

# COLLECTION MOTORITIES

2024



SYSTÈMES EMBARQUÉS

FOCAL®

Depuis quatre décennies, Focal crée des haut-parleurs et des enceintes acoustiques haut de gamme au son unique. Innovation et performance, excellence et plaisir sont les valeurs de la marque. Nous sommes reconnus dans le monde entier pour nos technologies exclusives. De ce patrimoine technologique résulte une restitution sonore empreinte de clarté, de puissance et de naturel, pour vous proposer les meilleurs produits dans leur catégorie. Avec notre collection Motorities, nous vous proposons d'allier le plaisir de la conduite à celui d'un son pur. Embarquement pour des écoutes d'exception.

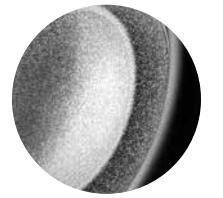
<b>01.</b>	UTOPIA M		7
<b>02.</b>	K2 POWER M		13
<b>03.</b>	K2 POWER		19
<b>04.</b>	FLAX EVO		27
<b>05.</b>	SLATEFIBER		35
<b>06.</b>	POLYGLASS LAST EDITION		41
<b>07.</b>	ACCESS		47
<b>08.</b>	UNIVERSAL		55
<b>09.</b>	SUBWOOFERS		63
<b>10.</b>	ACCESOIRES & ÉLECTRONIQUES		69

# 01. UTOPIA M

## L'excellence, tout simplement

Quintessence du savoir-faire Focal et de technologies de pointe, les produits Utopia M élèvent l'excellence sonore embarquée à un niveau jamais atteint. Le design des châssis, spécifiquement travaillé, présente un subtil mélange de performance et d'élégance à la française. En choisissant dans la ligne les haut-parleurs en fonction de votre véhicule et de vos envies, vous pouvez composer votre propre système audio pour une installation sur-mesure.





Membrane sandwich  
«W» en «M»



Saladier  
design



Suspension  
TMD®



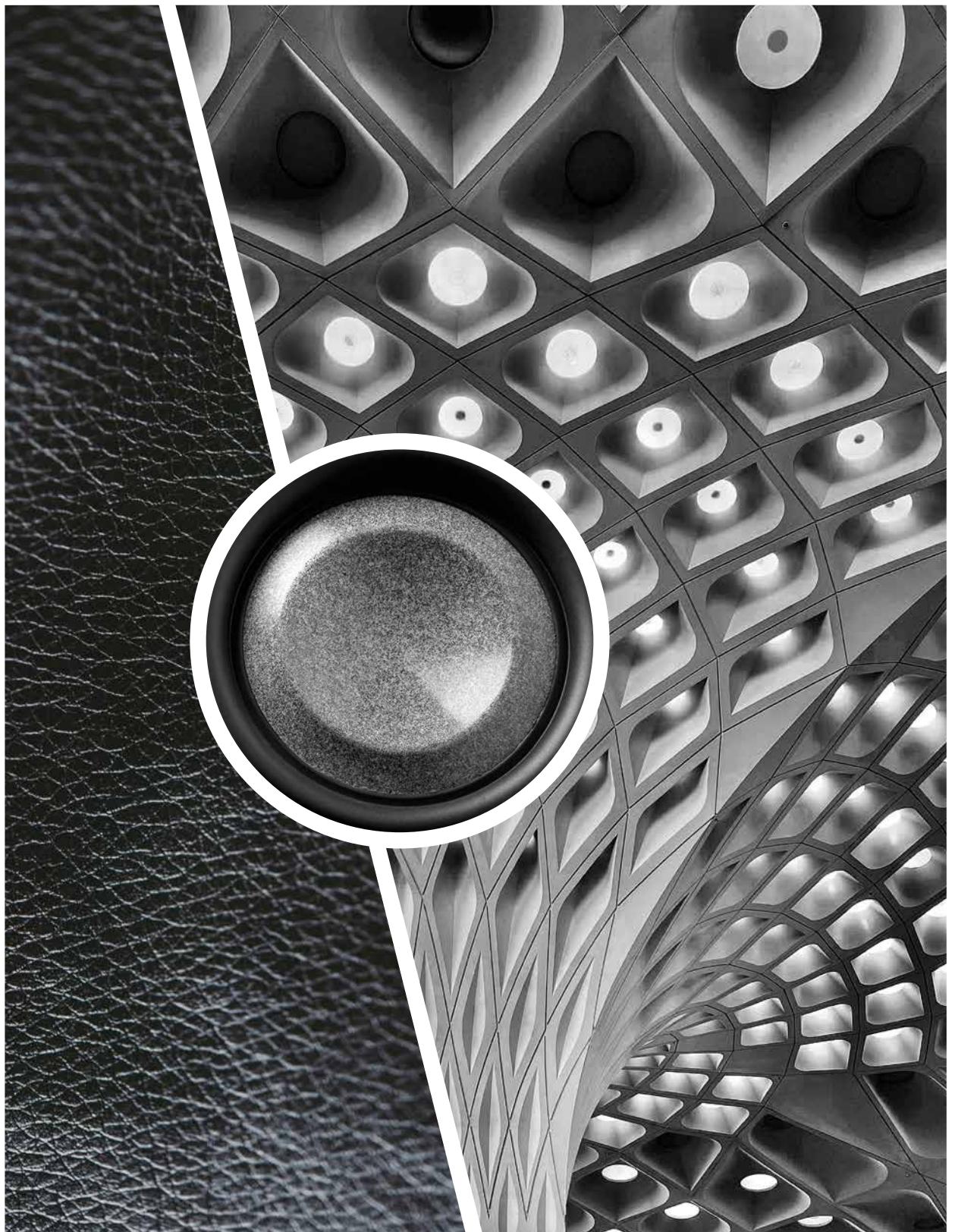
Moteur  
Néodyme



Tweeter Béryllium pur  
à profil «M»



Fabrication  
française




**TBM      3.5 WM      6 WM      8 WM**

<b>Type</b>	Tweeter	Médium	Woofer	Woofer
<b>Diamètre</b>	-	87,5 mm	165 mm	200 mm
<b>Membrane</b>	Béryllium pur à profil «M»	Sandwich «W» en «M»	Sandwich «W» en «M»	Sandwich «W» en «M»
<b>Technologie suspension</b>	Tuned Mass Damper (TMD®)	Tuned Mass Damper (TMD®)	Tuned Mass Damper (TMD®)	Tuned Mass Damper (TMD®)
<b>Moteur</b>	Néodyme	Néodyme	Néodyme	Néodyme
<b>Profondeur d'encastrement</b>	9 mm	31 mm	51,5 mm	52 mm
<b>Diamètre bobine</b>	25 mm	45 mm	80 mm	80 mm
<b>Impédance</b>	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω
<b>Puissance max.</b>	200 W	100 W	200 W	200 W
<b>Puissance nom.</b>	20 W RMS	50 W RMS	100 W RMS	100 W RMS
<b>Sensibilité (2,83 V/1 m)</b>	95 dB	88 dB	91,5 dB	91,8 dB
<b>Réponse en fréquence</b>	1,5 kHz - 50 kHz	200 Hz - 10 kHz	60 Hz - 6 kHz	45 Hz - 5 kHz
<b>Volume de charge suggéré</b>	-	-	-	-
<b>Accessoires</b>	Support de fixation fourni	Grille en option	Grille en option	Grille en option


**10 WM**

<b>Type</b>	Subwoofer
<b>Diamètre</b>	250 mm
<b>Membrane</b>	Sandwich «W» en «M»
<b>Technologie suspension</b>	-
<b>Moteur</b>	Néodyme
<b>Profondeur d'encastrement</b>	108 mm
<b>Diamètre bobine</b>	Double bobine 120 mm
<b>Tweeter</b>	2 x 4 Ω
<b>Filtre</b>	800 W
<b>Niveau tweeter ajustable</b>	400 W RMS
<b>Impédance</b>	87,5 dB
<b>Puissance max.</b>	25 Hz - 800 Hz
<b>Puissance nom.</b>	10 à 15 l (clos)
<b>Sensibilité (2,83 V/1 m)</b>	-
<b>Réponse en fréquence</b>	-
<b>Accessoires</b>	-


**UTOPIA 165 W-XP**

<b>Type</b>	Kit 2 voies séparées
<b>Diamètre</b>	165 mm
<b>Membrane</b>	Sandwich «W»
<b>Technologie suspension</b>	Tuned Mass Damper (TMD®)
<b>Moteur</b>	Ferrite
<b>Profondeur d'encastrement</b>	74 mm
<b>Diamètre bobine</b>	32 mm
<b>Tweeter</b>	Béryllium pur à profil «M»
<b>Filtre</b>	Séparé bi-amp 12/18 dB
<b>Niveau tweeter ajustable</b>	+3; 0; -3 dB/oct
<b>Impédance</b>	2 Ω
<b>Puissance max.</b>	200 W
<b>Puissance nom.</b>	100 W RMS
<b>Sensibilité (2,83 V/1 m)</b>	93 dB
<b>Réponse en fréquence</b>	60 Hz - 40 kHz
<b>Accessoires</b>	Grilles fournies


**GRILLE 3.5"**

En option :  
ring Aluminium,  
profil en «M»


**GRILLE 6"**

En option :  
ring Aluminium,  
profil en «M»


**GRILLE 8"**

En option :  
ring Aluminium,  
profil en «M»

---

## 02. K2 POWER M

**La puissance a de l'allure**

Iconique membrane K2, profil « M », suspension TMD® : Focal a réuni quelques-unes de ses meilleures technologies pour créer K2 Power M. Puissance, précision et compacité caractérisent les haut-parleurs qui offrent une musicalité sans pareille et un pur son haute-fidélité en voiture. Inédit, le tweeter FRAK apporte une dynamique sans précédent à votre système ; il se marie parfaitement avec les autres produits de la gamme pour une expérience sonore unique et une installation « à la carte ».

---





Membrane K2  
en « M »



Fabrication  
française



Suspension  
TMD®



Moteur  
néodyme



Tweeter  
FRAK



Grille  
en « M »





	<b>FRAK</b>	<b>3 KM</b>	<b>6.5 KM</b>
Type	Tweeter	Médium	Woofer
Diamètre	32 mm	80 mm	165 mm
Membrane	Aluminium-Magnésium à profil «M»	K2 sandwich à profil «M»	K2 sandwich à profil «M»
Technologie suspension	Tuned Mass Damper (TMD®)	Tuned Mass Damper (TMD®)	Tuned Mass Damper (TMD®)
Moteur	Néodyme	Néodyme	Ferrite
Profondeur d'encastrement	19,5 mm	27,3 mm	54 mm
Diamètre bobine	25 mm	35 mm	60 mm
Impédance	4 Ω	4 Ω	4 Ω
Puissance max.	150 W	120 W	240 W
Puissance nom.	25 W RMS	60 W RMS	120 W RMS
Sensibilité (2,83 V/1 m)	91 dB	89 dB	92,5 dB
Réponse en fréquence	600 Hz - 32 kHz	200 Hz - 9 kHz	50 Hz - 5 kHz
Volume de charge suggéré	-	-	-
Accessoires	Support de fixation et grille fournis	Grille en option	Grille en option



#### **SUB 5 KM**

Subwoofer

145 mm

K2 sandwich à profil «M»

Catenary profile

Ferrite

69 mm

60 mm

4 Ω

400 W

200 W RMS

86 dB

35 Hz - 250 Hz

4 l / 41 Hz (clos)  
6 l / 39 Hz (clos)

Grille en option



#### **GRILLE 3"**

En option :  
ring Aluminium,  
profil en «M»



#### **GRILLE 5"**

En option :  
ring Aluminium,  
profil en «M»



#### **GRILLE 6.5"**

En option :  
ring Aluminium,  
profil en «M»

---

## 03. K2 POWER

**Emotions grandeur K2**

Ligne iconique avec sa membrane en fibre d'aramide, K2 Power est synonyme de performance, de puissance et de style. Au fil des ans, nous avons conservé ce précieux ADN K2 tout en intégrant des innovations aux kits afin d'offrir le meilleur. Parmi les évolutions : des kits très faible profondeur (shallow) pour une grande compacité sans perte d'énergie et des kits dotés du tweeter FRAK pour une dynamique sans précédent apportée à votre installation.

---





Membrane  
K2



Fabrication  
française



Suspension  
TMD®



Moteur  
ventilé

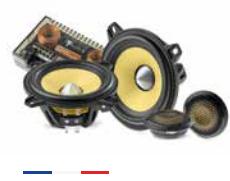


Tweeter  
FRAK



Tweeter K2  
à profil «M»



**EC 165 KE****ES 100 KE****ES 165 K2E****ES 165 K2S****ES 165 KE**

Type	Kit coaxial 2 voies	Kit 2 voies séparées	Kit 2 voies séparées
Diameter	165 mm	100 mm	165 mm
Membrane	K2 sandwich	K2 sandwich	K2 sandwich
Technologie suspension	Tuned Mass Damper (TMD®)	Tuned Mass Damper (TMD®)	Tuned Mass Damper (TMD®)
Moteur	Ferrite	Néodyme	Ferrite
Profondeur d'encastrement	74 mm	39 mm	74 mm
Diamètre bobine	25 mm	20 mm	32 mm
Tweeter	Coaxial K2 sandwich à profil «M»	K2 sandwich à profil «M»	K2 sandwich à profil «M»
Filtre	Intégré	Séparé : 12/12 dB/oct	Séparé : 6-12/12 dB/oct
Niveau du tweeter ajustable	-	+3/0/-3 dB	+3/0/-3 dB
Impédance	4 Ω	4 Ω	2 Ω
Puissance max.	160 W	120 W	200 W
Puissance nom.	80 W RMS	60 W RMS	100 W RMS
Sensibilité (2,83 V/1 m)	93 dB	90 dB	93 dB
Réponse en fréquence	60 Hz - 22 kHz	110 Hz - 22 kHz	60 Hz - 22 kHz
Accessoires	Grilles incluses	Grilles incluses	Grilles incluses

**ES 165 K2S****ES 165 KE**

Kit 2 voies séparées	Kit 2 voies séparées
165 mm	165 mm
K2 sandwich	K2 sandwich
Tuned Mass Damper (TMD®)	Tuned Mass Damper (TMD®)
Ferrite	Ferrite
58 mm	74 mm
32,5 mm	32 mm
K2 sandwich à profil «M»	K2 sandwich à profil «M»
Séparé : 6-12/12 dB/oct	Séparé : 6-12/12 dB/oct
+3/0/-3 dB	+3/0/-3 dB
2Ω	4Ω
140W	200W
70W RMS	100W RMS
88 dB	91 dB
60 Hz - 22 kHz	60 Hz - 22 kHz
Grilles incluses	Grilles incluses

**ES 165 KX2E****ES 165 KX3E**

<b>Type</b>	Kit 2 voies séparées	Kit 3 voies séparées
<b>Diamètre</b>	165 mm	Woofer : 165 mm Médium : 100 mm
<b>Membrane</b>	K2 sandwich	K2 sandwich
<b>Technologie suspension</b>	Tuned Mass Damper (TMD®)	Tuned Mass Damper (TMD®)
<b>Moteur</b>	Ferrite	Woofer : Ferrite Médium : Néodyme
<b>Profondeur d'encastrement</b>	76 mm	Woofer : 76 mm Médium : 33,5 mm
<b>Diamètre bobine</b>	40 mm	Woofer : 40 mm Médium : 20 mm
<b>Tweeter</b>	FRAK : Aluminium-Magnésium à profil « M »	FRAK : Aluminium-Magnésium à profil « M »
<b>Filtre</b>	Séparé : 6-12/12-18 dB/oct	Séparé : 6-12/12/12 dB/oct
<b>Niveau du tweeter ajustable</b>	+3/0/-3 dB	+3/0/-3 dB
<b>Impédance</b>	2 Ω	4 Ω
<b>Puissance max.</b>	240 W	Woofer : 240 W Médium : 100 W
<b>Puissance nom.</b>	120 W RMS	Woofer : 120 W RMS Médium : 50 W RMS
<b>Sensibilité (2,83 V/1 m)</b>	92,5 dB	Woofer : 93 dB Médium : 88 dB
<b>Réponse en fréquence</b>	55 Hz - 32 kHz	45 Hz - 32 kHz
<b>Volume de charge conseillé</b>	-	-
<b>Accessoires</b>	Grilles incluses	Grilles incluses

**SUB 25 KXE****SUB 25 KXS****SUB 30 KXE**

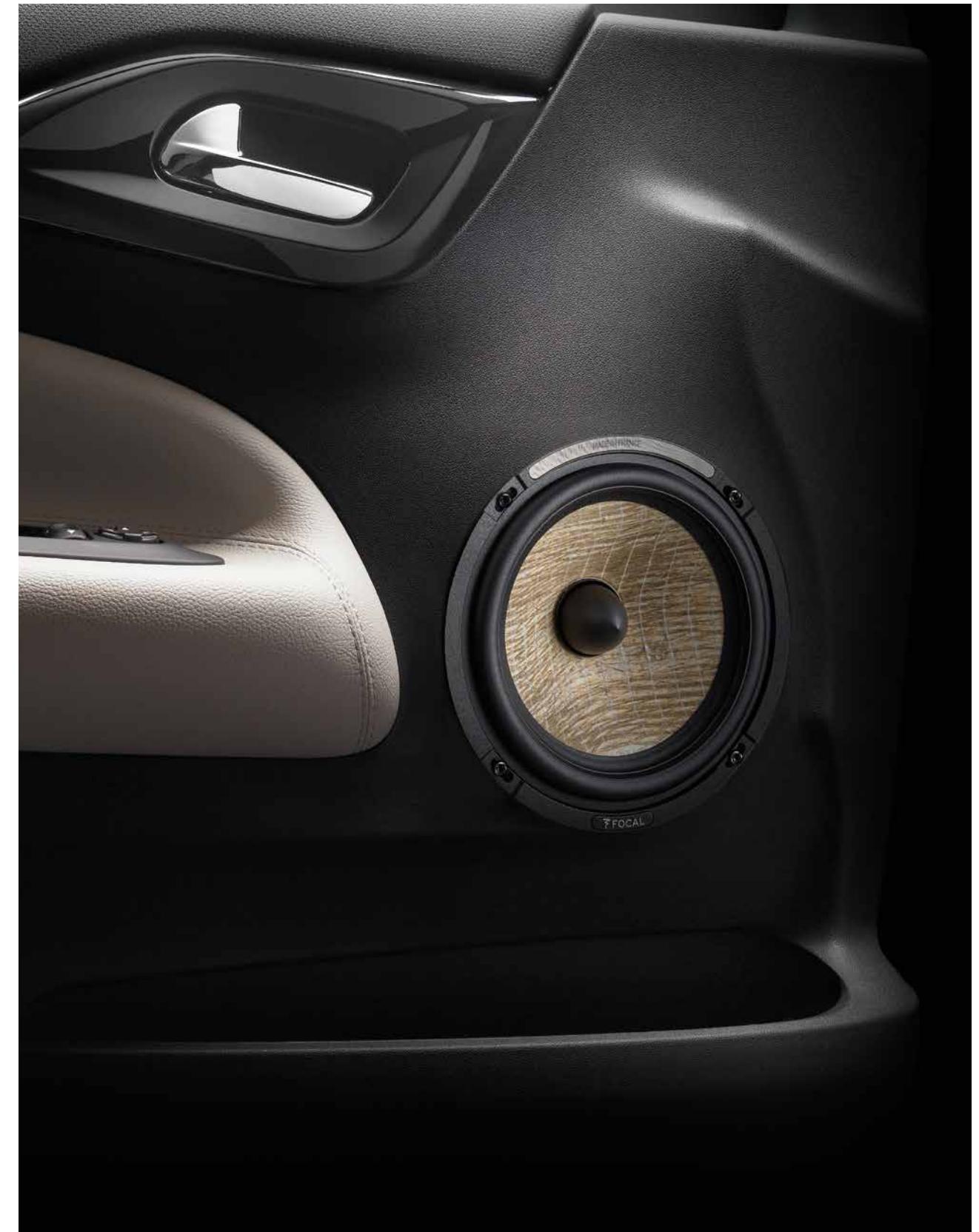
<b>Subwoofer</b>	Subwoofer	Subwoofer
250 mm	250 mm	300 mm
K2 sandwich	K2 sandwich	K2 sandwich
Tuned Mass Damper (TMD®)	Tuned Mass Damper (TMD®)	Tuned Mass Damper (TMD®)
Ferrite	Ferrite	Ferrite
172 mm	94,5 mm	172 mm
65 mm	45 mm	65 mm
-	-	-
-	-	-
-	-	-
2 x 4 Ω	4 Ω	2 x 4 Ω
1200 W	700 W	1600 W
600 W RMS	350 W RMS	800 W RMS
84,5 dB	84,5 dB	86,5 dB
25 Hz - 500 Hz	25 Hz - 500 Hz	25 Hz - 500 Hz
Clos : 17 à 22 l Bass-reflex : 22 à 35 l	Clos : 16 à 20 l	Clos : 28 à 35 l Bass-reflex : 28 à 50 l
-	-	-

# 04.

# FLAX EVO

## L'équilibre parfait

Avec sa membrane en lin français - une exclusivité brevetée -, Flax Evo incarne la recherche de qualités acoustiques associée à une esthétique soignée. Définition sonore, médiums naturels et graves profonds caractérisent la ligne. Les haut-parleurs peuvent accepter une amplification haute performance et ainsi être associés avec toutes les références électroniques Focal pour de pures écoutes dans vos déplacements.





Membrane  
Flax



Fabrication  
française



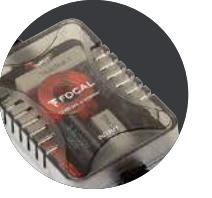
Suspension  
TMD®



Moteur  
ferrite



Tweeter  
TAM®



Filtre  
audiophile





	<b>PC 165 FE</b>	<b>PS 130 FE</b>	<b>PS 165 FE</b>
<b>Type</b>	Kit coaxial 2 voies	Kit 2 voies séparées	Kit 2 voies séparées
<b>Diamètre</b>	165 mm	130 mm	165 mm
<b>Membrane</b>	Sandwich Flax	Sandwich Flax	Sandwich Flax
<b>Technologie suspension</b>	Tuned Mass Damper (TMD®)	Tuned Mass Damper (TMD®)	Tuned Mass Damper (TMD®)
<b>Moteur</b>	Ferrite	Ferrite	Ferrite
<b>Profondeur d'encastrement</b>	72,7 mm	59,7 mm	72,7 mm
<b>Diamètre bobine</b>	25 mm	25 mm	25 mm
<b>Tweeter</b>	Coaxial : Aluminium-Magnésium à profil «M»	TAM : Aluminium-Magnésium à profil «M»	TAM : Aluminium-Magnésium à profil «M»
<b>Filtre</b>	Intégré : 6 dB/oct	Séparé : 12/12 dB/oct	Séparé : 12/12 dB/oct
<b>Niveau du tweeter ajustable</b>	0/-3 dB	0/-3 dB	0/-3 dB
<b>Impédance</b>	4 Ω	4 Ω	4 Ω
<b>Puissance max.</b>	140 W	120 W	140 W
<b>Puissance nom.</b>	70 W RMS	60 W RMS	70 W RMS
<b>Sensibilité (2,83 V/1 m)</b>	90 dB	90,5 dB	91,5 dB
<b>Réponse en fréquence</b>	60 Hz - 28 kHz	75 Hz - 28 kHz	60 Hz - 28 kHz
<b>Accessoires</b>	Accessoires de montage, vis, supports	Accessoires de montage, vis, supports	Accessoires de montage, vis, supports



	<b>PS 165 FSE</b>	<b>PS 165 FXE</b>	<b>PS 165 F3E</b>
<b>Type</b>	Kit 2 voies séparées	Kit 2 voies séparées	Kit 3 voies séparées
<b>Diamètre</b>	165 mm	165 mm	Woofer : 165 mm Médium : 80 mm
<b>Membrane</b>	Sandwich Flax	Sandwich Flax	Sandwich Flax
<b>Technologie suspension</b>	Tuned Mass Damper (TMD®)	Tuned Mass Damper (TMD®)	Tuned Mass Damper (TMD®)
<b>Moteur</b>	Ferrite	Ferrite	Ferrite
<b>Profondeur d'encastrement</b>	54,5 mm	77 mm	Woofer : 72,7 mm Médium : 33,5 mm
<b>Diamètre bobine</b>	32 mm	32 mm	Woofer : 32 mm Médium : 25 mm
<b>Tweeter</b>	TAM : Aluminium-Magnésium à profil «M»	TAM : Aluminium-Magnésium à profil «M»	TAM : Aluminium-Magnésium à profil «M»
<b>Filtre</b>	Séparé : 12/12 dB/oct	Bi-amp séparé : 12-18 dB/oct	Séparé : 12/12-18 dB/oct
<b>Niveau du tweeter ajustable</b>	0/-3 dB	0/-3 dB	0/-3 dB
<b>Impédance</b>	4 Ω	4 Ω	4 Ω
<b>Puissance max.</b>	120 W	160 W	160 W
<b>Puissance nom.</b>	60 W RMS	80 W RMS	80 W RMS
<b>Sensibilité (2,83 V/1 m)</b>	91,5 dB	90,5 dB	90,5 dB
<b>Réponse en fréquence</b>	70 Hz - 28 kHz	55 Hz - 28 kHz	60 Hz - 28 kHz
<b>Accessoires</b>	Accessoires de montage, vis, supports	Accessoires de montage, vis, supports	Accessoires de montage, vis, supports

**P 20 FSE**

	<b>P 20 FE</b>	<b>P 20 FSE</b>
Type	Subwoofer pour caissons clos et bass-reflex	Subwoofer pour caisson clos
Diamètre	200 mm	200 mm
Membrane	Sandwich Flax	Sandwich Flax
Moteur	Double ferrite	Ferrite
Profondeur d'encastrement	117 mm	76 mm
Diamètre bobine	38 mm	38 mm
Impédance	4 Ω	4 Ω
Puissance max.	500 W	400 W
Puissance nom.	250 W RMS	200 W RMS
Sensibilité (2,83 V/1 m)	82,5 dB	86 dB
Réponse en fréquence	39 Hz - 500 Hz	41 Hz - 400 Hz
Volume de charge suggéré	10 à 15 l (clos) 10 à 20 l (bass-reflex)	6 à 9 l (clos)

**P 25 FE**

	<b>P 25 FE</b>	<b>P 25 FSE</b>	<b>P 30 FSE</b>
Type	Subwoofer pour caissons clos et bass-reflex	Subwoofer pour caisson clos	Subwoofer pour caisson clos
Diamètre	250 mm	250 mm	300 mm
Membrane	Sandwich Flax	Sandwich Flax	Sandwich Flax
Moteur	Double ferrite	Ferrite	Ferrite
Profondeur d'encastrement	140,6 mm	76 mm	108,5 mm
Diamètre bobine	50 mm	38 mm	38 mm
Impédance	4 Ω	4 Ω	4 Ω
Puissance max.	600 W	560 W	600 W
Puissance nom.	300 W RMS	280 W RMS	300 W RMS
Sensibilité (2,83 V/1 m)	85 dB	86 dB	89 dB
Réponse en fréquence	33 Hz - 500 Hz	41 Hz - 400 Hz	38 Hz - 350 Hz
Volume de charge suggéré	10 à 25 l (clos) 25 à 35 l (bass-reflex)	12 à 18 l (clos)	18 à 25 l (clos)

---

## 05.

# SLATEFIBER

### L'efficience incarnée

Polyvalence, accessibilité, performance : la ligne Slatefiber se distingue par une efficacité sans compromis. Grâce à leur sensibilité élevée, les deux produits offrent la possibilité d'être associés au système d'origine du véhicule ou à un amplificateur. À cela s'ajoutent une fabrication française soignée, une membrane Slatefiber exclusive, un design racé, une grande flexibilité d'installation et des dimensions de kits standards pour couvrir un très grand nombre de véhicules.

---





Membrane  
Slatefiber



Saladier Aluminium  
effet rotor



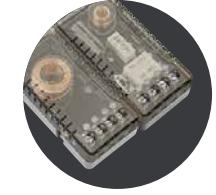
Fabrication  
française



Moteur  
ferrite



Tweeter  
Aluminium-Magnésium



Filtres  
séparables



**PC 165 SF****PS 165 SF**

<b>Type</b>	Kit coaxial 2 voies	Kit 2 voies séparées
<b>Diamètre</b>	165 mm	165 mm
<b>Membrane</b>	Slatefiber	Slatefiber
<b>Technologie suspension</b>	Butyle	Butyle
<b>Moteur</b>	Ferrite	Ferrite
<b>Profondeur d'encastrement</b>	70 mm	70 mm
<b>Diamètre bobine</b>	25 mm	25 mm
<b>Tweeter</b>	Aluminium-Magnésium à dôme inversé	Aluminium-Magnésium à dôme inversé
<b>Filtre</b>	Intégré	Boîtiers séparables : 12 dB/oct
<b>Niveau du tweeter ajustable</b>	-	+3/0/-3 dB
<b>Impédance</b>	4 Ω	4 Ω
<b>Puissance max.</b>	160 W	160 W
<b>Puissance nom.</b>	80 W RMS	80 W RMS
<b>Sensibilité (2,83 V/1 m)</b>	91 dB	91 dB
<b>Réponse en fréquence</b>	60 Hz - 21 kHz	60 Hz - 21 kHz
<b>Accessoires</b>	Accessoires de montage, vis, supports	Accessoires de montage, vis, supports



---

## 06. POLYGLASS LAST EDITION

### Une combinaison gagnante

Oubliez votre système existant et offrez-vous un son renouvelé avec les kits Polyglass Last Edition qui allient puissance sonore, durabilité et compacité. Au fil des ans, la ligne n'a cessé de s'améliorer, de la conception au design. Pour des graves renforcés, complétez votre système avec un subwoofer Focal, en optant pour le format et les dimensions qui répondent au besoin de votre installation.

---





Membrane  
Polyglass



Châssis  
Aluminium



Suspension  
Butyle



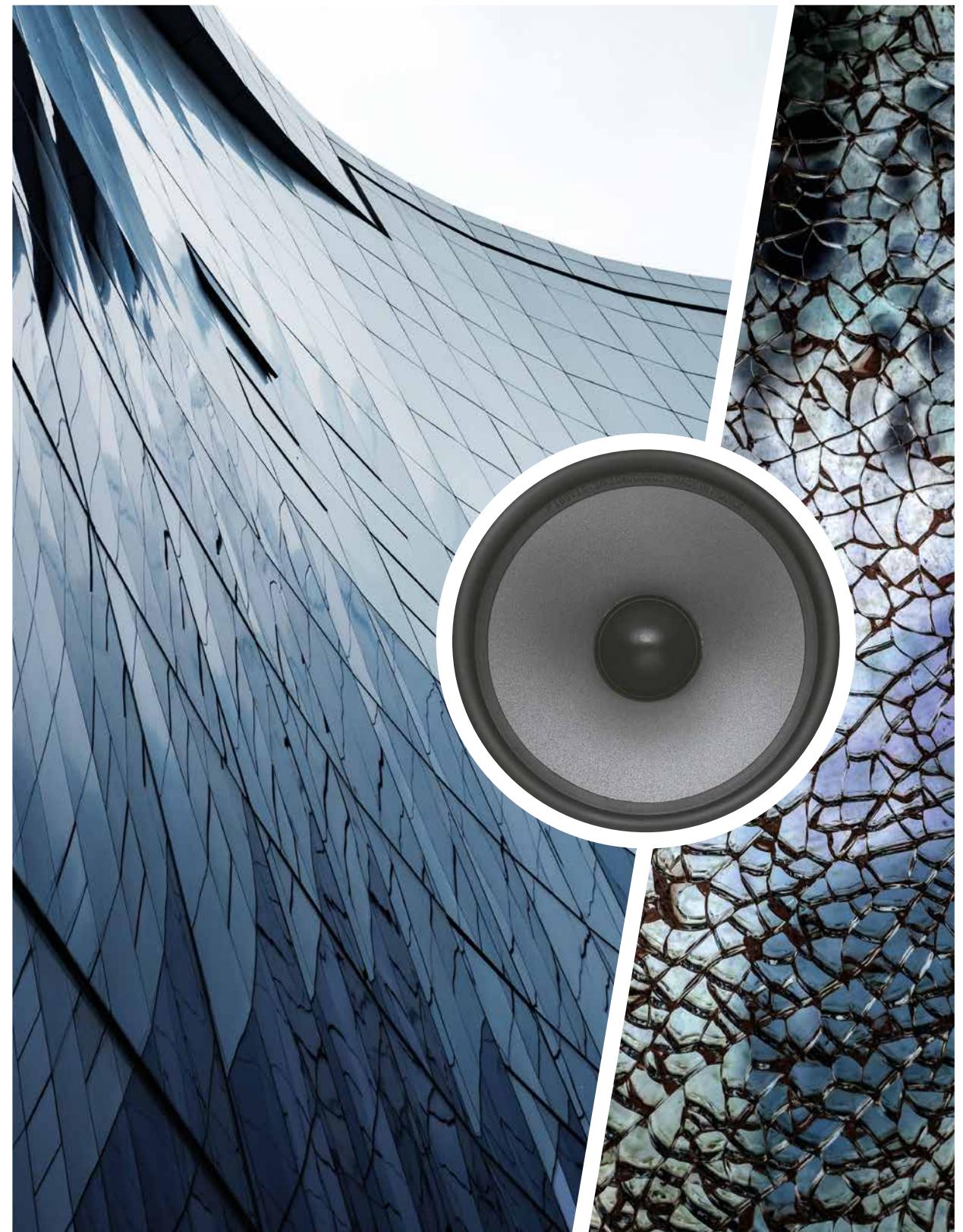
Filtres  
séparés



Tweeter  
Aluminium



Diamond  
cutting



**PC 165 LAST EDITION****PS 165 V1 LAST EDITION**

Type	Kit coaxial 2 voies	Kit 2 voies séparées
Diamètre	165 mm	165 mm
Membrane	Polyglass	Polyglass
Moteur	Ferrite	Ferrite
Profondeur d'encastrement	65,5 mm	65,5 mm
Diamètre bobine	25 mm	25 mm
Tweeter	TNP Aluminium à dôme inversé	TNP Aluminium à dôme inversé
Filtre	Intégré : 6 dB/oct	Séparé : 6/12 dB/oct
Niveau du tweeter ajustable	-	+3/0/-3 dB
Impédance	4 Ω	4 Ω
Puissance max.	160 W	160 W
Puissance nom.	80 W RMS	80 W RMS
Sensibilité (2,83 V/1 m)	92,5 dB	92,5 dB
Réponse en fréquence	60 Hz - 20 kHz	60 Hz - 20 kHz
Accessoires	Grilles incluses	Grilles incluses



---

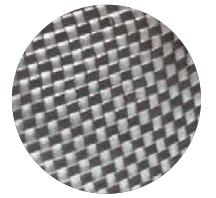
## 07. ACCESS

### La technologie Focal accessible

Access ouvre l'innovation et la qualité Focal à tous les conducteurs. Avec son style affirmé et sa technicité, cette ligne se met au service de la performance. Tenue en puissance, descente dans le grave et acoustique fine sont les dénominateurs communs de la philosophie Access : vous avez la garantie de trouver l'expérience technologique Focal à bord de votre voiture et de profiter d'écoutes renouvelées.

---





Membrane  
DFS®



Saladier en ABS  
renforcé



Suspension  
Butyle



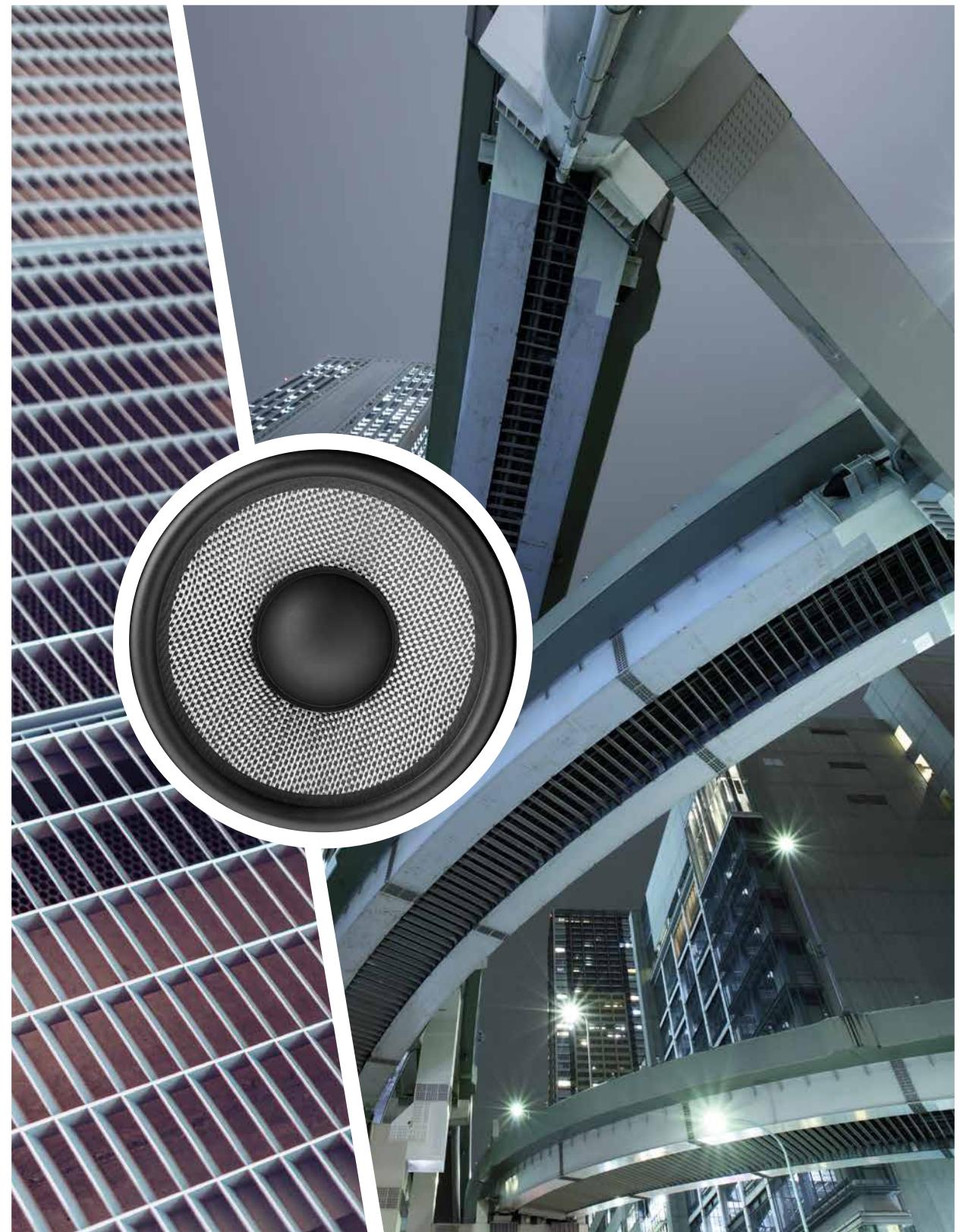
Niveau tweeter  
ajustable



Tweeter  
Aluminium



Grilles  
profilées





	<b>100 AC</b>	<b>130 AC</b>	<b>165 AC</b>
<b>Type</b>	Kit coaxial 2 voies	Kit coaxial 2 voies	Kit coaxial 2 voies
<b>Diamètre</b>	100 mm	130 mm	165 mm
<b>Membrane</b>	DFS®	DFS®	DFS®
<b>Moteur</b>	Ferrite	Ferrite	Ferrite
<b>Profondeur d'encastrement</b>	52,2 mm	54,7 mm	62,9 mm
<b>Diamètre bobine</b>	25 mm	25 mm	25 mm
<b>Tweeter</b>	Orientable, Aluminium à dôme inversé	Orientable, Aluminium à dôme inversé	Orientable, Aluminium à dôme inversé
<b>Filtre</b>	Intégré : 6 dB/oct	Intégré : 6 dB/oct	Intégré : 6 dB/oct
<b>Impédance</b>	4 Ω	4 Ω	4 Ω
<b>Puissance max.</b>	80 W	100 W	120 W
<b>Puissance nom.</b>	40 W RMS	50 W RMS	60 W RMS
<b>Sensibilité (2,83 V/1 m)</b>	87,2 dB	89,3 dB	91 dB
<b>Réponse en fréquence</b>	70 Hz - 20 kHz	70 Hz - 20 kHz	60 Hz - 20 kHz
<b>Accessoires</b>	Grilles incluses	Grilles incluses	Grilles incluses



	<b>570 AC</b>	<b>690 AC</b>
<b>Type</b>	Kit coaxial 2 voies	Kit coaxial 2 voies
<b>Diamètre</b>	130 x 180 mm	164 x 235 mm
<b>Membrane</b>	DFS®	DFS®
<b>Moteur</b>	Ferrite	Ferrite
<b>Profondeur d'encastrement</b>	59,5 mm	30 mm
<b>Diamètre bobine</b>	25 mm	30 mm
<b>Tweeter</b>	Orientable, Aluminium à dôme inversé	Orientable, Aluminium à dôme inversé
<b>Filtre</b>	Intégré : 6 dB/oct	Intégré : 6 dB/oct
<b>Impédance</b>	4 Ω	4 Ω
<b>Puissance max.</b>	120 W	150 W
<b>Puissance nom.</b>	60 W RMS	75 W RMS
<b>Sensibilité (2,83 V/1 m)</b>	92,8 dB	91,3 dB
<b>Réponse en fréquence</b>	65 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz
<b>Accessoires</b>	Livré sans grille	Grilles incluses



	<b>130 AS</b>	<b>165 AS</b>	<b>165 AS3</b>
<b>Type</b>	Kit 2 voies séparées	Kit 2 voies séparées	Kit 3 voies séparées
<b>Diamètre</b>	130 mm	165 mm	Woofer : 165 mm Médium : 80 mm
<b>Membrane</b>	DFS®	DFS®	DFS®
<b>Moteur</b>	Ferrite	Ferrite	Ferrite
<b>Profondeur d'encastrement</b>	54,7 mm	62,9 mm	Woofer : 62,9 mm Médium : 42,5 mm
<b>Diamètre bobine</b>	25 mm	25 mm	25 mm
<b>Tweeter</b>	Aluminium à dôme inversé	Aluminium à dôme inversé	Aluminium à dôme inversé
<b>Filtre</b>	Séparé : 12/12 dB/oct (5 kHz)	Séparé : 12/12 dB/oct (5 kHz)	Séparé : 6/12 dB/oct (5 kHz)
<b>Niveau du tweeter ajustable</b>	+3; 0; -3 dB/oct	+3; 0; -3 dB/oct	+3; 0; -3 dB/oct
<b>Impédance</b>	4 Ω	4 Ω	4 Ω
<b>Puissance max.</b>	100 W	120 W	160 W
<b>Puissance nom.</b>	50 W RMS	60 W RMS	80 W RMS
<b>Sensibilité (2,83 V/1 m)</b>	90 dB	91,3 dB	90 dB
<b>Réponse en fréquence</b>	65 Hz - 20 kHz	60 Hz - 20 kHz	55 Hz - 20 kHz
<b>Volume de charge suggéré</b>	-	-	- 15 à 25 l (clos) 20 à 35 l (bass-reflex)
<b>Accessoires</b>	Grilles incluses	Grilles incluses	Grilles incluses



	<b>25 A4</b>	<b>30 A4</b>
<b>Subwoofer</b>	Subwoofer	Subwoofer
	250 mm	300 mm
	DFS®	DFS®
	120 mm	120 mm
	126,6 mm	146,5 mm
	Simple bobine 50 mm	Simple bobine 50 mm
	-	-
	-	-
	-	-
	4 Ω	4 Ω
	400 W	500 W
	200 W RMS	250 W RMS
	85 dB	87 dB
	36 Hz - 500 Hz	32 Hz - 500 Hz
	15 à 25 l (clos)	20 à 30 l (clos)
	20 à 35 l (bass-reflex)	25 à 35 l (bass-reflex)
	-	-

---

## 08. UNIVERSAL

### Une compatibilité optimale

Avec la ligne Universal, profitez d'un son riche, sans dénaturer l'esthétique de votre habitacle. Lors des phases de développement, une attention particulière a été accordée au design des produits ainsi qu'à leur encombrement afin de garantir une compatibilité optimale avec le plus grand nombre de véhicules. Leur compacité, leur faible profondeur et les fixations sécables rendent le montage simple et rapide.

---





Membrane  
Polyglass



Faible  
encombrement



Suspension  
Butyle



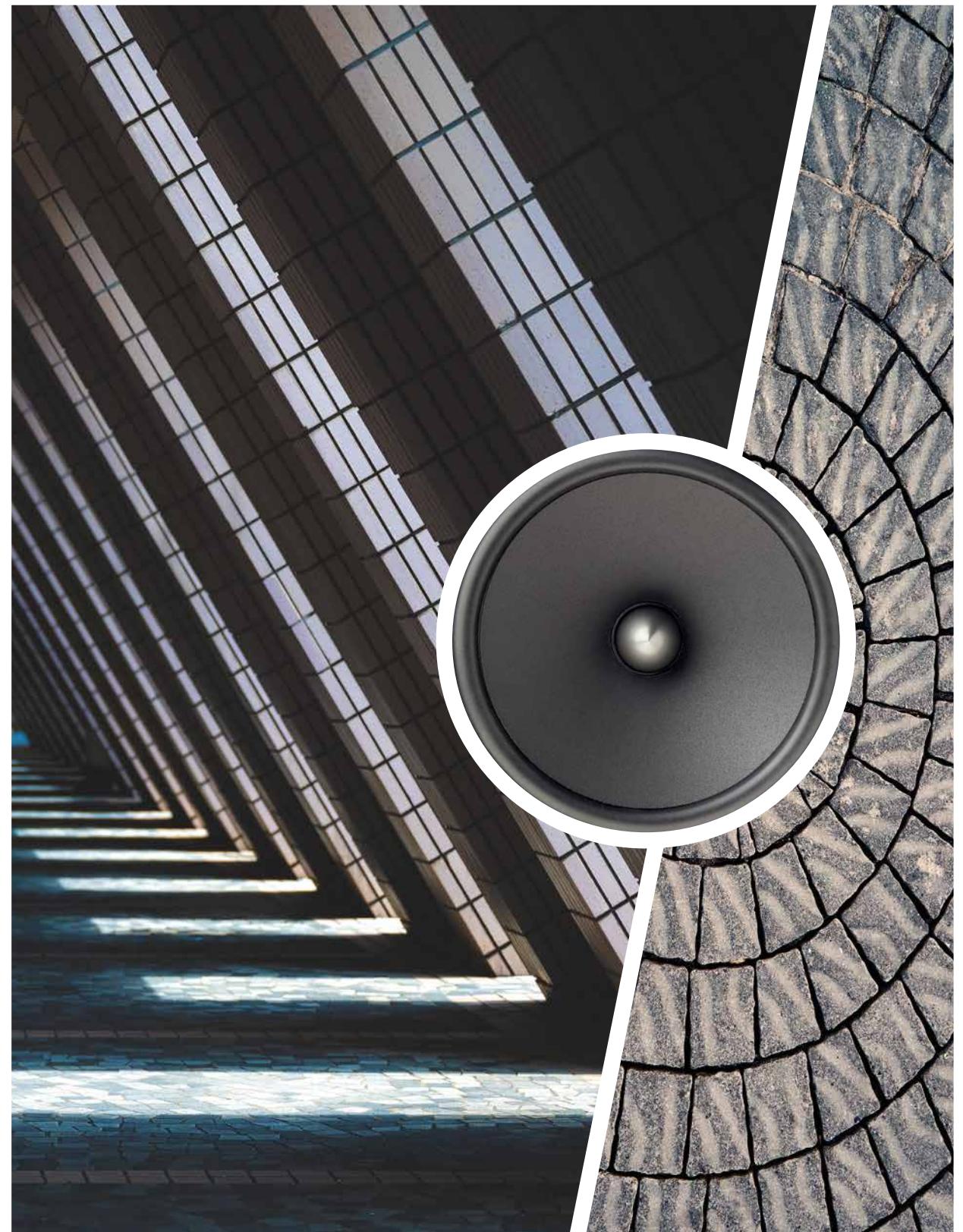
Niveau tweeter  
ajustable



Tweeter  
Aluminium-Magnésium



Support tweeter  
incliné





	<b>ICU 100</b>	<b>ICU 130</b>	<b>ICU 165</b>
<b>Type</b>	Kit coaxial 2 voies	Kit coaxial 2 voies	Kit coaxial 2 voies
<b>Diamètre</b>	100 mm	130 mm	165 mm
<b>Membrane</b>	Polyglass	Polyglass	Polyglass
<b>Moteur</b>	Ferrite	Ferrite	Ferrite
<b>Profondeur d'encastrement</b>	49 mm	48,9 mm	48,4 mm
<b>Diamètre bobine</b>	25 mm	25 mm	25 mm
<b>Tweeter</b>	Aluminium-Magnésium à dôme inversé	Aluminium-Magnésium à dôme inversé	Aluminium-Magnésium à dôme inversé
<b>Filtre</b>	Intégré : 6 dB/oct	Intégré : 6 dB/oct	Intégré : 6 dB/oct
<b>Niveau du tweeter ajustable</b>	Flat / High	Flat / High	Flat / High
<b>Impédance</b>	4 Ω	4 Ω	4 Ω
<b>Puissance max.</b>	80 W	120 W	140 W
<b>Puissance nom.</b>	40 W RMS	60 W RMS	70 W RMS
<b>Sensibilité (2,83 V/1 m)</b>	90,3 dB	91,8 dB	93 dB
<b>Réponse en fréquence</b>	90 Hz - 21 kHz	90 Hz - 21 kHz	60 Hz - 21 kHz
<b>Accessoires</b>	Livré sans grille	Livré sans grille	Livré sans grille



	<b>ICU 570</b>	<b>ICU 690</b>
<b>Type</b>	Kit coaxial 2 voies	Kit coaxial 2 voies
<b>Diamètre</b>	130 x 180 mm	164 x 235 mm
<b>Membrane</b>	Polyglass	Polyglass
<b>Moteur</b>	Ferrite	Ferrite
<b>Profondeur d'encastrement</b>	59,3 mm	83,5 mm
<b>Diamètre bobine</b>	25 mm	25 mm
<b>Tweeter</b>	Aluminium-Magnésium à dôme inversé	Aluminium-Magnésium à dôme inversé
<b>Filtre</b>	Intégré : 6 dB/oct	Intégré : 6 dB/oct
<b>Niveau du tweeter ajustable</b>	Flat / High	Flat / High
<b>Impédance</b>	4 Ω	4 Ω
<b>Puissance max.</b>	140 W	160 W
<b>Puissance nom.</b>	70 W RMS	80 W RMS
<b>Sensibilité (2,83 V/1 m)</b>	94 dB	93,6 dB
<b>Réponse en fréquence</b>	60 Hz - 21 kHz	55 Hz - 21 kHz
<b>Accessoires</b>	Livré sans grille	Grilles fournies



	<b>ISU 130</b>	<b>ISU 165</b>	<b>ISU 200</b>
<b>Type</b>	Kit 2 voies séparées	Kit 2 voies séparées	Kit 2 voies séparées
<b>Diamètre</b>	130 mm	165 mm	200 mm
<b>Membrane</b>	Polyglass	Polyglass	Polyglass
<b>Moteur</b>	Ferrite	Ferrite	Ferrite
<b>Profondeur d'encastrement</b>	48,9 mm	48,4 mm	63,5 mm
<b>Diamètre bobine</b>	25 mm	25 mm	25 mm
<b>Tweeter</b>	Aluminium-Magnésium à dôme inversé	Aluminium-Magnésium à dôme inversé	Aluminium-Magnésium à dôme inversé
<b>Filtre</b>	Intégré (connecteurs) : 6 dB/oct	Intégré (connecteurs) : 6 dB/oct	Intégré (connecteurs) : 6 dB/oct
<b>Impédance</b>	4 Ω	4 Ω	4 Ω
<b>Puissance max.</b>	120 W	140 W	160 W
<b>Puissance nom.</b>	60 W RMS	70 W RMS	80 W RMS
<b>Sensibilité (2,83 V/1 m)</b>	91,8 dB	93 dB	93 dB
<b>Réponse en fréquence</b>	90 Hz - 21 kHz	60 Hz - 21 kHz	40 Hz - 21 kHz
<b>Accessoires</b>	Support tweeter Livré sans grille	Support tweeter Livré sans grille	Support tweeter Livré sans grille



	<b>ISU 690</b>	<b>TWU 1.5</b>
<b>Type</b>	Kit 2 voies séparées	Tweeter
<b>Diamètre</b>	164 x 235 mm	49,4 mm
<b>Membrane</b>	Polyglass	Aluminium-Magnésium à dôme inversé
<b>Moteur</b>	Ferrite	Néodyme
<b>Profondeur d'encastrement</b>	83,5 mm	16,75 mm
<b>Diamètre bobine</b>	25 mm	20 mm
<b>Tweeter</b>	Aluminium-Magnésium à dôme inversé	-
<b>Filtre</b>	Intégré (connecteurs) : 6 dB/oct	Intégré : 6 dB/oct
<b>Impédance</b>	4 Ω	4 Ω
<b>Puissance max.</b>	160 W	100 W
<b>Puissance nom.</b>	80 W RMS	15 W RMS
<b>Sensibilité (2,83 V/1 m)</b>	93,6 dB	94 dB
<b>Réponse en fréquence</b>	55 Hz - 21 kHz	4 kHz - 21 kHz
<b>Accessoires</b>	Support tweeter Livré sans grille	Support incliné

---

## 09. SUBWOOFERS

Pour des graves renforcés et puissants, optez pour un des subwoofers Focal (passif, actif, bass-reflex, ultraplat...). Ils répondent à chaque besoin d'installation grâce à leurs caractéristiques propres, à leurs formats différents et à leur compacité. Compatibles avec l'ensemble de nos produits Car Audio, ces subwoofers bénéficient du savoir-faire et de l'expertise Focal pour le plaisir de l'écoute en voiture.

---





	<b>SUB 10</b>	<b>SUB 10 DUAL</b>	<b>SUB 10 SLIM</b>
<b>Type</b>	Subwoofer bass-reflex	Subwoofer bass-reflex	Subwoofer faible profondeur
<b>Diamètre</b>	25 cm	25 cm	25 cm
<b>Membrane</b>	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène
<b>Moteur</b>	Ferrite	Ferrite	Ferrite
<b>Suspension</b>	Butyle	Butyle	Butyle
<b>Diamètre bobine</b>	50 mm	50 mm	20 mm
<b>Impédance</b>	4 Ω	4 Ω + 4 Ω	4 Ω
<b>Puissance max.</b>	500 W	500 W	460 W
<b>Puissance nom.</b>	250 W RMS	250 W RMS	230 W RMS
<b>Sensibilité (2,83 V/1 m)</b>	85 dB	85 dB	85 dB
<b>Réponse en fréquence</b>	35 Hz - 500 Hz	32 Hz - 500 Hz	39 Hz - 500 Hz
<b>Volume de charge suggéré</b>	10 à 25 l (clos) 25 à 35 l (bass-reflex)	10 à 25 l (clos) 25 à 35 l (bass-reflex)	10 à 25 l (clos)



	<b>SUB 12</b>	<b>SUB 12 DUAL</b>	<b>SUB 12 SLIM</b>
<b>Type</b>	Subwoofer bass-reflex	Subwoofer bass-reflex	Subwoofer faible profondeur
<b>Diamètre</b>	30 cm	30 cm	30 cm
<b>Membrane</b>	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène
<b>Moteur</b>	Ferrite	Ferrite	Ferrite
<b>Suspension</b>	Butyle	Butyle	Butyle
<b>Diamètre bobine</b>	50 mm	50 mm	20 mm
<b>Impédance</b>	4 Ω	4 Ω + 4 Ω	4 Ω
<b>Puissance max.</b>	600 W	600 W	560 W
<b>Puissance nom.</b>	300 W RMS	300 W RMS	280 W RMS
<b>Sensibilité (2,83 V/1 m)</b>	88 dB	88 dB	87 dB
<b>Réponse en fréquence</b>	30 Hz - 500 Hz	29 Hz - 500 Hz	35 Hz - 500 Hz
<b>Volume de charge suggéré</b>	15 à 30 l (clos) 30 à 35 l (bass-reflex)	15 à 30 l (clos) 30 à 35 l (bass-reflex)	15 à 30 l (clos)



	<b>BOMBA BP20</b>	<b>ISUB ACTIVE</b>	<b>ISUB ACTIVE 2.1</b>
<b>Type</b>	Subwoofer actif compact Amplificateur Classe D Entrées haut niveau et RCA	Subwoofer actif ultracompact	Subwoofer actif ultracompact et amplificateur 2 canaux
<b>Diamètre woofer</b>	20 cm	20 cm	20 cm
<b>Impédance</b>	-	4 Ω	4 Ω
<b>Puissance max. Sub</b>	300 W	260 W	260 W
<b>Puissance nom. Sub</b>	150 W RMS	130 W RMS	130 W RMS
<b>Sensibilité (2,83 V/1 m)</b>	-	-	-
<b>Réponse en fréquence</b>	20 Hz - 125 Hz	45 Hz - 150 Hz	45 Hz - 150 Hz
<b>Puissance max. amp</b>	-	-	2 x 110 W
<b>Puissance nom. amp</b>	-	-	2 x 55 W RMS
<b>Fonction</b>	Technologie Bandpass Sélecteur de phase : 0 - 180° Fréquence de coupure ajustable : 45 Hz - 120 Hz	Calibre fusible : 20 A Sélecteur de phase : 0 - 180° Rapport signal sur bruit : > 80 dBA	Calibre fusible : 35 A Sélecteur de phase : 0 - 180° Rapport signal sur bruit : > 80 dBA
<b>Accessoires</b>	-	Vis, système de fixation	Vis, système de fixation
<b>Poids</b>	11 kg	4,25 kg	4,25 kg
<b>Dimensions (LxPxH)</b>	24,9 x 32,3 x 43,9 cm	23 x 32,8 x 6,3 cm	23 x 32,8 x 6,3 cm



	<b>PSB 200</b>	<b>ISUB TWIN</b>
<b>Caisson plat passif</b>		Subwoofers passifs ultra-compacts
<b>Diamètre woofer</b>	20 cm	-
<b>Impédance</b>	4 Ω	2 Ω
<b>Puissance max.</b>	250 W	2 x 200 W
<b>Puissance nom.</b>	150 W RMS	2 x 100 W RMS
<b>Sensibilité (2,83 V/1 m)</b>	83 dB	83 dB
<b>Réponse en fréquence</b>	45 Hz - 150 Hz	50 - 150 Hz
<b>Puissance max. amp</b>	-	-
<b>Puissance nom. amp</b>	-	-
<b>Fonction</b>	-	-
<b>Accessoires</b>	Vis, système de fixation	Système de fixation
<b>Poids</b>	7 kg	2 x 2,7 kg
<b>Dimensions (LxPxH)</b>	10,9 x 48,9 x 30,4 cm	24 x 26 x 8 cm



Livrée avec câbles

**IY BUS**

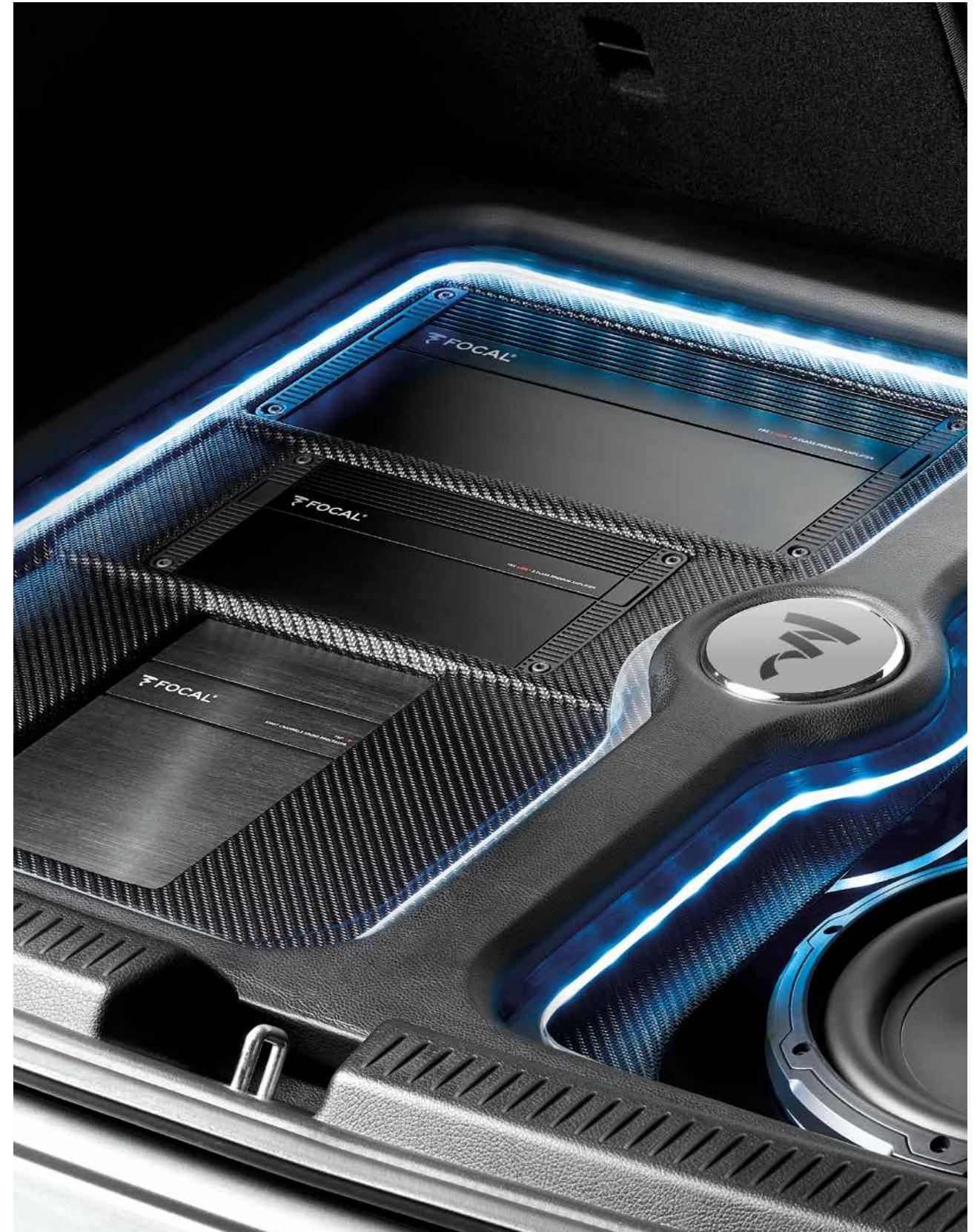
Télécommande pour contrôler le volume de 2 caissons ISUB (Active ou Active 2.1)

---

## 10. ACCESSOIRES & ÉLECTRONIQUES

En association et en complément des installations, nous proposons une offre d'amplificateurs et de câbles afin de bénéficier d'une solution complète. Les électroniques Focal permettent de vivre les sensations d'un son précis, contrôlé et stable. Jouant un rôle essentiel dans l'architecture audio, nos câbles répondent quant à eux aux questions liées à l'amplification et optimisent les liaisons entre les composants.

---





	<b>FPX 5.1200</b>	<b>FPX 4.400 SQ</b>	<b>FPX 4.800</b>	<b>FPX 1.1000</b>
<b>Type</b>	Amplificateur Premium Classe D - 5 canaux	Amplificateur Premium Classe AB 4/3/2 canaux Sound Quality	Amplificateur Premium Classe D 4/3/2 canaux	Amplificateur Premium Classe D - Mono
<b>Puissance CEA (4 Ω)</b>	4 x 75 W RMS + 1 x 420 W RMS	4 x 70 W RMS	4 x 120 W RMS	1 x 420 W RMS
<b>Puissance max. (2 Ω)</b>	4 x 120 W RMS + 1 x 720 W RMS	4 x 100 W RMS	4 x 185 W RMS	1 x 700 W RMS
<b>Puissance max. (1 Ω)</b>	-	-	-	1 x 1000 W RMS
<b>Puissance max. (bridgé 4 Ω)</b>	2 x 240 W RMS + 720 W RMS	2 x 200 W RMS	2 x 370 W RMS	-
<b>Filtres</b>	Configurables passe-haut/passe-bas : 50 Hz - 500 Hz	Configurables passe-haut/passe-bas : 50 Hz - 5000 Hz	Configurables passe-haut/passe-bas : 50 Hz - 500 Hz	Configurables passe-bas : 50 Hz - 250 Hz
<b>Mode recopie</b>	6CH/4CH/2CH	4CH/2CH	4CH/2CH	-
<b>Fonctions</b>	Full Range Bass boost Filtre subsonic	Full Range	Full Range	Bass Boost (6/12 dB) Filtre subsonic (10 Hz - 50 Hz)
<b>Phase ajustable</b>	Oui	-	-	Progressive
<b>Protections</b>	Court-circuit • Impédance basse • Inversion de polarité • DC • Chute de tension • Protection thermique	Court-circuit • Impédance basse • Inversion de polarité • DC • Chute de tension • Protection thermique	Court-circuit • Impédance basse • Inversion de polarité • DC • Chute de tension • Protection thermique	Court-circuit • Impédance basse • Inversion de polarité • DC • Chute de tension • Protection thermique
<b>Accessoires</b>	Télécommande, vis, fusibles	Vis, fusibles, outils borniers	Vis, fusibles, outils borniers	Télécommande, vis, fusibles, outils borniers
<b>Poids</b>	4,1 kg	3,7 kg	2 kg	2,55 kg
<b>Dimensions (LxIxH)</b>	30 x 17,5 x 5,7 cm	31,4 x 17,5 x 5,7 cm	23,7 x 13,2 x 5,3 cm	29,7 x 13,2 x 5,3 cm

	<b>FDS 4.350</b>	<b>FDS 1.350</b>
<b>Type</b>	Amplificateur Classe D 4/3/2 canaux	Amplificateur Classe D - Mono RCA bas niveau
<b>Puissance CEA (4 Ω)</b>	4 x 58 W RMS	1 x 210 W RMS
<b>Puissance max. (2 Ω)</b>	4 x 100 W RMS	1 x 350 W RMS
<b>Puissance max. (1 Ω)</b>	-	-
<b>Puissance max. (bridgé 4 Ω)</b>	2 x 200 W RMS	-
<b>Filtres</b>	Configurables passe-haut/passe-bas : 40 Hz - 400 Hz	Passe-bas : 40 Hz - 400 Hz
<b>Mode recopie</b>	-	-
<b>Fonctions</b>	Full Range	Bass Boost (0/6 dB / 12 dB)
<b>Phase ajustable</b>	-	Progressive (0 - 180°)
<b>Protections</b>	Court-circuit • Impédance basse • Inversion de polarité • DC • Chute de tension • Protection thermique	Court-circuit • Impédance basse • Inversion de polarité • DC • Chute de tension • Protection thermique
<b>Accessoires</b>	Vis, fusibles	Vis, fusibles
<b>Poids</b>	850 g	850 g
<b>Dimensions (LxIxH)</b>	19,9 x 10,8 x 4,3 cm	19,9 x 10,8 x 4,3 cm

**AP 4.380**

**Type** Amplificateur Classe AB - 4/3/2 canaux  
Entrées RCA

**Puissance CEA (4 Ω)** 4 x 70W RMS

**Puissance max. (2 Ω)** 4 x 95 W RMS

**Puissance BTL RMS (bridgé 4 Ω)** 2 x 190 W RMS

**Filtres** Passe-haut (canaux 1-2) : 75 Hz  
Passe-bas (canaux 3-4) : 40 - 300 Hz  
Bass-boost (canaux 3-4) : 0/6/12 dB

**Fonctions** Full Range

**Dimensions (LxIxH)** 34 x 23,5 x 5 cm

**IMPULSE 4.320**

**Type** Amplificateur ultracompact Classe D - 4/3/2 canaux

**Puissance CEA (4 Ω)** 4 x 55 W RMS

**Puissance max. (2 Ω)** 4 x 80 W RMS

**Puissance max. (bridgé 4 Ω)** 2 x 160 W RMS

**Filtres** Passe-haut activables/désactivables fixes 75 Hz sur voies 1/2  
Passe-bas configurables 40 Hz - 200 Hz sur voies 3/4

**Mode recopie** 4 CH/2CH

**Réglage** Réglage de phase progressif sur voies 3/4

**Protections** Court-circuit • Impédance basse • Inversion de polarité • DC • Chute de tension • Protection thermique

**Poids** 550 g

**Dimensions (LxIxP)** 17,5 x 4,7 x 6,7 cm

**HILO V3**

**Type** Convertisseur stéréo haut niveau / bas niveau

**Fonction** Transforme un signal stéréo amplifié en signal bas niveau pour adresser un amplificateur  
Mode de détection DC (continu) et AC (signal audio)  
Sortie remote automatique  
Réseau de simulation de haut-parleurs pour éviter que la radio ne coupe

**Bande passante (+/-1dB)** 10 Hz - 140 kHz

**Rapport signal/bruit** 100 dB

**Distorsion** < 0,01 %

**IY - AC IMPULSE 4.320**

Câble d'adaptation Y  
Focal Impulse 4.320



<b>ER 1</b>	<b>ER 3</b>	<b>ER 5</b>	<b>EY 05</b>
Câble RCA 1 x 1 m	Câble RCA 1 x 3 m	Câble RCA 1 x 5 m	Câble RCA 2 x 0,5 m



<b>ES 15</b>	<b>ES 25</b>	<b>ES 4</b>
1 rouleau : 15 AWG 12 m x 1,5 mm <sup>2</sup>	1 rouleau : 13 AWG 12 m x 2,5 mm <sup>2</sup>	1 rouleau : 11 AWG 12 m x 4 mm <sup>2</sup>



<b>PR 5</b>	<b>PS 15</b>	<b>PS 25</b>
Câble RCA 5 m plugs mâle/mâle	Câble plat pour haut-parleur 15 AWG/1,5 mm <sup>2</sup> 1 rouleau : 12 m x 1,5 mm <sup>2</sup>	Câble plat pour haut-parleur 13 AWG/2,5 mm <sup>2</sup> 1 rouleau : 12 m x 2,5 mm <sup>2</sup>
2 prises coudées à 90° pour accès difficiles	Haute performance, facilité d'installation Isolant soft touch	Haute performance, facilité d'installation Isolant soft touch



<b>PK 8</b>	<b>PK 21</b>
8 AWG Kit d'alimentation complet (amplificateur/haut-parleurs)	4 AWG Kit d'alimentation complet (amplificateur/haut-parleurs)
4,9 m de câble d'alimentation (section 8,3 mm <sup>2</sup> ) 1 m de câble de masse 8,3 mm <sup>2</sup> 10 m de câble de haut-parleur 5 m de câble de remote 5 m de câble RCA (2 prises coudées et 2 droites) 1 porte fusible 60 A Sachet d'accessoires	4,9 m de câble d'alimentation (section 21 mm <sup>2</sup> ) 1 m de câble de masse 21 mm <sup>2</sup> 10 m de câble de haut-parleur 5 m de câble de remote 5 m de câble RCA (2 prises coudées et 2 droites) 1 porte fusible 80 A Sachet d'accessoires



<b>B.A.M XXXL</b>	<b>B.A.M XL</b>	<b>B.A.M</b>	<b>TOOL SET</b>
1 rouleau de 0,5 x 6 m (3 m <sup>2</sup> )	1 feuille de 0,5 x 2 m (1 m <sup>2</sup> )	1 feuille de 21 x 30 cm	11 outils «démonte garniture de portière»

---

# COLLECTIONS

Mêlant performances et design, les collections Focal sont un éveil aux émotions : à la maison avec des enceintes acoustiques et intégrées, des systèmes Home Cinéma et des casques ouverts et fermés ; en déplacement avec des kits automobiles ; en voyage avec des casques Bluetooth® à réduction de bruit ; en studio avec des moniteurs ; en extérieur et même en mer avec des solutions dédiées aux yachts.

---



Collection Home



Collection Motorities



Collection Professional

---

# FOCAL Powered by naim

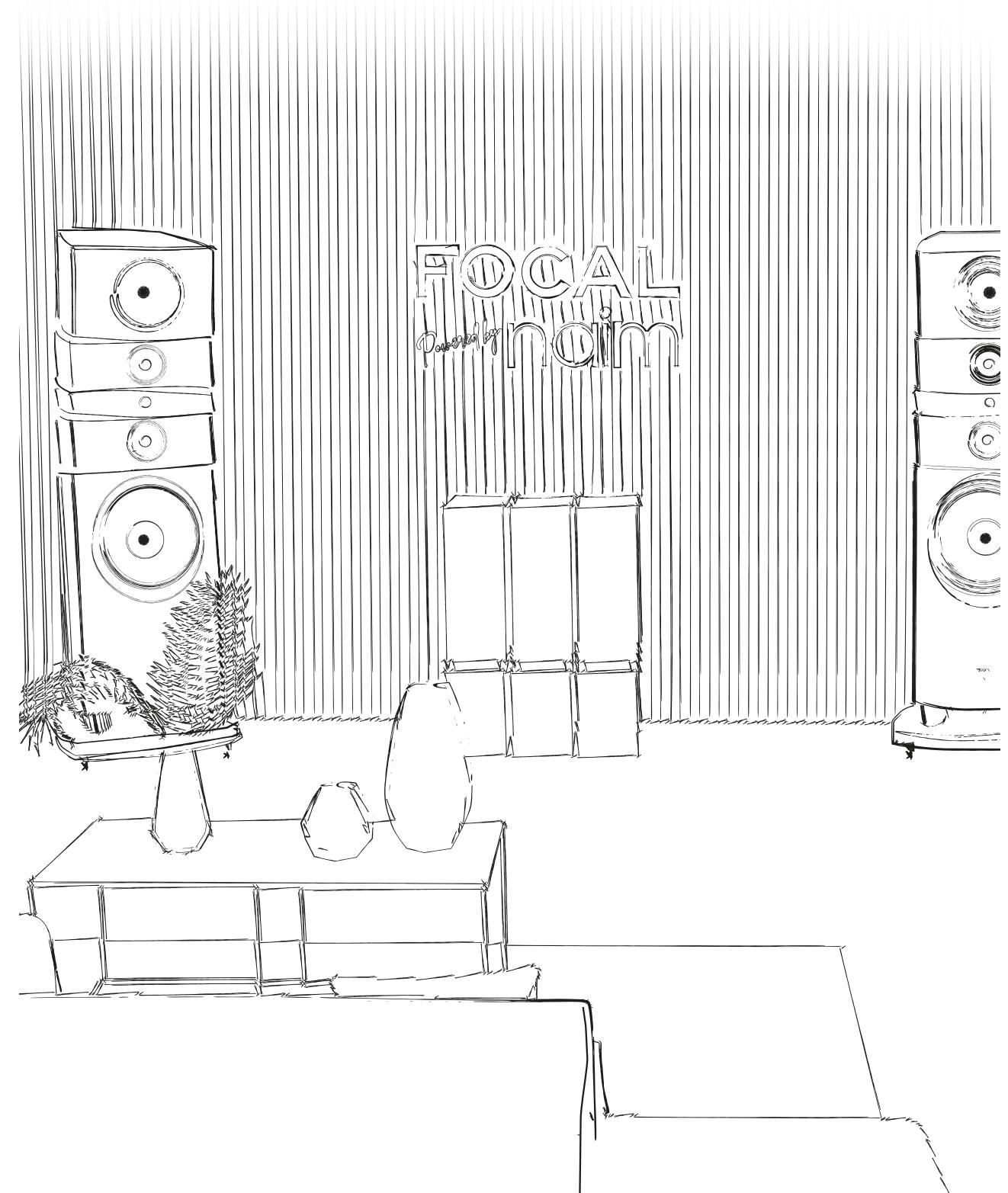
Vivez l'expérience sonore

Retrouvez-nous auprès de nos 10 000 revendeurs partenaires à travers le monde, mais aussi au sein de nos boutiques Focal Powered by Naim. Ces boutiques dédiées à nos marques vous invitent à plonger dans notre univers et, plus encore, à faire l'expérience du son Focal & Naim.



[www.focalpoweredbynaim.com/fr](http://www.focalpoweredbynaim.com/fr)

---





Pour plus d'informations, scannez le QR code  
ou rejoignez-nous sur :

[www.focal.com](http://www.focal.com)



---



## Focal JMLab

BP 374 - 108, rue de l'Avenir - 42353 La Talaudière cedex - France - +33 (0) 477 435 700

Focal® est une marque de Focal JMLab. Dans un but d'amélioration ou pour tenir compte d'évolution légales ou réglementaires, Focal JMLab se réserve le droit de modifier les spécifications techniques de leurs produits sans préavis. Le cas échéant, les images présentées sont uniquement destinées à illustrer le catalogue, et peuvent présenter des nuances par rapport au produit vendu.  
Papier : Issu de forêts gérées durablement. Impression : DEUX-PONTS Manufacture d'Histoires - France  
Photos L'Atelier Sylvain Madelon / Envato Elements. SCAA/08/01/2024 - v7



PCCG1321 FR

