



audio-technica



ATUC-50

Systeme de conference numerique



ATUC-50 les atouts

- Jusqu'à 300 postes de discussion.
- Excellente intelligibilité vocale.
- Chaque poste discussion possède son propre DSP.
- Bus audio pleine bande.
- Suppresseur de larsen.
- Traitement de la voix individualisé.
- Câblage à l'aide de simples câbles Cat5 en chaîne ou en anneau.
- Poste semi encastrable et repositionnable ou unité intégrable.
- Web server embarqué.
- Contrôle par simple navigateur Web.
- Gestion IP complète par tierce partie.
- Utilisation simple et conviviale.
- Interprétation simultanée 3 langues.
- Système extensible et évolutif.



ATUC-50 La conférence vue autrement

Vous avez juste à déterminer vos besoins en terme de taille et de configuration pour votre système de conférence et l'ATUC-50 se chargera de vous apporter une excellente fiabilité et une parfaite intelligibilité dans un système on ne peut plus simple à installer et à utiliser.

De la salle de réunion aux conférences de moyenne ou grande taille, l'ATUC-50 est conçu pour être facilement configuré – et reconfiguré – tout en apportant une qualité sonore professionnelle ainsi que des paramètres avancés vous permettant de l'adapter quelque soit le nombre de postes de discussion installés.

L'ATUC-50 est le premier système offrant des ajustements temps-réel grâce aux postes de discussion équipés chacun de son propre DSP. Son paramétrage et pilotage via un simple navigateur web permet de pouvoir le contrôler au travers de n'importe quel interface PC, Mac, Tablette (Windows, iOS, android).

Son protocole IP quant à lui en permet un contrôle complet via les plateformes de gestion tierce.

L'ATUC-50 c'est les fonctionnalités et les performances des plus grands et la simplicité des petits.



ATUC-50 Les Composants



Unité de Contrôle ATUC-50CU



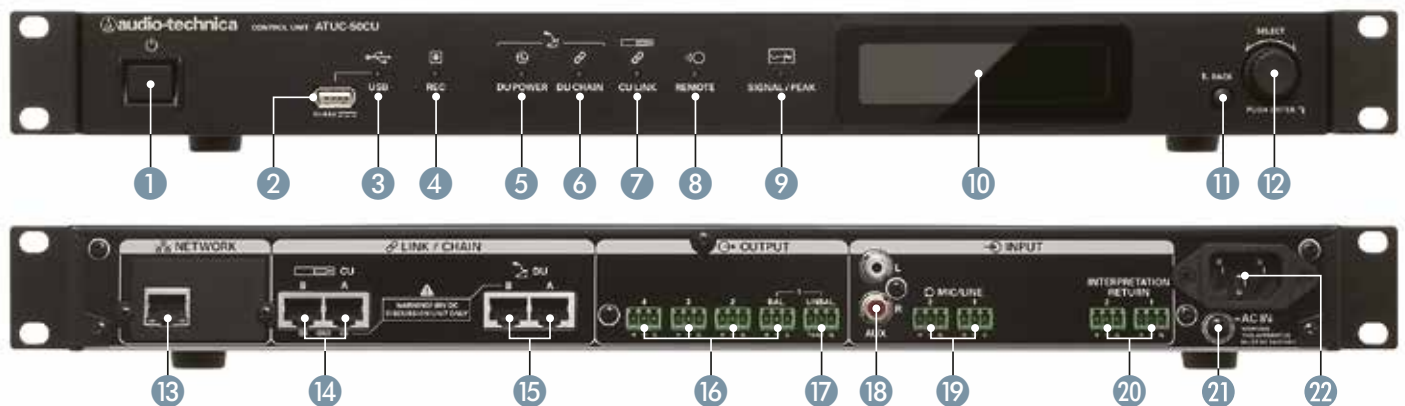
Le cœur du système ATUC-50

- Jusqu'à 100 postes de discussion.
- Chaînage possible pour obtenir jusqu'à 300 postes de discussion.
- 4 sorties symétriques configurables + Sortie 1 en miroir avec la sortie asymétrique.
- 2 entrées micro/ligne + 2 entrées auxiliaires + 2 retours.
- 2 canaux de retour pour la langue principale + 2 langues additionnelles.
- Mode de conférence : discussion ouverte, demande de prise de parole, contrôle complet.
- Paramètres de priorité : LIFO, FIFO et aucune priorité.
- Déclenchement micro : manuel ou activation vocale.
- Interface de contrôle via un navigateur web qui facilite le paramétrage et la gestion de la conférence, à partir de n'importe quel périphérique.
- Enregistreur WAV et MP3 intégré, et données transférables sur un support mémoire USB (jusqu'à 4 pistes en WAV ou 2 pistes en MP3).
- Suppresseur de larsen intégré pour une qualité audio optimale.
- Système numérique complet avec possibilité d'extension et de mises à jour.

Caractéristiques

Délais	MIC entrée vers sortie : 1 ms Du vers CU : 1,2 ms
Distorsion Harmonique Totale	inférieure à 0,03% @1kHz unité
Enregistrement	Via support mémoire externe USB : 1/2/3/4 pistes (WAV) (BWF standard) 1/2 pistes (MP3) (Format Original) MP3 bit rate: 64kbps / 128kbps / 192kbps / 256kbps / 320kbps
Niveau Entrée Max.	20 dB
Plage d'Humidité de Fonctionnement	25-85%
Plage de Températures de Fonctionnement	0-40° C
Plage Dynamique	110 dB, pondération A
Rapport Signal / Bruit	90 dB, pondération A
Réponse en Fréquence	+ 1.0, - 2,0dB, 20Hz-20kHz, pour +4dBu en sortie @ 1kHz
Alimentation Fantôme	+ 48Vdc
Equivalent Input Noise	Mic/Line 1-2 : inférieur à -126 dBu, Rs=150 ohms
Crosstalk at 1 kHz	inférieure à -80 dB
Écran LED	2 x 20 caractères jaunes
Connecteurs	Mic/Line x2, AUX (ST) x1, RETOURS INTERPRETATION x2 Sorties Symétriques x 4, Asymétriques x 1 LIAISON // BUS : DU prises A/B CU prises A/B (DU prises C/D)
Alimentation	100-240 V (50 / 60 Hz)
Consommation Électrique	20 W - 175 W (max.)
Dimensions	482,6 mm x 331,6 mm x 44 mm
Poids	3,4 kg
Accessoires	Cordon secteur, Guide d démarrage rapide x2, connecteurs Euroblock x9, Bon de garantie

Les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.



- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Interrupteur 2 Connecteur USB 3 Indicateur de connexion USB 4 Indicateur d'enregistrement (REC) 5 Indicateur d'alimentation des postes de discussion 6 Indicateur de chaînage des postes de discussion 7 Indicateur de chaînage de l'unité de contrôle 8 Remote (remote control) indicator | <ul style="list-style-type: none"> 9 Indicateur de la télécommande 10 Indicateur du signal/crête 11 Ecran d'affichage 12 Touche de retour en arrière 13 Connecteur réseau 14 Link Unité de contrôle A/B -
Chaînage des postes de discussion C/D 15 Chaînage Unité de contrôle A/B | <ul style="list-style-type: none"> 16 Sorties analogiques (symétriques) 17 Sortie analogique (asymétrique) 18 Entrée analogique (asymétrique) 19 Entrée analogique (symétrique) 20 Entrée pour retour de système d'interprétation (symétrique) 21 Terre 22 Entrée pour le câble d'alimentation secteur |
|---|--|---|

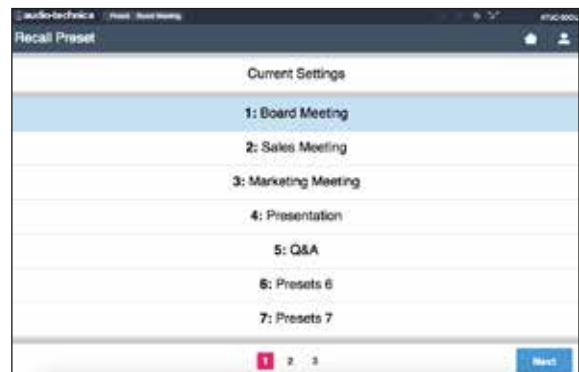
Interface de Gestion :

Web Remote

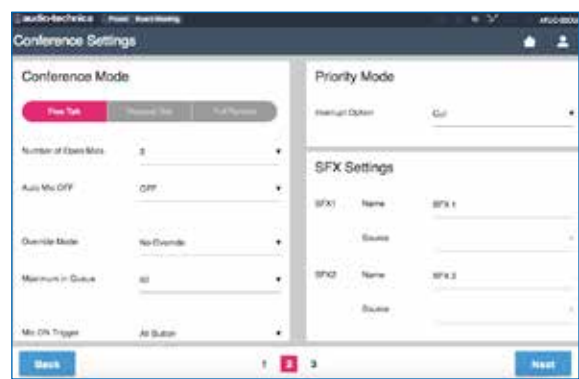
Configurer, contrôler et gérer facilement

Le serveur Web embarqué de l'ATUC-50 permet au travers de tout navigateur web de configurer, contrôler et gérer vos conférences. Son interface multilingues, conviviale et complète, vous permettra de paramétrer très précisément votre installation, de créer des scénarios préétablis et de modifier des réglages en cours de fonctionnement.

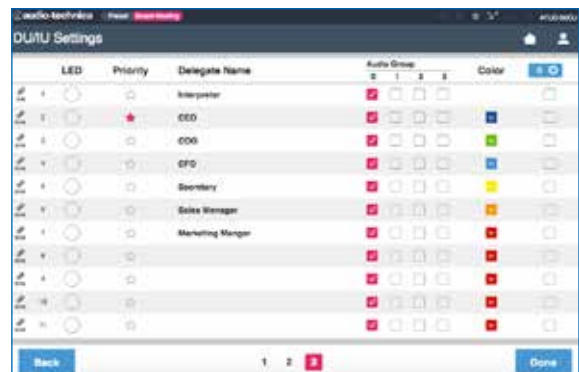
- Accessible depuis tous navigateurs Web, sur Mac, PC, iOS & tablette Android.
- Pas besoin d'installer de logiciel.
- Plus de 10 langues disponibles avec personnalisation possible.
- Différents niveaux d'accès pour l'administrateur et les utilisateurs (avec ou sans mot de passe).
- Installation et configuration :
 - réseau
 - audio
 - priorité
 - préréglages conférence
 - GPIO des IU
 - interprétation
- Gestion de la conférence :
 - liste des délégués
 - activation microphone
 - enregistrement.



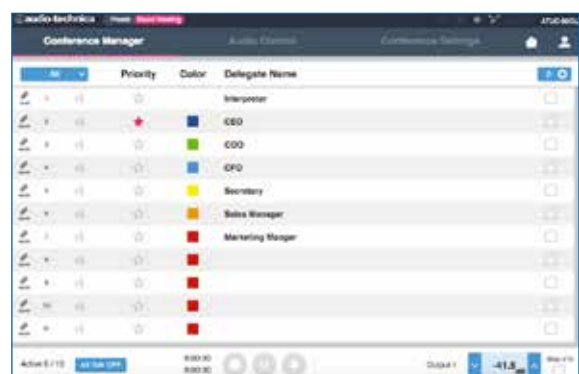
Préréglage



Paramétrage conférence



Paramétrage des postes de discussion



Gestion de la conférence

ATUC-50 Les Composants

Poste de Discussion ATUC-50DU

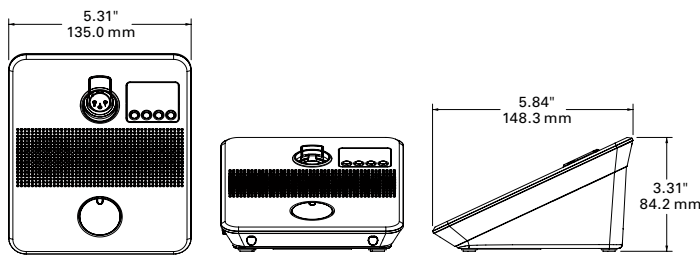
Un poste serviable et autonome

- Unité pouvant servir indifféremment comme poste président ou délégué
- Connecteur XLR 3 broches pour le microphone col-de-cygne (possibilité de connecter un micro à 3 broches classique)
- Préamplificateur micro à transistor de très faible bruit (-121 dBu), avec contrôle du gain réglable individuellement (par poste de discussion)
- Haut-parleur intégré de haute qualité, pour une intelligibilité vocale accrue
- Qualité audio 24-bit/48 kHz
- Plusieurs indicateurs visuels indépendants (barre LED multicolore RGB à l'arrière du poste de discussion, et bouton de prise de parole avec LED)
- Écran LED avec indication du canal en écoute, et du niveau de volume
- 2 ports RJ45 pour s'insérer dans le chaînage du système de conférence avec les autres postes de discussion et les unités centrales.



Caractéristiques

Gamme Dynamique	107 dB à valeur pondérée A
Réponse en Fréquence	de 20 Hz à 20 kHz (+1,0 -2,0 dB)
Échantillonnage Audio	24 bits/48 kHz
Rapport Signal/Bruit	87 dB à valeur pondérée A
Connecteurs E/S	Entrée : type XLR à 3 broches Sortie : mini prise jack casque stéréo de 3,5 mm (1/8 po) Liaison/Chaîne : bornes A/B RJ45
Plage Dynamique	20 dB
Bruit d'Entrée Équivalent	< -121 dBu (Rs=150 ohms)
Distorsion Harmonique Totale	< 0,07 % (1 kHz unitaire)
Alimentation Fantôme	CC +24V
Alimentation	CC +48 V
Consommation Électrique	2,2 W
Température de Fonctionnement	0 à 40 °C
Humidité de Fonctionnement	25-85 %
Dimensions	L 135,0 mm x H 84,2 mm x P 148,3 mm
Poids Net	570 g
Finition	Panneau supérieur : bronze - Boîtier : noir

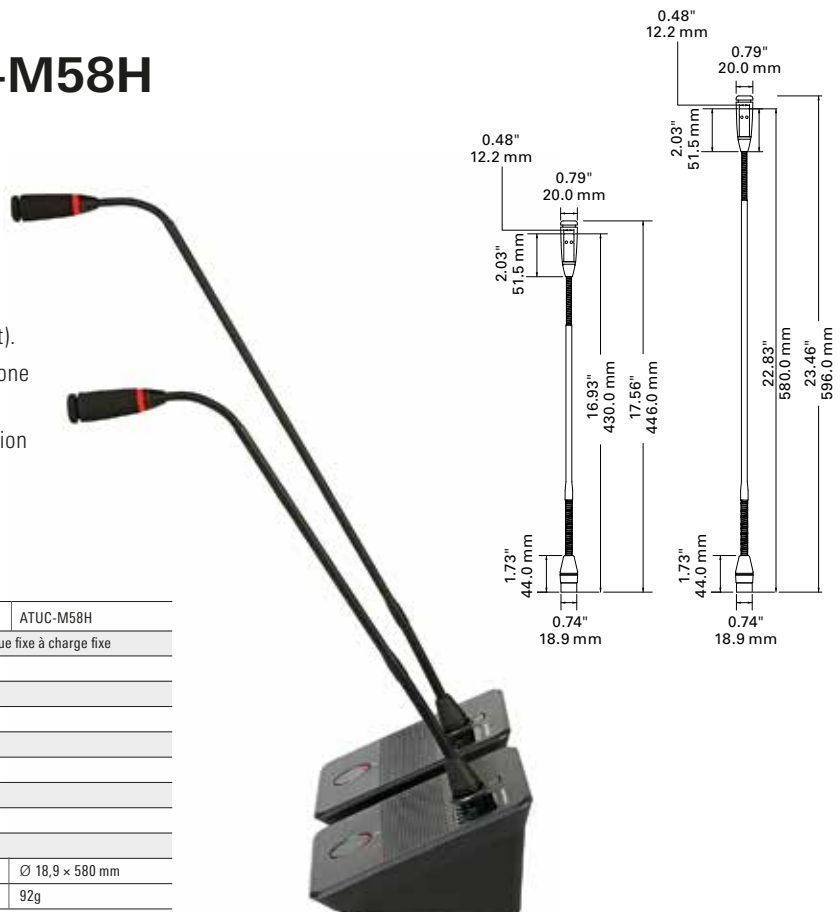


Microphones ATUC-M43H et ATUC-M58H

Des micros tout terrain

- Microphone spécialement conçu pour le système ATUC-50, sur connecteur 3 broches, avec bague lumineuse LED. Il offre une haute qualité sonore, et une grande flexibilité pour l'utilisateur.
- Connecteur microphone isolé du poste de discussion, grâce à un nouveau système (brevet en cours de dépôt).
- Filtre anti-pop double couche (à l'intérieur du microphone et bonnette anti-vent amovible).
- Technologie de blindage innovante offrant une protection inégalée contre le brouillage radio-électrique (RFI).
- Deux longueurs disponibles (430 mm, 580 mm).

Caractéristiques	ATUC-M43H	ATUC-M58H
Type	Condensateur polarisé en permanence avec plaque fixe à charge fixe	
Directivité	Hypercardioïde	
Réponse en Fréquence	100 - 15 000 Hz	
Sensibilité	- 40 dB (10,0 mV) réf 1 V à 1 Pa	
Niveau Maximal d'Entrée Son	134 dB SPL, 1 kHz à 1 % T.H.D.	
Rapport Signal/Bruit	>64 dB à 1 kHz/Pa	
Impédance	250 ohms (symétrique)	
Connecteur de Sortie	Type XLRM 3 broches	
Finition	Noir antireflet	
Dimensions	Ø 18,9 x 430 mm	Ø 18,9 x 580 mm
Poids	82g	92g



ATUC-50 Les Composants

Poste de discussion intégrable

ATUC-50IU

Un poste qui sait se fondre dans le décor

- La variante du poste de discussion spécialement conçu pour une intégration complète.
- Boîtier en métal avec équerres de fixation intégrées pour une installation très simple sous une table, dans des interstices étroits ou tout autre endroit caché de votre choix.
- 39 connecteurs à insertion Euroblock pour l'ensemble des interfaces de commandes et périphériques.
 - Micro et sa led de prise de parole
 - Indicateur de statut
 - Bas-parleur
 - Boutons (Mute/prise de parole)
 - 8 GPI
 - 8 GPO
 - Alimentation 5VDC
- GPIOs paramétrables à des fins d'activation et/ou indication de statut (par bouton ou interface de produit tiers), utilisables notamment pour la gestion de système de vote.
- 2 prises RJ45 pour s'insérer dans le chaînage du système de conférence avec les autres postes de discussion et les unités centrales.



Caractéristiques

Fréquence d'Échantillonnage	24bit / 48kHz
Niveau Entrée Max.	20dB
Plage de Températures de Fonctionnement	0 – 400° C
Réponse en Fréquence	20 Hz à 20 kHz (+1,0, –2,0 dB)
Alimentation Fantôme	DC + 48V
Dynamic Range	106 dB, pondération A
Rapport signal/bruit	86 dB, pondération A
Connecteurs	2 x RJ45, 39 broches sur Euroblock
Alimentation	DC + 48 V
Consommation Électrique	3,4 W
Dimensions	L 116 x P 173 x H 25 mm
Poids	460 g



ATUC-50 Les Composants

Poste Interprète

ATUC-50INT

Le poste traducteur

- Le poste interprète du système ATUC-50 pour une installation à 2 ou 3 langues en interprétation simultanée simple et abordable
- Une interface conviviale qui permet une mise en œuvre et une utilisation rapide sans aucune formation
- Possibilité de faire de la traduction relayée, uni et bi directionnelle
- Jusqu'à deux postes par langue selon trois mode d'échange (Interlock, libre, combiné)
- Jusqu'à 6 postes en plus des postes du système
- Une prise jack pour le casque
- Réglage de volume individuel
- 2 prises RJ45 pour s'insérer dans le chaînage du système de conférence avec les autres postes de discussion et les unités centrales.



Caractéristiques

Gamme Dynamique	107 dB, pondération A
Réponse en Fréquence	20 Hz à 20 kHz (+1,0, -2,0 dB)
Échantillonnage Audio	24 bits/48 kHz
Rapport Signal/Bruit	87 dB, pondération A
Connecteurs E/S	Entrée : type XLR/F à 3 broches Sortie : mini prise jack casque stéréo de 3,5 mm Liaison/Chaîne : bornes A/B RJ45
Réserve Dynamique	20 dB
Bruit d'Entrée Équivalent	< -121 dBu (Rs=150 ohms)
Distorsion Harmonique Totale	< 0,07 % (1 kHz unitaire)
alimentation Fantôme	+48 V CC
Alimentation	+48 V CC
Consommation Électrique	2,2 W
Température de Fonctionnement	0 à 40 °C
Humidité de Fonctionnement	25 à 85 %
Dimensions	L 135 mm x H 84,2 mm x P 148,3 mm
Poids net	570 g
Finition	Panneau supérieur : vert-de-gris - Boîtier : noir

Unité d'Extension de Bus

ATLK-EXT165



Dépasser vos limites

- L'ATLK-EXT165 est une unité d'extension de bus qui permet de fournir une alimentation supplémentaire sur le bus du système ATUC-50 .
- Des indicateurs Leds permettent d'en vérifier l'état:
 - On/Off
 - Liaison bus
- Mise en route locale forcée ou déportée pilotable par l'unité centrale.
- Boîtier métal au format 1u demi largeur
- 2 prises RJ45 pour s'insérer directement dans le chaînage du système de conférence avec les autres postes de discussion et les unités centrales.

Caractéristiques

Connecteurs E/S	Sortie : Entrée :	État d'Alimentation LINK Port A/B DU
Alimentation	100 V-240 V CA (50/60 Hz)	
Consommation Électrique	15 W-160 W (max.)	
Température de Fonctionnement	de 0 à 40 °C	
Dimensions	l 217,0 mm x H 41,0 mm x P 326,0 mm	
Poids Net	2,2 kg	
Accessoires Inclus	Câble d'alimentation CA, connecteur Euroblock, kit de fixation sur table AT8649	

ATUC-50 La conférence vue autrement

Systeme de conférence numérique simple, fiable et complet

Quelles que soient les exigences pour vos réunions ou vos discussions, l'ATUC-50 est conçu pour apporter fiabilité, clarté et intelligibilité pour une efficacité significative lors de vos communications.

La parole est le moyen le plus rapide et le plus efficace pour échanger des idées - que ce soit en salle de réunions, dans les conseils, en salles de classe ou associé à la visioconférence, Le nouveau système de conférence ATUC-50 d'Audio-Technica a été conçu pour offrir un moyen efficace et fiable de communication, pour être entendu.

Facilité d'utilisation

Grâce à un câblage standard en Cat5 (ou supérieur), le système ATUC-50 se connecte facilement en linéaire ou en anneau.

L'interface de contrôle via un navigateur web permet une configuration facile et rapide, et un pilotage en toute simplicité à partir d'un PC, Mac, périphérique iOS ou tablette Android, sans avoir recours à l'installation d'un quelconque logiciel. Un enregistreur 4 pistes intégré à l'ATUC-50 permet d'archiver les conférences, sans nécessiter d'enregistreur externe.

Tous les paramètres liés à la conférence peuvent être enregistrés en tant que préréglages, que l'utilisateur peut facilement rappeler avant chaque réunion.

Fiabilité

Pour ajouter de la redondance, le système ATUC-50 peut être configuré en anneau. L'interface de contrôle qui se pilote via un navigateur web standard offre deux niveaux de permission (administrateur / utilisateur), pour éviter les accès intempestifs, les erreurs de manipulation ou changements indésirables dans la programmation.

Flexibilité

Le système offre une multitude de paramétrages afin de répondre à la plupart des besoins des utilisateurs. Il permet notamment de choisir entre les modes discussion libre/demande de prise de parole/contrôle complet, ou d'activer une procédure de gestion de la file d'attente (LIFO, FIFO, ...). Vous pourrez aussi activer la détection de voix afin que l'utilisateur n'ait plus à appuyer sur le bouton pour parler.

Le protocole IP complet concourt à rendre votre conférence interactive, particulièrement si vous avez un système de suivi par caméra.

Intelligibilité et qualité sonore

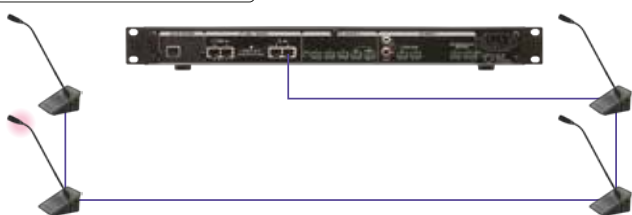
Chaque poste de discussion est doté de son DSP, et offre donc des réglages (gain, volume, EQ, ...) individuels

Le bus Audio Technica link permet de transporter et restituer très fidèlement le signal audio (numérique 24 Bits/48KHz)

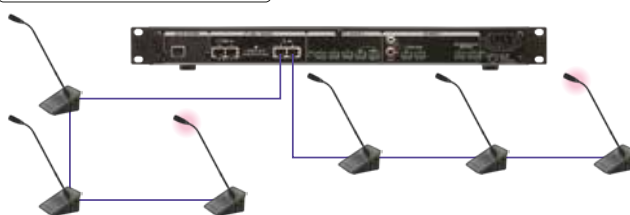
Un suppresseur de larsen 12 fréquences vous épaula dans les réglages de volumes de votre installation.

Schémas d'Interconnexion

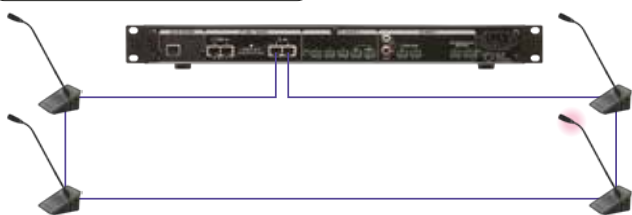
Daisy Chain x1 Chain



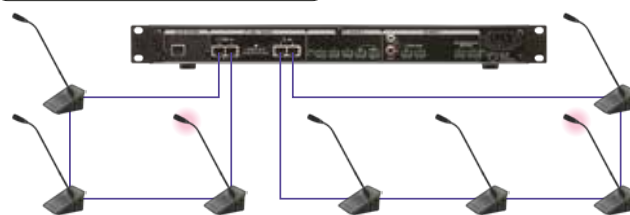
Daisy Chain x2 Chains



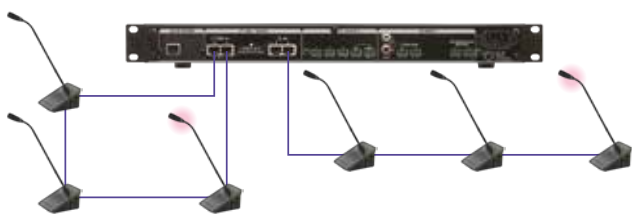
Ring Connection x1 Chain



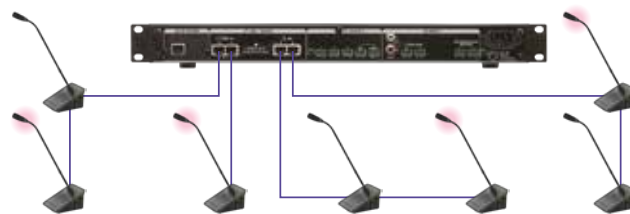
Ring Connection x2 Chains



Ring Connection x1 Chain, Daisy Chain x1 Chain

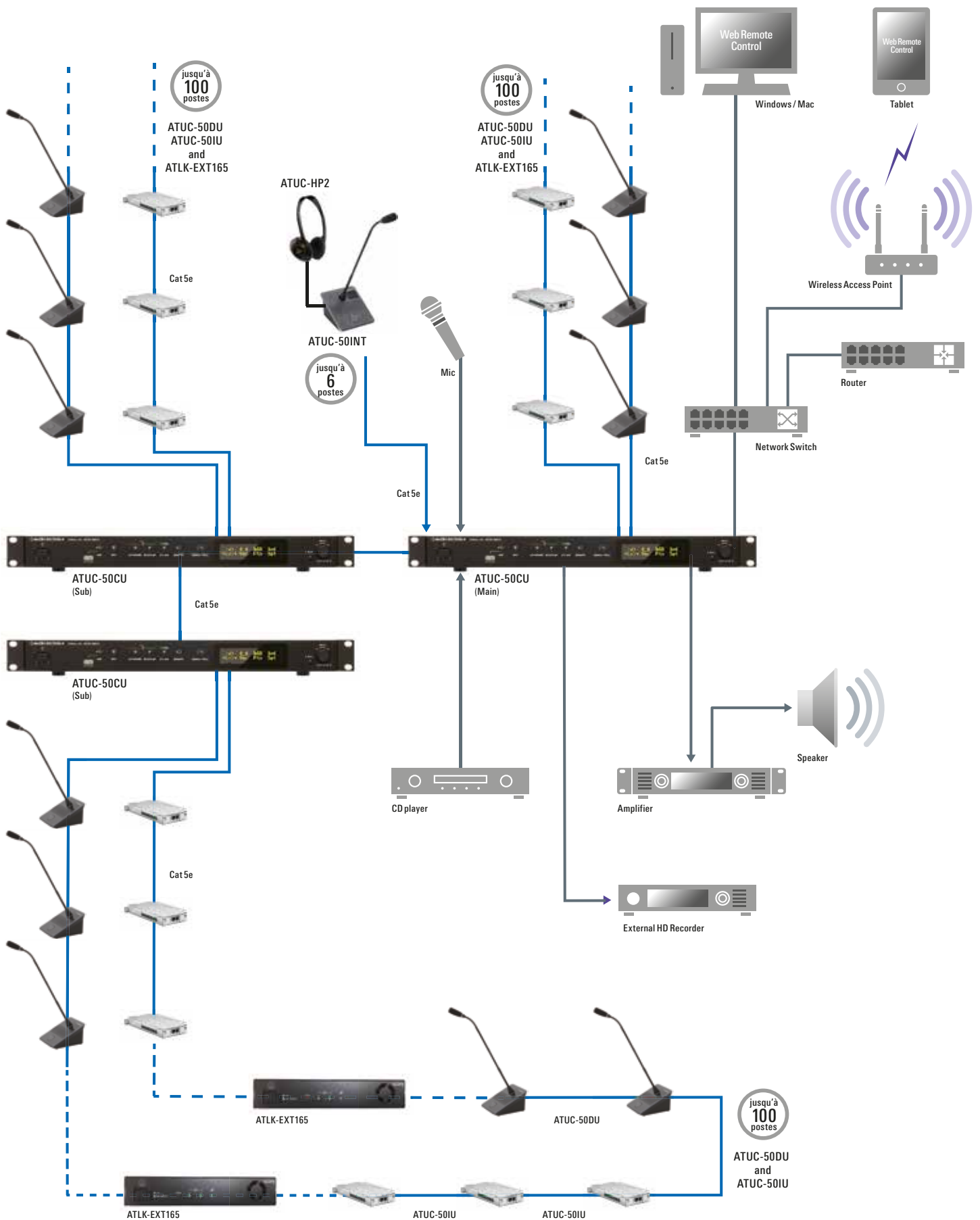


Daisy Chain x4 Chains





ATUC-50 Exemple de Système



Audio-Technica UK

Audio-Technica Ltd.
Technica House
Unit 5, Millennium Way
Leeds, LS11 5AL
England

T: +44 (0)113 277 1441
F: +44 (0)113 270 4836

E: info@audio-technica.co.uk
www.audio-technica.com

Audio-Technica Germany
Audio-Technica Ltd. NDL Deutschland
Lorenz-Schott-Str. 5
55252 Mainz-Kastel
Germany

T: +49 (0) 6134 25734 0
F: +49 (0) 6134 25734 50

E: info@audio-technica.de
www.audio-technica.de

Audio-Technica France
Audio-Technica SAS
11, rue des Pyramides
75001 Paris
France

T: +33 (0) 1 43 72 82 82
F: +33 (0) 1 43 72 60 70

E: info@audio-technica.fr
www.audio-technica.fr

Audio-Technica Spain
Audio-Technica Iberia SAU
Oficina Barcelona: Montserrat Roig 13
08908 L'Hospitalet de Llobregat
Barcelona, Spain
T: +34 935 222 450

Oficina Madrid: Fresadores 35
28939 Arroyomolinos, Madrid, Spain
T: +34 913 619 081

E: info@audio-technica.es
www.audio-technica.es

Audio-Technica Central Europe
Audio-Technica Central Europe Ltd.
H-1107 Budapest
Fogadó u. 3.
Hungary

T: +36 1 433 34 08
F: +36 1 431 90 06

E: info-ce@audio-technica.eu
www.audio-technica.hu

Audio-Technica Benelux
Iemke Roos Audio B.V.
Kuiperbergweg 20
1101 AG Amsterdam
The Netherlands

T: + 31 20 6972121

E: info@iemkeeroos.nl
www.iemkeeroos.nl



audio-technica

©2018 Audio-Technica Ltd

E&OE*: Les prix et spécifications publiés peuvent être sujets à des modifications sans information préalable.
(*Sauf erreur et omissions.)