



# Sennheiser Control Cockpit

## Logiciel de contrôle (version 3.2.0)

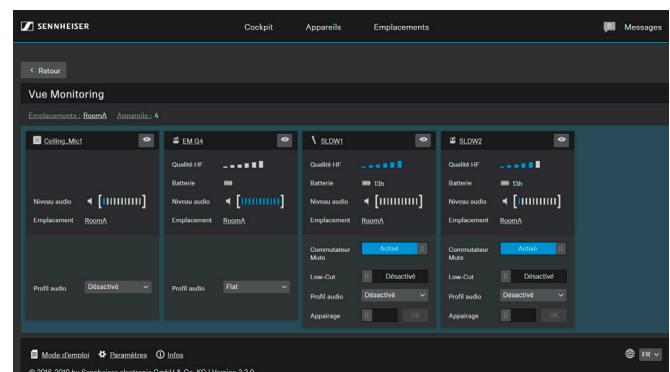
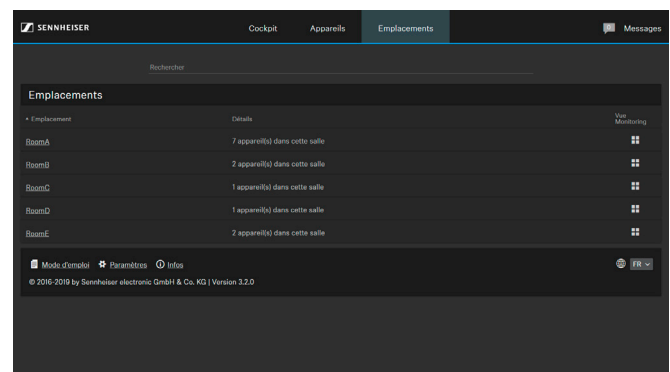
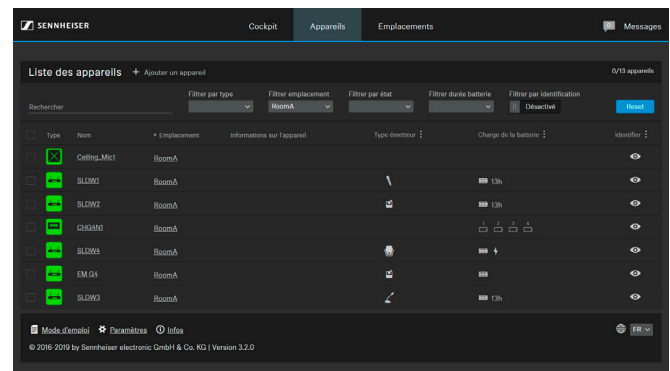
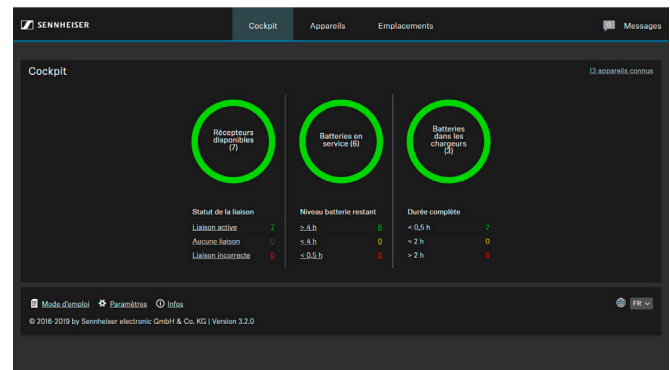
### FONCTIONS PRINCIPALES

- 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
- 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 de faisceau d'audio

Sennheiser Control Cockpit est le logiciel central permettant de faciliter la gestion, le contrôle et l'entretien de l'ensemble de la gamme SpeechLine Digital Wireless et evolution wireless G3 et G4. 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 (version 3.2.0)

### FLUX DE TRAVAIL

DOMAINES CLÉS DE FLUX DE TRAVAIL	FLUX DE TRAVAIL	
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: ajuster le faisceau d'audio	
	Configuration du réseau: configurer le mode IP et l'adresse IP	
	Configuration du réseau: configurer le mode découverte d'appareils (mDNS)	
	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 et méta-informations telles que le nom, l'emplacement et les informations de série		
Monitoring permanent 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		
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 (vector horizontal et vertical)		
Présentation ajustable de l'information de statut dans la liste des appareils		



# Sennheiser Control Cockpit

## Logiciel de contrôle (version 3.2.0)

### FLUX DE TRAVAIL

DOMAINES CLÉS DE FLUX DE TRAVAIL	FLUX DE TRAVAIL
CONTRÔLE	Deux méthodes d'identification d'appareil en pressant le bouton de l'appareil ou à distance via le logiciel
	Accès à distance complet à tous les paramètres de matériel via le logiciel
	Sélection d'un ou plusieurs appareils pour modifier les propriétés communes
	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
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 de logiciels et de firmwares 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

### CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE DU SERVEUR

Recommandation pour ordinateur hôte	Client
<ul style="list-style-type: none"><li>• Processeur Intel i5 Dual Core ou similaire</li><li>• RAM de 4 Go</li><li>• Au moins 1Go d'espace libre sur le disque dur</li><li>• Interface LAN Gigabit</li><li>• Windows 7 ou plus récent</li><li>• Réseau IPv4</li></ul>	<p>Navigateur:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Google Chrome (version la plus récente)</li><li>• Mozilla Firefox (version la plus récente)</li><li>• JavaScript doit être activé</li></ul>

### INFORMATION DES PORTS

Port	Protocole	Service	Produit
8181, 8182	HTTP	Web UI	Control Cockpit
80	HTTP	Service de mise à jour du Control Cockpit	Control Cockpit
45	UDP	SSC (Sennheiser Sound Control Protocol)	TeamConnect Ceiling 2
69	UDP	tftp (pendant la mise à jour du firmware)	TeamConnect Ceiling 2
5353	UDP	mDNS via Multicast 224.0.0.251	TeamConnect Ceiling 2



# Sennheiser Control Cockpit

## Logiciel de contrôle (version 3.2.0)

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Langue de l'assistance	Produits Sennheiser compatibles
<ul style="list-style-type: none"><li>• Anglais</li><li>• Allemand</li><li>• Français</li><li>• Espagnol</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SpeechLine Digital Wireless</li><li>• TeamConnect Ceiling 2</li><li>• evolution wireless G3</li><li>• evolution wirelessG4</li></ul>

### 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 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.