



# QUINTA

## SYSTÈME CONFÉRENCE NUMÉRIQUE SANS FIL

CONFERENCE  
HAUTE TECHNOLOGIE  
FABRIQUÉ EN ALLEMAGNE





**Polyvalent, mobile, sécurisé –  
QUINTA, LE système de conférence sans fil.**  
La dernière génération de système  
de conférence sans fil Beyerdynamic.

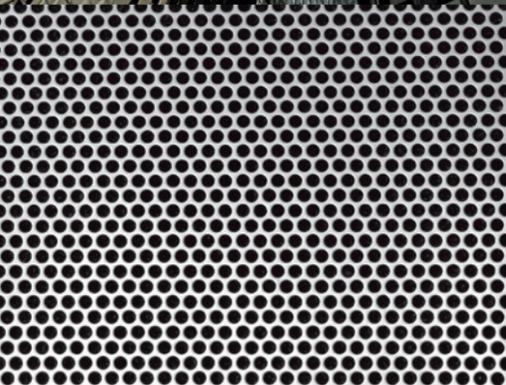


1998 2001 2002 2005



Pour des réunions productives, surtout avec de larges auditorios, un système de conférence est indispensable pour fournir une intelligibilité maximum des discours et permettre de structurer les échanges.

Le développement de la 5ème génération du système de conférence sans fil a été largement basé sur l'expérience des ingénieurs Beyerdynamic, acquise au travers de leur implication dans de multiples projets, avec au global plus de 60.000 unités de microphones sans fil vendues dans le monde entier. L'objectif du développement des produits Beyerdynamic est et a toujours été orienté dans le but d'obtenir le plus haut degré de flexibilité, de qualité sonore et de fiabilité. Quinta est un système avant-gardiste, qui prend en compte les nouvelles tendances et les dernières normes en vigueur pour garantir ainsi un investissement pérenne. Profitez de la qualité audio "Made in Germany" et expérimentez avec Quinta un système de conférence qui répond à vos besoins.



# CENTRALE DE CONFÉRENCE

## SÉCURISÉE POLYVALENTE



### Plus de souplesse pour les conférences

L'unité de contrôle du système Quinta répond à toutes vos exigences en matière de fiabilité, de sécurité opérationnelle et de qualité de transmission.

Le système répond déjà aux derniers standards de l'European Telecommunications Standards Institute (ETSI) et peut être intégré dans des réseaux informatiques existants ou neufs grâce à une conformité au standard l'IEEE 802.1 (AVB).

Les nombreuses fonctions qui vous permettent de contrôler votre réunion incluent entre autres une configuration simplifiée via smartphone ou tablette PC.

## Des avantages qui parlent d'eux-mêmes

### Les principales fonctionnalités de la centrale de conférence QUINTA.



#### Triple bande

Pour une transmission de l'audio sécurisée sans fil, le système utilise trois bandes de fréquences (2,4 / 5,2 / 5,8 GHz). La commutation des canaux est gérée automatiquement ou, si nécessaire, manuellement. Dans tous les cas, les changements de fréquences sont totalement silencieux pendant le fonctionnement. De cette façon, le système de conférence sans fil Quinta assure le maximum de fiabilité opérationnelle et une qualité de transmission optimale.



#### Une qualité audio et une sécurité de transmission maximale

Le système fourni en standard la plus haute qualité audio (HD avec une fréquence d'échantillonnage à 48 kHz). Le mode HQ (Haute Qualité Service) assure, grâce à la réduction de la bande passante nécessaire pour l'audio, une transmission sans fil optimale, même dans les salles avec des réflexions parasites pouvant provenir des surfaces métalliques.



#### Audio / Vidéo Bridging

Avec l'interface AVB, vous pouvez facilement intégrer le système Quinta dans votre réseau informatique au standard IEEE 802.1.

Cette technologie, vous permet d'inclure aisément Quinta dans votre architecture informatique et de l'utiliser dans le réseau de sonorisation, la visioconférence ou la transmission audio multi-sites.



#### Encryptage 128-bit

Vos conférences sont protégées en permanence contre les intrusions et les écoutes indésirables par deux systèmes de sécurité : un encryptage 128-bit de l'audio et un verrouillage des postes par code PIN. Un microphone non enregistré ne peut en aucun cas accéder à une conférence et restera donc silencieux.



#### Contrôle via smartphone

Le serveur intégré permet, au travers d'une connexion USB ou réseau (filaire ou sans fil), la configuration de la centrale du système de conférence Quinta avec un smartphone, une tablette ou un ordinateur grâce à une application web.



#### Interfaces

La centrale de conférence peut être facilement contrôlée par des systèmes domotiques via une interface RS-232.

Ceci ajoute à la simplicité d'utilisation du système et permet de fournir différents états du système (par exemple des indicateurs d'état des batteries).



#### Mode diversité d'antennes

Les deux antennes fonctionnent en émission / réception et opèrent en mode diversité. Que ce soit en installation fixe ou mobile, la vaste couverture des antennes assure une transmission optimale dans tous les types de situations.



#### Zones audio

Pour les conférences importantes avec de nombreux microphones, il est possible de créer des groupes afin de répartir le son sur de multiples zones de haut-parleurs. Cela contribue à réduire les risques d'accrochage et permet une écoute plus claire et moins fatigante.



#### Video Conférence

Le système Quinta peut facilement être intégré dans des vidéo et audio conférences. Grâce à la fonction mix-minus du signal audio interne, le traitement de l'annulation d'écho de la vidéo conférence fonctionne de manière plus efficace et améliore l'intelligibilité.

# QUINTA - MICROPHONES

## UNE CONCEPTION AU SERVICE DE LA FONCTIONNALITÉ



reddot design award  
honorable mention 2012

### Des fonctionnalités idéales en trois variantes.

Que vous choisissiez un microphone délégué, président ou double délégué, le système de conférence Quinta sans fil offre toujours un maximum de fiabilité, de sécurité et de fonctionnalités.

L'utilisation de matériaux de qualité met l'accent sur un aspect raffiné et de haute qualité. Le rendu de la peinture « Alexit confort », issue de l'industrie automobile en combinaison avec l'acier inoxydable brossé répondra à tous les besoins esthétiques. Avec des fonctionnalités telles que le braille et une connexion casque pour l'aide auditive, nous adhérons à la Convention des Nations Unies sur l'égalité des droits pour les personnes handicapées.

QUINTA - MICROPHONES

## Des avantages indéniables pour vos conférences. Les fonctions des microphones QUINTA en un coup d'œil.



### Microphones col de cygne avec technologie Scudio intégrée

Les microphones col de cygne pour les postes Quinta sont disponibles en quatre différentes longueurs. Grâce au solide connecteur XLR, ils peuvent être facilement remplacés en cas de panne ou au cas où une longueur spécifique serait demandée. D'autre part, la technologie Scudio protège efficacement le système contre les interférences des téléphones mobiles.



### Panneaux personnalisables

La sérigraphie du panneau supportant les boutons rétro-éclairés peut être personnalisée sur demande. Les boutons de fonction sont configurables via le logiciel pour, par exemple, déterminer le mode de priorité du poste président ou pour diffuser un signal d'intervalle.



### Microphone double délégués

Lorsque deux participants partagent un poste double délégués lors d'une conférence, le logiciel d'exploitation peut reconnaître qui a effectué une demande de prise de parole.



### Surface

Les microphones sont habillés avec une nouvelle peinture issue de l'industrie automobile plus robuste et résistante aux rayures. De surcroît, elle est insensible aux traces de doigts et ne produit pas de reflets gênants.



### Braille

Tous les postes offrent un panneau de commande en inox brossé avec une gravure en braille. Cela signifie une meilleure accessibilité et l'assurance que tous les participants de votre réunion seront en mesure de se faire entendre.



### Connecteur casque

La prise casque incluse dans le socle des microphones permet l'écoute du canal audio original de la conférence pour une assistante à l'audition ou de diffuser un autre canal audio, par exemple une traduction en langue étrangère.



### Batteries rechargeables NiMH

L'alimentation des microphones est fournie par des batteries NiMH standard qui resteront disponibles encore de nombreuses années assurant ainsi la certitude d'un remplacement facile si nécessaire. Le temps de fonctionnement est d'environ 30 heures et la recharge ne prend que 2,5 heures.



### Qualité

La grande qualité de fabrication et la solidité du châssis des postes Quinta assurent une stabilité et une isolation optimales. Les vibrations et les bruits parasites transmis par la table sont réellement réduits.



### Activation à la voix

Les microphones sont tous activables en utilisant le bouton de prise de parole ou directement grâce à l'activation à la voix quand le participant prend la parole.



**Microphones**



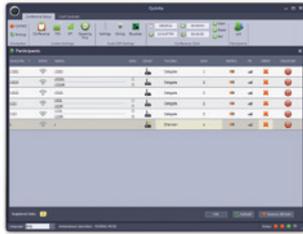
**Centrale de conférence**

La centrale autorise plusieurs configurations et fourni de multiples interfaces.



**Flight case**

Un flight case dédié permet le transport et le rechargement des postes à hauteur de dix. Les micros col de cygne peuvent rester en place lors du chargement.



**Logiciel**

Permet de configurer le système Quinta et de contrôler les conférences.



Membre du consortium AVnu pour les produits réseau AVB



**Environnement**

Les produits Beyerdynamic sont conçus et fabriqués dans le respect de l'environnement. Ainsi, par exemple, des matériaux prenant en compte l'économie de ressources de production ou des batteries NiMH moins polluantes sont utilisés.



**Fabrication allemande**

Pour fournir une qualité audio optimale et une fiabilité maximum respectant les standards "Made in Germany", les systèmes de conférence fabriqués par Beyerdynamic bénéficient d'une expérience acquise depuis plus de 80 ans.

**ALLEMAGNE**

- Allianz AG
- AOK Health Insurance
- British Embassy Berlin
- Chambers of Commerce and Industry
- City Hall Cologne
- Daimler
- DEKA-Bank / Trianon
- Deutsche Bank
- District Court Mannheim
- DGB - Deutscher Gewerkschaftsbund
- Dresdner Bank
- Federal Ministry of Economics
- German Parliament
- Hannoversche Allgemeine Insurance
- Hockenheim-Ring, Press Center
- IG Metall Trade Union
- Immo Westbank
- Karstadt
- KfW-Bank – Bank for Reconstruction
- Kreissparkassen
- Max-Planck-Institute
- Nord-LB Hannover
- State Parliament Baden-Wuerttemberg
- T-Online
- Volksbanken

**INTERNATIONAL**

- Provincial Government of Luanda – Angola
- Economy Chamber Salzburg – Austria
- City Hall Mechelen – Belgium
- British Embassy – Brazil
- Parliament of Cameroon – Cameroon
- Canadian Air and Transport Security Agency, Ottawa – Canada
- Supreme Court – Chile
- Shanghai Power – China
- City Hall Skanderborg – Denmark
- Prime Minister's Office – Egypt
- Mercedes France, Paris – France
- Tahitian parliament, Papeete – French Polynesia Islands
- Edinburgh City Council – Great Britain
- Central Office of the Suburb Railway of Athens – Greece
- Ministry for Defence – Hungary
- Crowne Plaza Hotel, Gurgaon – India
- Prada, Milano – Italy
- Nissan – Japan
- Telcom – Katar
- Conference Ship – Kuwait
- European Commission, Luxembourg
- Ministry for Foreign Affairs – Mexico
- Peace Palace The Hague – Netherlands
- The Presidency (State House Nigeria), Abuja – Nigeria
- Ministry of Finance – Romania
- Moscow University – Russia
- Airbus Industries, Madrid – Spain
- Energie-Supply – Sweden
- World Trade Organisation, Geneva – Switzerland
- Conference Centre Abu Dhabi – UAE
- International Finance Corporation (IFC), Washington (D.C.) – USA

Pour plus de références et de détails sur des projets en cours, visitez [www.beyerdynamic.com/references](http://www.beyerdynamic.com/references)