



Antivol des systèmes « keyless »

Voitures équipées d'un système de verrouillage sans clé que l'ADAC et le TCS ont pu ouvrir et/ou démarrer illégalement. Environ 86% (685 sur 802) des voitures testées par l'ADAC et le TCS pouvaient être « piratées ».

Depuis 2016, tous les véhicules qui passent un test automobile sont examinés. Ils sont désormais plus de 800. La présence ou non d'un système keyless dépend du constructeur. Aucune conclusion fiable ne peut être tirée concernant les voitures qui ne figurent pas dans cette liste. Il est à craindre que la plupart des véhicules équipés d'un système keyless puissent être volés de cette manière. Seules les voitures équipées de la technologie UWB (Ultra-Wideband) ne pouvaient jusqu'à présent pas être ouvertes et conduites illégalement avec les appareils utilisés par l'ADAC et le TCS. Elles sont donc considérées comme mieux protégées à l'heure actuelle. Nous estimons que la protection des véhicules équipés d'un capteur de mouvement est moindre, car ceux-ci peuvent toujours être volés tant que le capteur de mouvement n'a

pas désactivé la clé (ce qui peut prendre jusqu'à une demi-heure selon la marque). Jusqu'à présent, nous avons pu détecter des capteurs de mouvement sur 112 des modèles testés, mais uniquement lorsque la clé se désactive au bout de cinq minutes maximum, car c'est à ce moment-là que nous effectuons nos tests. Bien que la faille de sécurité des systèmes sans clé ait été identifiée et publiée dès 2011 par l'EPF Zurich, la plupart des voitures sans clé testées ne sont toujours pas mieux sécurisées à ce jour. Les constructeurs automobiles ont pourtant eu le temps d'intégrer une technologie sans clé mieux sécurisée, au moins dans tous les nouveaux modèles, mais ce n'est pas le cas partout.

Situation au 11/11/2025

Année du test	Nombre total de véhicules examinés	Ouverture illégale possible ?	Démarrage illégal possible	Meilleure sécurité avec UWB*	avec capteur de mouvement**	Voitures non sécurisées
2024	76	58	53	6	21	49
2025	76	44	43	15	12	49

*UWB : signifie Ultra-Wideband (bande ultralarge). La durée de propagation du signal radio entre la voiture et la clé est mesurée avec une grande précision. Si celle-ci est trop longue en raison d'une extension illégale de la portée, la voiture reste verrouillée.

**Capteur de mouvement (dans la clé) : dès que celle-ci reste immobile pendant un certain temps, elle se désactive et les dispositifs pour prolonger son signal sont lettre morte. Tant que la clé est en mouvement (par exemple lorsque le conducteur s'éloigne), la voiture peut toujours être ouverte et volée illégalement. Pour cela, il suffit qu'un voleur s'approche à quelques mètres du conducteur et qu'un deuxième voleur ouvre la voiture et la démarre. Lors du test, on attend cinq minutes. Si la clé se désactive pendant ce temps, le capteur de mouvement est mentionné dans la colonne des remarques.

Fabricant	Modèle	Première immatriculation	Ouverture illégale possible ?	Démarrage illégal du moteur possible ?	Meilleure sécurité avec UWB*	Avec capteur de mouvement**	Année du test	Commentaire
Aiways	U5	1/2021	oui	oui				
	U6	3/2023	oui	oui				
Alfa Romeo	Giulia	4/2016	oui	oui				
	Junior	8/2024	oui	oui				
	Stelvio	9/2017	oui	oui				
	Tonale	10/2022	oui	oui				
Alpine	A 110	2/2019	oui	oui				
	A290	1/2025	oui	oui				
Audi	A1	5/2019	oui	oui				
	A3	10/2015	oui	oui				
	A3	9/2017	oui	oui				
	A3	7/2020	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	A3	6/2024	non	non	oui		2024	Meilleure sécurité avec UWB*
	A3	11/2024	non	non	oui		2025	Meilleure sécurité avec UWB*
	A4	9/2015	oui	oui				
	A4 Avant	9/2015	oui	oui				
	A4 Avant g-tron	5/2017	oui	oui				
	A4 40 Avant	8/2019	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	A4	10/2020	oui	oui				
	A5	5/2016	oui	oui				
	A5 Cabriolet	12/2016	oui	oui				
	A5 40 g-tron	6/2019	non	non				
	A5	11/2020	oui	oui				
	A5 Avant	4/2025	non	non			2025	
	A6	9/2014	oui	oui				
	A6 allroad	1/2012	oui	oui				
	A6 50 TFSIe	7/2020	oui	oui				
	Audi A6 Avant	8/2024	oui	oui			2024	
	Audi A6 Avant e-tron	12/2024	non	non			2025	
	A7 Sportback	7/2018	oui	oui				
	A8	8/2017	oui	oui				
	e-tron	4/2019	oui	oui				
	e-tron	3/2021	oui	oui				
	Q2	5/2016	oui	oui				
	Q2	8/2019	oui	oui				
	Q2	10/2020	oui	oui				
	Q3	4/2019	oui	oui				
	Q3 Sportback	11/2019	oui	oui				
	Q4	3/2024	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Q4 e-tron	4/2021	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Q5	12/2020	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Q6 e-tron	1/2024	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Q7 e-tron	9/2017	oui	oui				
	Q7 e-tron	4/2024	oui	oui			2025	
	Q8	1/2021	oui	oui				
	Q8 e tron	5/2023	oui	oui				
	Q8	6/2024	oui	oui		oui	2025	Capteur de mouvement**
	R8	12/2015	oui	oui				
	S5 Sportback	10/2016	oui	oui				
	SQ7	3/2016	oui	oui				
	TT RS	8/2016	oui	oui				
	TTS	12/2014	oui	oui				
BMW	118d	7/2019	oui	oui				
	120d	9/2024	non	non			2025	

BMW	120 M	8/2024	non	non				
	218d	3/2018	oui	oui				
	220d	5/2022	oui	oui				
	225xe	7/2016	oui	oui				
	230i	7/2017	oui	oui				
	318i	10/2015	oui	oui				
	318d	8/2016	oui	oui				
	320d	1/2019	oui	oui				
	320d	7/2019	oui	oui				
	320i	7/2017	oui	oui				
	320i	4/2023	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	330e	8/2019	oui	oui				
	330e	9/2024	oui	oui		oui	2025	Capteur de mouvement**
	440i Grand Coupé	3/2017	oui	oui				
	520d	11/2016	oui	oui				
	520i	7/2017	oui	oui				
	520d	7/2018	oui	oui				
	520d	8/2023	non	non			2024	
	520d touring	7/2018	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	520D	4/2024	non	non			2024	
	520i	5/2025	non	non			2025	
	530d touring	3/2017	oui	oui				
	530d	3/2021	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	540i	9/2020	oui	oui				
	630 GT	11/2017	oui	oui				
	640d	1/2016	oui	oui				
	730d	8/2015	oui	oui				
	730d	3/2017	oui	oui				
	730d	3/2019	oui	oui				
	740	5/2015	oui	oui				
	740d	3/2016	oui	oui				
	740d	11/2022	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	745e	3/2019	oui	oui				
	840d Coupé	9/2018	oui	oui				
	840d	8/2021	oui	oui				
	i3	9/2014		oui				Dispose uniquement du démarrage sans clé, pas de l'ouverture sans clé
	i3 94 Ah	7/2016	oui	oui				
	i3 94 Ah	5/2016	oui	oui				
	i3	11/2017	oui	oui				
	i3 120 kWh	2/2019	oui	oui				
	i4	3/2022	oui	oui				
	i4	8/2024	oui	oui			2025	Capteur de mouvement**
	i5	7/2023	non	non			2024	
	i7	8/2022	oui	non		oui		Capteur de mouvement**
	i8 Roadster	3/2018	oui	oui				
	iX xDrive	9/2021	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	iX	3/2025	non	non				
	iX1 xDrive	1/2023	non	non				
	iX2 xDrive 30	12/2023	non	non			2024	
	iX3	3/2021	oui	oui				
	M240i Coupé	7/2017	oui	oui				
	M440i	9/2020	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	M3	9/2024	oui	oui		oui	2025	Capteur de mouvement**
	M5	2/2019	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	X1	11/2015	oui	oui				
	X1 SDrive 18d	6/2016	oui	oui				
	X1 18d	6/2018	oui	oui				
	X1	8/2019	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**

BMW	X1	5/2023	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	X1	1/2024	non	non				
	X2	12/2017	oui	oui				
	X2	9/2024	non	non			2024	
	X3	10/2017	oui	oui				
	X3	8/2022	oui	oui				
	X3	12/2024	non	non			2025	
	X3	9/2024	non	non			2025	
	X3 xDrive 20i	2/2018	oui	oui				
	X4 xDrive 30i	5/2018	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	X5 30d	10/2018	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	X5	9/2019	oui	oui				
	X5	8/2021	oui	oui				
	X5	5/2024	non	non			2024	
	X7	10/2021	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Z4 m40i	1/2019	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
BYD	Atto 2	1/2025	oui	oui			2025	
	Atto 3	12/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Dolphin	5/2024	oui	oui			2024	
	Dolphin	7/2025	oui	oui			2025	
	Seal	4/2024	oui	oui			2024	
	Seal	5/2024	oui	oui			2024	
	Sealion	11/2024	oui	oui		oui	2025	Capteur de mouvement**
	Seal U	6/2024	oui	oui		oui	2025	Capteur de mouvement**
Chevrolet	Camaro	9/2017	oui	oui				
Citroën	C3	10/2020	oui	oui				
	C3 Aircross	1/2019	oui	oui				
	C3 Aircross	6/2021	oui	oui				
	C3 Pure Tech	11/2016	oui	oui				
	C4 Blue HDI	2/2021	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	C4 Picasso HDI	5/2014	oui	oui				
	C4 Picasso	7/2014	oui	oui				
	C4	2/2022	oui	oui				
	C5 Aircross	12/2019	oui	oui				
	C5 Aircross Hybrid	7/2020	oui	oui				
	C5X	3/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	e-C4	11/2020	oui	oui				
	e-C4	2/2023	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	e-Space Tourer	4/2021	oui	oui				
	Spacetourer	8/2016	oui	oui				
Cupra	Born	8/2021	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Born	5/2024	non	non	oui		2024	Meilleure sécurité avec UWB*
	Formentor	2/2021	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Formentor	4/2022	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Formentor	8/2024	non	non	oui		2025	Meilleure sécurité avec UWB*
	Leon	5/2024	non	non	oui		2025	Meilleure sécurité avec UWB*
Dacia	Duster	9/2021	oui	oui				
	Duster	6/2023	oui	oui				
	Duster	6/2024	oui	oui			2024	
	Jogger	2/2023	oui	oui				
DS Automobiles	DS3	2/2019	oui	oui				
	DS3 Cross-Back	1/2020	oui	oui				
	DS4 Cross-Back	11/2015	oui	oui				
	DS4	8/2021	oui	oui				

DS Automobiles	DS7	12/2017	oui	oui				
	DS7 Cross-Back	5/2020	oui	oui				
	DS9	6/2021	oui	oui				
Fiat	124 Spider	5/2016	oui	oui				
	500e	2/2021	oui	oui				
	500e	4/2023	oui	oui				
	500x	5/2017	oui	oui				
	600e	11/2023	oui	oui		oui	2024	Capteur de mouvement**
Ford	Capri	1/2025	oui	oui			2025	
	Eco-Sport	10/2015	oui	oui				
	Eco-Sport 1.5	7/2018	oui	oui				
	Edge	5/2016	oui	oui				
	Edge	11/2018	oui	oui				
	Explorer 3.0 hybride	9/2020	oui	oui				
	Explorer	10/2024	non	non			2025	
	Fiesta	7/2017	oui	oui				
	Fiesta	6/2017	oui	oui				
	Fiesta	6/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Fiesta Active Plus	6/2018	oui	oui				
	Focus RS	4/2016	oui	oui				
	Focus Turnier	11/2018	oui	oui				
	Focus	9/2019	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Focus	1/2021	oui	non				
	Focus	6/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Galaxy	5/2014	oui	oui				
	Galaxy	3/2021	oui	oui				
	Kuga	5/2020	oui	oui				
	Kuga Vignale	1/2017	oui	oui				
	Kuga	9/2021	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Kuga	6/2024	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Mondeo	7/2019	oui	oui				
	Mustang	9/2015	oui	oui				
	Mustang	7/2019	oui	oui				
	Mustang Mach-E	12/2020	oui	oui				
	Puma	3/2020	oui	oui				
	Ranger	12/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	S-Max	11/2015	oui	oui				
	Tourneo	4/2022	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Tourneo	7/2025	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
Genesis	G70	8/2021	oui	oui				
	G80	8/2021	oui	oui				
	G80	2/2023	oui	oui				
	GV60	4/2022	oui	oui				
	GV60	8/2025	oui	oui			2025	
	GV70	8/2021	non	non				
	GV70	8/2022	non	non				
	GV80	7/2021	oui	oui				
GWM	Ora Funky Cat	3/2023	non	non				
Honda	Civic	12/2018	oui	oui				
	Civic	8/2022	oui	oui				
	Civic Type R	7/2019	oui	oui				
	Civic Type R	12/2023	oui	oui		oui	2024	Capteur de mouvement**
	CR-V	1/2019	oui	oui				
	CR-V	8/2023	oui	oui		oui	2024	Capteur de mouvement**
	CR-V	5/2024	oui	oui			2025	
	E	5/2020	oui	oui				
	e:Ny1	7/2023	oui	oui			2024	
	HR-V	6/2015	oui	oui				
	HR-V	1/2022	oui	oui				

Honda	Jazz	5/2020	oui	oui				
	Jazz	4/2023	oui	oui			2024	
	ZR-V	6/2023	oui	oui		oui	2024	Capteur de mouvement**
Hyundai	i10	11/2016	oui	oui				
	i20	5/2018	oui	oui				
	i20	10/2020	oui	oui				
	i20	11/2023	oui	oui			2024	
	i30	4/2015	oui	oui				
	i30	6/2017	oui	oui				
	i30 1.4 T-GDI	1/2017	oui	oui				
	i30	1/2018	oui	oui				
	i30 N	12/2018	oui	oui				
	i30 N	6/2021	oui	oui				
	i30	9/2020	oui	oui				
	i40	4/2016	oui	oui				
	Bayon	7/2024	oui	oui		oui	2025	Capteur de mouvement**
	Instar	12/2024	oui	oui		oui	2025	Capteur de mouvement**
	Ioniq	1/2017	oui	oui				
	Ioniq	6/2017	oui	oui				
	Ioniq hybride	9/2018	oui	oui				
	Ioniq	7/2019	oui	oui				
	Ioniq	11/2019	oui	oui				
	Ioniq 5	7/2021	oui	oui				
	Ioniq 5	11/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Ioniq 5N	2/2024	non	non			2024	
	Ioniq 5	3/2025	oui	oui			2025	
	Ioniq 6	2/2023	oui	oui		oui	2024	Capteur de mouvement**
	Ioniq 9	6/2025	non	non			2025	
	iX35 Fuel Cell	6/2015	oui	oui				
	Kona	7/2018	oui	oui				
	Kona 1.0 T-GDI	11/2017	oui	oui				
	Kona	8/2019	oui	oui				
	Kona	1/2021	oui	oui				
	Kona	6/2023	oui	oui				
	Kona	8/2023	oui	oui			2024	
	Nexo	5/2018	oui	oui				
	Santa Fé	8/2015	oui	oui				
	Santa Fé	6/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Santa Fé	7/2024	oui	oui			2025	
	Sonata	11/2020	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Staria	7/2022	oui	non				
	Staria	3/2025	oui	oui		oui	2025	Capteur de mouvement**
	Tucson 1.6	7/2018	oui	oui				
	Tucson 1.6 CRDi	12/2020	oui	oui				
	Tucson	11/2022	non	non				
	Tucson	7/2024	oui	oui			2024	
	Tucson	10/2024	oui	oui			2025	
Infiniti	Q30	4/2016	oui					Dispose uniquement d'un système d'ouverture sans clé, pas de démarrage sans clé
Isuzu	D-Max	2/2021	oui	oui				
Jaguar	E-Pace D180S AWD	9/2018	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	F-Pace	6/2016	oui	oui				
	i-Pace	4/2018	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
Jeep	Avenger	7/2023	oui	oui		oui	2024	Capteur de mouvement**
	Compass	5/2017	oui	oui				
	Renegade	11/2022	oui	oui		oui	2024	Capteur de mouvement**
KIA	Ceed	7/2018	oui	oui				
	Ceed 1.6 CRDi	7/2018	oui	oui				

KIA	Ceed Sports-wagon	9/2018	oui	oui				
	Ceed GT	1/2019	oui	oui				
	Ceed	1/2020	oui	oui				
	Ceed	12/2021	oui	oui				
	Ceed	4/2022	oui	oui				
	EV3	11/2024	non	non			2025	
	EV6	9/2021	oui	oui				
	EV6	10/2021	oui	oui				
	EV6	9/2024	oui	oui			2025	
	EV9 GT	10/2023	non	non			2024	
	e-Niro	12/2018	oui	oui				
	Niro	8/2019	oui	oui				
	Niro	6/2022	non	non				
	Niro EV	6/2022	oui	oui				
	Niro hybride	7/2016	oui	oui				
	Niro hybride	6/2022	oui	oui				
	Optima	11/2015	oui	oui				
	Optima	8/2016	oui	oui				
	Optima Plug-in Hybrid	10/2016	oui	oui				
	Optima	5/2018	oui	oui				
	Optima	9/2018	oui	oui				
	Optima	6/2019	oui	oui				
	Picanto	10/2023	oui	oui				
	Pro Ceed	1/2019	oui	oui				
	Pro Ceed	10/2019	oui	oui				
	Pro Ceed	7/2023	oui	oui				
	Rio 1.0F GDI	1/2017	oui	oui				
	Rio	9/2020	oui	oui				
	Sorento	10/2017	oui	oui				
	Sorento	9/2020	oui	oui				
	Sorento PEHV	2/2021	oui	oui				
	Soreno	4/2024	non	non			2024	
	Soul	7/2019	oui	oui				
	Sportage CRDI	4/2017	oui	oui				
	Sportage 2.0 CRDI	7/2018	oui	oui				
	Sportage	11/2021	oui	oui				
	Sportage	3/2022	oui	oui				
	Sportage	11/2022	oui	oui				
	Sportage	7/2025	non	non				
	Stinger	9/2017	oui	oui				
	Stinger	1/2019	oui	oui				
	Stonic 1.0	8/2017	oui	oui				
	Stonic	1/2021	oui	oui				
	Xceed	8/2019	oui	oui				
	Xceed	3/2020	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Xceed	3/2021	oui	oui				
	Xceed	8/2022	oui	oui				
KGM	Actyon	2/2025	oui	oui			2025	
Land Rover	Defender	9/2021	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Discovery	6/2016	oui	oui				
	Discovery	3/2018	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Range Rover	2/2018	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Range Rover	5/2019	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Range Rover	11/2022	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Range Rover Evoque	9/2015	oui	oui				
Lexus	CT 200	11/2017	oui	oui				

Lexus	ES300h	12/2018	oui	oui				
	Lexus LBX	3/2024	oui	oui			2024	
	NX 350h	1/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	RX 450h	12/2015	oui	oui				
	RX 450h	12/2024	non	non			2025	
	UX 250h	3/2019	oui	oui				
Lynk & Co	1	6/2021	oui	oui				Ouverture uniquement, pas de démarrage du moteur
	1	8/2024	oui	oui			2025	
	8	8/2025	oui	oui		oui	2025	Capteur de mouvement**
Mazda	2 Skyactive 90 Kizohu	5/2018		oui				Dispose uniquement du démarrage sans clé, pas de l'ouverture sans clé
	2	1/2020	oui					
	2	2/2022	oui	oui				
	2e	5/2023	oui	oui				
	2 hybride	4/2022	oui	oui				
	3 Skyactive 2.0M hybride	9/2019	oui	oui				
	3 Skyactive	4/2016	oui	oui				
	3	12/2016	oui	oui				
	3 Skyactive	2/2019	oui	oui				
	3	2/2019	oui	oui				
	3	3/2020	oui	oui				
	3	6/2021	oui	oui				
	3	10/2024	oui	oui			2025	
	6	7/2018	oui	oui				
	Mazda 6e	7/2025	oui	oui			2025	
	CX-3	7/2018	oui	oui				
	CX-30	8/2019	oui	oui				
	CX-30	1/2021	oui	non				
	CX-5	3/2015	oui	oui				
	CX-5	9/2017	oui	oui				
	CX-5	1/2022	oui	oui				
	CX-5	3/2023	oui	oui				
	CX-30	10/2023	oui	oui			2024	
	CX-30	1/2025	oui	oui			2025	
	CX-60e	7/2022	oui	non				
	CX-60	1/2023	oui	non		oui		Capteur de mouvement**
	CX-80	9/2024	oui	oui			2025	
	MX-5	4/2017	oui	oui				
	MX-5	7/2018	oui	oui				
	MX-5	2/2023	oui	oui				
	MX-5	10/2025	oui	oui			2025	
	MX-30	8/2022	oui	oui				
	MX-30e	8/2020	oui	oui				
	MX-30e	10/2023	oui	oui			2024	
Mercedes-Benz	A 200 AMG	2/2018	oui	oui				
	A 200d	7/2019	oui	oui				
	A 220	8/2019	oui	oui				
	A 250e	5/2024	oui	non		oui	2024	Capteur de mouvement**
	B 250e	8/2019	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	B 250	2/2023	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	C 200	5/2018	oui	oui				
	C 200	3/2021	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	C 220D	5/2018	oui	oui				
	C 300D	9/2021	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	C 300E	6/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	CLA 180	3/2019	oui	oui				
	CLA 180	3/2019	oui	oui				
	CLA 200	6/2019	oui	oui				
	CLA 250e	7/2023	oui	oui		oui	2024	Capteur de mouvement**
	CLE 300	2/2024	oui	oui			2024	

Mercedes-Benz	CLE 300	7/2023	oui	oui		oui	2024	Capteur de mouvement**
	B 220D	10/2018	oui	oui				
	E 200 Cabrio	5/2017	oui	oui				
	E 200	5/2023	oui	oui			2024	
	E 220d	12/2015	oui	oui				
	E 220d break	8/2016	oui	oui				
	E 220	11/2023	oui	oui			2024	
	E 300e	7/2019	oui	oui				
	E 300	6/2021	oui	oui				
	E 400 Coupé	1/2017	oui	oui				
	E 400d AMG	12/2017	oui	oui				
	EQA 250	11/2020	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	EQC	4/2019	oui	oui				
	EQE	3/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	EQS 450	5/2021	oui	oui				
	EQS	3/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	EQS	6/2025	oui	oui		oui	2025	Capteur de mouvement**
	EQT	5/2023	oui	oui			2024	
	GLA 250e	8/2020	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	GLB	8/2019	oui	oui				
	GLB 220	9/2023	oui	oui		oui	2024	Capteur de mouvement**
	GLC 220d	7/2019	oui	oui				
	GLC F-cell	9/2019	oui	oui				
	GLC 400d	1/2020	oui	oui				
	GLC	7/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	GLC	6/2024	oui	oui			2024	
	GLE	2/2019	oui	oui				
	GLE	1/2020	oui					
	GLE 350de	8/2019	oui	oui				
	GLE 300	6/2023	oui	non		oui	2024	Capteur de mouvement**
	GLS	9/2023	oui	oui			2024	
	S 400d	8/2017	oui	oui				
	S 500	11/2020	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
MG	T 180	6/2022	oui	non				
	Cyberster	9/2025	oui	oui			2025	
	EHS	12/2020	oui	oui				
	Marvel	10/2021	oui	oui				
	3	5/2024	oui	oui			2024	
	4	9/2024	oui	oui			2024	
	5E	5/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	S5	4/2025	oui	oui			2025	
	ZS EV	9/2024	oui	oui			2025	
	ZS EV	11/2020	oui	oui				
	ZS EV	12/2022	oui	oui				
MINI	Aceman SE	11/2024	non	non			2025	
	Clubman	8/2015	oui	oui				
	Clubman Coupé	3/2021	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Cooper C	7/2025	non	non			2025	
	Cooper E	8/2024	non	non			2025	
	Cooper S Cabriolet	4/2016	oui	oui				
	Cooper Countryman	1/2017	oui	oui				
	Cooper Countryman	7/2018	oui	oui				
	Countryman Coupé SE	7/2021	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Countryman	1/2024	non	non			2024	
Mitsubishi	One	7/2018	oui	oui				
	ASX	2/2023	oui	non			2024	
	Eclipse Cross	2/2021	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Outlander	5/2016	oui	oui				
	Outlander	12/2013	oui	oui				

Mitsubishi	Outlander	8/2018	oui	oui				
	Space Star	3/2016	oui	oui				
NIO	EL6	10/2023	non	non	oui		2025	Meilleure sécurité avec UWB*
	EL7	12/2022	non	non				
	ET5	3/2023	non	non	oui		2025	Meilleure sécurité avec UWB*
	ET5 Touring	7/2023	non	non	oui		2025	Meilleure sécurité avec UWB*
	ET7	8/2023	non	non	oui		2025	Meilleure sécurité avec UWB*
	ET8	6/2024	non	non	oui		2025	Meilleure sécurité avec UWB*
Nissan	Ariya	12/2022	oui	non				
	Juke	3/2020	oui	oui				
	Juke	9/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Juke	7/2024	oui	oui		oui	2024	Capteur de mouvement**
	Leaf	5/2012	oui	oui				
	Leaf	5/2016	oui	oui				
	Leaf	4/2018	oui	oui				
	Leaf 62 kWh	8/2019	oui	oui				
	Micra	5/2017	oui	oui				
	Micra	4/2019	oui	oui				
	Navara	11/2016	oui	oui				
	Qashqai	2/2016	oui	oui				
	Qashqai+2	11/2013	oui	oui				
	Qashqai 1.6 dCi	8/2017	oui	oui				
	Qashqai	12/2018	oui	oui				
	Qashqai	7/2021	oui	non		oui		Capteur de mouvement**
	Qashqai e-power	11/2022	non	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Qashqai	12/2024	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Qashqai	7/2025	oui	oui		oui	2025	Capteur de mouvement**
	X-Trail	12/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
Opel	Ampera	3/2012	oui	oui				
	Ampera E	1/2017	oui	oui				
	Astra	4/2016	oui	oui				
	Astra Sport Tourer	8/2019	oui	oui				
	Astra	8/2019	oui	oui				
	Astra	1/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Astra	7/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Astra	4/2023	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Astra	10/2023	oui	oui		oui	2024	Capteur de mouvement**
	Combo-e Life	7/2021	oui	oui				
	Corsa	8/2019	oui	oui				
	Corsa 1,2 Di	9/2019	oui	oui				
	Corsa-e	9/2020	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Corsa	1/2024	oui	oui		oui	2024	Capteur de mouvement**
	Crossland	11/2020	oui	oui				
	Crossland X 1,2 DI	3/2017	oui	oui				
	Crossland X 1.2 DI	6/2018	oui	oui				
	Grandland 1.2 DI	8/2017	oui	oui				
	Grandland	9/2018	oui	oui				
	Grandland	9/2024	oui	oui			2025	
	Grandland X	3/2018	oui	oui				
	Grandland X Hybrid	5/2020	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Insignia Grand Sport	5/2017	oui	oui				
	Insignia 1.5	5/2017	oui	oui				
	Insignia Sports Tourer	5/2017	oui	oui				
	Insignia	7/2020	oui	oui				

Opel	Insignia	7/2017	oui	oui				
	Mokka	3/2021	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Mokka-e	1/2021	oui	oui				
Peugeot	Zafira	5/2019	oui	oui				
	208	10/2019	oui	oui				
	208	8/2020	oui	oui				
	2008	1/2020	oui	oui				
	2008	7/2020	oui	oui				
	308 SW 2.0	12/2017	oui	oui				
	308	11/2018	oui	oui				
	308	12/2021	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	308 SW	1/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	308 SW	6/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	3008 hybride	2/2020	oui	oui				
	3008	5/2024	oui	oui			2024	
	508 SW	5/2012	oui	oui				
	508 1.6	7/2018	oui	oui				
	508	1/2020	oui	oui				
	3008	10/2016	oui	oui				
	3008	10/2020	oui	oui				
	3008	9/2024	non	non			2024	
	5008 BlueHDi 150	5/2017	oui	oui				
	5008	10/2020	oui	oui				
	5008	3/2025	oui	oui		oui	2025	Capteur de mouvement**
	e-208	12/2023	oui	oui		oui	2024	Capteur de mouvement**
	e-2008	7/2023	oui	oui			2024	
Polestar	1	5/2020	oui	oui				
	2	6/2020	oui	oui				
	2	8/2021	oui	oui				
	2	8/2023	oui	oui				
	4	7/2024	non	non			2025	
Porsche	Cayenne	5/2017	oui	oui				
	Cayenne	3/2024	oui	oui			2024	Capteur de mouvement**
	Macan	11/2019	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Macan	8/2024	non	non			2025	
	Taycan	4/2020	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Taycan GTS	10/2021	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Taycan	1/2024	oui	oui		oui	2024	Capteur de mouvement**
Renault	Arkana	3/2021	oui	non				
	Arkana	7/2021	oui	non				
	Austral	12/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Austral E-Tech	7/2025	oui	oui			2025	
	Captur	3/2016	oui	oui				
	Captur TCe 120	6/2017	oui	oui				
	Captur	3/2019	oui	oui				
	Captur	12/2019	oui	non				
	Captur	6/2024	oui	non			2024	
	Captur E-Tech	2/2020	oui	non				
	Clio	10/2016	oui	oui				
	Clio	7/2019	oui	oui				
	Clio Tce 100	7/2019	oui	oui				
	Clio	11/2020	oui	non				
	Clio	8/2023	oui	non			2024	
	Espace	1/2021	oui	oui				
	Espace	7/2023	oui	oui				
	Grand Scenic	2/2017	oui	oui				
	Kadjar	5/2015	oui	oui				
	Kadjar	3/2017	oui	oui				
	Kadjar	12/2018	oui	oui				
	Kangoo	6/2021	oui	non				
	Kangoo	6/2021	oui	non				
	Kangoo	11/2023	oui	oui			2024	
	Koleos	6/2017	oui	oui				
	Megane	1/2016	oui	oui				

Renault	Mégane Grand-tour	8/2016	oui	oui				
	Mégane TCe 140	11/2018	oui	oui				
	Mégane RS	3/2019	oui	oui				
	Mégane	9/2020	oui	oui				
	Mégane	3/2022	oui	oui				
	Mégane e-tech	8/2020	oui	oui				
	R4 E-TECH	6/2025	oui	oui			2025	
	R5	1/2025	oui	oui			2025	
	Rafale	6/2024	oui	oui			2024	
	Scenic	10/2016	oui	oui				
	Scenic	8/2017	oui	oui				
	Scenic	10/2016	oui	oui				
	Scenic	6/2024	oui	oui		oui	2024	Capteur de mouvement**
	Symbioz	8/2024	oui	oui			2024	
	Talisman	12/2015	oui	oui				
	Talisman Grandtour	5/2016	oui	oui				
	Traffic	11/2015	oui	oui				
	Zoe	12/2016	oui	oui				
	Zoe	11/2019	oui	oui				
Seat	Arona	8/2017	oui	oui				
	Arona	4/2019	oui	oui				
	Arona	6/2021	oui	oui				
	Ateca	5/2016	oui	oui				
	Ateca	7/1905	oui	oui				
	Ateca	8/2020	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Cupra Ateca	9/2018	oui	oui				
	Ibiza	3/2017	oui	oui				
	Ibiza	6/2021	oui	oui				
	Leon 1.4 TSI	11/2016	oui	oui				
	Leon	11/2017	oui	oui				
	Leon	11/2018	oui	oui				
	Leon ST Cupra R	12/2018	oui	oui				
	Leon	2/2020	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Leon	4/2021	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
Škoda	Tarraco 4Drive	11/2018	oui	oui				
	Enyaq	3/2021	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Enyaq	2/2022	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Enyaq	12/2023	non	non	oui		2024	Meilleure sécurité avec UWB*
	Enyaq	3/2025	non	non	oui		2025	Meilleure sécurité avec UWB*
	Enyaq RS	11/2022	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Elroq 85	11/2024	non	non	oui		2025	Meilleure sécurité avec UWB*
	Fabia 1.0 Style	11/2018	oui	oui				
	Fabia	7/2021	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Fabia	8/2022	oui	oui				
	Kamiiq	12/2020	oui	oui				
	Kamiiq	4/2024	oui	oui		oui	2024	Capteur de mouvement**
	Karoq 1.5 TSI	9/2017	oui	oui				
	Karoq	5/2019	oui	oui				
	Karoq	3/2022	oui	oui				
	Kodiaq	11/2016	oui	oui				
	Kodiaq	2/2019	oui	oui				
	Kodiaq	10/2021	oui	oui				
	Kodiaq	3/2024	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Octavia	12/2015	oui	oui				
	Octavia	2/2016	oui	oui				
	Octavia 1.4 TSI	4/2017	oui	oui				
	Octavia 1.5 TSI	1/2018	oui	oui				
	Octavia Combi RS	6/2017	oui	oui				
	Octavia	8/2020	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Octavia	9/2020	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Octavia	9/2024	non	non	oui		2025	

Škoda	Octavia	10/2025	non	non	oui		2025	Meilleure sécurité avec UWB*
	Rapid Space-back	7/2017	oui	oui				
	Scala	6/2019	oui	oui				
	Scala	4/2024	oui	oui			2024	
	Superb 1,6 TDi	12/2015	oui	oui				
	Superb 1,6 TDi	4/2020	oui	oui				
	Superb	2/2024	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Superb	4/2024	non	non	oui		2024	Meilleure sécurité avec UWB*
	Superb	10/2024	non	non			2024	
Smart	#1	6/2023	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	#1	11/2024	oui	oui			2025	
	#3	10/2023	oui	oui			2025	
SsangYong	Korando	9/2019	oui	oui				
	Korando	5/2023	oui	oui				
	Rexton	10/2017	oui	oui				
	Tivoli XDi	9/2015	oui	oui				
	Tivoli	9/2019	oui	oui				
	Tivoli	12/2023	oui	oui			2024	
	Torres	8/2023	oui	oui			2024	
Subaru	BRZ	9/2023	oui	oui				
	Crosstrek	10/2023	oui	oui		oui	2024	Capteur de mouvement**
	Forester 2.0 D	8/2017	oui	oui				
	Forester	2/2022	oui	oui				
	Forester	10/2024	oui	oui			2025	
	Impreza	11/2017	oui	oui				
	Impreza	5/2020	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Impreza	10/2023	oui	oui				
	Levorg	8/2015	oui	oui				
	Levorg 2.0i	7/2019	oui	oui				
	Outback	3/2018	oui	oui				
	Outback	4/2021	oui	oui				
	Solterra	6/2022	oui	oui				
	XV	11/2017	oui	oui				
Suzuki	Across	9/2020	oui	oui				
	Baleno	4/2016	oui	oui				
	Ignis	1/2018	oui	oui				
	Ignis	4/2020	oui	oui				
	Swace	10/2020	oui	oui				
	Swace	10/2020	non	non				
	Swift	3/2017	oui	oui				
	Swift Sport	4/2018	oui	oui				
	Swift	8/2020	oui	oui				
	Swift	4/2024	non	non				
	S-Cross	1/2022	oui	oui				
	SX4 S-Cross	7/2016	oui	oui				
	Vitara	9/2015	oui	oui				
	Vitara	7/2020	oui	oui				
	Vitara	11/2024	oui	non			2025	
Tesla	Model S P85	11/2014	oui	oui				
	Model X	6/2017	oui	oui				
Toyota	Camry 2.5 hybride	4/2019	oui	oui				
	C-HR 1.8 hybride	11/2016	oui	oui				
	C-HR	12/2016	oui	oui				
	C-HR 2.0 hybride	11/2019	oui	oui				
	C-HR	2/2025	oui	oui			2025	
	Corolla Touring	4/2019	oui	oui				
	Corolla	10/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Corolla	2/2023	oui	non				
	Highlander	2/2021	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Mirai	2/2016	oui	oui				
	Mirai	2/2021	oui	oui				
	Prius	10/2007	oui	oui				

Toyota	Prius 1.8 hybride	1/2016	oui	oui				
	Prius hybride rechargeable	3/2017	oui	oui				
	Prius	4/2019	oui	oui				
	Prius	8/2023	oui	oui			2024	
	RAV4	12/2015	oui	oui				
	RAV4	8/2020	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	RAV4	7/2023	oui	oui		oui	2024	Capteur de mouvement**
	Supra	5/2019	oui	oui				
	Verso	7/2015	oui	oui				
	Yaris hybride	9/2020	oui	oui		ja		Capteur de mouvement**
	Yaris Cross	8/2021	oui	oui				
Volkswagen	Yaris	2/2024	oui	oui			2025	
	Amarok	5/2023	oui	oui				
	Arteon 2.0 TDI	4/2017	oui	oui				
	Arteon	1/2019	oui	oui				
	Arteon	10/2022	non	non				
	Caddy	12/2020	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	eGolf	3/2017	oui	oui				
	Golf 7 TSI	8/2015	oui	oui				
	Golf 7 Variant 1.4 TSI	8/2015	oui	oui				
	Golf 7 1.5 TSI	11/2016	oui	oui				
	Golf 7 GTD	10/2013	oui	oui				
	Golf 7 GTD	12/2016	oui	oui				
	Golf 7 CNG	4/2019	oui	oui				
	Golf 8	11/2019	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Golf 8	7/2020	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Golf 8 Variant	10/2020	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Golf 8	2/2021	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Golf 8	2/2022	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Golf 8 Variant	10/2024	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Golf 8	3/2025	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	ID.3	7/2020	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	ID.3	5/2023	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	ID.4 GTX	7/2021	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	ID.5	3/2022	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	ID.7	10/2023	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	ID.7	7/2024	non	non	oui		2024	Meilleure sécurité avec UWB*
	ID Buzz	7/2022	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	ID.Buzz	1/2024	non	non	oui		2025	Meilleure sécurité avec UWB*
	Passat B8	6/2019	oui	oui				
	Passat 2.0 TDI B8	12/2016	oui	oui				
	Passat GTE B8	11/2016	oui	oui				
	Passat GTE B8	5/2019	oui	oui				
	Passat B8	9/2018	oui	oui				
	Polo	2/2019	oui	oui				
	Polo	9/2021	non	non				
	Sharan	4/2019	oui	oui				
	Sharan	4/2019	oui	oui				
	Tayron	2/2025	non	non	oui		2025	Meilleure sécurité avec UWB*
	Taigo	11/2022	non	non		oui	2023	Capteur de mouvement**
	Tiguan AD1	3/2016	oui	oui				
	Tiguan AD1	7/2016	oui	oui				
	Tiguan Allspace	9/2017	oui	oui				
	Tiguan	9/2020	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	Tiguan	9/2021	oui	oui				
	Tiguan	1/2024	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	Tiguan	3/2025	non	non	oui		2025	Meilleure sécurité avec UWB*
	Touran 5T	12/2015	oui	oui				
	Touran 5T	11/2019	oui	oui				
	Touran 5T	12/2021	oui	oui				
	Touareg 3.0 V6	4/2018	oui	oui				
	Touareg	12/2023	oui	oui			2024	

Volkswagen	T7	9/2022	non	non	oui			Meilleure sécurité avec UWB*
	T-Cross	2/2019	oui	oui				
	T-Cross	2/2024	non	non				
	T-Roc	1/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	T-Roc Cabrio	2/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	T-Roc	8/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
Volvo	EC40	5/2024	oui	oui			2024	
	EX30	7/2024	non	non	oui		2024	Meilleure sécurité avec UWB*
	EX30	6/2025	non	non			2025	Meilleure sécurité avec UWB*
	EX90	3/2025	non	non			2025	
	V40	5/2016	oui	oui				
	S60	7/2019	oui	oui				
	S90	6/2016	oui	oui				
	S90 D5	9/2016	oui	oui				
	V60	5/2018	oui	oui				
	V60	6/2022	oui	oui				
	V60 D3	7/2018	oui	oui				
	V60 Cross Country	11/2018	oui	oui				
	V60 T6	11/2019	oui	oui				
	V90 D5	9/2016	oui	oui				
	V90 D3	7/2018	oui	oui				
	V90 D4	1/2018	oui	oui				
	V90 Cross Country	7/2020	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	V90	10/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	XC40	1/2018	oui	oui				
	XC40	5/2018	oui	oui				
	XC40	1/2020	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	XC40 recharge	12/2020	oui	oui				
	XC40	6/2022	oui	oui				
	XC40	7/2023	oui	oui			2024	
	XC 60	12/2017	oui	oui				
	XC 60 D4 RAWD	12/2018	oui	oui				
	XC60	6/2019	oui	oui				
	XC60 T5	11/2017		oui				Dispose uniquement du démarrage sans clé, pas de l'ouverture sans clé
	XC60	7/2021	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	XC60B	11/2019	oui	oui				
	XC60	4/2022	oui	oui				
	XC60	5/2025	oui	oui			2025	
	XC90 D5 RAWD	11/2018	oui	oui				
	XC90 T8	12/2016	oui	oui				
	XC90	5/2019	oui	oui				
	XC90	1/2022	oui	oui		oui		Capteur de mouvement**
	XC90	12/2024	oui	oui			2025	Capteur de mouvement**
	XC90	12/2024	ja	ja			2025	Capteur de mouvement**
Total	802		685	661	66	112		