



# Sennheiser Control Cockpit

## Logiciel de contrôle

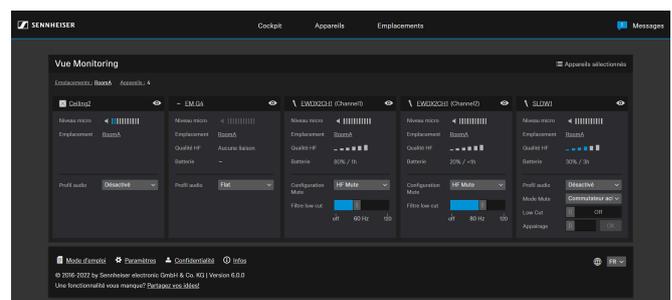
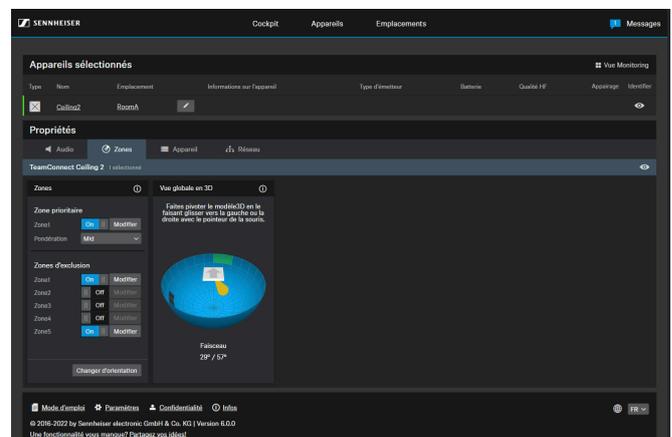
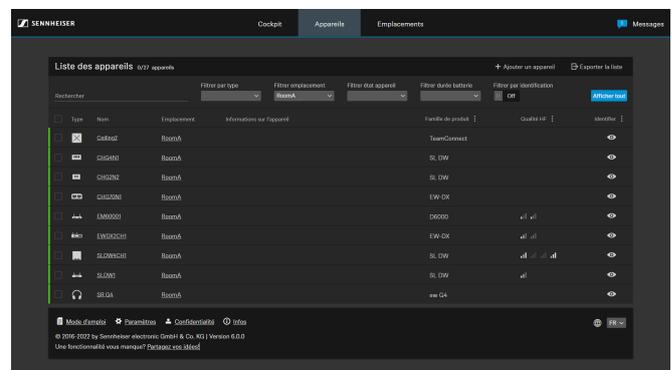
### FONCTIONS PRINCIPALES

- Statistiques du système global- Vue d'ensemble du statut du système avec informations importantes en un coup d'œil
- Identification facile des appareils – Appellation, localisation et fonction d'appel pour tous les appareils
- Monitoring de l'état de tous les microphones dans un réseau (audio, qualité de la connexion sans fil, batterie, réseau, paramètres)
- Fonctions de recherche et de filtre – Identification rapide et détection d'appareils et de paramètres
- Vue des appareils pour une gestion harmonieuse et vue d'ensemble de nombreux appareils
- Multisélection mixte d'appareils de différentes familles de produits
- Vue des emplacements pour un aperçu clair des installations de grande envergure
- Indication de qué ubicaciones están actualmente en uso
- Vue Monitoring pour un aperçu de haut niveau et le contrôle de tous les microphones d'un site
- Notifications push par SMS / e-mail quant à des événements ou des avertissements du système
- Journal Event log – Suivi simple des notifications et alertes passées
- Design adaptatif – Excellente ergonomie sur tous les appareils mobiles utilisant iOS, Android ou Windows
- Traduction en plusieurs langues
- Mises à jour harmonieuses de logiciels et de firmwares
- Notice d'emploi interactive intégrée avec fonction de recherche d'informations détaillées
- Protection globale par mot de passe pour un accès sécurisé
- Profils de notifications avec préférences de notification et d'abonnement
- Monitoring de la réception des microphones SpeechLine Digital Wireless avec notification par e-mail ou SMS
- Configuration du faisceau pour TeamConnect Ceiling 2 avec une visualisation 3D en temps réel

Sennheiser Control Cockpit est le logiciel central permettant de faciliter la gestion, le contrôle et l'entretien de l'ensemble de la gamme Evolution Wireless Digital, SpeechLine Digital Wireless, evolution wireless G3/G4, Digital 6000 et TeamConnect Ceiling 2. Simple d'utilisation, le logiciel Sennheiser Control Cockpit fournit en permanence une vue globale de tous les appareils disponibles sur le réseau. Toutes les informations d'état y sont visibles en un coup d'œil et il permet de paramétrer de manière très simple les différents réglages, que ce soit pour un seul appareil ou pour plusieurs à la fois. La vue d'ensemble des salles associe les emplacements de tous les composants aux informations d'état leur correspondant, de sorte que l'utilisateur sait constamment où et dans quel état est chaque appareil.

Le logiciel est accessible partout sur l'intranet depuis n'importe quelle plate-forme au moyen d'un navigateur Web.

Le logiciel vous permet ainsi de gérer en toute facilité de vastes configurations, même celles contenant des centaines d'appareils.



téléchargement gratuit :

[www.sennheiser.com/control-cockpit-software](http://www.sennheiser.com/control-cockpit-software)



# Sennheiser Control Cockpit

## Logiciel de contrôle

### FLUX DE TRAVAIL

<b>DOMAINES CLÉS DE FLUX DE TRAVAIL</b>	<b>FLUX DE TRAVAIL</b>
CONFIGURATION	Sélection de la langue via paramètre du navigateur ou sélecteur de langue
	Paramètres de mot de passe pour un accès sécurisé au Sennheiser Control Cockpit
	Ajout automatique d'appareils (découverte via mDNS)
	Ajout manuel d'appareils via adresse IP, plage IP ou liste dans un fichier CSV
	Configuration des paramètres d'emplacement comme le nom de l'emplacement
	Configuration HF : configuration en mode multi-salles
	Configuration HF : ajustement des paramètres de puissance HF
	Configuration HF : mode Walk Test pour tester & vérifier la robustesse HF
	Configuration audio : sélectionner un profil audio ou ajuster l'égaliseur personnalisé
	Configuration audio : ajuster le niveau de sortie
	Configuration audio : ajuster les paramètres du gain
	Configuration audio : atténuer le risque de retour des haut-parleurs avec VoiceLift
	Configuration audio : éviter l'amplification du bruit ambiant avec Noise Gate
	Configuration audio : configurer et d'activer une zone prioritaire et jusqu'à cinq zones d'exclusion (chacune avec des angles verticaux et horizontaux) simultanément
	Configuration audio : ajuste automatiquement le paramètre du gain de l'entrée Dante en fonction du niveau audio émis à l'autre bout de la salle et du bruit de fond correspondant.
	Configuration du réseau : configurer le mode IP et l'adresse IP
	Configuration du réseau : configurer le mode découverte d'appareils (mDNS)
	Configuration du réseau : configurer les paramètres réseau DANTE
	Configuration des notifications : définir des destinataires et la méthode de communication (e-mail / SMS)
	Configuration des notifications : profils d'abonnement pour des types d'alertes ou de notifications, plage horaire et emplacements importants
	Configuration des notifications : configuration de services de messagerie pour distribution d'e-mail et de SMS via navigateur
Configuration d'appareil : Configuration du couleur et brillance des LED	
MONITORING	Accès à toutes les informations partout dans le réseau via un navigateur ou tout autre type d'appareil
	Gestion des batteries : filtrage et tri des informations de statut des batteries, comme p. ex. la durée de fonctionnement restante, le temps nécessaire pour un chargement complet ou encore l'état de la batterie
	Recherche et filtrage pour un accès rapide aux appareils ou aux informations de statut
	Statistiques globales du tableau de bord ou appareils HF en cours d'utilisation, batteries en cours d'utilisation, batteries en cours de chargement
	Utilisation basée sur le site : liste d'emplacements avec fonctions de tri et de recherche et vue d'ensemble des appareils
	Utilisation basée sur le site : vue de l'opérateur pour un monitoring facile et le contrôle des propriétés-clés importantes pendant des événements
	Informations de statut des valeurs en direct comme audio, HF, batterie, uso de ubicación en tiempo real et méta-informations telles que le nom, l'emplacement et les informations de série
	Monitoring des indications de statut de batterie pendant son fonctionnement et son chargement
	Identification facile d'appareils, d'emplacements et d'informations de statut
	Liste d'appareils avec assistance logicielle filtrée sur l'identification du matériel
	Affichage de notifications à l'écran et push ou alertes en cas d'évènements
	Notifications par e-mail et/ou par SMS (à configurer) en cas d'alertes ou d'évènements importants
	Gestion des batteries: indication de processus de charge sans fil



# Sennheiser Control Cockpit

## Logiciel de contrôle

### FLUX DE TRAVAIL

<b>DOMAINES CLÉS DE FLUX DE TRAVAIL</b>	<b>FLUX DE TRAVAIL</b>
MONITORING	Gestion et monitoring simultanés d'appareils SpeechLine Digital Wireless et evolution wireless G3 et G4
	Aperçu des messages en tant que journal d'alertes, de notifications et d'évènements avec horodatage, appareil et drapeau d'emplacement
	Fonction de recherche et de tri pour messages
	Monitoring de la position du faisceau avec un mode de visualisation 3D (vecteur horizontal et vertical)
	Monitoring de l'état de connexion en ligne de MobileConnect Manager
CONTRÔLE	Présentation ajustable de l'information de statut dans la liste des appareils
	Accès à distance complet à tous les paramètres de matériel via le logiciel
	Sélection d'un ou plusieurs appareils pour modifier les propriétés communes
	Mute par l'emplacement : couper le son d'un groupe Mute d'un emplacement simultanément
	Réinitialisation à distance des paramètres audio
	Réinitialisation à distance des paramètres par défaut de l'appareil
	Déclencheur à distance du redémarrage de l'appareil
	Déclencheur à distance de processus d'appairage
	Appairage à distance entre les récepteurs et les émetteurs placés dans des chargeurs en réseau
	Arrêt à distance des émetteurs SL DW
	Arrêt automatique des émetteurs SL DW après une période définie
	Interrupteur pour activer ou désactiver le verrouillage à distance du bouton d'alimentation sur les émetteurs portables SL DW
	Interrupteur pour activer ou désactiver le verrouillage à distance du bouton d'appairage sur les émetteurs portables SL DW
	Chiffrement de la communication entre l'émetteur et le récepteur.
Extension du spectre de fréquences disponible avec le mode Link Density	
ASSISTANCE	Flux de travail d'assistance simple à suivre pour résoudre rapidement des problèmes
	Notice d'emploi en ligne intégrée avec fonction de recherche
	Conseils contextuels et informations d'assistance pour identifier les problèmes facilement et vous aider
	Résolution de problèmes à distance (p. ex. réactiver un micro en mode silencieux) au lieu de se rendre en personne dans chaque salle pour procéder à l'inspection
	Notifications à l'écran en cas d'évènements ou de mises à jour fournissant des recommandations d'assistance contextuelle
	Notifications par e-mail et/ou par SMS en cas d'alertes ou d'évènements importants (à configurer)
	Restez informé et notifié pour anticiper une panne au lieu de la résoudre lorsque la batterie est trop faible
	Démarrage à distance de processus d'appairage afin de préparer un microphone de rechange en cas de batteries vides
Mode démonstration intégré pour tester en toute tranquillité des fonctionnalités du logiciel	
MAINTENANCE	Notification immédiate en cas de mises à jour disponibles
	Procédures fluides de mise à jour des logiciels et des firmwares (multisélectionnés) d'appareils
	Mise à jour groupée et simultanée de plusieurs appareils
	Informations de service importantes comme l'état de la batterie pour un fonctionnement fiable en permanence



# Sennheiser Control Cockpit

## Logiciel de contrôle

### CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE DU SERVEUR

#### Recommandation pour ordinateur hôte

- Processeur Intel i5 Dual Core ou similaire
- RAM de 4 Go
- Au moins 1Go d'espace libre sur le disque dur
- Interface LAN Gigabit
- Windows 10 (64 Bit) ou plus récent
- Réseau IPv4

#### Client

- Navigateur:
- Google Chrome (version la plus récente)
  - Mozilla Firefox (version la plus récente)
  - JavaScript doit être activé

### INFORMATION DES PORTS

#### Couche application

Port	Protocole	Service	Produit
8181	HTTP	Web UI	Sennheiser Control Cockpit
443	HTTPS	Web UI (optionnel)	Sennheiser Control Cockpit
80	HTTP	SCC Service de mise à jour	Sennheiser Control Cockpit
22	SCP/SSH	Mise à jour du firmware SCP & gestion des certificats	TeamConnect Ceiling 2, SpeechLine Digital Wireless Multi-Channel Receiver
22	SCP/SSH	Mise à jour du firmware SCP	Evolution Wireless Digital EW-DX EM 2

#### Couche transport

Port	Protocole	Service	Produit
45	UDP TCP	SSC Sound Control Protocol	TeamConnect Ceiling 2
69	UDP	tftp (mise à jour du firmware)	TeamConnect Ceiling 2
5353	UDP	mDNS (Multicast 224.0.0.251)	TeamConnect Ceiling 2, Digital 6000
6970	UDP	SSC Sound Control Protocol	Digital 6000
8133	UDP	Total des communications IP	evolution wireless G4
8137	UDP	mDNS (Multicast 224.0.0.225)	evolution wireless G4
45	UDP TCP	SSC/mise à jour du firmware	SpeechLine Digital Wireless
5353	UDP	mDNS	SpeechLine Digital Wireless
57811	UDP	SSC / mise à jour du firmware	SpeechLine Digital Wireless Rack Receiver
57811	UDP	SSC / mise à jour du firmware	Chargeurs avec intégration réseau CHG 2N/4N/70N
45	UDP TCP	SSC Sound Control Protocol	Evolution Wireless Digital EW-DX EM 2

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Langue de l'assistance

- Anglais
- Allemand
- Français
- Espagnol
- Chinois

#### Produits Sennheiser compatibles

- Evolution Wireless Digital
- SpeechLine Digital Wireless
- TeamConnect Ceiling 2
- evolution wireless G3
- evolution wireless G4
- Digital 6000
- MobileConnect Manager



# Sennheiser Control Cockpit

## Logiciel de contrôle

### SPÉCIFICATIONS ARCHITECTURALES

Le logiciel doit permettre à l'utilisateur de configurer, contrôler et surveiller par le biais d'un réseau tous les composants de systèmes de microphone sans fil Evolution Wireless Digital, SpeechLine Digital Wireless et evolution wireless G3 & G4, et du microphone matriciel de plafond TeamConnect Ceiling 2 permettant ainsi de gérer des grandes installations avec des centaines d'appareils.

Le logiciel devra être installé et exécuté sur un serveur fonctionnant sous Windows 7 ou une version supérieure. L'interface utilisateur basée sur navigateur doit être accessible depuis n'importe quelle plateforme sur n'importe quel appareil (par ex. smartphone, tablette et ordinateur) connecté à l'intranet, à l'aide d'un navigateur web. Le logiciel doit être doté d'un design adaptatif qui s'adaptera automatiquement à tous les écrans de smartphones, tablettes et ordinateurs. La protection par mot de passe est disponible afin de protéger le système contre des accès illicites.

L'interface utilisateur fournit un tableau de bord qui affiche le nombre de liaisons de microphone disponibles avec des informations relatives à l'état de connexion. De plus, le tableau de bord affiche le nombre d'appareils utilisés et l'état de charge des batteries.

L'interface utilisateur offre une vue d'ensemble des appareils qui affiche, sous forme de liste, tous les appareils disponibles sur le réseau avec leurs informations clés. Chaque ligne dans la liste fournit des informations d'appareil détaillées, telles que le nom et le type d'appareil, son emplacement, l'état de connexion, l'état de charge de la batterie, la version du firmware, la famille de produits et le numéro de série. De plus, chaque ligne dans la liste dispose des boutons «Identification», «Appairage» et «Supprimer» permettant d'identifier l'appareil appairé dans le réseau, d'associer de nouveaux appareils ou de supprimer des appareils du réseau. Des cases à cocher sont également présentes afin de sélectionner et d'éditer plusieurs appareils de différentes familles de produits en même temps.

Le logiciel permet à l'utilisateur de modifier les réglages audio, les réglages système et les réglages réseau d'un ou de plusieurs appareils à la fois. Les réglages audio comportent les fonctions suivantes : sélection d'un profil audio ou réglage personnalisé de l'égaliseur, low-cut, affichage du niveau audio, réglage du niveau de sortie audio XLR, configuration du faisceau d'audio et réinitialisation audio. Les réglages système incluent entre autres les fonctions suivantes : Information à propos du firmware (avec des boutons pour la mise à jour et le chargement du firmware), réglage de la luminosité de l'écran, commutateur silencieux, (dé)verrouillage automatique, synchronisation HF, puissance HF, monitoring de la réception avec notification par e-mail ou SMS, Walk Test et paramètres par défaut. Les réglages réseau incluent la fonction suivante: paramètres IP.

L'interface utilisateur fournit également une vue d'ensemble des emplacements sous forme de liste. Celle-ci présente un aperçu des emplacements ainsi que les positions de tous les appareils du réseau, le nombre d'appareils par salle ainsi que des informations quant au type d'appareil. Grâce à la liste d'emplacements, l'interface utilisateur fournit une vue Monitoring clairement structurée pour chaque emplacement, ce qui permet à l'utilisateur de surveiller les informations de statut les plus importantes de tous les appareils de cet emplacement en un coup d'œil.

Un système de messages et de notifications avec des profils de notification pouvant être ajustés à chaque utilisateur informe l'utilisateur des mises à jour importantes ou d'événements critiques comme des avertissements de batterie faible ou d'appareils récemment détectés, pour des emplacements et des plages horaires donnés. Plusieurs destinataires de SMS et/ou d'e-mail peuvent être configurés.

Le logiciel est le logiciel Sennheiser Control Cockpit.