



## beep&park/vision™



# Garez-vous en un clin d'œil!

**//** J'ai peur de heurter un obstacle ou une personne non visibles à l'œil nu...

*La présence d'obstacles bas ou plots autour des places de parking augmente les risques d'accrochage...*



*Les places de parking sont souvent étroites, et la visibilité réduite à l'arrière, ce qui rend les manœuvres de stationnement difficiles et pénibles...*

*Mon pare-choc est toujours rayé ou cabossé, et les coûts de réparation sont très élevés...*

*J'ai du mal à tourner la tête en me garant... //*





## Qu'est-ce que c'est?

beep&park/vision

**beep&park®/vision™** est un système de radars de recul dont le rôle d'aide au stationnement est renforcé par la présence d'une caméra arrière qui communique au conducteur une information à la fois sonore et visuelle lors des manœuvres de recul.



## Pourquoi?

beep&park/vision

**beep&park®/vision™ assure une double fonctionnalité pour vous assister lors de vos manœuvres de stationnement en les simplifiant à l'extrême.**

- ))) **Les 4 radars de recul** détectent les obstacles situés à l'arrière de votre véhicule, et vous guident lors de votre manœuvre en vous indiquant la présence et la distance des obstacles, même invisibles à l'œil nu.
- ))) L'écran placé sur le tableau de bord permet de compléter cette première action de détection par **une transmission d'images afin de visualiser la zone située à l'arrière de votre véhicule.**
- ))) Tout obstacle est alors détecté, signalé et visualisé pour faciliter et guider la manœuvre.



## ))) Un bénéfice significatif pour les automobilistes...

- ⊙ Réduit les risques de collision et coûts associés élevés.
- ⊙ Limite les risques d'accident lors des manœuvres de recul ou des sorties de parking (piétons, enfants).
- ⊙ Vous assure un double contrôle à la fois sonore et visuel de l'environnement arrière du véhicule.



## SÉCURITÉ & CONFORT

- ⊙ Plus grande sérénité au volant.
- ⊙ Des manœuvres de stationnement plus simples et plus rapides.
- ⊙ Plus besoin de tourner la tête lors des manœuvres.



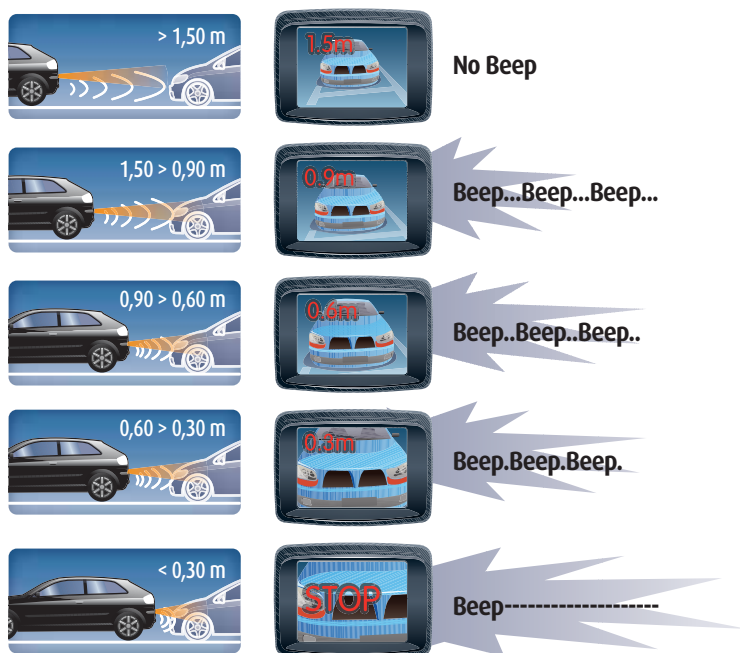
# Comment ça marche ?

## 🎯 Système d'aide au stationnement

- » Les capteurs à ultrasons détectent, dès que la marche arrière est enclenchée, les obstacles à l'arrière du véhicule.
- » Tout obstacle à l'arrière du véhicule est alors indiqué au conducteur par un signal sonore progressif qui s'intensifie à proximité de l'obstacle pour devenir continu à moins de 30 cm.
- » La distance et la localisation des obstacles s'affichent sur l'écran LCD placé sur le tableau de bord.

## 🎯 Caméra arrière grand-angle

- » Dès que la marche arrière est enclenchée, la caméra grand-angle installée à l'arrière du véhicule est activée.
- » Les images couleur sont alors transmises à l'automobiliste sur l'écran LCD, pour donner une vision claire et complète de l'environnement arrière du véhicule, en complément de la distance affichée.
- » Le système fonctionne même en cas de faible luminosité (< 2lux).
- » En cas de choc éventuel, la caméra est disponible pour remplacement en pièce détachée (référence 632061).



## 🎯 DÉTAILS TECHNIQUES

» Alimentation	12V
» Signal vidéo	PAL
» Résolution image caméra	H 628 x V 586
» Taille de l'écran LCD	2,48"
» Nombre de pixels	≈ 150 000
» Poids de la caméra	110 gr
» Volume des bips	70 à 90 dB
» Zone de détection du radar de recul	≤ 2,50 m
» Indication distance sur écran	30 cm à 2,50 m
» Consommation énergétique	< 400 mA
» Température de fonctionnement	Caméra : -30°C à +80°C / Écran : -10°C à +60°C
» Homologation	E-mark



# Composition du produit

## Composants

### »»» 4 capteurs à ultrasons

- 4 capteurs arrière pour une zone de détection optimisée et homogène.
- Taille des capteurs réduite pour applications universelles et respect de l'esthétique du véhicule.
- Système de clips métalliques sur les côtés pour une parfaite résistance aux vibrations.

### »»» Caméra arrière

- Mini-caméra discrète de la taille d'un capteur.
- Grand-angle horizontal.
- Fonctionne également à faible luminosité (< 2 lux).
- Corrections d'angle de la caméra possibles grâce aux bagues fournies.

### »»» Faisceaux

- Un faisceau unique rapide à installer.
- Un repérage par lettres permet une identification rapide des connexions.
- Des connecteurs à visser pour un montage et un remplacement faciles des capteurs.

### »»» Boîtier électronique

- Fixation par autocollant au dos du boîtier pour un montage simplifié.
- Pas de réinitialisation nécessaire.

### »»» Écran de contrôle

- Écran LCD couleur.
- Indication digitale de la distance.
- Réglage possible de la luminosité et du contraste.
- Écran amovible pour protection contre le vol.
- Fonction diagnostic intégrée.

### »»» Haut-parleur

- Volume sonore réglable.
- Connexion simple.

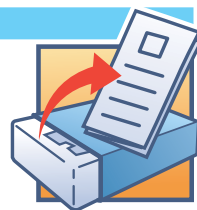


## Accessoires

- »»» Ensemble de connecteurs, cerflex et vis.
- »»» Outil de perçage adapté au diamètre des capteurs et de la caméra.
- »»» Bagues de correction d'angle pour la caméra.

## Notice

- »»» Notice de montage en 12 langues.



## Infos produit

- Référence Valeo : **632060**
- Temps de montage moyen estimé à **3h30**.
- Nous vous recommandons de faire monter ce produit par un professionnel automobile agréé.





# Description de la gamme

Gamme	Références Valeo	Solution		Capteurs					Caméra
		Assistance au parking	Assistance à la conduite	Nombre de capteurs	Capteurs avant	Capteurs arrière	Technologie capteurs	Compatibilité système d'attelage	Type caméra
<b>NEW</b> beep&park®/keeper™	632023	✓		8	✓	✓	Ultrasons	✓	
<b>NEW</b> beep&park®/vision™	632060	✓		4		✓	Ultrasons		OSD
<b>NEW</b> park/vision™	632062	✓							OSD
<b>NEW</b> light/on&off	632030		✓	1			Optique		
<b>NEW</b> speed/visio	632050		✓						
<b>NEW</b> guideo	632040		✓						CMOS
beep&park® kit n°1	632000	✓		4		✓	Ultrasons		
beep&park® kit n°2	632001	✓		4		✓	Ultrasons		
beep&park® kit n°3	632002	✓		4		✓	Ultrasons	✓	
beep&park® kit n°4	632003	✓		4	✓		Ultrasons		
beep&park® kit n°5	632004	✓		8	✓	✓	Ultrasons	✓	
beep&park® kit n°6	632015	✓		4		✓	Ultrasons	✓	

Gamme	Références Valeo	Écran			Signal			Commandes	montage	
		Type d'écran	Haut-parleur intégré	Bouton de réglage intégré	Signal visuel	Signal sonore	Signal vocal	Interrupteur on/off	Télécommande	Temps de montage estimé
<b>NEW</b> beep&park®/keeper™	632023	Digital	✓	✓	✓	✓		klaxon		3h30
<b>NEW</b> beep&park®/vision™	632060	LCD couleur		✓	✓	✓				3h30
<b>NEW</b> park/vision™	632062	LCD couleur		✓	✓					2h00
<b>NEW</b> park/vision™	632030							✓		1h00
<b>NEW</b> speed/visio	632050	Digital	✓	✓	✓	✓				1h00
<b>NEW</b> guideo	632040	LED		✓	✓	✓	✓		✓	1h00
beep&park® kit n°1	632000					✓				1h15
beep&park® kit n°2	632001	LED	✓	✓	✓	✓				1h45
beep&park® kit n°3	632002	Digital	✓		✓	✓				2h00
beep&park® kit n°4	632003					✓				2h30
beep&park® kit n°5	632004	Digital	✓		✓	✓				3h00
beep&park® kit n°6	632015	Digital	✓		✓	✓				2h00

Gamme	Pièces détachées	Références Valeo
beep&park®/keeper™	<b>NEW</b> capteur noir mat	632024
	<b>NEW</b> capteur à peindre	632025
	<b>NEW</b> correcteurs d'angle pour capteurs (x12)	632026
	<b>NEW</b> bagues plastiques pour pare-choc métal (x4)	632027
beep&park®/vision™	<b>NEW</b> camera avec correcteurs d'angle	632061
	<b>NEW</b> correcteurs d'angle pour capteurs (x12)	632026
	<b>NEW</b> bagues plastiques pour pare-choc métal (x4)	632027
park/vision™	<b>NEW</b> camera avec correcteurs d'angle	632061
beep&park®	capteur noir mat	632005
	capteur noir brillant	632006
	capteur gris métal	632007
	capteur gris anthracite	632008
	capteur blanc	632009
	capteur à peindre	632014
	écran rétroviseur noir	632010
	écran rétroviseur marron	632011
	écran rétroviseur gris	632012
	écran arrière noir+marron+gris	632013
	<b>NEW</b> correcteurs d'angle pour capteurs (x12)	632026
	<b>NEW</b> bagues plastiques pour pare-choc métal (x4)	632027

