de se sentir comme à la maison.



UN ECRAN MULTIMEDIA 10.1 TACTILE

Atak Electric est équipé d'un large écran tactile, sur lequel sont disposées de nombreuses fonctions : ordinateur de bord, indicateur de pression des pneus, caméra de recul, climatisation, diagnostic, flux d'énergie en cours de charge, multimédia et bluetooth.

Les commandes de base, telles que la suspension pneumatique à commande électronique (ECAS), la gestion des lumières et le dégivrage pour offrir un voyage confortable à vos passagers, se trouvent à portée de main, alors que les caméras haute résolution vous garantissent une conduite sûre sur les écrans LCD 7".



100% ÉLECTRIQUE **0% D'ÉMISSIONS**

Penser à l'avenir nécessite une technologie de pointe. Comme celle d'Atak Electric...

Atak Electric se préoccupe de l'avenir de la nature et de l'humanité avec son moteur 100% électrique. Son niveau d'émission de 0% constitue le premier pas vers une ville plus verte et plus propre.



UNE NOUVELLE DÉFINITION DE LA PERFORMANCE

Atak Electric... Avec un moteur électrique mais beaucoup plus puissant que le diesel!
Les conditions de vie dans la ville sont très exigeantes. Atak Electric surmonte les difficultés grâce à son puissant moteur électrique de 230 kW. Atak Electric est conçu pour fonctionner dans tous les coins du monde. Il s'adapte à toutes les conditions climatiques, y compris les températures extrêmement chaudes et froides, et vous fait sentir sa puissance en toute saison.
Peu importe que les routes soient raides ou étroites. Mais si vous possédez un Atak Electric vous êtes à l'aise! En plus de sa grande capacité de manœuvre offerte par son court rayon de rotation, Atak Electric est si silencieux qu'il ne dérange même pas un bébé qui dort. Tout ce que vous avez à faire, c'est de profiter d'une conduite parfaite et d'un confort de première classe d'Atak Electric.



230 kW
Puissance
Maximale



2.400 Nm
Couple Maximal



24 %
Inclinaison maximale



La garantie mécanique est limitée à 2 ans ou 200 000 km
(1ère échéance atteinte)

DES BATTERIES BMW i

Ce sont des batteries Li-Ion qui donnent à Atak Electric toute son énergie.
Avec Atak Electric, c'est une mobilité sans rupture rendue possible par une autonomie inégalée de 300 km, qui permet d'effectuer plus de services sans perte de temps pour la recharge du véhicule.



CAPACITÉ: 220 KWH
5 packs batteries de 44 kWh chacun



Autonomie
jusqu'à 300 km

in cooperation with



La garantie des batteries est limitée à 4 ans ou 200.000 km (1ère échéance atteinte.)



RÉGÉNÉRATION D'ÉNERGIE

Avec son système de freinage régénératif, Atak Electric récupère de l'énergie cinétique au freinage et l'utilise pour recharger ses batteries et augmenter son autonomie.
Vous pouvez choisir l'un des deux modes de freinage régénératif selon le gain en énergie cinétique souhaité.

CHARGEMENT FACILE ET RAPIDE

Atak Electric se charge facilement par connexion sur le côté avant droit du véhicule. Atak Electric peut recharger sa batterie en 5 heures en courant alternatif ou en 3 heures en courant continu.



UNE NOUVELLE DÉFINITION DU SERVICE

Avec Atak Electric, vous répondez aux besoins de tous. La rampe manuelle permet aux fauteuils roulants de monter sans aucune difficulté dans le véhicule.

Equippé pour les personnes à mobilité réduite d'une zone réservée aux fauteuils roulants et de sièges en accès direct dès la montée dans le véhicule, Atak Electric permet à tous de voyager en toute sécurité.

UNE NOUVELLE DÉFINITION DE LA SÉCURITÉ

Pour une plus grande sécurité de son conducteur et de ses passagers, Atak Electric s'est doté de systèmes de sécurité active et passive.



SYSTÈME ÉLECTRONIQUE
DE FREINAGE



AIDE AU DÉMARRAGE
EN CÔTE



SYSTÈME DE
FREINAGE
ANTIBLOCAGE



BARRE ANTI-
ROULIS AVANT



SYSTÈME DE DÉTECTION
INCENDIE COMPARTIMENT
MOTEUR



AVERTISSEUR DE
MARCHE ARRIÈRE



SYSTÈME DE
FREINAGE
RÉGÉNÉRATIF



CONTRÔLE
ÉLECTRONIQUE
DE TRAJECTOIRE



ANTIPATINAGE
ÉLECTRONIQUE

UNE NOUVELLE DÉFINITION DE L'AVENIR ET DU TRANSPORT URBAIN



Atak Electric est l'une des composantes les plus importantes de la ville et de l'avenir dont vous rêviez. La population mondiale augmente et les ressources naturelles diminuent chaque jour davantage. Le seul moyen d'améliorer la situation provient de solutions durables. Atak Electric respecte le cœur des villes anciennes avec son niveau d'émission zéro. Grâce à son design compact, Atak Electric s'adapte parfaitement aux rues étroites et aux sites historiques protégés. Il ne pollue pas et garantit un avenir où il fera bon vivre.

En plus de son avance technologique, Atak Electric privilégie le confort de ses passagers avec son plancher bas et sa rampe pour personnes à mobilité réduite. Il devient un acteur essentiel de la vie urbaine, réduit l'usage de véhicules personnel et encourage le recours au transport public. Avec son autonomie de 300 kilomètres, Atak Electric permet d'entrer dans une nouvelle ère du transport urbain avec des trajets plus longs avec une autonomie d'exploitation d'une journée.

GAGNEZ EN AUTONOMIE



KARSAN... FROM PAST TO PRESENT

..... 1966 1981 2006 2009 2011



L'aventure de Karsan a commencé en 1966 avec 269 entrepreneurs indépendants.



Au cours des 15 premières années, Karsan a continué à travailler comme fournisseur de pièces pour les fabricants d'équipements d'origine (OEM).



À partir de 1981, Karsan a commencé à fabriquer des minibus J9 pour Automobiles Peugeot. Plus tard, Karsan a fabriqué le premier minivan en collaboration avec Peugeot.



En 2006, Karsan a fabriqué le J9 Premier, qui était entièrement son propre produit. L'année suivante, Karsan a établi des partenariats stratégiques avec Hyundai, Renault et Citroën.



Conformément à sa vision mise à jour en 2009 sous le nom de "Solutions illimitées de transport", Karsan a développé le projet V1 en réponse à l'appel d'offres "Taxi de demain" de New York.



En 2011, Karsan a commencé à fabriquer des bus et a fabriqué le premier grand bus pour la municipalité de Rome.

..... 2019 2018 2017 2013



Karsan commence à fabriquer Atak Electric avec pour mission d'assurer aux villes un avenir durable et de préserver les ressources naturelles.



Karsan a lancé Jest Electric avec des batteries BMW i. à Munich en Allemagne, en coopération avec BMW.



En 2013, Karsan a développé sa propre gamme de produits : Jest, Atak et Star. En outre, Karsan a conclu de nouveaux accords avec des entreprises majeures telles que Hyundai, Industry Italiana Autobus et Bozankaya.



Récemment, Karsan est devenu l'un des 6 finalistes du concours de conception d'un prototype de véhicule de livraison de nouvelle génération qui remplacera les 180.000 véhicules actuellement disponibles à la poste américaine. En outre, Karsan a établi un partenariat stratégique avec Morgan Olson, un leader dans le domaine du transport commercial.



Jest+ a été restylé avec des fonctionnalités optimisées.



En 2013, Karsan a développé sa propre gamme de produits : Jest, Atak et Star. En outre, Karsan a conclu de nouveaux accords avec des entreprises majeures telles que Hyundai, Industry Italiana Autobus et Bozankaya.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TYPE DE VÉHICULE	
Catégorie et classe de véhicule	Bus Électrique avec Plancher Bas, Catégorie M3, Classe I
SYSTÈME DE TRANSMISSION	
Type de conduite	Entraînement Direct
Moteur	Moteur électrique TM4
Puissance maximale (kW)	230
Puissance continue (kW)	115
Couple maximal (Nm)	2.400
Couple continu (Nm)	1.140
PERFORMANCE ET SYSTÈME ÉLECTRIQUE	
Rayon de braquage (Du trottoir au trottoir) (mm)	6.312
Rayon de braquage (Du mur au mur) (mm)	7.283
Pente franchissable maximale (%)	24
Autonomie*	Jusqu'à 300 km
Batterie haute tension (Type - Capacité)	Li-ion 360V - 220 kWh (5 blocs)
Chargement (Type - Puissance - Durée)	AC Type 2 - 22 kW Unique - 10 h**
	AC Type 2 - 44 kW Double - 5 h**
	DC Combo 2 - 80 kW - 3 h**
CHÂSSIS	
Type de châssis	Châssis en acier au carbone
Résistance à la corrosion	Cataphorèse et revêtement de structure
SUSPENSION	
Suspension	Suspension pneumatique + Contrôle électronique de niveau + Agenouillement
Essieu avant	Suspension pneumatique indépendante
Essieu Arrière	Suspension pneumatique avec ressorts à lames paraboliques et soufflet d'air
SYSTÈME DE FREINAGE	
Freins avant et arrière	Système de freinage pneumatique (à disques)
Volant	Volant électrohydraulique inclinable & réglable
CAPACITÉ	
Poids brut du véhicule (kg)	11.000
DIMENSIONS	
Longueur totale (mm)	8.315
Largeur totale (mm)	2.430
Hauteur totale (mm)	3.090
Porte-à-faux avant (mm)	2.040
Porte-à-faux arrière (mm)	1.695
Empattement (mm)	4.580
Hauteur intérieure en debout (mm)	2.370
Hauteur de marche, porte avant (mm)	340 (sans agenouillement) & 270 (avec agenouillement)
Hauteur de marche, porte arrière (mm)	340 (sans agenouillement) & 270 (avec agenouillement)
Angle d'attaque/ angle de fuite (°)	7,8 / 8,8
PNEUS	
Dimensions des pneus & des jantes avant	245/70 R17.5 & 6.75"x J17.5" Seul
Dimension des pneus & des jantes arrière	225/75 R17.5 & 6"x J17.5" Double

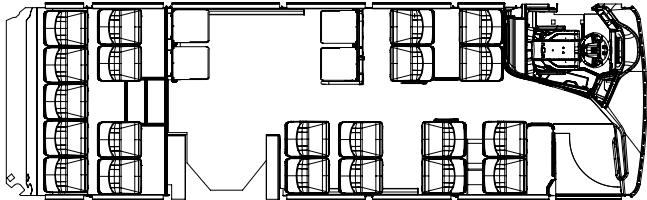
* L'autonomie peut varier en fonctions de plusieurs facteurs, en particulier du style individuel de conduite, des caractéristiques de la route, des températures extérieures, des conditions de chauffage et de climatisation, du poids total des passagers transportés assis & debout.

** Autonomie jusqu' à 80% de la batterie en conditions idéales.

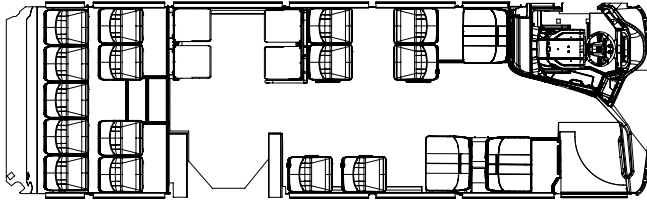
CONFIGURATIONS POSSIBLES

					
	Assis	Debout	Assise rabattable	Fauteuil roulant	Nombre maximal de passagers
21+4	21	30	-	-	51
	21	25	-	1	47
	21	25	4	-	50
	18	34	-	-	52
18+4	18	28	-	1	47
	18	29	4	-	51

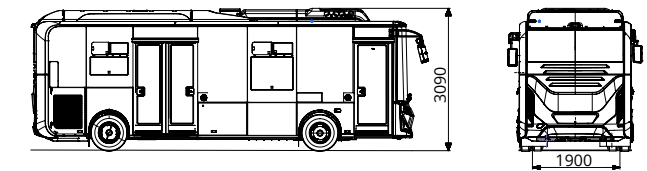
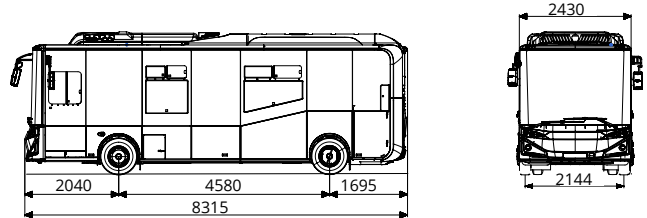
**La capacité des passagers dépend de certaines options et de l'utilisation de l'espace réservé aux fauteuils roulants. Le fauteuil roulant n'est possible que lorsque les sièges rabattables ne sont pas utilisés.



21+4



18+4



ÉQUIPEMENTS

CONCEPTION	
Extérieur	
Phares à LED avant & arrière	S
Feux de Jours à LED	S
Feu antibrouillard avant	S
3ème feu de stop	O
Rétroviseurs extérieurs électriques et chauffants	S
5 Vitres latérales coulissantes	S
Vitres latérales légèrement teintées	S
Vitres latérales teintées	O
Pare-brise chauffant	O
Vitre coulissante chauffante pour le conducteur	S
Vitre porte avant chauffante	S
Girouette à Led monochrome (frontale, latérale et arrière)	S
Jantes avant et arrière en acier de 17.5"	S
Enjoliveurs	S
Cataphorèse et revêtement de structure	S
Teinte carrosserie standard : blanc	S
Teinte carrosserie en option : teintes métallisées ou non	O
Intérieur	
Revêtement de sol antidérapant en PVC	S
Mains courantes en acier inoxydable	S
Mains courantes vertes	O
Poignées de maintien	S
Affichage digital des arrêts, de l'heure et de la température	S
Zone d'affichage	O
TECHNOLOGIE	
Infrastructure de Charge	
2 chargeurs embarqués	O
Compartiment conducteur	
Compteur digital 12"	S
Capteurs de recul arrière	S
Ethylotest¹	O
Pré-câblage valideur	S
Tachygraphe intelligent	O
2 Haut-parleurs de compartiment conducteur	S
Fermeture centralisée des portes	S
Bouton de démarrage et d'arrêt (sans clé)	S
Systèmes vidéo et audio	
Radio + port USB + connexions Bluetooth (sur écran tactile)	S
Système d'annonce pour le compartiment passagers	LP
Écran multimedia tactile 10.1"	S
Caméra de recul sur écran tactile	S
Wi-Fi	LP
Écran LCD 19" fixé au plafond avec USB	LP
DVR (1 TB) : Caméras avant, conducteur, passagers et portes (écran tactile intégré)	SP1
DVR (1 TB) : Caméras avant, conducteur, passagers et portes (écran LCD 7" intégré)¹	SP2

CONFORT	
Chauffage & climatisation	
Climatisation passager réversible	S
Climatisation conducteur réversible	S
Chauffage latéral compartiment passager	S
Compartiment conducteur	
Siège de conducteur pneumatique à 8 positions avec ceinture de sécurité à 3 points (ISRI)	S
Poste de conduite isolé	S
Poste de conduite entièrement séparé ¹	O
Pare-soleil manuel de la vitre latérale du conducteur	O
Pare-soleil manuel avant	S
Compartiment des passagers	
Sièges passagers plastique	S
Sièges passagers plastique avec galettes velours¹	O
Emplacement réservé aux fauteuils roulants avec cale-dos	S
Rampe manuelle	S
Ports USB	S
5 Haut-parleurs compartiment passagers LP	LP
Système de réversion des portes (à l'ouverture)	O
Système de réversion des portes (à la fermeture)	S
SÉCURITÉ	
ESP - Contrôle électronique de trajectoire	S
EBS - Système électronique de freinage	S
ABS - Système d'assistance au freinage	S
ASR - Antipatinage électronique	S
RBS - Système de freinage régénératif	S
HSA - Aide au démarrage en côte	S
Barre anti-roulis avant	S
Système de détection d'incendie dans le compartiment moteur	S
Avertisseur de marche arrière	S

¹Disponible à partir de juillet 2020

S: Standard
O: Optionnel
PL: Pack Luxe
PS1: Pack Surveillance 1
PS2: Pack Surveillance 2

PS1 et PS2 ne peuvent pas être sélectionnés ensemble.
La surveillance se fera à partir de l'écran tactile dans PS1 et de l'écran LCD 7" dans PS2.

Distributeur autorisé