



audio-technica

# CONFÉRENCE



5 ANS DE GARANTIE

Éducation



Justice



Gouvernement



Administration



Monument



Entreprise



Location



# ATUC : Toute notre expertise de la conférence : intelligible et sécurisée

---

## • Bénéficiez de notre expertise

Quelles que soient vos contraintes, l'ATUC est conçu pour offrir une communication fiable, claire et intelligible, afin d'améliorer de façon significative l'efficacité d'une réunion, salle de classe ou d'une vidéoconférence. Nos solutions de conférence combinent la **sécurité**, l'**excellente qualité audio** avec une **facilité d'installation** et une **fiabilité exceptionnelle**.

Tous nos systèmes de conférence sont **garantis 5 ans**.

## • Contrôlez et personnalisez en temps réel

L'ATUC offre des ajustements temps-réel grâce aux postes de discussion équipés chacun de son propre DSP et à son interface par navigateur web afin de contrôler et paramétrer le système au travers de n'importe quelle interface PC, Mac, Tablette (Windows, iOS, android).

## • Adaptez-vous à toutes les conférences

Plusieurs modes permettent au système de s'adapter à toutes les situations de conférence, notamment les modes de discussion libre, de demande de prise de parole et de contrôle complet, avec plusieurs paramètres de priorisation.

## • Échangez en plusieurs langues

Trois canaux d'interprétation, pour des réunions multilingues efficaces.



Système de conférence hybride infrarouge

### **ATUC-IR**

- Jusqu'à 500 postes de discussion (300 filaires et 200 sans fil)
- Communication fiable et sécurisée
- Postes sans fil partagé (2 participants)
- Transmetteur IR discret et performant
- Version DANTE™



Système de conférence numérique filaire

### **ATUC-50**

- Jusqu'à 300 postes
- Raccordement par câble Cat 5<sup>e</sup> ou plus (RJ45)
- Topologie chaîne ou boucle
- Poste à intégrer personnalisable disponible

- Excellente qualité audio et intelligibilité avec supprimeur d'effet Larsen
- Personnalisation étendue et réglages individuels par poste : gain, égalisation, AGC
- Connectique XLR3F pour micro col de cygne
- Gestion Traduction simultanée multi mode jusqu'à 3 langues
- Contrôle IP par Web server & Enregistrement audio sur support USB

# ATUC : Donner la parole à tous les intervenants

---

## Les atouts.

- Jusqu'à 300 postes en filaire ( ATUC-50) et 500 postes en sans fil (ATUC-IR) dont 300 postes filaires
- Utilisation simple et conviviale
- 3 modes de fonctionnement sélectionnables :
  - discussion libre
  - demande de prise de parole
  - contrôle complet
- Un enregistreur sur port USB
- Excellente intelligibilité vocale (FPGA + Suppresseur de larsen )
- Web server embarqué
  - Contrôle par simple navigateur Web
  - Gestion IP complète par tierce partie
- Interprétation simultanée 3 langues
- Système extensible et évolutif.
- Version Dante™ disponible : ATUC-IRCUDAN



# ATUC : Les centrales hybrides infrarouge



## Unité de Contrôle ATUC-IRCU



### Le cœur du système ATUC-IR

- Une capacité de 300 postes (200 sans fil et 100 filaires), jusqu'à 500 postes en cascadeant 2 centrales filaires
- Utilisation simple et conviviale
- 3 modes de fonctionnement sélectionnables :
  - discussion libre
  - demande de prise de parole
  - contrôle complet
- Enregistreurs 4 canaux jusqu'à 65,000hrs sur port USB
- 2 entrées micro/ligne, + 2 entrées AUX + 2 entrées Retour
- 2 canaux retour pour la langue principale + 2 langues sup.
- Excellente intelligibilité vocale (FPGA + Suppresseur de larsen )
- Web server embarqué
  - Contrôle par simple navigateur Web
  - Gestion IP complète par tierce partie
- Système extensible et évolutif.
- Version Dante™ disponible : ATUC-IRCUDAN

### Caractéristiques Générales du Système

Rapport Signal/Bruit	90dB (A)
Bandes de Fréquences	Infrarouge
Nombre de Canaux	Voix: 10 canaux link : 4 canaux
Utilisation en Simultanée	300 (200x ATUC-IRDU + 100x ATUC-50CU/ATUC-50IU)
Réponse en Fréquence	+1.0, -2.0dB, 20Hz -20kHz (+4dBu en sortie à 1kHz)
Plage Dynamique	110dB (A)
Headroom	20dB
Distortion Harmonique Totale	-0.03%, 1 kHz
Plage de température	0 - 40°C
Humidité admise	25 - 85%
Échantillonnage	24bit/48kHz
Latence	MIC Entrée vers Sortie : 1ms DU vers CU: 1.2ms

### Unité de contrôle

Alimentation Fantôme	DC+48V
Bruit résiduel	Moins de -86dBu, pondéré A
Séparation canaux à 1 kHz	Moins de -80dB
Écran OLED	2 x 20 Caractères: jaune Durée de vie: 100,000hours
Connexions	Entrées : 2x MIC/LINE : Euroblock3, 1x AUX : RCA stéréo 2x retours Interprét. : Euroblock3 Sorties : 4 Symétriques : Euroblock3 1 asymétrique : Euroblock3 4 antenne IR : BNC (75 ohms) Chaînage : 2 RJ45 Réseau : 1 RJ45
Alimentation	AC 100 V - 240V 50/60 Hz
Consommation	26 W à 175 W (maximum)
Dimensions	434 mm x 326 mm x 44 mm
Poids	4,76kg
Accessoires	Cordon alimentation, connecteurs Euroblock (9 pièces)

Les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.



ATUC-IRCUDAN



ATUC-IRCU



## Unité de Contrôle **ATUC-50CU**



### Le cœur du système ATUC-50

- Une capacité de 100 postes, jusqu'à 300 postes en cascadeant 2 autres centrales
- Utilisation simple et conviviale
- 3 modes de fonctionnement sélectionnables :
  - discussion libre
  - demande de prise de parole
  - contrôle complet
- Enregistreurs 4 canaux jusqu'à 65,000hrs sur port USB
- 2 entrées micro/ligne, + 2 entrées AUX + 2 entrées Retour
- 2 canaux retour pour la langue principale + 2 langues sup.
- Excellente intelligibilité vocale (FPGA + Suppresseur de larsen )
- Web server embarqué
  - Contrôle par simple navigateur Web
  - Gestion IP complète par tierce partie
- Système extensible et évolutif.

### Caractéristiques Générales du Système

Rapport Signal/Bruit	90dB (A)
THD @ 1 kHz	< 0,03%
Utilisation en Simultanée	300 (ATUC-50CU + 2 ATUC-50CU)
Réponse en Fréquence	+1.0, -2.0dB, 20Hz -20kHz (+4dBu en sortie à 1kHz)
Plage Dynamique	110dB (A)
Headroom	20dB
Distortion Harmonique Totale	Moins de 0.03%, 1 kHz
Température de Fonctionnement	0 – 40°C
Humidité admise	25 – 85%
Échantillonnage	24bit/48kHz
Latence	MIC Entré vers Sortie : 1ms DU vers CU : 1.2ms

### Unité de contrôle

Alimentation Fantôme	DC+48V
Bruit résiduel	Moins de -86dBu, pondéré A
Séparation canaux à 1 kHz	Moins de -80dB
Écran OLED	2 x 20 Caractères: jaune Durée de vie: 100,000hours
Connexions	Entrées : 2x MIC/LINE : Euroblock3, 1x AUX : RCA stéréo 2x retours Interprét. : Euroblock3 Sorties : 4 Symétriques : Euroblock3 1 asymétrique : Euroblock3 Chaînage: 2 RJ45 Réseau : 1 RJ45
Alimentation	AC 100 V - 240V 50/60 Hz
Consommation	20 W à 175 W (maximum)
Dimensions	434 mm × 326 mm × 44 mm
Poids	3,4 kg
Accessoires	Cordon alimentation, connecteurs Euroblock (9 pièces)

*Les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.*



## Unité de Discussion **ATUC-IRDU**



### Un poste infrarouge à partager

- Équipé de 2 boutons multifonctionnels pour une utilisation par 2 personnes
- Unité pouvant servir indifféremment comme poste président ou délégué
- Un HP de qualité pour une excellente intelligibilité
- Réglages individuels par poste : gain, égalisation, AGC
- Connecteur XLR 3 broches pour le microphone col-de-cygne (possibilité de connecter un micro à 3 broches classique)
- Fonctionne avec batterie LI-240a non incluse
- Autonomie jusqu'à 13 h 20 avec 2 batteries
- Écran LED pour visualiser le canal
- Un voyant LED à l'arrière (8 couleurs)
- Compatible ATUC-MxxH avec Gestion anneau LED.

### Caractéristiques

Alimentation Fantôme	DC+24V
Autonomie du poste	1 Batterie: 6 h 40 minutes 2 Batteries: 13 h 20 minutes
Type de Batterie	LI-240a (lithium-ion) non incluse
Plage Dynamique	65dB (A)
Rapport Signal/Bruit	58dB (A)
Distortion Harmonique Totale	Moins de -80dBu, Rs = 150 ohm
Connexions	1 x XLR-3F : Micro 2 x Jack 3.5 : Casques
Alimentation	DC+12V, 1A
Consommation	4.0 W
Dimensions	189 mm x 150 mm x 71.3 mm
Poids	Approx. 800 g (avec 2 batteries)



## Unité de discussion **ATUC-50 DU**



### Un poste filaire serviable

- 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, l'un pour connecter à l'unité de contrôle, l'autre pour brancher sur un autre poste de discussion.

### Caractéristiques

Distorsion harmonique totale	Inférieure à 0,07% @1 kHz unité
Fréquence d'échantillonnage	24 bit / 48 kHz
Niveau entrée maximum	20 dB
Plage de températures	0-40 °C
Réponse en fréquence	20Hz - 20kHz,
Alimentation Fantôme	+24Vdc
Plage Dynamique	107dB(A)
Rapport Signal/Bruit	87dB(A)
Connexions	1 x XLR-3F : Micro 1 x Jack 3.5 : Casque 2 x RJ45 : Chaînage
Alimentation	+48 Vdc
Consommation	2,2 W
Dimensions	135 mm x 148,3 mm x 84,2 mm
Poids	570 g



## Poste Interprète **ATUC-50INT**

### Le poste traducteur

- Pour une interprétation simultanée (2/3 langues) simple et abordable
- Pour une traduction relayée uni ou bi-directionnelle
- Jusqu'à deux postes par langue selon trois modes d'échange (verrouillé, libre ou combiné)
- 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.

### Caractéristiques

Distorsion harmonique totale	Inférieure à 0,07% @1kHz unité
Fréquence d'échantillonnage	24 bit / 48 kHz
Niveau entrée max	20 dB
Plage de températures	0–40° C
Réponse en fréquence	20Hz - 20kHz,
Alimentation Fantôme	+24Vdc
Plage Dynamique	107 dB (A)
Rapport Signal/Bruit	87 dB, (A)
Connexions	1x XLR-3F : Micro 1x Jack 3.5 : Casque 2x RJ45: Chainage
Alimentation	+48 Vdc
Consommation	2,2 W
Dimensions	135 mm x 148,3 mm x 84,2 mm
Poids	570 g

## Unité de discussion à intégrer **ATUC-50IU**

### Le poste qui se fait discret

- La variante du poste de discussion spécialement conçu pour une intégration complète.
- Boîtier en métal avec équerres de fixation intégrés 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	0 – 400° C
Réponse en Fréquence	20 Hz à 20 kHz (+1,0, -2,0 dB)
Alimentation Fantôme	DC + 48V
Dynamic Range	106 dB (A)
Rapport signal/bruit	86 dB (A)
Connecteurs	3 x Euroblock3 : Micro+HP+casque 4 x euroblock3 : Contrôle et Indicateurs 6 x Euroblock3 : Sortie alim + GPIO 2 x RJ45 : Chainage
Alimentation	DC + 48 V
Consommation Électrique	3,4 W
Dimensions	L 116 x P 173 x H 25 mm
Poids	460 g

## ATUC : Les accessoires

Microphones à anneau LED

### ATUC-M58H/M43H/M32L

#### Des micros tout terrain

- Microphone spécialement conçu pour le système ATUC, 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).
- Trois longueurs disponibles (320 mm, 430 mm, 580 mm)



#### Unité de transmission IR ATUC-IRA

- Positionnement sur un support vertical (mur) ou horizontal (plafond)
- Support de montage inclus

#### Caractéristiques

Distance de fonctionnement	Max. 6 m
Plage de température	0 - 40°C
Connecteur	BNC x 1
Dimensions	130 mm x 35 mm x 130 mm
Poids	Approx. 260 g
Accessoires	Support de montage x 1, vis x 2
Consommation électrique	4.0W

#### Unité de distribution ATUC-IRD

#### Caractéristiques

Entrées/Sorties	2 x 1
Plage de température	-10 à 50°C
Connecteurs	BNC (type de passage d'alimentation, <= 50 V, <= 1 A)
Dimensions	100 mm x 82.6 mm x 30mm
Poids	167 g



- 1 prise BNC entrée
- 2 prises BNC sortie
- Pour raccorder jusqu'à 16 unités de transmission
- Permet d'étendre la couverture Infrarouge

## Chargeur Batteries **ATCS-B60**

- Rapide et intelligent
- Indicateurs à LED
- Un seul chargeur pour 10 batteries LI-240a

### Caractéristiques

Alimentation	100 V CA (50/60 Hz) ; adaptateur CA : 10 V, 7,2 A
Capacité nominale	60 VA (10 V, 6 A)
Courant de charge	550 mA
Temps de charge	Env. 5,5 heures (batteries rechargeables spécifiées)
Autonomie du poste IRDU	1 batterie LI-240a : 6 h 40 minutes 2 batteries LI-240a : 13 h 20 minutes
Dimensions	130,0 mm x (L) 86,7 mm (H) x 340,0 mm (P) (sans saillies)
Poids net	2 kg, sans l'adaptateur CA ni le cordon d'alimentation



Batterie LI-240a, non incluse

## 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 .
- Mise en route locale forcée ou déportée pilotable par l'unité centrale.
- 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	1 x Euroblock3: Gestion alim déportée 2 x RJ45 : Chaînage
Alimentation	100 V-240 V CA (50/60 Hz)
Consommation Électrique	15 W-160 W (max.)
Plage de température	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



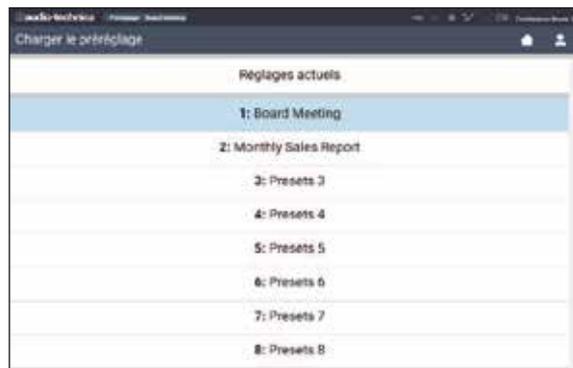
# ATUC : L'interface de gestion

## Interface de Gestion : **Web Remote**

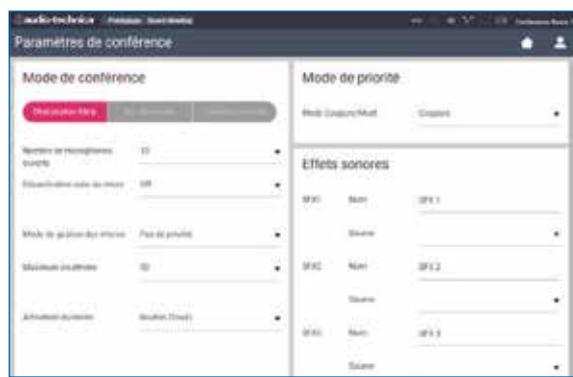
### Configurer, contrôler et gérer facilement

Le serveur Web embarqué de l'ATUC 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.



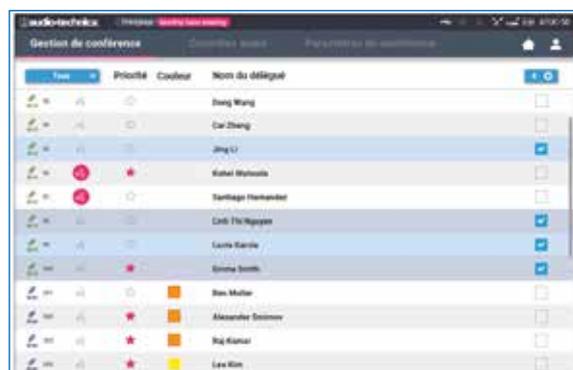
Préréglage



Paramétrage conférence



Paramétrage des postes de discussion



Gestion de la conférence



## Gouvernements

---



### Conseil Municipal de Tallmagne, USA

Le système ATUC-50 a été choisi du fait de sa capacité "prêt à l'emploi", et sa qualité audio non compressée. Le contrôle à distance a été utilisé pour installer et contrôler le système.

Les unités d'intégration ATUC-50IU ont été installées de manière à ce que seuls les microphones ne soient visibles sur les bureaux.

---

Unité Centrale filaire :	ATUC-50CU	: 1
Poste à intégrer :	ATUC-50IU	: 9
Microphones :	ATUC-M58H	: 9
Poste discussion :	ATUC-50DU	
Poste interprète :	ATUC-50INT	
Mixeur automatique :	ATDM-0604	

---

### Conseil Municipal de Bruz, France

Le conseil municipal de Bruz recherchait un système de conférence de haute qualité audio et abordable afin d'être utilisé lors des réunions internes. Le design de l'ATUC-50 a également été un facteur de sélection.

---

Unité Centrale filaire :	ATUC-50CU	: 1
Poste discussion :	ATUC-50DU	: 19
Microphones :	ATUC-M43H	: 19

---



## Tribunaux

---



### Cherbourg, France

Un nouveau système de conférence était nécessaire pour remplacer l'ancien système, et l'ATUC-50 a été sélectionné grâce à sa clarté audio exceptionnelle, sa facilité d'installation et sa fiabilité.

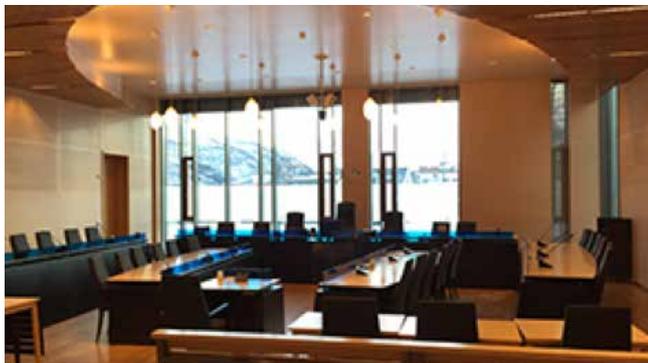
---

Unité Centrale filaire :	ATUC-50CU	: 1
Poste discussion :	ATUC-50DU	: 9
Microphones :	ATUC-M43H	: 9

---

## Tribunaux

---



### Tribunal, Suède

Le système de discussion ATUC-50 a été installé dans le tribunal pour permettre à tous les participants d'entendre clairement les débats, et les procès peuvent être enregistrés pour des utilisations futures.

---

Unité Centrale filaire :	ATUC-50CU	: 1
Poste discussion :	ATUC-50DU	: 16
Microphones	ATUC-M43H	: 16

---

## Enseignement

---

### Université Erasmus Pays-Bas

Le Système de Conférence ATUC-50 a remplacé un ancien système de conférence qui était dans leur plus grande salle de réunion, dans le centre de conférence de l'université. Ce système a été choisi grâce à la très haute qualité audio, la facilité d'installation, le contrôle à distance sans besoin de faire appel à un technicien et l'interfaçage avec un dispositif de contrôle tiers. Le système est utilisé plusieurs fois par semaine que ce soit pour les réunions internes ou des interventions externes d'entreprises.

---

Unité Centrale filaire :	ATUC-50CU	: 3
Poste discussion :	ATUC-50DU	: 120
Microphones :	ATUC-M43H	: 120

---



### Université de Manchester, UK

L'université avait besoin d'une solution de système de conférence audio de très haute qualité pour ses conseils universitaires mensuels pouvant aller jusqu'à 40 participants. Ils pouvaient avoir lieu dans différents bâtiments qui n'étaient pas conçus pour accueillir des conférences audio. Il était donc primordial de leur apporter une solution d'excellente qualité, facile à utiliser, abordable et extensible.

---

Unité Centrale filaire :	ATUC-50CU	: 1
Poste discussion :	ATUC-50DU	: 40
Microphones :	ATUC-M43H	: 40
Microphones :	ATUC-M58H	: 40

---

## Entreprises

---



### Leclerc, France

L'entreprise cherchait à remplacer leur système existant pour une meilleure intelligibilité, éviter les retours du son (effet larsen) et installer différentes configurations pour adapter l'utilisation de la salle. Ils souhaitent utiliser leurs câbles existants CAT5e et également avoir la possibilité d'étendre le système dans le futur.

---

Unité Centrale filaire :	ATUC-50CU	: 1
--------------------------	-----------	-----

---

Poste discussion :	ATUC-50DU	: 39
--------------------	-----------	------

---

Microphones :	ATUC-M43H	: 39
---------------	-----------	------

---

### Entreprise privée, Allemagne

L'entreprise a déménagé dans de nouveaux locaux qui étaient déjà équipés. Mais ils voulaient un nouveau système plus flexible, facile à installer et utilisable par une personne non technicienne, tout en ayant une très haute qualité du son.

---

Unité Centrale filaire :	ATUC-50CU	: 1
--------------------------	-----------	-----

---

Poste discussion :	ATUC-50DU	: 23
--------------------	-----------	------

---

Microphones :	ATUC-M43H	: 23
---------------	-----------	------

---

Mixeur automatique :	ATDM-0604	
----------------------	-----------	--

---



## Monument

---



### Festivaletteratura, Mantou, Italie

La demande se portait sur un système de haute qualité audio qui pouvait être déplacé dans différents lieux, notamment des bâtiments historiques, des événements en plein air et des environnements critiques avec beaucoup de réverbérations. Le système de discussion ATUC-50 a été choisi pour sa flexibilité, son excellente qualité audio, la réduction significative des bruits de fonds et des sons non désirés, ainsi que sa facilité d'utilisation et de mise en place.

---

Unité Centrale filaire :	ATUC-50CU	: 4
--------------------------	-----------	-----

---

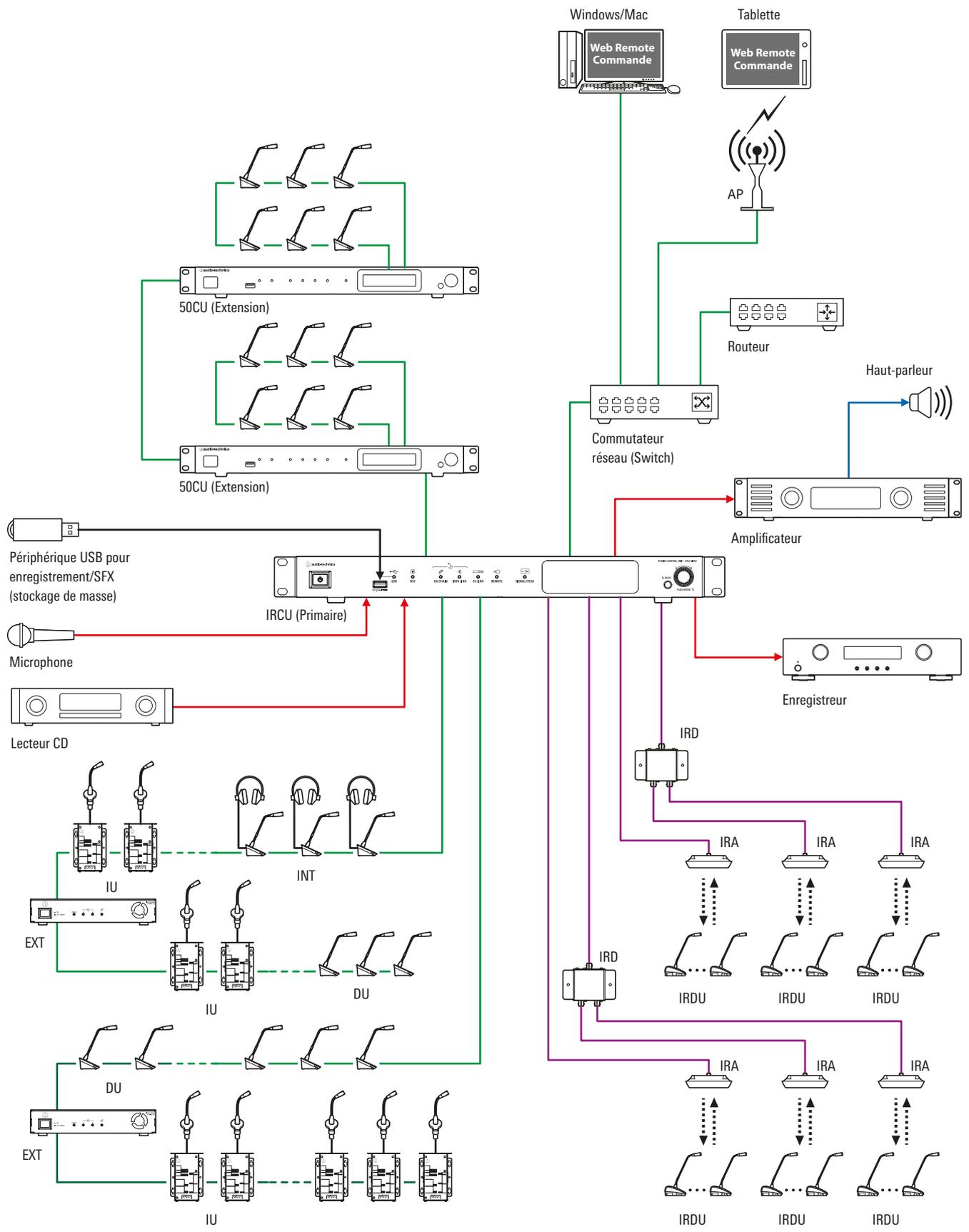
Poste discussion :	ATUC-50DU	: 1
--------------------	-----------	-----

---

Microphones :	ATUC-M43H	: 4
---------------	-----------	-----

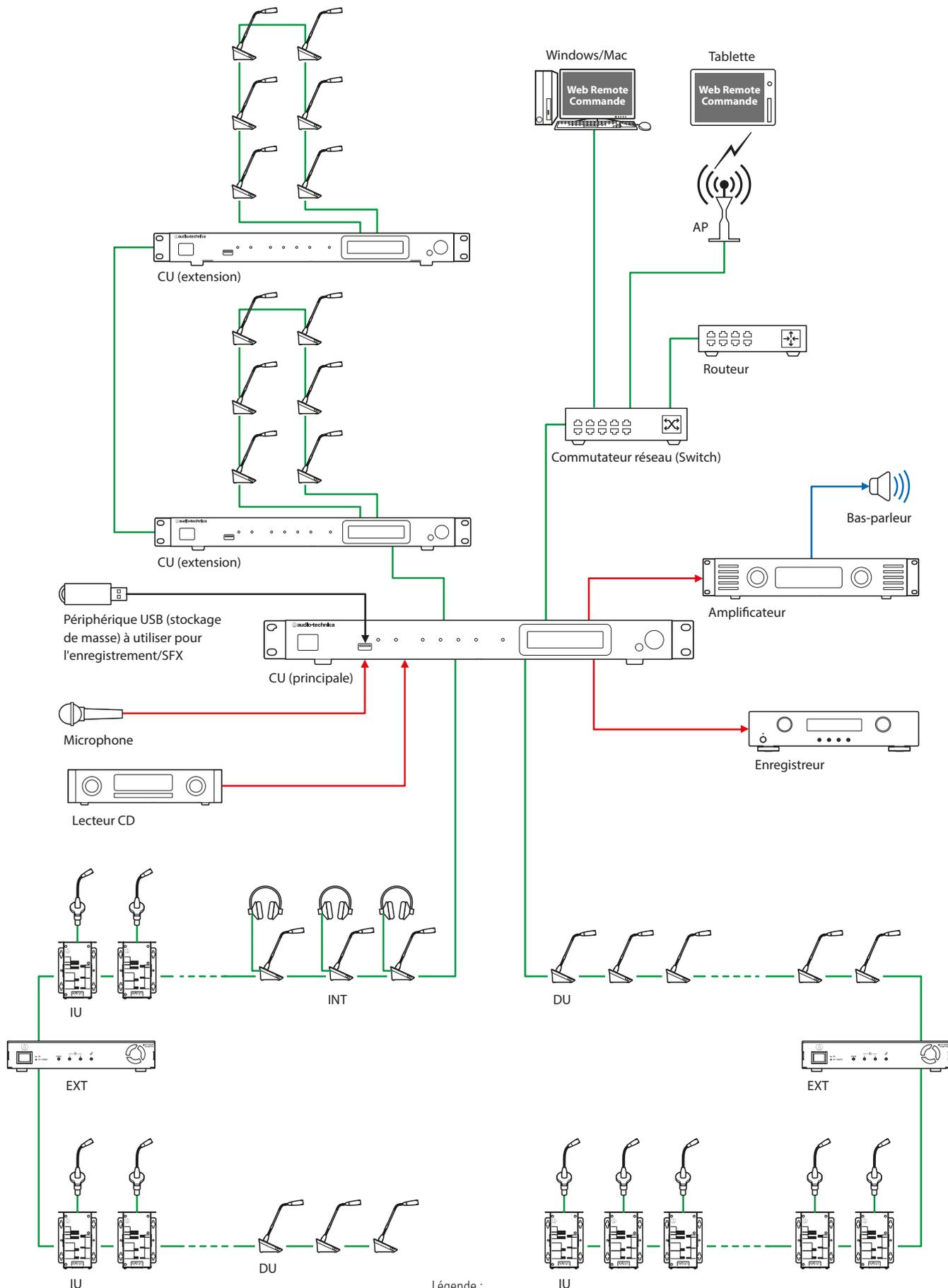
---

# ATUC-IR Diagramme de connexion



- Légende :
- Vert : câble réseau
  - Rouge : câble module
  - Bleu : câble HP
  - Violet : câble antenne 75 ohms
  - - - Liaison IR

# ATUC-50 Diagramme de connexion



- Légende :
- Vert : câble réseau
  - Rouge : câble module
  - Bleu : câble HP
  - Violet : câble antenne 75 ohms
  - - - Liaison IR

**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](mailto:info@audio-technica.co.uk)  
[www.audio-technica.com](http://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](mailto:info@audio-technica.de)  
[www.audio-technica.de](http://www.audio-technica.de)

**Audio-Technica France**  
Audio-Technica SAS

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

E: [info@audio-technica.fr](mailto:info@audio-technica.fr)  
[www.audio-technica.fr](http://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](mailto:info@audio-technica.es)  
[www.audio-technica.es](http://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](mailto:info-ce@audio-technica.eu)  
[www.audio-technica.hu](http://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@iemkeroos.nl](mailto:info@iemkeroos.nl)  
[www.iemkeroos.nl](http://www.iemkeroos.nl)



**audio-technica**

©2019 Audio-Technica Ltd

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