

# Systeme de conference DCN multimedia

Informier. Impressionner. Inspirer.



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



# Informer. Impressionner. Inspirer. Et inciter à l'action



La plupart des réunions et des conférences visent à inciter les personnes à agir. Cependant, expliquer vos idées et vos propositions aux participants, et être prêt à défendre votre position, représente toujours un réel défi. Le système de conférence DCN multimédia permet de transmettre des informations de manière plus efficace. Grâce à ce système, vous pouvez accéder facilement à tous les types de données et les organiser en contenu attrayant. Les participants sont alors incités à prêter attention, à écouter plus attentivement et à s'investir. Le système DCN multimédia va faire évoluer l'opinion sur les systèmes de conférence. Il ne s'agit pas simplement d'un nouveau système de conférence, mais d'une plate-forme innovante conçue pour **informer, impressionner et inspirer**.



« Il ne s'agit pas simplement d'un nouveau système de conférence, mais d'une plate-forme innovante conçue pour informer, impressionner et inspirer. »

#### **Informer**

Pour tous, l'enjeu est d'informer et d'être informé. Le système de conférence DCN multimédia a donc été conçu autour des intervenants et des informations, qui constituent le cœur du système.

Les postes de conférence multimédia interactifs tactiles offrent aux participants la possibilité d'accéder du bout des doigts aux informations dont ils ont besoin. Ils sont en mesure de récupérer des documents, de partager des présentations ou encore d'accéder à Internet. Les participants sont aussi au cœur des débats, grâce à une haute définition. Ce système représente une véritable innovation en termes d'efficacité des présentations et renforce l'interaction entre les participants.

#### **Impressionner**

Le nouveau système multimédia DCN ne peut qu'impressionner, par son style et ses performances. Ce système innovant offre la qualité audio reconnue de Bosch. L'intelligibilité de la parole et la restitution musicale sont excellentes.

Ce système DCN multimédia est le tout premier système de conférence IP bâti sur l'architecture réseau média OMNEO, ce qui signifie qu'il est capable de fonctionner sur les réseaux Ethernet normalisés. Cela garantit sa flexibilité, ainsi qu'une installation et une maintenance économiques.

#### **Inspirer**

De nombreux aspects du système multimédia DCN sont source d'inspiration. Les participants apprécieront la façon dont il améliore la portée des discours et des présentations, renforçant ainsi l'investissement du public. Les gestionnaires des installations salueront la flexibilité, ainsi que la facilité d'installation et de maintenance du système. Les investisseurs seront rassurés par les nombreuses fonctionnalités visant à réduire les coûts et la consommation d'énergie. Ils seront également encouragés par la capacité d'évolution du système : il suffit d'installer des logiciels sur les postes de conférence multimédia afin qu'ils prennent en charge de nouvelles fonctionnalités.

#### **Se distinguer**

Le système multimédia DCN est une solution de conférence révolutionnaire. Il fera la différence lors des réunions et des conférences, partout dans le monde, en incitant les personnes à agir. Découvrez les caractéristiques du système et évaluez les avantages dont votre organisation pourra tirer parti.

# Un système de conférence multimédia **de pointe**



## **Une architecture système unique**

Plusieurs technologies normalisées ont été associées pour créer la plate-forme ouverte du système CDN multimédia. Cette association permet de créer des solutions de système complètes en intégrant simplement des produits compatibles. Le système DCN multimédia bénéficie ainsi d'une grande capacité d'évolution. Le système peut évoluer en fonction des besoins croissants des installations de réunion et de conférence.

Le système de conférence DCN multimédia est bâti sur l'architecture de réseau média OMNEO sur l'IP, qui a été développée par Bosch. Dans le secteur du matériel audio professionnel, nombreux sont ceux qui considèrent OMNEO comme la solution la mieux adaptée pour les installations audio/vidéo modernes (et futures), car cette architecture permet d'atteindre des niveaux d'interopérabilité, de flexibilité et de fiabilité très élevés. Bosch se base désormais sur cette nouvelle norme de

transport audio et de contrôle pour créer des dispositifs audio professionnels, afin que l'audio numérique haute qualité soit diffusé sur les réseaux Ethernet standard. OMNEO est compatible avec une vaste gamme de produits audio via la technologie Dante™.

Le système DCN multimédia prend également en charge les caméras IP conformes à la norme ONVIF, ce qui facilite l'intégration du contrôle automatique des caméras dans le système. ONVIF est la principale norme au niveau mondial pour la vidéo en réseau.

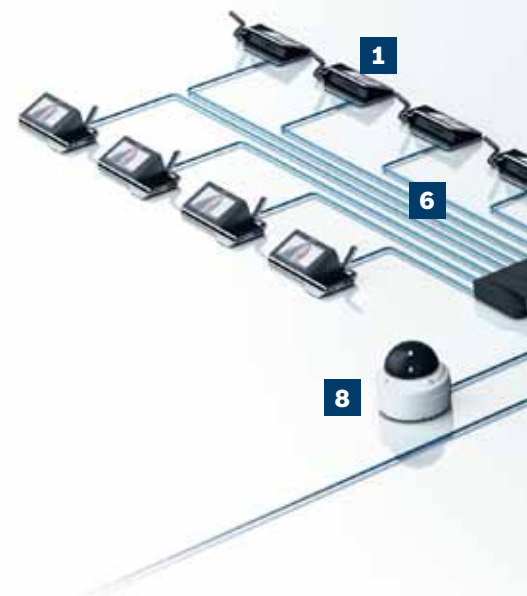
## **Une interactivité à portée de main**

Les participants apprécieront les fonctionnalités interactives du système DCN multimédia, grâce aux postes de conférence multimédia tactiles. Ces postes utilisent le système d'exploitation Android™ pour offrir une interface attrayante et agréable. Ils permettent l'utilisation d'applications personnalisées ou tierces en vue d'améliorer l'efficacité des réunions.

## **Une installation qui fait gagner du temps**

OMNEO fonctionne sur les réseaux Ethernet standard. Cette architecture est ainsi idéale pour les bâtiments précâblés, car elle permet une installation et une maintenance économiques. Les postes de conférence peuvent être connectés avec des câbles CAT5e (ou catégorie supérieure) et des switches PoE pour les configurations en étoile.

« La plate-forme ouverte facilite l'intégration des équipements audio et multimédia professionnels. »





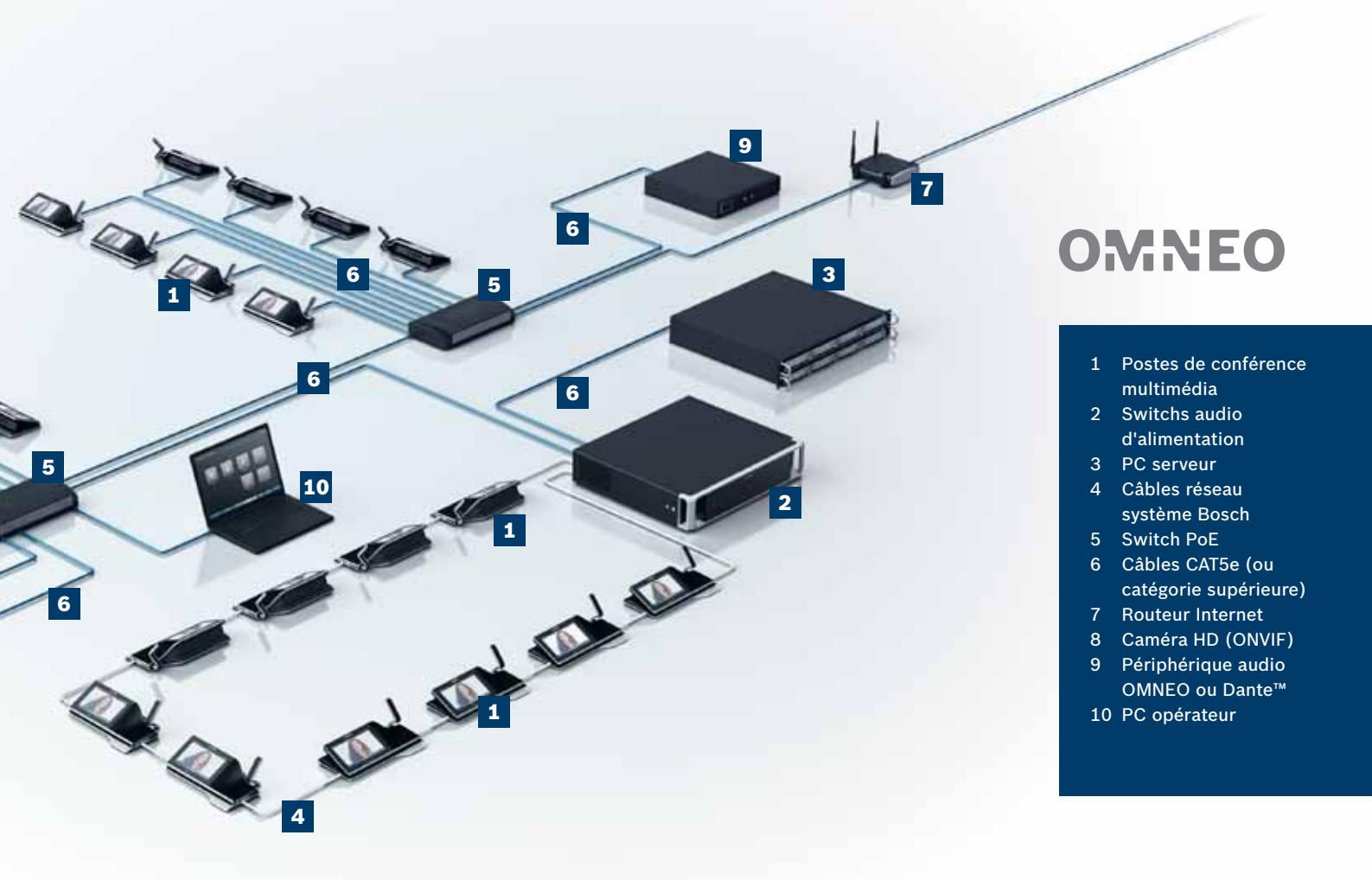
Ils peuvent également être raccordés à une configuration en bus fermée avec des switches d'alimentation Bosch et des câbles réseau système Bosch. Le système DCN multimédia devient alors une solution flexible qui permet de gagner du temps.

#### La tranquillité d'esprit

Le système de conférence multimédia DCN utilise la redondance des câbles, offrant une sécurité maximale contre la perte de données en cas de défaillance. Les organisateurs de réunions peuvent ainsi se reposer complètement sur le système de conférence. Toutes les données audio et les données de contrôle transmises via le système sont cryptées de façon appropriée, conformément aux normes internationalement reconnues. Cela permet de garantir que les données sont correctement protégées contre le sabotage et les accès non autorisés des informations du système, ce qui est très important dans le cadre de réunions très sécurisées ou sensibles.

#### Le principe du développement durable

Le système DCN multimédia a été conçu pour avoir un impact minimal sur l'environnement. Par exemple, le poste de conférence multimédia du président de la conférence permet de basculer à distance l'ensemble du système en mode veille après une réunion. Cette fonctionnalité en instance de brevet met hors tension tous les postes de conférence multimédia des participants en même temps, ce qui réduit considérablement la consommation électrique et permet de faire des économies d'énergie entre les réunions. Pendant les réunions, tous les participants ont accès aux documents pertinents au format électronique, ce qui limite les coûts d'impression et les déchets de papier. À l'avenir, plusieurs sites utilisant le système DCN multimédia pourront se connecter les uns aux autres via Internet et pourront participer à une même réunion. Le nombre de voyages sera alors considérablement réduit, entraînant un gain de temps et une réduction de la consommation de carburant.



# OMNEO

- 1 Postes de conférence multimédia
- 2 Switchs audio d'alimentation
- 3 PC serveur
- 4 Câbles réseau système Bosch
- 5 Switch PoE
- 6 Câbles CAT5e (ou catégorie supérieure)
- 7 Routeur Internet
- 8 Caméra HD (ONVIF)
- 9 Périphérique audio OMNEO ou Dante™
- 10 PC opérateur

# Vers une nouvelle expérience **de réunion**

## Toutes les informations à portée de main

Le système DCN multimédia intègre des éléments audio et vidéo, ainsi que des documents, afin que l'ensemble des contenus d'une réunion se trouvent à portée de main. Les participants peuvent ainsi facilement récupérer des documents, partager des présentations ou utiliser Internet pour accéder à d'autres informations. Tout cela à partir d'un système unique et facile à contrôler.

Les postes de conférence multimédia comportent des écrans tactiles capacitifs haute résolution et utilisent une interface utilisateur familière afin d'améliorer l'expérience de réunion des participants. Ces derniers peuvent parcourir des informations relatives au sujet abordé, consulter le programme ou la liste des thèmes de la réunion et rechercher des informations sur l'orateur. Si des caméras sont intégrées au système, ils peuvent également voir l'orateur.

En quelques mots, ce système interactif apporte une valeur ajoutée à tous les niveaux d'une réunion : les participants peuvent pleinement s'investir, bénéficient d'un meilleur confort et le public est informé plus facilement et plus efficacement. Les réunions sont ainsi plus stimulantes, plus créatives et plus productives.

## Des performances audio supérieures

Le système DCN multimédia perpétue la tradition de l'excellence acoustique qui est devenue la signature de Bosch. Les voix sont restituées de façon parfaitement naturelle, avec une intelligibilité maximale de la parole. Écouter de la musique devient également une expérience captivante. Plusieurs technologies Bosch sont au cœur de cette excellente acoustique.

Le microphone amovible discret, intégré au poste de conférence multimédia, fournit une restitution vocale très claire, grâce à la technologie ultra directive de Bosch. Ainsi, l'orateur n'a pas besoin de prêter attention à l'emplacement du microphone. Le système de haut-parleur deux voies intégré est utilisé pour reproduire plus précisément le spectre sonore. Il révèle une intelligibilité exceptionnelle et une qualité audio très élevée. Pour des performances optimales, la technologie intelligente et exclusive Bosch de suppression de l'effet Larsen s'adapte automatiquement à l'environnement acoustique. L'intelligibilité de la parole est ainsi optimisée quand le volume est élevé. Chaque salle de conférence ayant une acoustique différente, ce système intelligent propose une égalisation avancée qui optimise l'acoustique dans toute la salle et au niveau de chaque siège.

« Chacun participera activement à la réunion et montrera un intérêt pour le sujet abordé. »





Écran tactile capacitif haute résolution, avec une interface utilisateur intuitive, pour des réunions plus pertinentes. Peut être utilisé pour récupérer des documents, pour accéder à Internet et pour afficher des vidéos et des données relatives à la réunion

Boutons de contrôle tactiles lumineux, pour accéder rapidement au microphone et à la priorité. Le poste peut être configuré pour être utilisé par un délégué ou par le président

# Un système adapté à notre **mode de communication**

- 1 Postes de conférence multimédia
- 2 PC opérateur
- 3 Dôme de conférence HD



« Chaque participant dispose d'un poste de conférence multimédia équipé d'un écran tactile haute résolution. »





### **Une intégration parfaite dans toutes les salles**

Le système DCN multimédia est un système de conférence révolutionnaire qui assure un « confort pour chacun » : pour les investisseurs, les participants, les installateurs et les techniciens. Ce système s'adapte à toutes les tailles de salles, qu'il s'agisse d'accueillir des conseils municipaux, régionaux ou des assemblées d'actionnaires.

Par exemple, pour une réunion de conseil municipal, l'agenda de la réunion et les liens vers les documents peuvent être préparés à l'avance. Les participants bénéficient ainsi d'un meilleur confort et peuvent être informés en temps réel, ce qui entraîne des débats et des prises de décision plus efficaces.

Le système prend également en charge le contrôle automatique des caméras et utilise idéalement les caméras de conférence HD de Bosch, afin de garantir des images d'une grande précision et de permettre aux participants de voir l'orateur sur leur écran local.

Un logiciel évolué est disponible en option pour permettre à un opérateur de contrôler une réunion via un PC. Ce logiciel prend en charge des tâches détaillées, telles que le contrôle des débats, les paramètres audio avancés, la surveillance des processus, etc.

### **Le meilleur choix pour vos besoins actuels et futurs**

Fonctionnalités à haute valeur ajoutée, design élégant, excellent rapport qualité/prix : autant d'atouts qui font du système de conférence DCN multimédia le meilleur choix pour les besoins actuels et futurs. Outre la conception évolutive du système, l'ajout d'applications aux postes de conférence multimédia permet d'améliorer leurs fonctionnalités. Le système multimédia DCN peut donc facilement évoluer en fonction de vos besoins.



## Vous pensez à vos **conférences** ? Pensez **Bosch**



### **Une source d'innovation fiable**

Depuis plus de 125 ans, Bosch est synonyme d'innovation, de qualité et de fiabilité. Fort d'une expertise de pointe, Bosch Security Systems domine le marché de la communication de conférence depuis 60 ans, grâce à la conception constante de produits innovants.

Bosch propose des solutions de pointe pour tous les types d'applications de réunion et de conférence. Il y a plus de 20 ans, Bosch a été la première entreprise à proposer un système de conférence entièrement numérique (DCN), devenu le standard dans ce secteur. Le nouveau système de conférence DCN multimédia est l'innovation la plus récente de Bosch. Il est conçu pour profiter pleinement des outils multimédia les plus performants à l'heure actuelle.

### **Un support pour vos réunions**

Les solutions de conférence Bosch sont utilisées par tous types de clients : les petites entreprises, les multinationales, ainsi que les autorités locales, régionales et internationales. Bosch possède un réseau mondial de revendeurs professionnels capables de fournir une assistance locale dans la langue du pays.

Bosch Security Systems s'efforce de satisfaire pleinement sa clientèle et de fournir le niveau de service le plus élevé. L'objectif est de proposer une collaboration simple pour les clients.

En savoir plus sur la façon dont le système de conférence multimédia DCN peut vous aider à informer, impressionner et inspirer votre audience.

Visitez notre site dédié : [www.boschsecurity.com/DCNmultimedia](http://www.boschsecurity.com/DCNmultimedia)



Téléchargez l'application du système multimédia DCN à partir de l'App Store (disponible uniquement sur iPad).



## **Une tradition de qualité et d'innovation**

Depuis plus de 125 ans, Bosch est synonyme de qualité et de fiabilité. Bosch est le fournisseur mondial de référence dans le domaine de l'innovation technologique complétée par les plus hauts standards de service et de support.



Bosch Security Systems propose une vaste gamme de solutions de vidéosurveillance, d'intrusion, de systèmes de téléassistance, de sonorisation, de conférence, de gestion et de communication, qui sont utilisées chaque jour dans le monde entier, au sein d'établissements gouvernementaux et de grands sites publics ainsi que dans les entreprises, établissements scolaires ou habitations.

### **Bosch Security Systems**

Pour plus d'informations,  
visitez les sites Web  
[www.boschsecurity.fr](http://www.boschsecurity.fr)  
[www.boschsecurity.be](http://www.boschsecurity.be)

© Bosch Security Systems, 2013  
Sous réserve de modifications  
Imprimé aux Pays-Bas  
CO-EH-fr-01\_F01U560855\_01