



Contrôles de salle natifs Zoom Rooms avec Q-SYS

GUIDE D'APPLICATION DES SOLUTIONS

POUR Q-SYS™

Contenu

Aperçu de la solution	2
Prise en main	2
Installer le logiciel Q-SYS Designer	3
Configurer les contrôles de salle dans Zoom Web Portal	3
Utilisation des modèles de conception Q-SYS de contrôles Zoom Rooms	4
Étendre les périphériques de contrôle tiers avec Q-SYS	4

Aperçu de la solution

La plate-forme Q-SYS est testée et suivie conjointement pour fonctionner avec Zoom Rooms, afin d'assurer l'interopérabilité avec tous les produits Q-SYS actuels et futurs.

Ce document est un aperçu des outils qui vous permettent d'utiliser ensemble Zoom Rooms et Q-SYS tout en respectant les meilleures pratiques.

Prise en main

Avant de commencer, assurez-vous que vous disposez des composants physiques et logiciels suivants :

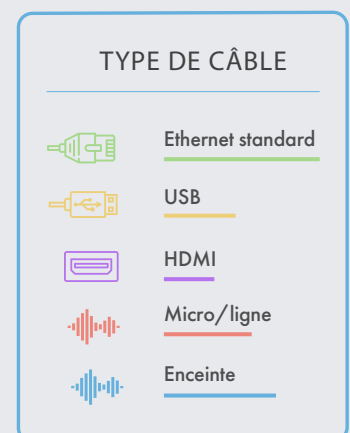
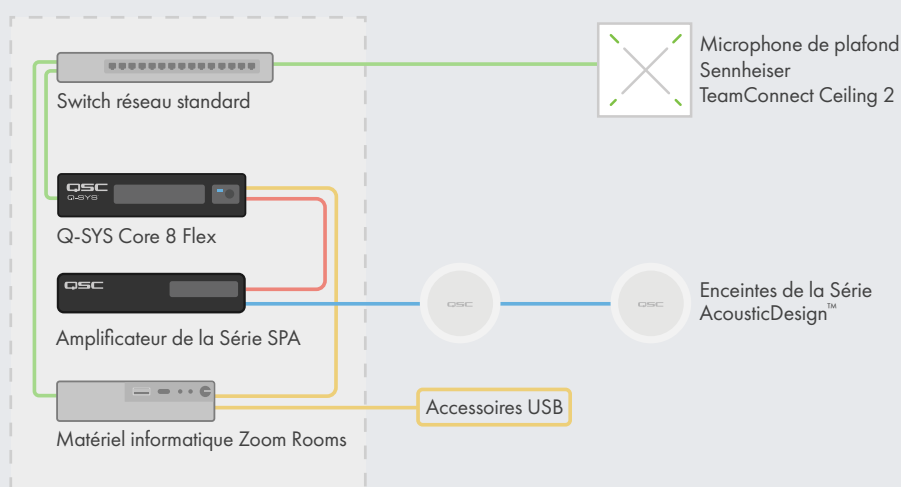
Composants physiques :

- Matériel informatique et contrôleur Zoom Rooms
- Processeur Q-SYS Core avec périphériques audio et vidéo
- Processeur Q-SYS Core avec accès internet

Composants logiciels :

- Logiciel Q-SYS Rooms Designer
- Zoom Rooms Controls Sample Q-SYS Design (disponible en téléchargement dans le logiciel Q-SYS Designer avec Asset Manager).

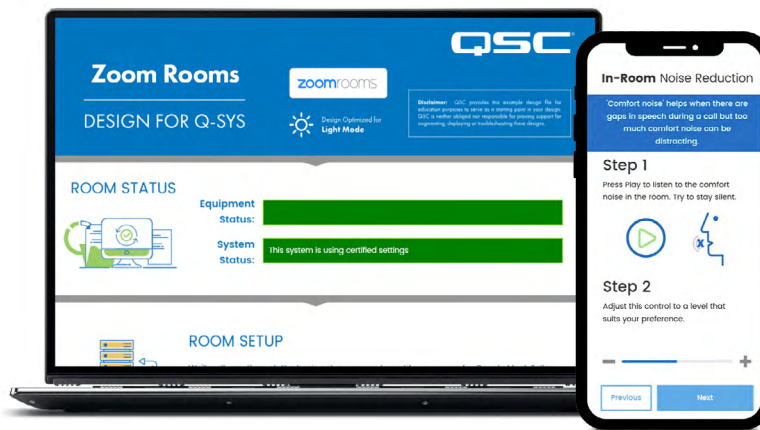
Exemple de schéma de système



Installer le logiciel Q-SYS Designer

Sur votre PC, installez la dernière version du logiciel Q-SYS Designer. Accédez à Tools > Show Asset Manager et recherchez Zoom. Installez le Zoom Rooms Sample Design puis accédez à File > Open Sample Design et ouvrez le Zoom Rooms Sample Design. Après l'ouverture, sélectionnez Tools dans le ruban et sélectionnez Show Configurator. Q-SYS Configurator s'ouvre alors, et votre processeur Q-SYS Core apparaîtra dans la liste du panneau de gauche de la fenêtre. Sélectionnez votre processeur Q-SYS Core et cliquez sur le lien Configuration Page pour ouvrir Q-SYS Core Manager > [Network Settings](#). Vérifiez/configurez les paramètres réseau du Core. Pour plus d'informations, voir [Initial Discovery and Configuration](#). Nommez le Q-SYS Core avec un nom unique qui correspond à vos besoins. Revenez au fichier de conception et assurez-vous que le nom du Q-SYS Core dans votre conception correspond au nom d'hôte que vous venez de définir dans [Q-SYS Core Manager](#). Enregistrez la conception dans le Q-SYS Core et lancez (F5). Voir [À propos des conceptions sur le Core](#).

Si le firmware du Q-SYS Core ne correspond pas à celui de Q-SYS Designer sur l'ordinateur avec lequel vous effectuez la configuration, il vous sera demandé de mettre le firmware à jour. Veuillez consulter [Mettre à jour les logiciels et firmware Q-SYS](#).



Configurer les contrôles de salle dans Zoom Web Portal

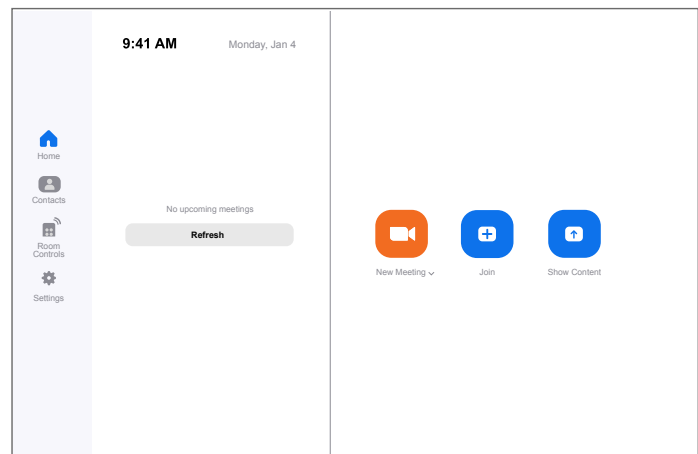
Avant d'entamer cette étape, votre matériel informatique Zoom Rooms doit être connecté au réseau et configuré dans le portail administrateur de Zoom Rooms. Consultez votre administrateur Zoom et le document [Prise en main de Zoom Rooms](#) pour des informations sur la configuration et le fonctionnement de votre Zoom Rooms.

1. Connectez-vous au portail Web Zoom avec un compte disposant d'un accès administrateur à Zoom Rooms.
2. Cliquez sur l'onglet Room Management dans la section Administrateur et sélectionnez Zoom Rooms.
3. Trouvez le nom de la salle dans la liste qui apparaît et, à droite de l'écran, sélectionnez le bouton Edit situé à côté de la Zoom Room à laquelle vous souhaitez ajouter des contrôles.
4. Sous Rooms Profile sélectionnez l'onglet Devices situé à gauche de la page.
5. Faites défiler vers le bas jusqu'à la section Enable Rooms Control.
6. Activez Enable Rooms Control pour activer la configuration.

7. Sélectionnez le bouton Create Profile.

8. Copiez le script JSON dans la fenêtre Create Profile dans le portail web Zoom et cliquez sur sauvegarder.

Votre contrôleur Zoom Rooms doit maintenant afficher l'icône de contrôle de salle sur la gauche de l'écran.



Utilisation des modèles de conception Q-SYS de contrôles Zoom Rooms

Ce modèle de conception Q-SYS (disponible en téléchargement dans le logiciel Q-SYS Designer Asset Manager) offre un guide étape par étape pour connecter correctement Q-SYS avec Zoom Rooms. Il comprend des modèles de logique sur la façon d'intégrer des dispositifs tiers de façon native dans Q-SYS ainsi que la possibilité de voir le retour d'information sur les contrôles Zoom Rooms dans Q-SYS.

Dans le modèle de programme, vous trouverez un exemple de script JSON que vous pouvez copier et coller dans la fenêtre Create Profile dans le portail web Zoom. Pour le modèle de script JSON, vous devrez modifier la ligne 5 à <CORE IP ADDRESS HERE> et insérer l'adresse IP de votre Q-SYS Core que vous pouvez trouver à Q-SYS Core Manager > [Network Settings](#).

Étendre les périphériques de contrôle tiers avec Q-SYS

Le contrôle natif Zoom Rooms utilise JSON (JavaScript Object Notation) pour communiquer unilatéralement avec Q-SYS ou tout appareil tiers. Si vous souhaitez étendre ou créer vos propres contrôles Zoom Rooms, une connaissance pratique de JSON est nécessaire. Vous trouverez d'autres informations [ici](#).

Le contrôle Zoom Rooms de Q-SYS utilise l'API [External Control Protocol \(ECP\)](#) de Q-SYS. Pour utiliser cette API avec Zoom Rooms Control, chaque dispositif tiers que vous souhaitez contrôler devra avoir les contrôles souhaités exportés sous forme de [Named Control](#) dans le logiciel Q-SYS Designer. Une fois que chaque contrôle souhaité est un Named Control, vous pouvez utiliser la syntaxe de l'API External Control Protocol (ECP) dans le script JSON chargé dans le portail Web Zoom.

