



The Future of Audio



EW-DX

## Évoluons ensemble.

La solution sans fil numérique conçue pour faciliter la collaboration et l'apprentissage.



N'hésitez pas à nous contacter !

[sennheiser.com/ew-dx-business](https://sennheiser.com/ew-dx-business)

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG  
Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany

**SENNHEISER**

## Les avantages

### Polyvalent et évolutif

Un seul système pour couvrir de multiples besoins professionnels

- Facilement évolutif de 2 canaux à une installation à l'échelle d'un campus – offre la flexibilité nécessaire pour s'adapter à l'évolution des besoins professionnels des clients
- Gérable avec un seul logiciel – gestion en réseau de grandes installations via Sennheiser Control Cockpit. Les applications tierces sont également prises en charge de manière transparente, conformément à l'approche de la marque Sennheiser
- Recharge pratique en réseau avec le CHG 70N – chargez facilement les appareils EW-DX

### Innovant

Ensemble de fonctionnalités avancées pour répondre à vos besoins professionnels pour les années à venir

- Canaux: grille de fréquences équidistante pour une attribution facile avec plus de canaux par espace disponible – même si l'espace disponible est plus restreint à l'avenir, vous pouvez toujours compter sur le nombre de canaux requis
- Budget: caractéristiques techniques inégalées par les systèmes au prix similaire sur le marché – très faible latence de 1,9 ms et autonomie de batterie jusqu'à 12h
- Construction: conception robuste avec ingénierie traditionnellement de haute qualité Sennheiser



### Fiable

Un système de micros fiable dans les situations les plus urgentes et les plus délicates

- Transmission de contenu sécurisée grâce au cryptage AES-256
- Système numérique – liaisons RF robustes avec une connexion stable et sans artéfacts audio
- Authentification réseau IEEE 802.1x – déploiement sécurisé des appareils EW-DX sur votre réseau

### Sans effort

Flux de travail, installation et gestion simplifiés du système de micros UHF

- La configuration RF automatique facilite les installations multicanaux dans une salle
- Surveillance et contrôle via Sennheiser Control Cockpit et applications tierces - aucune maintenance physique requise
- Aucun réglage de sensibilité requis sur les émetteurs avec plage dynamique 134 dB

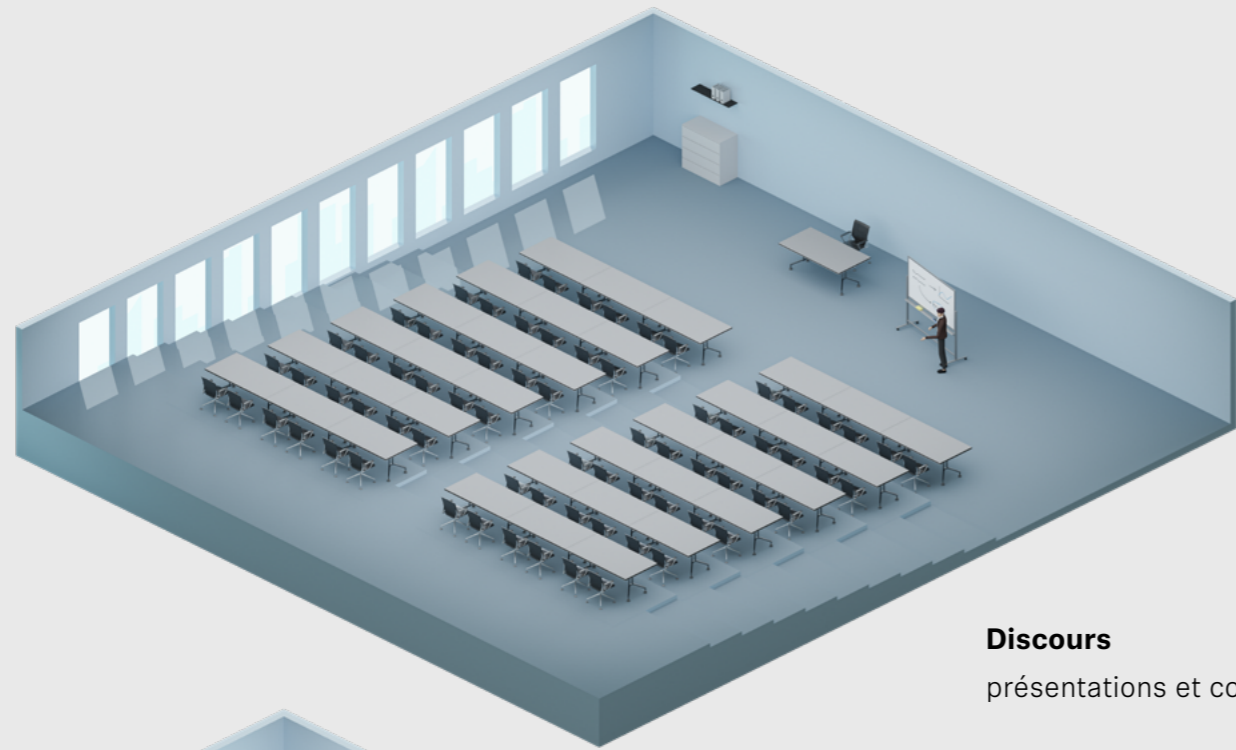
### Données techniques: Système

Gamme de fréquences pour l'application et la synchronisation	Bluetooth® Low Energy (BLE): 2402 - 2480 MHz
Réponse en fréquence	20 Hz - 20 kHz (-3 dB) @ 3 dBfs
Audio THD	≤ -60 dB para 1 kHz @ -3 dBfs nivel de entrada
Température de fonctionnement	-10 °C - +55 °C (14 °F - 131 °F)
Taux d'humidité relative	5 - 95 % (non-condensing)
Latence	1.9 ms
<b>GAMME DE FRÉQUENCES</b>	<b>ZONE GÉOGRAPHIQUE</b>
Q1-9 470.2 - 550 MHz	UE, États-Unis, Canada, Moyen-Orient, Japon
R1-9 520 - 607.8 MHz	UE, États-Unis, Canada, Australie, Moyen-Orient
S1-10 606.2 - 693.8 MHz	Royaume-Uni, Australie, Corée, Japon
S2-10 614.2 - 693.8 MHz	UE
S4-10 630 - 693.8 MHz	Chine
U1/5 823.2 - 831.8 MHz et 863.2 - 864.8 MHz	UE, Royaume-Uni
V3-4 925.2 - 937.3 MHz	Corée
V5-7 941.700 - 951.800 et 953.050 - 956.050 et 956.650-959.650 MHz	États-Unis, Canada
Y1-3 1785.2 - 1799.8 MHz	UE, Royaume-Uni, Australie

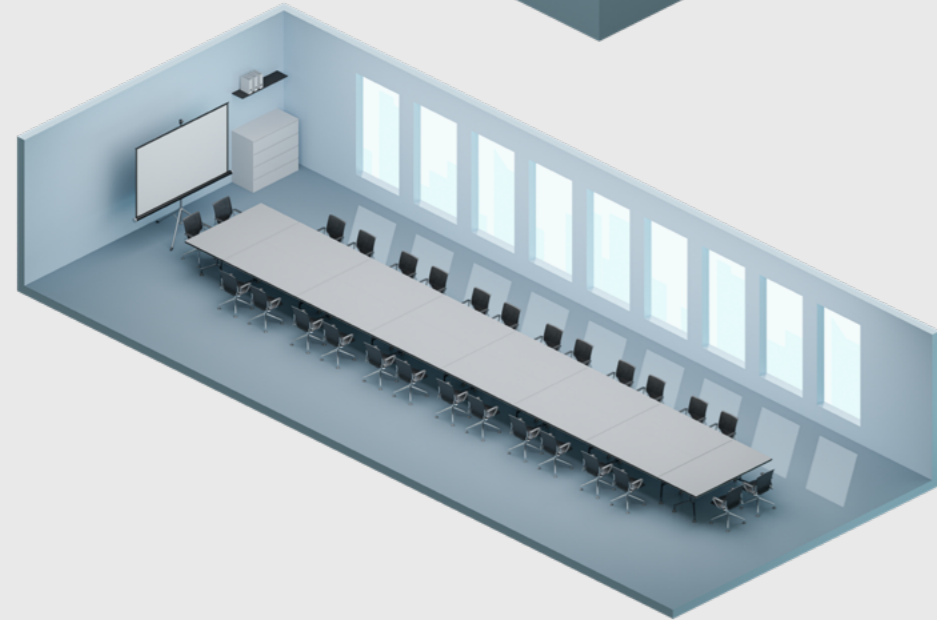
## EW-DX

## Évoluons ensemble.

EW-DX est conçu pour les applications professionnelles les plus exigeantes. La dernière solution de système sans fil numérique de Sennheiser est évolutive, fiable et facile à installer. Sennheiser Control Cockpit permet de contrôler et de monitorer le système de microphones à distance sans effort. Grâce à son ensemble de fonctionnalités avancées, l'EW-DX peut facilement être adapté, depuis le plus petit espace de réunion ou la plus petite salle de classe jusqu'aux plus grandes installations professionnelles et du monde de l'Education, le tout via votre réseau Dante existant.



**Discours**  
présentations et conférences

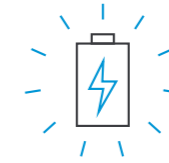


**Réunions**  
en ligne/hors ligne et hybrides

## Fonctionnalités En un coup d'oeil



Configuration automatique facile dans la salle



Système de charge sur réseau



Cryptage AES-256



Utilisation mondiale



Intégration Dante®



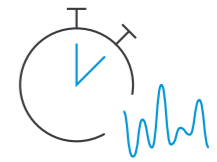
Autonomie de 12 heures



Émetteurs avec boutons de fonction



Émetteurs avec écran e-Ink



Faible latence de 1,9 ms

## Applications

### Le business et l'éducation

EW-DX est le système numérique de microphone sans fil pour une utilisation professionnelle conçu avec des fonctionnalités et une flexibilité qui facilite la collaboration et l'apprentissage.

**Éducation** – des installations simples en classe aux installations à l'échelle d'un campus

**Corporate** – salles de réunion de taille moyenne à grande et infrastructure de conférence

## Logiciel

### Surveillance et control sans effort



Sennheiser Control Cockpit



Smart Assist App



Plug-ins tiers



## EW-DX SKM/ SKM-S Émetteurs main

Émetteur main robuste et polyvalent avec ou sans interrupteur

- Puissance RF de 10 mW avec une zone de travail allant jusqu'à 100m
- Contacts de charge pour la charge de l'appareil dans CHG 70N
- Affichage eInk permanent- paramètres visibles à l'écran même lorsque l'appareil n'est pas sous tension
- Interrupteur MUTE programmable sur l'EW-DX SKM-S- personnalisez l'appareil en fonction de vos besoins professionnels
- Boîtier métallique
- Boutons de fonction – contrôle de tous les réglages de l'émetteur directement depuis le microphone main
- Autonomie prolongée grâce aux batteries lithium-ion- jusqu'à 12 heures d'autonomie
- Interface capsule standard – compatible avec une large gamme de capsules Sennheiser et Neumann
- Réglage de trim de l'entrée micro

## EW-DX SK/ SK 3 broches Émetteur de poche

Émetteur de poche compact et polyvalent à utiliser avec les récepteurs Evolution Wireless Digital – avec jack 3,5 mm ou connecteur 3 broches

- Versions jack 3,5mm ou 3 broches
- Puissance RF de 10 mW avec une zone de travail allant jusqu'à 100m
- Contacts de charge pour la charge de l'appareil dans CHG 70N
- Affichage eInk permanent- paramètres visibles à l'écran même lorsque l'appareil n'est pas sous tension
- Interrupteur MUTE programmable – personnalisez l'appareil en fonction de vos besoins professionnels
- Autonomie prolongée grâce aux batteries lithium-ion – jusqu'à 12 heures d'autonomie
- Réglage de trim de l'entrée micro
- Boîtier métallique



## EW-DX EM 2

### Récepteur

Récepteur demi-rack (9,5") à utiliser avec les émetteurs main, émetteur ceinture et socle de table Evolution Wireless Digital

- Demi-rack 2 canaux (9,5")
- Bande passante de commutation jusqu'à 88 MHz
- PoE IEEE 802.3af Classe 3
- Espacement des canaux équidistant 146 canaux en mode standard; 293 canaux en mode Link Density
- Possibilité de contrôle en réseau avec Sennheiser Control Cockpit/système de commande multimédia via plusieurs modules tiers
- Interface utilisateur claire et conviviale avec écran OLED
- Connectivité Ethernet (IPv4 et IPv6)
- Cryptage AES 256
- Bloc d'alimentation externe 12 V/1 A
- Boîtier entièrement métallique



## CHG 70N

### Chargeur réseau

Le CHG 70N est un chargeur compatible réseau avec deux compartiments de recharge individuels

- Contrôle et monitoring via Sennheiser Control Cockpit et les applications tierces
- 2 baies: charge EW-DX SKM, SK ou BA70
- Alimentation via PoE ou bloc d'alimentation
- Cascade jusqu'à 5 CHG 70N (un seul réseau et PSU requis)
- 2h de charge (0 ~ 80%), 3h pour atteindre 100%



DISPONIBLE EN 2023

## EW-DX TS 3 broches/5 broches

### Socle de table

L'émetteur de support de table EW-DX TS est un socle de table sans fil robuste qui fournit une base stable pour une large gamme de microphones à col-de-cygne Sennheiser. L'EW-DX TS est disponible en deux variantes- 3 broches ou 5 broches

- Interrupteur MUTE programmable
- Charge inductive avec chargeur CHG 2W
- 11h d'autonomie avec batterie lithium-ion BA 40
- Large gamme de microphones à col-de-cygne Sennheiser compatibles: MEG 14-40 pour une variante 5 broches et n'importe quel col de cygne sans anneau LED pour une variante à 3 broches
- Boîtier métallique

## CHG 2W

### Émetteur de puissance sans fil

Le CHG 2W est un émetteur de puissance sans fil. Il permet la charge sans fil.

- Chargement sans fil facile
- Compatible avec EW-DX TS 3-pin & EW-DX TS 5-pin



DISPONIBLE EN 2023

DISPONIBLE EN 2023

DISPONIBLE EN 2023

DISPONIBLE EN 2023

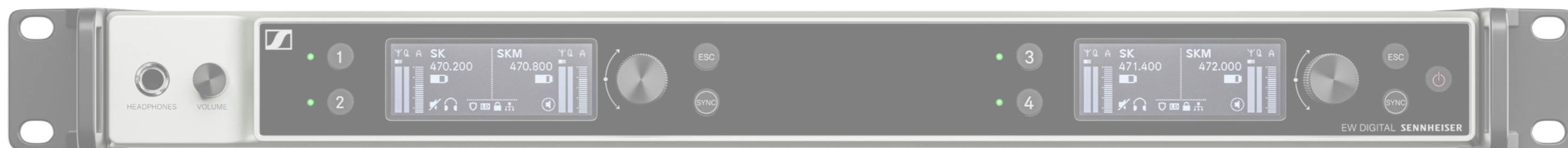
DISPONIBLE EN 2023

## EW-DX EM 2 / 4 Dante

### Récepteur

Récepteur 2 canaux demi rack et 4 canaux rack 19" pour une utilisation avec les émetteurs mains et de poche Evolution Wireless Digital.

- EM 2 : 2 canaux demi rack (9,5") avec Dante®
- EM 4 : 4 canaux rack 19" avec et Dante® et unité d'alimentation électrique interne
- Bande passante de commutation jusqu'à 88 MHz
- Espacement des canaux équidistant 146 canaux en mode standard; 293 canaux en mode Link Density
- Alimentation des antennes et sortie RF pour 16 canaux (4 x EM 4)
- Possibilité de contrôle en réseau avec Sennheiser Control Cockpit/système de commande multimédia via plusieurs modules tiers
- Mode réseau flexible, du câble unique à la redondance complète
- Interface utilisateur claire et conviviale avec écran OLED
- Connectivité Ethernet (IPv4 et IPv6)
- Cryptage AES 256
- Boîtier entièrement métallique



# La famille Evolution Wireless Digital

## Aperçu technique



	EW-D EM 9,5" 1CH	EW-DX EM 2 9,5" 2CH	EW-DX EM 2 Dante 9,5" 2CH	EW-DX EM 4 Dante 19" 4CH	EW-D SKM-S	EW-DX SKM-S	EW-DX SKM	EW-D SK	EW-DX SK	EW-DX SK 3-pin	EW- DX TS
Espacement des canaux (grille équidistante)	600 kHz										
		300 kHz				300 kHz			300 kHz		
Contrôle à distance	Smart Assist App										
	Sennheiser Control Cockpit										
Facilité d'utilisation			Dante			Contacts de charge			Contacts de charge		USB / chargement inductif
	Écran LCD	Écran OLED				Écran e-ink			Écran e-ink		
				Alimentation des antennes et sortie RF	AF MUTE			AF MUTE			
						RF MUTE			RF MUTE		
Sécurité/cryptage*		AES 256				AES 256			AES 256		
Largeur de bande de commutation (jusqu'à)	56 MHz	88 MHz			56 MHz	88 MHz		56 MHz	88 MHz		

\* Le cryptage ne fonctionne que si l'émetteur et le récepteur sont cryptés