

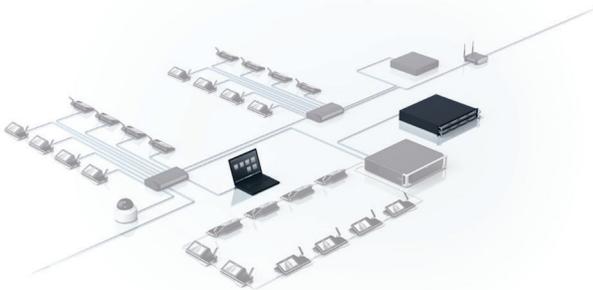
# DCNM-LSYS Licence logiciel serveur système

[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



- ▶ Détection automatique des postes
- ▶ Commande jusqu'à 750 postes DICENTIS pour les participants
- ▶ Solution client/serveur
- ▶ Aucune interaction de l'utilisateur nécessaire pour l'exécution du système
- ▶ Entrées et sorties Dante™ pour l'audio de l'orateur

Le logiciel système DICENTIS est utilisé comme une plate-forme pour le contrôle de l'ensemble du système DICENTIS. Les fonctions de base y sont incluses ; des fonctions supplémentaires peuvent être ajoutées selon les fonctionnalités souhaitées.

## Présentation du système

Le système de conférence DICENTIS peut être maintenu à jour par le biais de mises à jour logicielles régulières. Ces mises à jour logicielles sont gratuites la première année suivant l'activation du système DICENTIS. Au terme de la première année, il est possible d'acheter des contrats de maintenance logicielle (SMA) pour un an (DCNM-1SMA), deux ans (DCNM-2SMA) ou cinq ans (DCNM-5SMA) Pour plus d'informations, reportez-vous aux informations relatives au produit sur [www.boschsecurity.fr](http://www.boschsecurity.fr).

## Fonctions

Le logiciel système DICENTIS est une solution client-serveur et se compose de deux éléments principaux : le logiciel serveur et l'application Meeting.

### Logiciel serveur

Le logiciel serveur est un ensemble de services Windows. Les services ne sont pas dotés d'interfaces utilisateur et s'exécutent en arrière-plan pour surveiller et contrôler tous les composants DICENTIS, et éventuellement l'application ou les applications Meeting s'exécutant sur les ordinateurs clients. Une interface utilisateur indique l'état du système et les diagnostics. Le logiciel serveur contient également un module d'activation de licence. Ce module est nécessaire pour activer la licence d'un système de conférence DICENTIS complet.

Une fois le logiciel serveur configuré au moyen de l'application Meeting, le logiciel serveur peut s'exécuter de manière autonome sans intervention de l'utilisateur.

### Application Meeting

L'application Meeting fait office d'interface utilisateur PC. Elle est utilisée pour configurer le système et pour gérer et préparer les réunions. Outre le poste multimédia, cette application constitue l'interface utilisateur du système. Pour préparer et gérer une réunion à partir de l'application Meeting, le module logiciel Gestion et préparation des réunions DICENTIS est nécessaire.

Si nécessaire, le serveur de la suite logicielle et les applications de réunion peuvent s'exécuter sur des ordinateurs distincts. Cela permet d'affecter les fonctionnalités à différents utilisateurs et/ou PC, par exemple, un ou plusieurs utilisateurs peuvent configurer le système (configurer), tandis que d'autres utilisateurs :

- enregistrent des personnes et les affectent en tant que participants (préparer la réunion).
- gère la réunion (gérer la réunion) sur un PC distinct.

Le logiciel système contient la fonctionnalité de base suivante :

#### Configuration de l'application Meeting :

- Les postes sont détectés automatiquement et peuvent être automatiquement ou manuellement affectés à un siège.
- Configuration du siège du président.
- Gestion des utilisateurs.
- Configuration du volume des haut-parleurs multimédia et sortie de renforcement sonore sur DCNM-APS (les Entrée/Sortie de ligne et Entrée/Sortie Dante sont disponibles).
- Activer/désactiver la fonction anti-larsen.
- Égalisation paramétrique à 5 bandes de la sortie du renforcement sonore.
- Tonalités d'invitation et de priorité définissables par l'utilisateur.
- Programmeur de temps de parole, afin de répartir la parole de manière plus homogène entre les participants et de rendre la réunion plus efficace.

#### Fonctions qui peuvent être accessibles depuis un poste multimédia configuré en tant que siège du président :

- Modes de fonctionnement microphones :
  - Mode d'ouverture automatique, mode ouvert manuel géré, mode de remplacement, mode voix.
- Nombre de microphones ouverts : 1 à 25.
- Nombre d'orateurs en attente : 0 à 200.
- Activer/désactiver la désactivation automatique du microphone après 30 secondes.
- Activer/désactiver la tonalité de priorité.
- Contrôler le volume principal.
- Déclencher une sonnerie d'invitation.

Le PC exécutant le serveur logiciel doit préalablement être activé avec une licence pour pouvoir être utilisé. Lors de la commande du logiciel système DCNM-LSYS DICENTIS, celui-ci est envoyé par e-mail, lequel contient toutes les informations relatives à l'activation du système.

Si le PC exécutant le serveur logiciel doit être remplacé, une solution facile à utiliser permet d'activer le PC remplaçant sans qu'il soit nécessaire de commander de nouveaux logiciels. Votre représentant Bosch local peut fournir des informations supplémentaires si besoin.

#### Contrôle synoptique des microphones basé sur le Web

Le serveur héberge également un serveur Web qui autorise le contrôle synoptique des microphones basé sur le Web. Le contrôle synoptique des microphones basé sur le Web propose les fonctionnalités suivantes :

- Activation et désactivation des microphones
- Affiche de l'état du microphone au siège
- Téléchargement d'un arrière-plan pour imiter la disposition de la salle
- Mise à l'échelle automatique de la disposition sur le périphérique cible utilisé
- Affichage si le poste de discussion est à l'état d'erreur
- Mise à jour des droits utilisateur automatiquement lors de l'activation et de la désactivation des réunions
- Affichage des photos des participants

#### Serveur Web pour les documents de réunion

Le serveur héberge également un serveur Web qui permet le stockage et l'extraction de documents liés à la réunion. Contrôle synoptique des microphones basé sur le Web. Le serveur Web propose les fonctionnalités suivantes :

- Téléchargement des documents liés à la réunion
- Liaison des pages Web et documents aux réunions et thèmes à l'ordre du jour

#### Composants

Quantité	Composant
1	E-mail avec informations d'activation de licence.

#### Caractéristiques techniques

##### Technique

Cette section répertorie les exigences minimales pour chaque partie du système. Pour savoir quelles pièces sont nécessaires ou en option, consultez les sections Présentation du système du manuel DICENTIS.

##### PC

Un PC peut avoir trois usages différents :

1. PC exécutant le logiciel serveur dans un système multi-PC.
2. PC client (exécutant l'application de réunion uniquement).
3. PC unique pour les deux utilisations ci-dessus.

Pour chaque usage, il existe des exigences minimales répertoriées dans le tableau ci-dessous.

Système à PC unique exécutant un logiciel serveur et l'application de réunion :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2008 R2 64 bits, ou :</li> <li>• Serveur Windows 2012 R2 64 bits (comprenant .NET Framework 3.5) :</li> <li>• Processeur i7 4 cœurs 2,5 GHZ.</li> <li>• 16 Go de RAM.</li> <li>• 20 Go d'espace disque disponible.</li> <li>• Carte Ethernet de 1 Go.</li> </ul>
PC exécutant le logiciel serveur dans un système multi-PC :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2008 R2 64 bits, ou :</li> <li>• Serveur Windows 2012 R2 64 bits (comprenant .NET Framework 3.5) :</li> <li>• Processeur i7 4 cœurs, 2,5 GHZ.</li> <li>• 16 Go de RAM.</li> <li>• 20 Go d'espace disque disponible.</li> <li>• Carte Ethernet de 1 Go.</li> </ul>
PC exécutant l'application de réunion uniquement :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7 Édition Familiale Premium 64 bits, ou</li> <li>• Windows 8.1 Pro/ Windows 10 64 bits (comprenant .NET Framework 3.5) :</li> <li>• Processeur i5 4 cœurs, 2,4 GHZ.</li> <li>• 8 Go de RAM.</li> <li>• 20 Go d'espace disque disponible.</li> <li>• Carte Ethernet de 1 Go.</li> </ul> <p><b>Remarque :</b> Windows 10 convient uniquement à une utilisation avec le PC client.</p>

### Commutateurs

Les exigences minimales suivantes s'appliquent aux commutateurs :

- 1 Gbit ou supérieur avec fonctions de commutation matérielles.
- Qualité de service grâce aux services différenciés avec au moins 4 files d'attente de sortie et une planification stricte de la priorité des paquets.
- (En option) Surveillance IGMPv3 ou IGMPv2. Pour optimiser l'utilisation de la bande passante, la surveillance IGMP peut être utilisée. Elle est utile dans les systèmes à plus de 10 flux multi-diffusion, mais pas indispensable. Performances suffisantes pour la manipulation d'un grand nombre de réponses aux requêtes IGMP, selon le nombre de postes connectés (directement ou indirectement) à ce commutateur. Un support matériel pour IGMP est fortement recommandé.

- La séparation de réseau VLAN est recommandée au lieu d'IGMP, car la plupart des commutateurs ne parviennent pas à gérer les modifications de multidiffusion sur le système. Le filtrage des données de multidiffusion peut être nécessaire pour certains postes, comme les postes 100 Mo (caméras Sony, TVOne, AMX et autres).
- (Rapide) Le protocole Spanning Tree doit être DÉSACTIVÉ pour un fonctionnement optimal. Lorsqu'il est activé, cela peut entraîner des connexions lentes au commutateur. En cas d'un réseau redondant pour lequel vous avez besoin de RSTP, configurez le commutateur pour l'utilisation du mode « portfast ».
- (En option) Protocole SNMPv3 pour la supervision du commutateur.

### Routeurs

Les exigences minimales suivantes s'appliquent aux routeurs :

- Ports Ethernet 1 Gbit ou supérieur.
- Prend en charge PIM-DM ou PIM bi-directionnel.
- Effectue le routage IP dans le matériel (c'est-à-dire un « switch de couche 3 ») pour réduire le délai de routage.
- Vitesse de transfert de paquets > 1 000 000 de paquets par seconde et par port (par ex. 8 Mp/s pour un routeur à 8 ports).
- Fond de panier non bloquant par port de commutation, c'est-à-dire 2 Gbit par port (par ex. 16 Gbits/s pour un routeur à 8 ports).
- Table d'adresses MAC d'au moins 1 000 adresses par sous-réseau directement connecté.

### Informations de commande

#### DCNM-LSYS Licence logiciel serveur système

Logiciel système DICENTIS, plateforme logicielle pour le contrôle du système DICENTIS. Des modules logiciels complémentaires peuvent être ajoutés pour élargir ses fonctionnalités. Le système est configuré avec l'application Meeting.

Numéro de commande **DCNM-LSYS**

#### Options logicielles

##### DCNM-LMPM Licence préparation/gestion des réunions

Le module logiciel DICENTIS - Gestion et préparation des réunions active les fonctions de préparation et de gestion des réunions dans l'application Meeting. Nécessite la licence système DCNM-LSYS.

Numéro de commande **DCNM-LMPM**

##### DCNM-LPD Licence base de données participants

La base de données des participants DICENTIS offre la possibilité de définir les noms des participants et d'affecter les participants à des sièges. Requiert les licences système DCNM-LSYS et DCNM-LMPM.

Numéro de commande **DCNM-LPD**

---

**DCNM-LMS Licence de partage de média**

Le partage de supports DICENTIS permet l'affichage d'un ordinateur de présentation distant en vue d'un partage sur tous les postes multimédias DICENTIS. Nécessite la licence système DCNM-LSYS.  
Numéro de commande **DCNM-LMS**

---

**DCNM-LCC Licence de commande des caméras**

Le contrôle des caméras DICENTIS permet l'utilisation des caméras conformes à la norme Onvif de Bosch sur le système de conférence DICENTIS et le système sans fil DICENTIS. Les systèmes DCNM nécessitent la licence système DCNM LSYS.  
Numéro de commande **DCNM-LCC**

---

**DCNM-LSVT Licence pour vote à 1 siège**

Licence logicielle DICENTIS pour l'activation du vote depuis le siège sur le poste multimédia DICENTIS, le poste de discussion DICENTIS avec écran tactile et le poste de discussion étendu sans fil DICENTIS. La fonctionnalité est intégrée sur le poste de discussion DICENTIS avec vote.  
Numéro de commande **DCNM-LSVT**

---

**DCNM-LSID Licence pour identification à 1 siège**

Licence logicielle DICENTIS pour l'activation de la fonction d'identification depuis le siège sur le poste de discussion DICENTIS avec vote, le poste de discussion DICENTIS avec sélecteur de langue, le poste de discussion DICENTIS avec écran tactile, le poste multimédia DICENTIS et le poste sans fil étendu DICENTIS.  
Numéro de commande **DCNM-LSID**

---

**DCNM-LSSL Licence sélecteur de langue à 1 siège**

La licence « Sélectionner la langue depuis le siège » DICENTIS permet d'activer la fonctionnalité de sélection de la langue du poste multimédia DICENTIS et du poste de discussion DICENTIS avec écran tactile. La fonctionnalité est intégrée sur le poste de discussion DICENTIS avec sélecteur de langue. Nécessite la licence système DCNM-LSYS.  
Numéro de commande **DCNM-LSSL**

---

**DCNM-LVPM Licence préparation et gestion des votes**

Permet la préparation et la gestion des séances de vote. Requiert les licences système DCNM-LSYS, DCNM-LMPM et DCNM-LPD. Une licence de siège individuelle (DCNM-LSVT) est nécessaire pour chaque poste de discussion DICENTIS avec écran tactile et/ou poste multimédia, l'application Meeting et le client API.  
Numéro de commande **DCNM-LVPM**

---

**DCNM-1SMA Contrat de maintenance logicielle 1 an**

Contrat de maintenance logicielle DICENTIS pour une année supplémentaire. Le contrat comprend les mises à niveau de licence pour un système et un logiciel ainsi que les mises à jour de systèmes tiers compatibles.  
Numéro de commande **DCNM-1SMA**

---

**DCNM-2SMA Contrat de maintenance logicielle 2 ans**

Contrat de maintenance logicielle DICENTIS pour deux années supplémentaires. Le contrat comprend les mises à niveau de licence pour un système et un logiciel ainsi que les mises à jour de systèmes tiers compatibles.  
Numéro de commande **DCNM-2SMA**

---

**DCNM-5SMA Contrat de maintenance logicielle 5 ans**

Contrat de maintenance logicielle DICENTIS pour cinq années supplémentaires. Le contrat comprend les mises à niveau de licence pour un système et un logiciel ainsi que les mises à jour de systèmes tiers compatibles.  
Numéro de commande **DCNM-5SMA**

---

**Représenté par :**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)