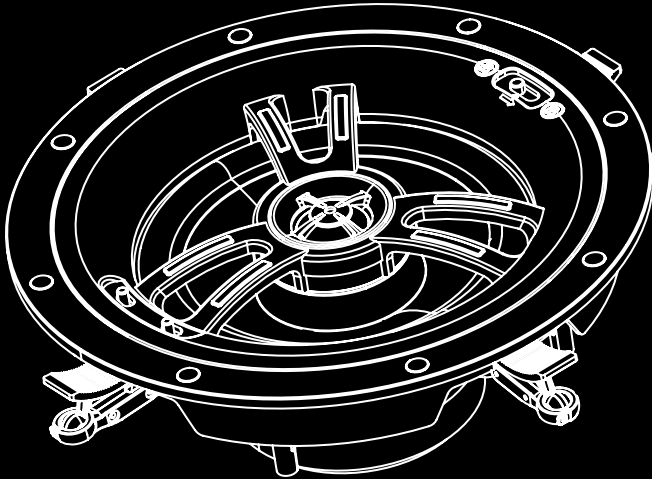




TRIANGLE
MANUFACTURE ELECTROACOUSTIQUE

SECRET



Mode d'emploi & Garantie
Owner's manual & Warranty

TRIANGLE Hi-Fi

475 Avenue Flandres Dunkerque 02200 Villeneuve-Saint-Germain - FRANCE

SOMMAIRE / SUMMARY

MODE D'EMPLOI - FRANÇAIS	5
• Déballage	6
• Préparation	6
• Positionnement	7
• Branchements	8
• Installation ICT - IWT - LCR	9
• Installation EMT	10
USER MANUAL - ENGLISH	11
• Unpacking	12
• Preparation	12
• Speaker placement	13
• Connection	14
• Installation ICT - IWT - LCR	15
• Installation EMT	16
INFORMATIONS TECHNIQUES / TECHNICAL INFORMATION	18
INFORMATION DE SÉCURITÉ / SAFETY INSTRUCTIONS	20
GARANTIE / WARRANTY	22

MODE D'EMPLOI

FRANÇAIS

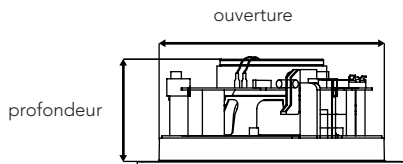
DÉBALLAGE

Ouvrir le carton, puis sortir l'enceinte. Lors du déballage, si vous remarquez un défaut sur un élément, contactez votre revendeur. Avant de jeter les emballages, vérifiez qu'il ne reste rien à l'intérieur :

- enceinte SECRET
- grille
- notice d'utilisation
- patron de découpe
- outil de démontage de la grille (crochet) - *Sauf LCR7*

PRÉPARATION

Les enceintes de la gamme SECRET sont destinées à être installées dans les murs ou plafonds. Pour cela, il est nécessaire de faire une ouverture dans les cloisons qui recevront les enceintes. Le tableau suivant indique les dimensions d'ouverture et de profondeur d'encastrement nécessaires à l'installation :



	ICT4	ICT5	ICT7/7+	EMT7	ICT8	IWT7	IWT8	LCR7
Ouverture nécessaire	Ø 152 mm	Ø 176 mm	Ø 206 mm	Ø 202 mm	Ø 245 mm	271x168 mm	337x216.5 mm	368x190 mm
Profondeur d'encastrement minimale	70.5 mm	77.5 mm	91.5 mm	85 mm	106 mm	87 mm	100 mm	100 mm

Avant tout perçage, assurez-vous que les emplacements correspondants dans le mur/plafond sont libres de toute obstruction, tel que le passage d'un conduit d'aération, tuyau ou câble électrique pouvant gêner l'installation.

Grâce au gabarit fourni, tracez une ligne au mur/plafond puis découpez la forme en utilisant un outil approprié.

Si vous souhaitez davantage d'informations concernant l'installation de vos enceintes de la gamme SECRET, n'hésitez pas à contacter votre revendeur TRIANGLE.

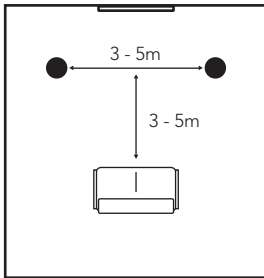
POSITIONNEMENT DES ENCEINTES

Les enceintes de la gamme SECRET sont conçues pour garantir une haute qualité d'écoute dans la plupart des environnements. Afin de vous garantir la meilleure expérience d'écoute possible, il est préférable de respecter certaines recommandations selon le type d'utilisation recherché.

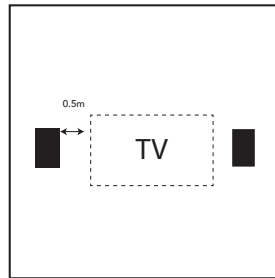
De manière générale, évitez de placer les enceintes SECRET trop près d'un coin de mur ou d'un obstacle (colonne etc.), qui risque d'affecter l'acoustique en créant des résonances indésirables.

Installation Stéréo

Pour une utilisation stéréo de deux enceintes SECRET, il est nécessaire d'espacer les enceintes entre 3 et 5 mètres l'une de l'autre, de manière symétrique par rapport à la zone d'écoute principale.



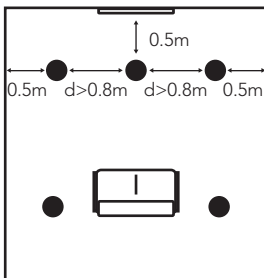
Modèles ICT



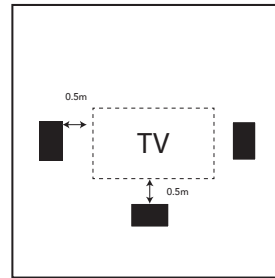
Modèles IWT & LCR

Installation Home-cinéma

Dans le cas d'une utilisation des enceintes SECRET pour une installation Home Cinéma, les enceintes avant doivent se trouver approximativement à 0.5m de l'écran. Les enceintes encastrables IWT pour le mur doivent être placées sur les côtés, sous l'écran, ou derrière s'il s'agit d'un écran acoustiquement transparent. Les voies arrières doivent être placées à proximité de la zone d'écoute principale.



Modèles ICT & EMT7



Modèles IWT & LCR

BRANCHEMENTS

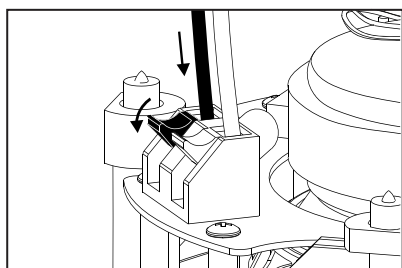
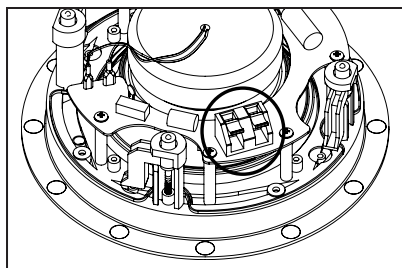
Les enceintes de la gamme SECRET sont relativement faciles à installer. Pour garantir une installation optimale suivre attentivement les étapes suivantes.

Branchements câbles haut-parleur

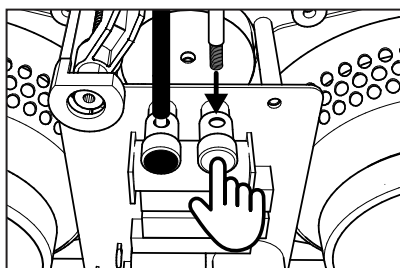
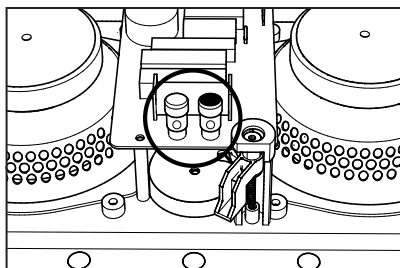
Prévoir au préalable de passer les câbles dans le mur/plafond afin de raccorder vos enceintes SECRET à l'amplificateur. Laissez suffisamment de longueur de câble afin de brancher facilement ces derniers sur les bornes de l'enceinte. Le diamètre maximum pouvant être accueilli par les borniers des enceintes est de 4.5mm. Utilisez du câble de haute qualité : les longueurs de câble nécessaires pour ce type d'installation sont importantes, il est donc nécessaire de privilégier un câblage qui altèrera le moins possible la dynamique du signal jusqu'à vos enceintes, type 2x2.5 mm² en OFC.

Dénudez, puis branchez le câble sur le bornier à poussoir. Veillez à respecter la polarité du branchement : le câble de la borne positive de l'amplificateur doit être branché sur la borne rouge, le câble de la borne négative doit être branché sur la borne noire.

ICT & IWT

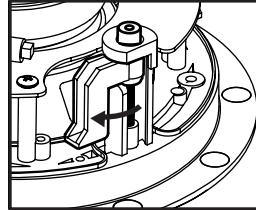
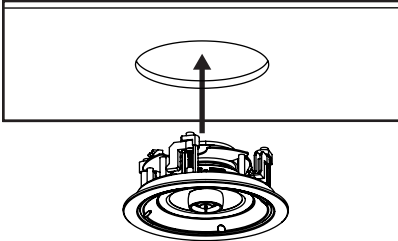


EMT7 & LCR7



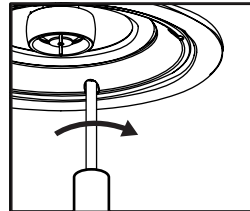
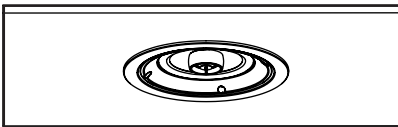
INSTALLATION ICT - IWT - LCR

Une fois l'enceinte branchée, assurez-vous que les crochets de serrage sont tournés de façon à ne pas gêner le passage de l'enceinte dans son emplacement. Insérez alors l'enceinte dans la paroi de manière à ce que le bord de celle-ci soit au ras du mur/plafond. **Attention** à ne pas coincer le câble pendant l'installation.

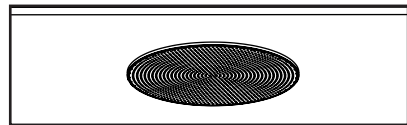
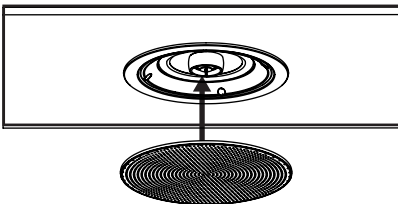


Enfin, serrez les crochets de serrage pour fixer l'enceinte à l'aide d'un **tournevis cruciforme**.

Attention à ne pas abîmer la membrane de l'enceinte pendant la manipulation et veiller à ne pas utiliser de visseuse électrique, pouvant endommager les crochets de serrage si le couple est mal réglé.



Pour finir, installez la grille aimantée sur l'enceinte. L'enceinte est prête à être écoutée. Pour retirer la grille, utilisez l'outil de démontage fourni. Pour plus de discrétion, la grille peut être peinte. Veillez à bien retirer le tissu blanc de protection de la grille et utilisez de préférence une peinture en bombe pour un rendu optimal.



Notez que le niveau des aigus et graves des enceintes IWT et LCR peut être ajusté selon vos besoins : 0 /-3 dB pour les modèles ITW et 0 /-2 dB pour LCR, grâce aux boutons dédiés sur les différents produits.

INSTALLATION EMT

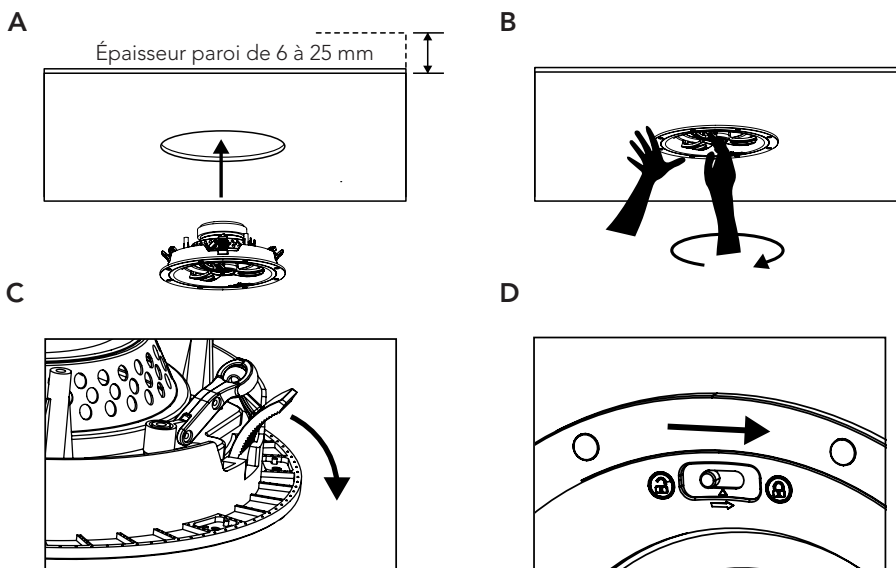
Une fois l'enceinte branchée, assurez-vous que les crochets de serrage sont tournés de façon à ne pas gêner le passage de l'enceinte dans son emplacement.

(A) Insérez alors l'enceinte dans la paroi de manière à ce que le bord de celle-ci soit au ras du mur/plafond.

Attention à ne pas coincer le câble pendant l'installation.

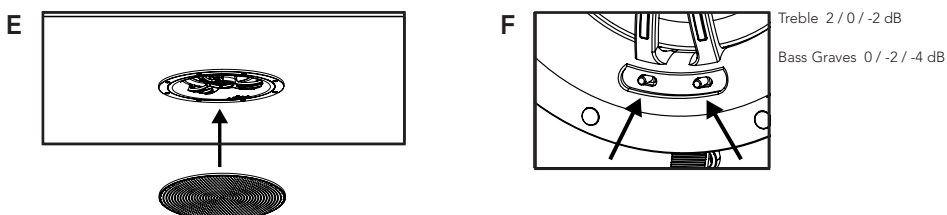
(B) Veuillez d'une main maintenir le pourtour de l'enceinte puis de la seconde faire tourner le centre dans le sens horaire avec l'aide des bras centraux, ce qui verrouillera la position de l'enceinte (C).

(D) Puis placer le bouton à poussoir sur la position « lock » 



Pour finir, installez la grille aimantée sur l'enceinte (E). L'enceinte est prête à être écoutée.

Le niveau des aigus et graves des enceintes EMT peut être ajusté selon vos besoins (F).



USER MANUAL

ENGLISH

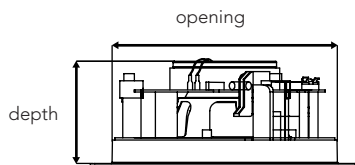
UNPACKING

Open the box, and take out the speaker. If you notice any defects in one of the elements as you unpack, please get in touch with your reseller. Before disposing of the packaging, make sure there is nothing left inside. Each box contains :

- SECRET speaker
- Grill
- User manual
- Cutting pattern
- Tool to dismount the grill (hook) - *Except LCR7*

PREPARATION

The custom installation speakers of the SECRET range are designed to be installed in walls or ceilings. To do so, you will need to make an opening in the partitions where the speakers can be installed. The following table indicates the dimensions of the openings and the installation depth needed for the installation:



	ICT4	ICT5	ICT7/7+	EMT7	ICT8	IWT7	IWT8	LCR7
Needed opening	Ø 6.69"	Ø 6.93"	Ø 8.11"	Ø 7.9"	Ø 9.64"	10.67 x 6.61"	13.3 x 8.5"	14.48 x 7.48"
Minimum installation depth	2.75"	3.03"	3.58"	3.3"	4.17"	3.42"	3.9"	3.9"

Before drilling, you should make sure the locations chosen in the wall/ceiling are free of obstructions such as pipes, ducts or wiring that will interfere with the installation.

Using the supplied pattern, draw a line on the wall/ceiling, then cut the shape using an appropriate tool.

In the event you wish to receive more informations about the installation of your SECRET speakers, you should contact your TRIANGLE reseller.

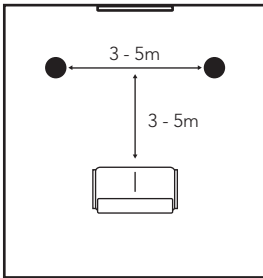
SPEAKER PLACEMENT

The SECRET range speakers have been developed to guarantee a high quality sound in most environments. In order to ensure the best possible listening experience, it is advisable to follow certain recommendations depending on the type of use wanted.

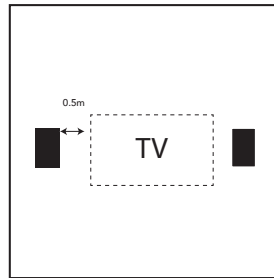
As a general rule, avoid placing the speakers too close to a corner or an obstacle (e.g. a pillar, etc.), that could affect the acoustics by creating unwanted reflections.

Stereo setup

For a stereo setup, the SECRET speakers should be located between 9 and 16 feet apart, on a symmetrical basis from the main listening position.



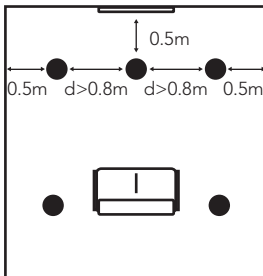
ICT models



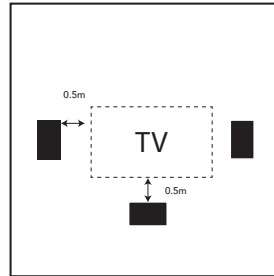
IWT & LCR models

Home theater setup

To use the SECRET speakers in a home theatre setup, the front and center speakers must be located approximately 2 ft in front of the screen. The IWT in-wall speakers must be put on the sides, under the screen, or behind, if the screen is acoustically transparent. The rear speakers must be placed close to the main listening position.



ICT & EMT7 models



IWT & LCR models

CONNECTION

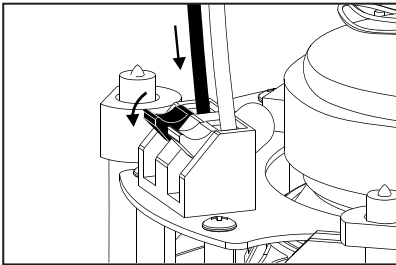
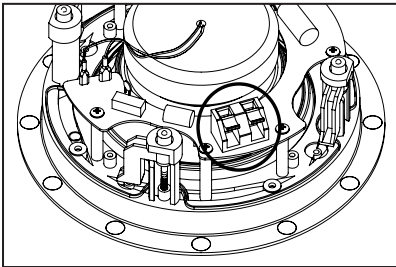
The speakers of the SECRET range are fairly easy to install. To ensure an optimal installation, please follow these steps carefully.

First, ensure you route the cables through the wall/ceiling in order to connect your SECRET speakers to the amplifier. Leave some spare cables to ease connecting them to the terminals on the back of the speaker. The maximum cable diameter accepted by the terminals is 4.5mm.

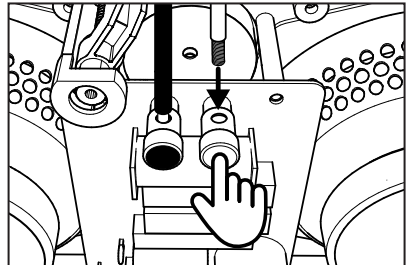
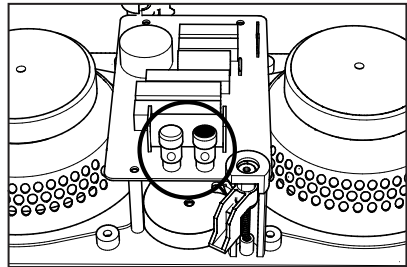
Use high-quality cables: the length of the cables needed for this type of installation is important. It is therefore necessary to use cables that least influence the speaker's signal dynamics, type 2x2.5 mm² in OFC.

Strip the cable, and then connect it to the spring terminal. Ensure that the speaker connexion polarity is correct: the cable of the positive terminal on the amplifier must be connected to the red terminal, the cable of the negative terminal must be connected to the black terminal.

ICT & IWT

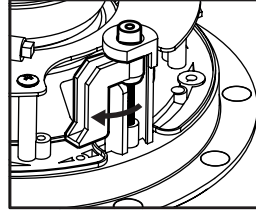
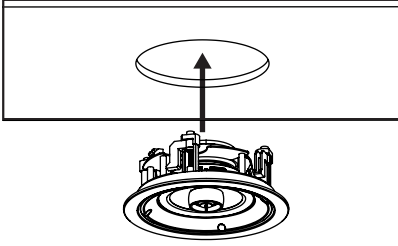


EMT7 & LCR7

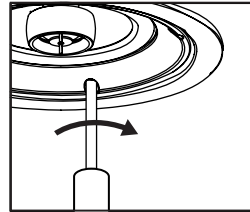
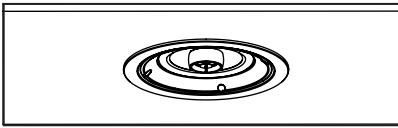


INSTALLATION ICT - IWT - LCR

Once the speaker is connected, ensure that the tightening hooks are placed so they don't stop the speaker from entering into its allocated slot. Insert the speaker into the partition in a manner so the edge is at the level with the wall/ceiling. **Beware** not to trap the cables during the installation.

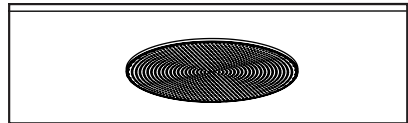
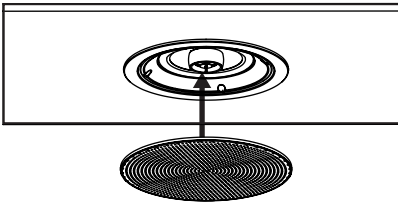


Then, secure the tightening hooks to fasten the speaker with a **cross-head screwdriver**. Be careful not to damage the speaker membrane during handling. Do NOT use electric screwdriver which could damage the clamping hooks if the torque is incorrectly adjusted.



Finally, install the magnetic grill on the front of the speaker.

The speaker is ready for use. To remove the grill, use the dismantling tool that is supplied. For more discretion, the grill can be painted. Use the provided hook, remove the white fabric and preferably use a spray paint for an optimal result.




Note that the bass and treble level of IWT & LCR can be adjusted according to your needs by using the available switches: 0 / -3 dB for IWT models and 0 / -2 dB for LCR.

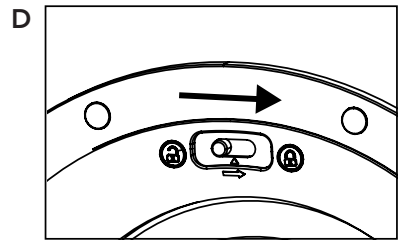
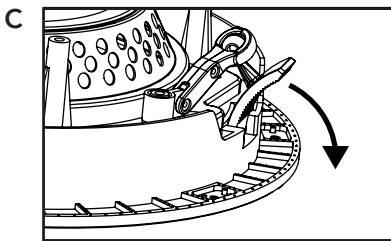
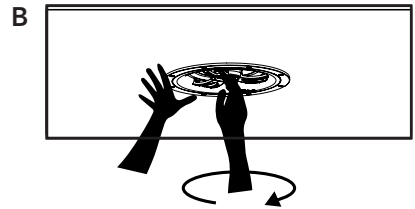
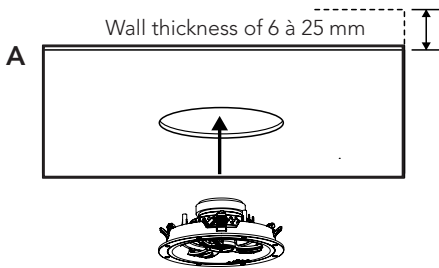
INSTALLATION EMT

Once the speaker is connected, ensure that the tightening hooks are placed so they don't stop the speaker from entering into its allocated slot.

(A) Insert the speaker into the partition in a manner so the edge is at the level with the wall/ ceiling. **Beware** not to trap the cables during the installation.

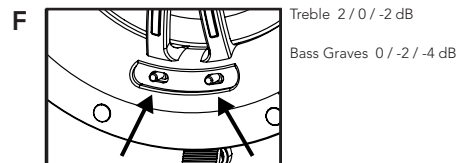
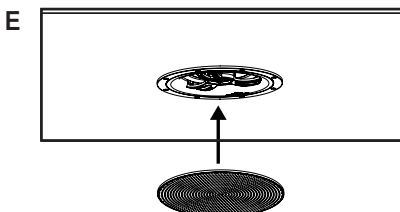
(B) With one hand hold the outer rim of the in-ceiling mount, with the other hand rotate clockwise the center part of the speaker using the three center arms. This will lock the speaker onto your ceiling. (C).

(D) Then push button on the « lock » position 

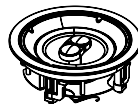
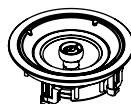
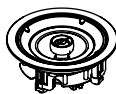


Finally, install the magnetic grill on the front of the speaker (E). The speaker is ready for use.

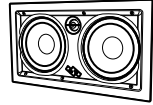
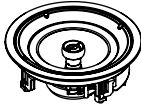
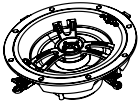
The bass and treble level of EMT can be adjusted to your liking by using the available switches. (F)



GAMME SECRET / SECRET RANGE



Spécifications Techniques Technical Specifications	ICT4	ICT5	ICT7	ICT7+
Type	Encastrable In-Ceiling	Encastrable In-Ceiling	Encastrable In-Ceiling	Encastrable In-Ceiling
Diamètre haut-parleur Driver diameter	10 cm 4"	13 cm 5.25"	17 cm 6.5"	17 cm 6.5"
Diamètre tweeter Tweeter diameter	13 mm 0.5"	20 mm 0.8"	25 mm 1"	25 mm 1"
Tweeter orientable Movable tweeter	Non No	Oui Yes	Oui Yes	Oui Yes
Réglage tweeter/medium Tweeter/medium setting	Non No	Non No	Non No	Non No
Sensibilité (1W/1m) Sensitivity	88 dB	90 dB	90 dB	90 dB
Bande passante (+/- 3dB) Bandwidth	80 Hz - 20 KHz	60 Hz - 20 KHz	55 Hz - 20 KHz	55 Hz - 20 KHz
Puissance musicale Musical power	90W	110W	140W	140W
Impédance minimum Minimal impedance	6.8 ohms	7.2 ohms	6.9 ohms	6.9 ohms
Dimensions (mm / inch)	Ø 190 x 75 Ø 7.48 x 2.95	Ø 216 x 82 Ø 8.5 x 3.22	Ø 246 x 96 Ø 9.68 x 3.77	Ø 246 x 96 Ø 9.68 x 3.77
Poids de l'enceinte Net weight	1,0 kg 2.20 lbs	1,24 kg 2.73 lbs	1.64 kg 3.62 lbs	1.64 kg 3.62 lbs



EMT7	ICT8	IWT7	IWT8	LCR7
Encastrable In-Ceiling	Encastrable In-Ceiling	Encastrable In-Wall	Encastrable In-Wall	Encastrable In-Wall
17 cm 6.5"	20 cm 8"	17 cm 6.5"	20 cm 8"	17 cm 6.5"
25 mm 1"	25 mm 1"	25 mm 1"	25 mm 1"	25 mm 1"
Oui Yes	Oui Yes	Oui Yes	Oui Yes	Oui Yes
Oui : 0 / -4 dB Yes	Non No	Oui : 0 / -3 dB Yes	Oui : 0 / -3 dB Yes	Oui : -2 / 0 / +2 dB Yes
90 dB	91 dB	90 dB	91 dB	90 dB
55 Hz - 20 KHz	55 Hz - 20 KHz	60 Hz - 20 KHz	40 Hz - 20 KHz	60 Hz - 20 KHz
140W	160W	140W	160W	140W
6.9 ohms	7 ohms	7.1 ohms	7 ohms	7.7 ohms
Ø 230 x 86 Ø 7.9 x 3.77	Ø 284 x 111 Ø 11.18 x 4.37	311x208x92 12.24x8.18x3.66	311x208x92 12.24x8.18x3.66	403x227x90 15.8x8.9x3.5
1.6 kg 3.5 lbs	2,33 kg 5.14 lbs	1,67 kg 3.68 lbs	2.13 kg 4.69 lbs	2.95 kg 4.4 lbs

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT : Veuillez lire attentivement l'intégralité des instructions et consignes de sécurité avant d'utiliser l'équipement.

- Conserver ces instructions et consignes de sécurité pour une consultation ultérieure.
- Ne pas utiliser l'appareil à proximité d'eau ou de liquides.
- Nettoyer uniquement avec un chiffon doux, sec et non pelucheux.
- Ne pas obstruer les ouvertures (évents) de l'appareil.
- Ne pas installer à proximité d'une source de chaleur, tels qu'un radiateur, poêle, ou tout autre appareil produisant de la chaleur (y compris des amplificateurs).
- Utiliser uniquement des accessoires spécifiés par le fournisseur.
- S'assurer que le support d'utilisation est suffisamment rigide pour recevoir le produit (pied, étagère, meuble...).
- Protéger le câble d'alimentation de tout pincement ou écrasement, en particulier au niveau des prises, protéger également l'entrée de l'alimentation sur l'appareil.
- Débrancher l'appareil durant les orages ou pendant une longue période de non-utilisation.
- La prise d'un appareil électrique doit être adaptée à la prise du secteur. Ne jamais modifier la prise d'aucune façon. L'appareil doit être connecté à une prise principale munie d'une protection reliée à la terre.
- Se référer à votre revendeur agréé TRIANGLE si l'appareil est endommagé de quelque manière que ce soit : si le câble ou la prise d'alimentation sont endommagés, si un liquide ou un objet tombe sur cet appareil, une exposition à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas correctement ou encore si l'appareil chute.



SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING: Read carefully all the safety instructions before using the device.

- Keep these safety instructions for future reference.
- Do not use this apparatus near water or liquid.
- Only clean with a dry and soft cloth.
- Make sure the openings (vents) on the device are not blocked.
- Do not install near any heat sources such as radiators, stoves, or any other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- Only use accessories specified by the manufacturer.
- Be sure that the stand/table/furniture is strong enough to support the apparatus (stand, shelf, furniture...).
- Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at the plugs, and protect the connector where it exits from the apparatus.
- Unplug the apparatus during lightning storms or when it's unused for long periods of time.
- The plug of the apparatus must fit with the outlet. Never modify the plug in any way. The apparatus should be connected to a mains socket outlet with protective earthing connection.
- Refer to your authorized TRIANGLE dealer or qualified service personnel if the apparatus is damaged in any way. For example, if the power cord or the wall outlet is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen on the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



GARANTIE / WARRANTY

Félicitations pour l'achat de vos enceintes TRIANGLE.

Nos produits sont garantis 2 ans. Bénéficiez d'une extension de garantie de 3 ans supplémentaires en enregistrant vos produits en ligne. Cet enregistrement vous permettra de bénéficier des conseils de nos équipes, de recevoir nos actualités et vous offrir une garantie totale de 5 ans sur vos enceintes TRIANGLE.

Enregistrement en ligne

Enregistrez vos produits directement en ligne sur notre site internet :
<http://register.trianglehifi.com/>

Thanks for buying a TRIANGLE product.

Our products are guaranteed for 2 years. Benefit from an additional 3-year warranty extension by registering your products online. This registration will allow you to benefit from the advice of our teams, to receive our news and to offer you a full 5-year warranty on your TRIANGLE speakers.

Online registration

Register your product easily online at the following address:
<http://register.trianglehifi.com/>

Note sur la garantie

Vos enceintes TRIANGLE bénéficient d'une garantie de 2 ans. Cette garantie prend effet à partir de la date d'achat et couvre tous les défauts de fabrication ou les dommages que pourraient subir vos enceintes, résultant de ces mêmes défauts. **Cette garantie est accordée uniquement au premier utilisateur du produit et seulement après l'enregistrement en ligne ou la réception du coupon de garantie par la société TRIANGLE.** Elle n'est pas transmissible en cas de revente dudit produit. De plus, elle cesserait de plein droit en cas de panne résultant d'un mauvais traitement ou d'une mauvaise manipulation.

Sont exclus de la garantie :

- Bobine brûlée par excès de puissance
- Toutes pannes résultant d'une utilisation à des fins professionnelles (sonorisation, public address etc.)
- Toutes pannes résultant d'un stockage dans une pièce trop humide
- Membrane crevée ou arrachée
- Suspension déchirée
- Toutes pannes résultant d'un choc mécanique (chute, écrasement, etc.)
- Toutes pannes résultant de l'intervention d'une personne non habilitée par TRIANGLE
- Impacts sur l'ébénisterie (rayures, écrasement, chocs divers)

Note on the warranty

Your TRIANGLE loudspeakers are warranted for 2 years. This warranty takes effect from the date of purchase and covers any manufacturing defect or damage your loudspeakers could suffer as a result of these same defects. This warranty is granted solely to the first owner of the product and is not transmittable in the case of resale. **To validate your warranty, you will need to register online or mail the warranty coupon to TRIANGLE.** Please note, this warranty is voided if any fault arises from ill-treatment or careless handling of the product.

The following are excluded from this warranty:

- A burned voice-coil caused by overloading the loudspeaker
- Any fault occurring from professional usage (public sound systems, PA systems, etc.)
- Any fault resulting from storage in areas of high humidity
- A pierced or torn membrane
- A torn suspension
- Any fault resulting from a mechanical shock (e.g. if dropped or handled roughly)
- Any fault arising from servicing by anyone other than an authorized TRIANGLE service technician
- Damaged cabinets due to mishandling



TRIANGLE

MANUFACTURE ELECTROACOUSTIQUE