Q-SYS™

Solutions pour l'enseignement supérieur

Les établissements scolaires et les universités du monde entier ont pour objectif commun d'offrir aux étudiants et aux enseignants les **meilleures expériences d'apprentissage, sur le campus comme en ligne** , ce qui nécessite de plus en plus une technologie audiovisuelle innovante.

L'apprentissage à distance, le renfort vocal dans la salle de classe, la distribution vidéo en réseau, les espaces à usage multiple, le système d'annonces vocales sur le campus et la diffusion de musique de fond ne sont que quelques-unes des applications nécessaires au fonctionnement d'un campus moderne.

Q-SYS offre une **solution audio, vidéo et de contrôle globale** adaptée à l'enseignement supérieur, allant des technologies nécessaires pour l'apprentissage à distance et les petites salles de classe aux installations pour amphithéâtres et salles de spectacle de grandes dimensions.

Q-SYS aidera également votre institution à remplacer le matériel audiovisuel à usage unique par des **solutions audiovisuelles centralisées et évolutives, basées sur logiciel.**

Q-SYS est une plate-forme audio, vidéo et de contrôle basée sur logiciel entièrement intégrée, idéale pour les applications au sein des campus. Des petites salles de classe et environnements d'apprentissage hybride aux immenses amphithéâtres et salles de spectacle, Q-SYS fournit une expérience intuitive aussi bien aux étudiants qu'aux enseignants.

Architecture basée sur logiciel

La plate-forme Q-SYS exploite la puissance d'Intel pour offrir des caractéristiques et des fonctionnalités au niveau du logiciel, éliminant ainsi le besoin d'un matériel encombrant à usage unique, courant dans les systèmes AV traditionnels.

Formation à portée de main

Plate-forme logicielle d'apprentissage unique, quelle que soit la taille de votre système, associée à une formation en direct ou à la demande, amusante (gratuite) et primée.

Système de traitement flexible

Centralisez les traitements audio, vidéo et le contrôle pour plusieurs espaces ou déployez des systèmes AV autonomes dans les espaces critiques.

Suivi et gestion à distance

Évaluez l'intégrité de l'ensemble du système AV de votre campus à partir d'un seul écran et assurez une assistance à distance.

Contrôle de l'expérience

Apportez aux formateurs et aux bénévoles un contrôle intuitif de la salle et de l'environnement, grâce au moteur de contrôle complet Q-SYS.

Conception de votre environnement d'apprentissage

Dimensionnez correctement votre système AV en fonction de la taille de la salle, des besoins en technologie ou du budget.

Prise en charge de toutes les plates-formes

Q-SYS est certifiée pour une utilisation avec les principales plates-formes de communication et s'intègre à n'importe quelle application de conférence Web via une connexion USB unique et sans pilote.

Applications et infrastructure
sur le campus

Intégration
de conférence Web

Renfort vocal

Cours à distance
et captation

Contrôle du périphérique

Collaboration vidéo

Streaming vidéo
en réseau

Système d'annonce

Redondance

Suivi

Musique d'ambiance

Salles divisibles

Audio multi-canal

Diffusion en streaming
de spectacles live

Qu'il s'agisse d'une petite salle de classe ou d'un grand amphithéâtre, les besoins fondamentaux ne changent pas : les formateurs doivent pouvoir entrer dans la pièce et maîtriser l'expérience d'apprentissage des étudiants sans se soucier de la technologie.

Q-SYS propose une intégration plug-and-play intuitive pour l'apprentissage en présentiel et à distance, y compris le renfort vocal, la collaboration vidéo, les conférences Web, des sorties pour l'enregistrement des cours et le contrôle de salle simplifié.

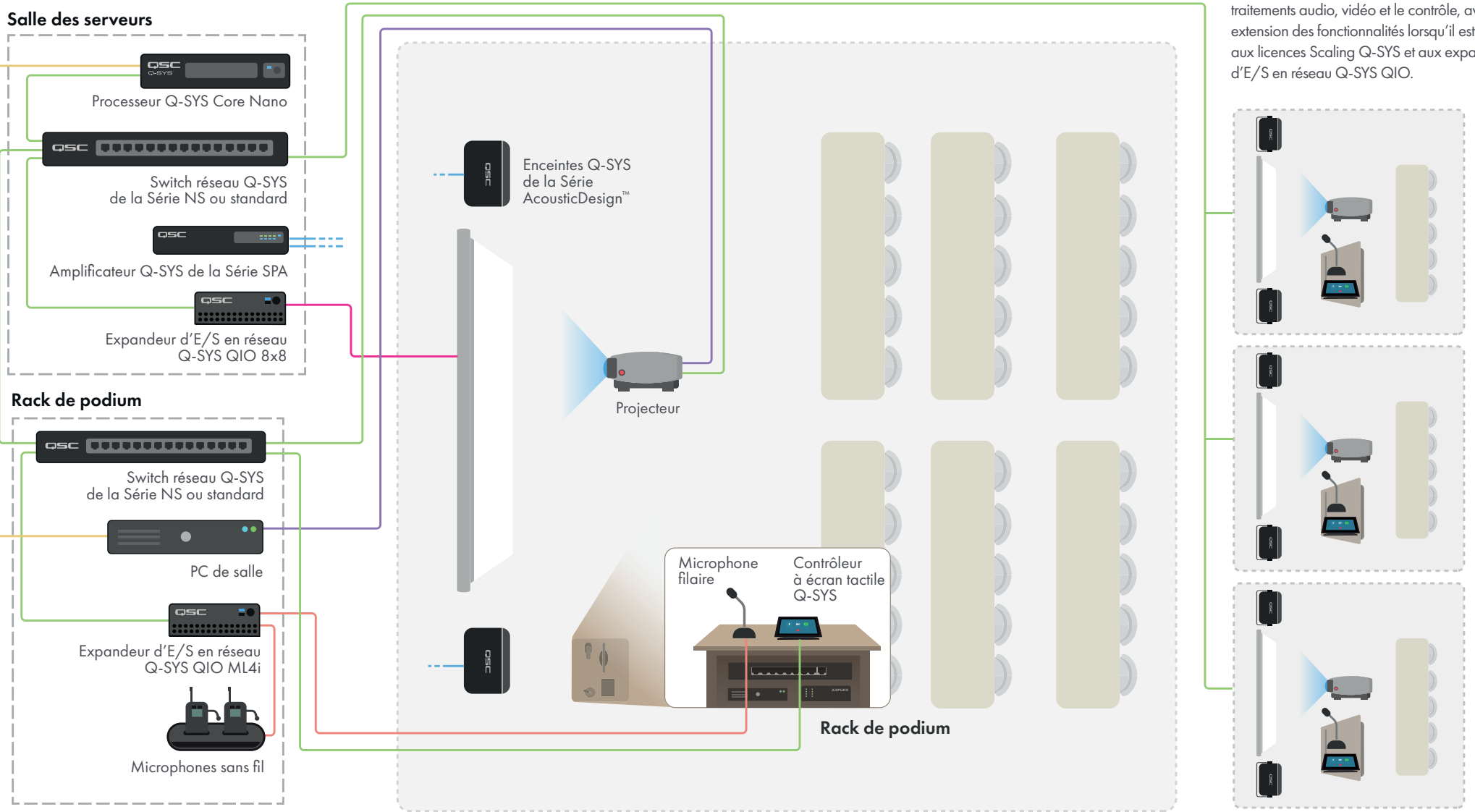
Q-SYS™

Solutions pour l'enseignement supérieur

Intégration audio pour les applications de conférence Web

CAT 5/6 standard
Micro/ligne
HDMI
USB 2.0 ou supérieur
Enceinte
GPIO

Le processeur Q-SYS Core Nano gère les traitements audio, vidéo et le contrôle, avec extension des fonctionnalités lorsqu'il est associé aux licences Scaling Q-SYS et aux expandeurs d'E/S en réseau Q-SYS QIO.



Intégration USB pour la formation à distance

Microsoft Teams
zoom
Google Meet
Cisco webex
et plus encore

Intégration de conférence Web
Renfort vocal
Contrôle du périphérique
Suivi

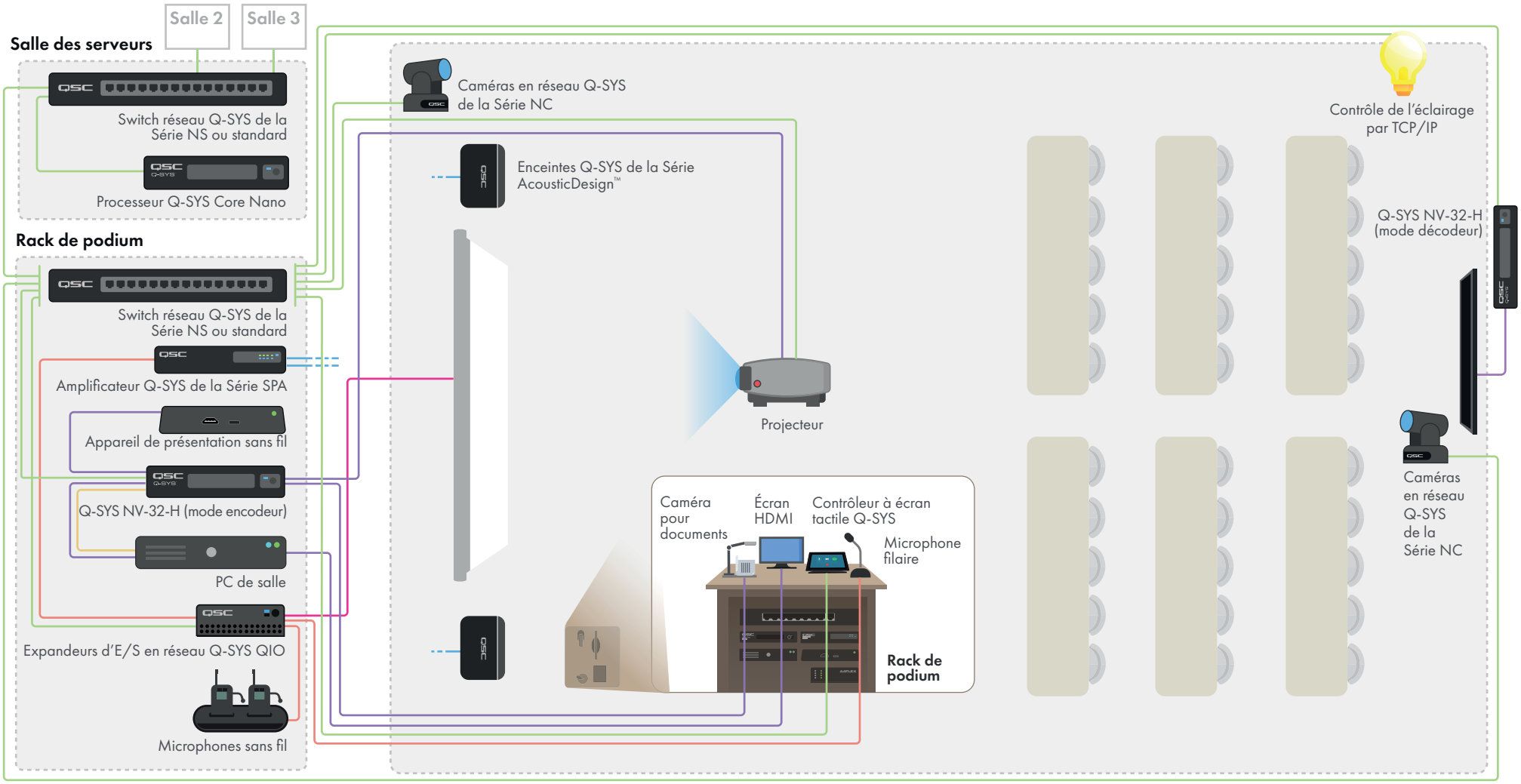
Q-SYS™

Q-SYS™

Solutions pour l'enseignement supérieur

Intégration audio et caméra pour les applications de conférence Web

CAT 5/6 standard
USB 2.0 ou supérieur
Micro/ligne
Enceinte
HDMI
GPIO



Intégration USB pour la formation à distance

Microsoft Teams
zoom
Google Meet
Cisco webex
et plus encore

Intégration de conférence Web
Renfort vocal
Contrôle du périphérique
Suivi
Streaming vidéo en réseau

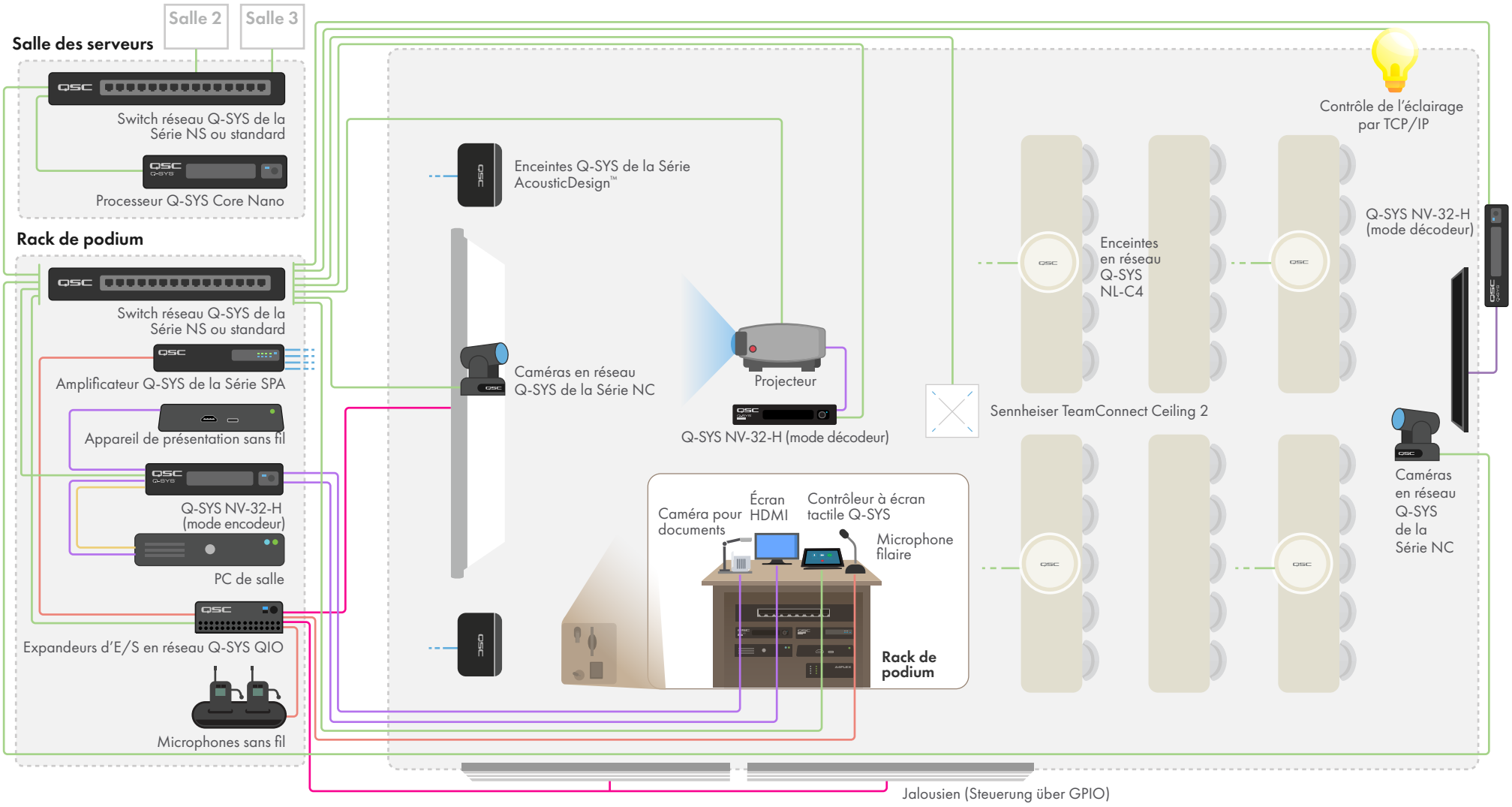
Q-SYS™

Q-SYS™

Solutions pour l'enseignement supérieur

Intégration audio, caméra et vidéo pour les applications de conférence Web

CAT 5/6 standard
USB 2.0 ou supérieur
Micro/ligne
Enceinte
HDMI
GPIO



Intégration USB pour la formation à distance

Microsoft Teams
zoom
Google Meet
Cisco webex
et plus encore

Intégration de conférence Web
Renfort vocal
Contrôle du périphérique
Suivi
Streaming vidéo en réseau
Collaboration vidéo

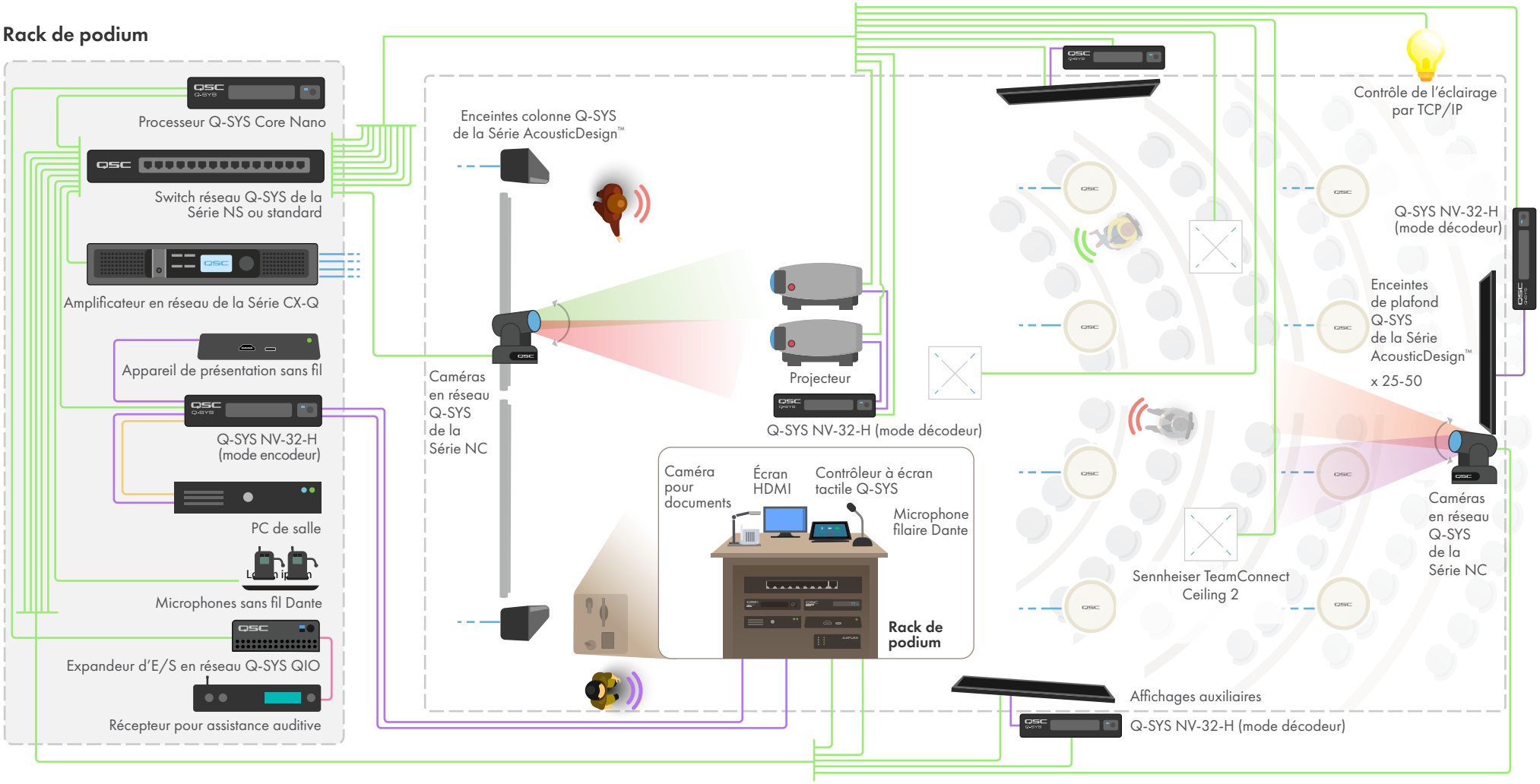
Q-SYS™

Q-SYS™

Solutions pour l'enseignement supérieur

Amphithéâtre

CAT 5/6 standard
USB 2.0 ou supérieur
Micro/ligne
Enceinte
HDMI
GPIO



Intégration USB pour la formation à distance

Microsoft Teams
zoom
Google Meet
Cisco webex
et plus encore

Intégration de conférence Web
Renfort vocal
Contrôle du périphérique
Suivi
Streaming vidéo en réseau
Collaboration vidéo

Q-SYS™

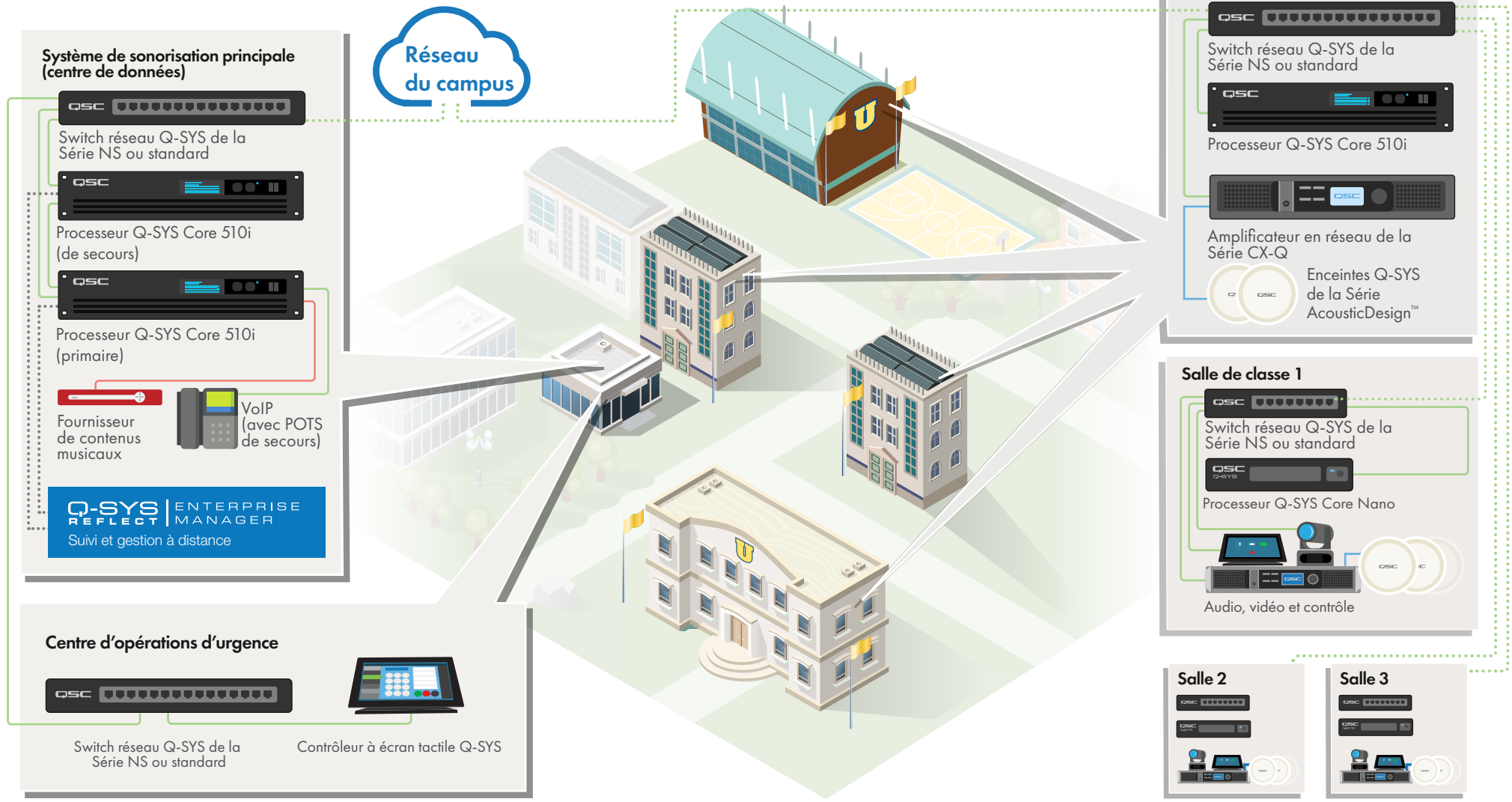
Restez connectés aux étudiants sur le campus grâce au système complet d'annonces vocales de Q-SYS. **Contrôlez l'audio/vidéo de tout votre campus avec la solution de suivi et gestion à distance** Q-SYS Reflect Enterprise Manager.

Q-SYS™

Solutions pour l'enseignement supérieur

Système d'annonces vocales à l'échelle du campus

Ethernet | USB 2.0 ou supérieur | Micro/ligne | Enceinte



Système d'annonce | Musique d'ambiance | Suivi | Redondance

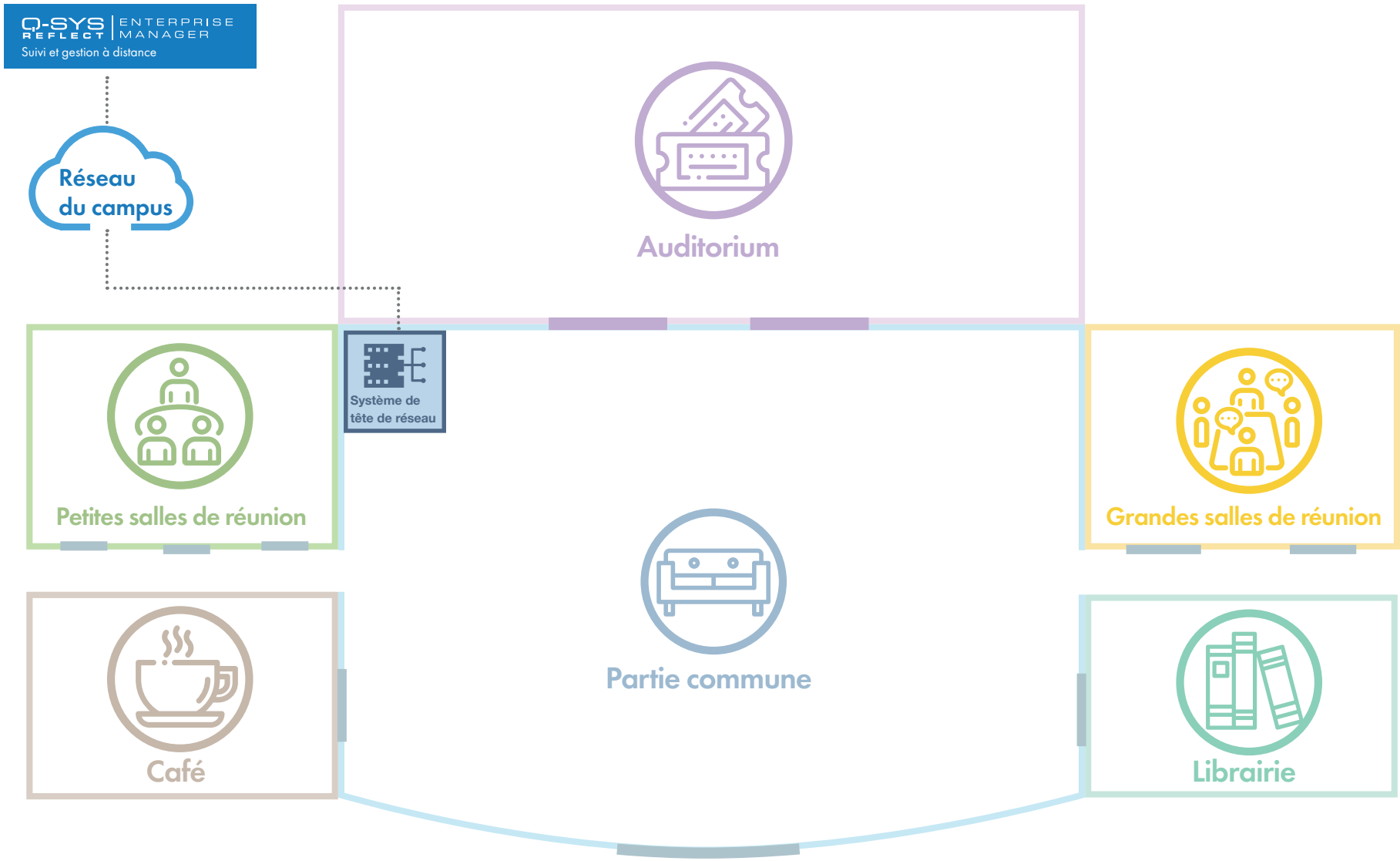
Q-SYS™

Votre campus accueille un mélange subtil d'apprentissage, de collaboration, de rassemblement et de performance. Q-SYS est conçue pour **répondre aux subtilités de tous ces espaces**, quelle que soit leur taille. Elle peut souvent utiliser le **traitement du signal centralisé** et des points d'extrémité en réseau pour tirer le meilleur parti du système du campus.

Q-SYS™

Solutions pour l'enseignement supérieur

Bâtiment de l'Union des Étudiants



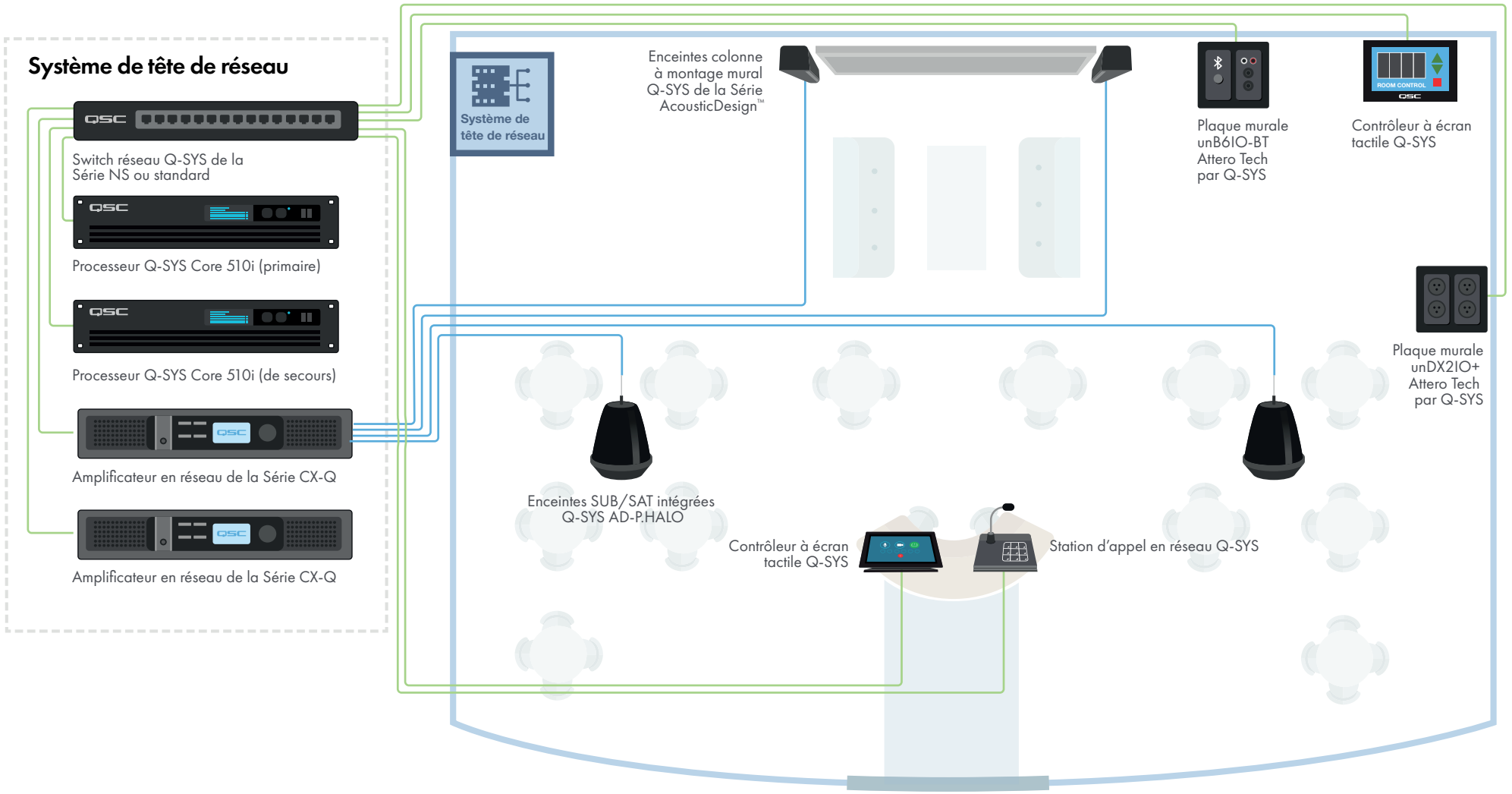
Q-SYS™ Solutions pour l'enseignement supérieur

CAT 5/6 standard

Enceinte

Bâtiment de l'Union des Étudiants

Partie commune



Musique d'ambiance

Renfort vocal

Système d'annonce

Contrôle du périphérique

Redondance

Suivi

Q-SYS™

Q-SYS™

Solutions pour l'enseignement supérieur

CAT 5/6 standard

Enceinte

Bâtiment de l'Union des Étudiants

Café

Librairie

Partie commune
Système de tête de réseau

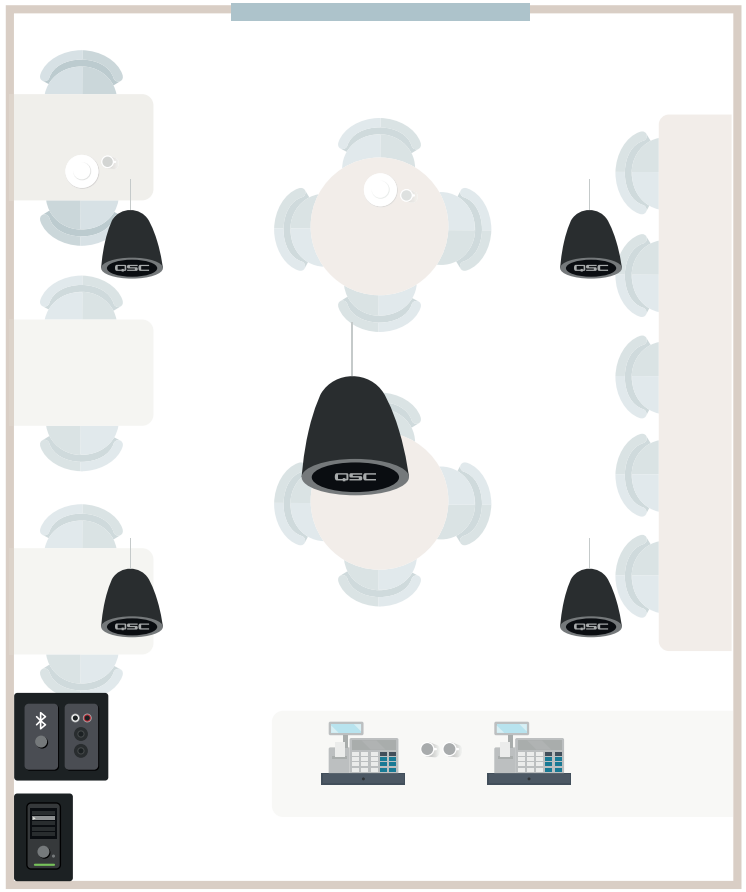
Équipement

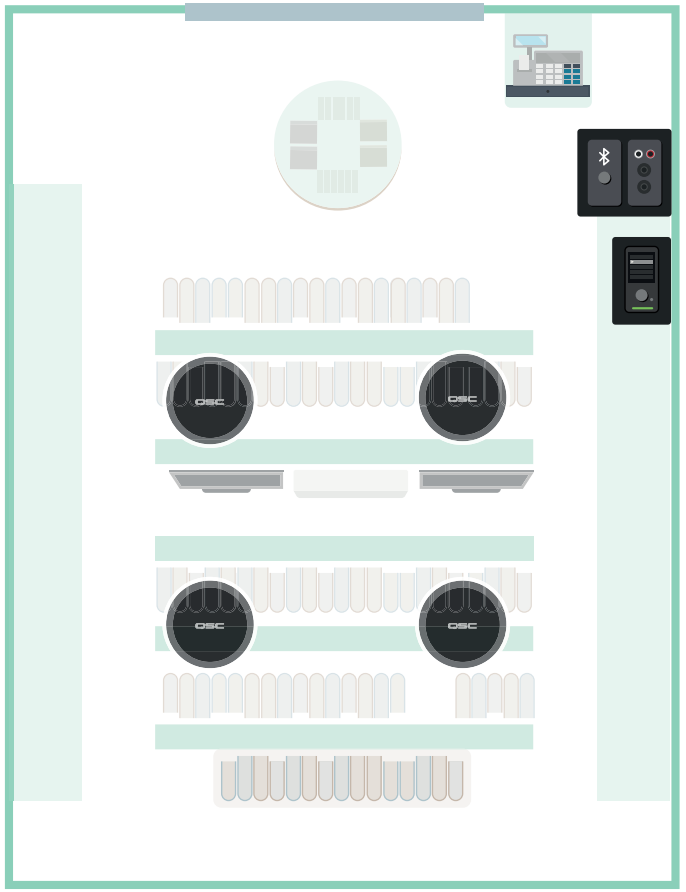
Enceintes SUB/SAT suspendues Q-SYS de la Série AcousticDesign™

Enceintes encastrables au plafond Q-SYS de la Série AcousticDesign™

Plaque murale unD6IO-BT Attero Tech par Q-SYS

Contrôleur Axon C1 Attero Tech par Q-SYS





Musique d'ambiance

Renfort vocal

Système d'annonce

Suivi

Q-SYS™

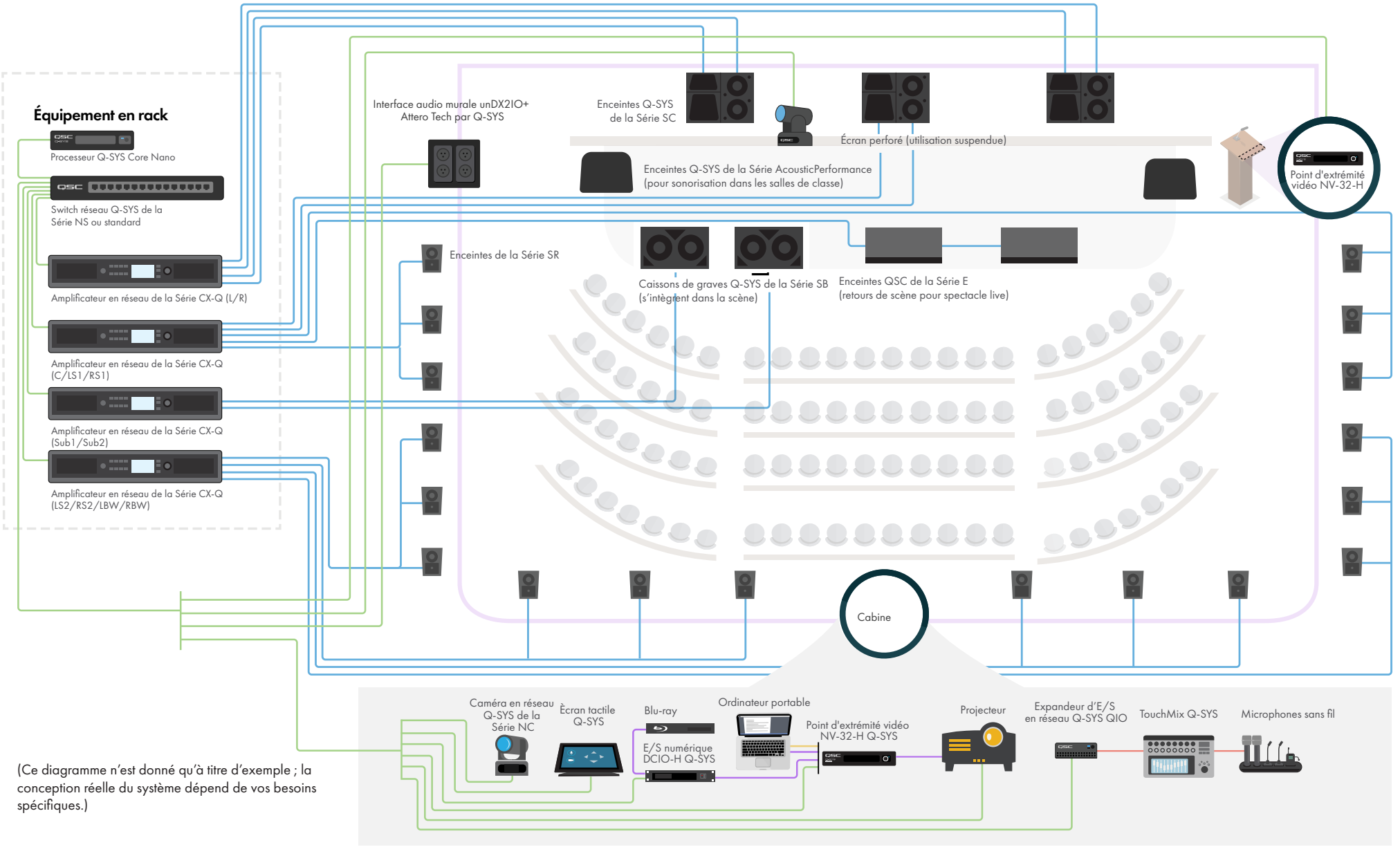
Q-SYS™

Solutions pour l'enseignement supérieur

Ethernet | USB 2.0 ou supérieur | HDMI | Micro/ligne | Enceinte

Bâtiment de l'Union des Étudiants

Système audio/vidéo multi-canal et de renfort sonore à usage multiple



(Ce diagramme n'est donné qu'à titre d'exemple ; la conception réelle du système dépend de vos besoins spécifiques.)

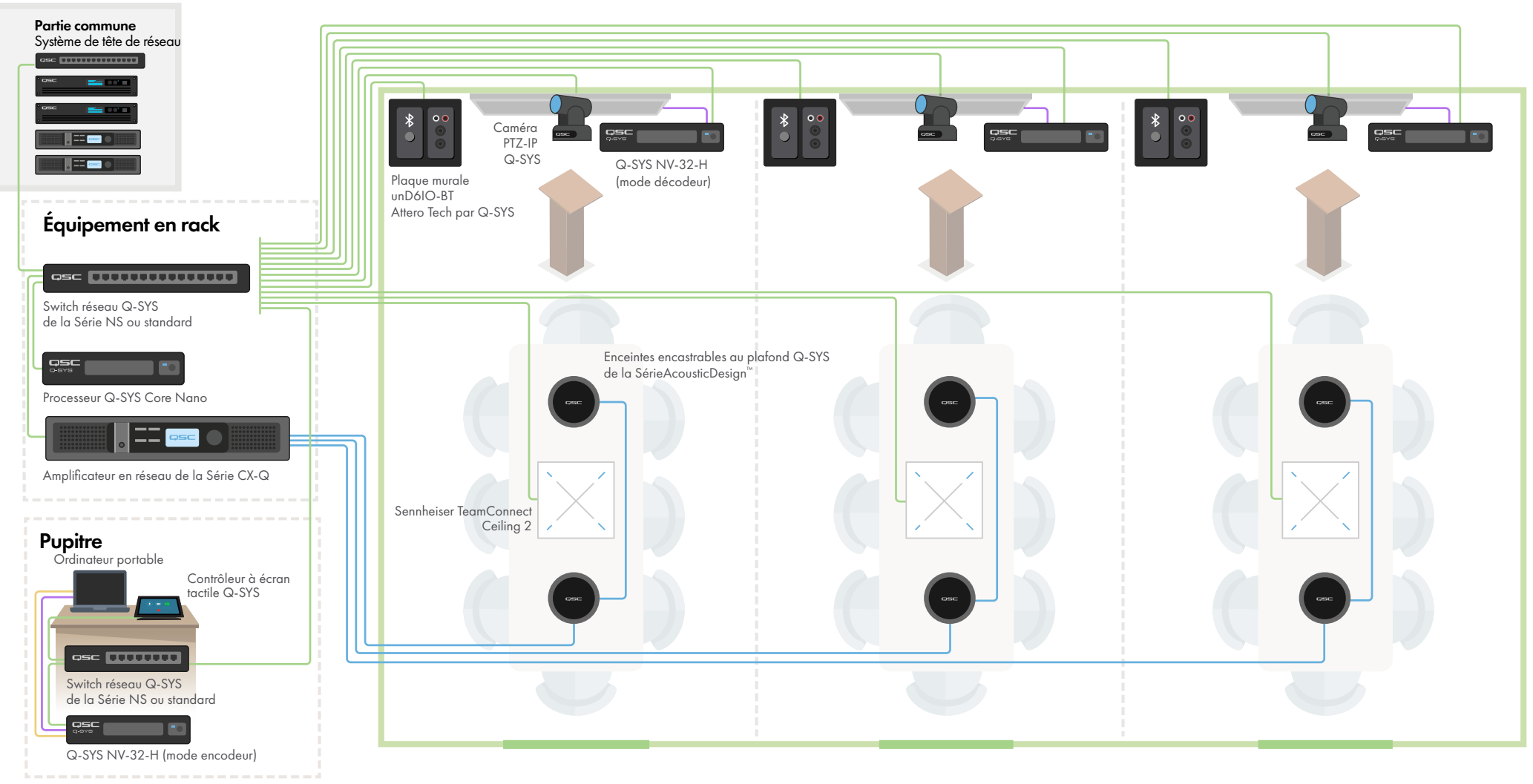
Q-SYS™

Solutions pour l'enseignement supérieur

Ethernet | USB 2.0 ou supérieur | HDMI | Enceinte | Air Wall

Bâtiment de l'Union des Étudiants

Petites salles de réunion divisibles



- Intégration de conférence Web
- Renfort vocal
- Salles divisibles
- Streaming vidéo en réseau
- Collaboration vidéo
- Suivi

Q-SYS™

Q-SYS™

Solutions pour l'enseignement supérieur

CAT 5/6 standard | Micro/ligne | HDMI
USB 2.0 ou supérieur | Enceinte | Air Wall

Bâtiment de l'Union des Étudiants — Large Multipurpose Rooms

Partie commune
Système de tête de réseau

Équipement en rack

Switch réseau Q-SYS de la Série NS ou standard

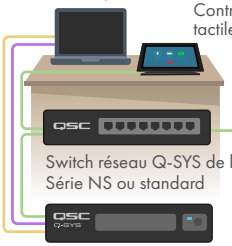
Processeur Q-SYS Core Nano

Amplificateur en réseau de la Série CX-Q

Pupitre

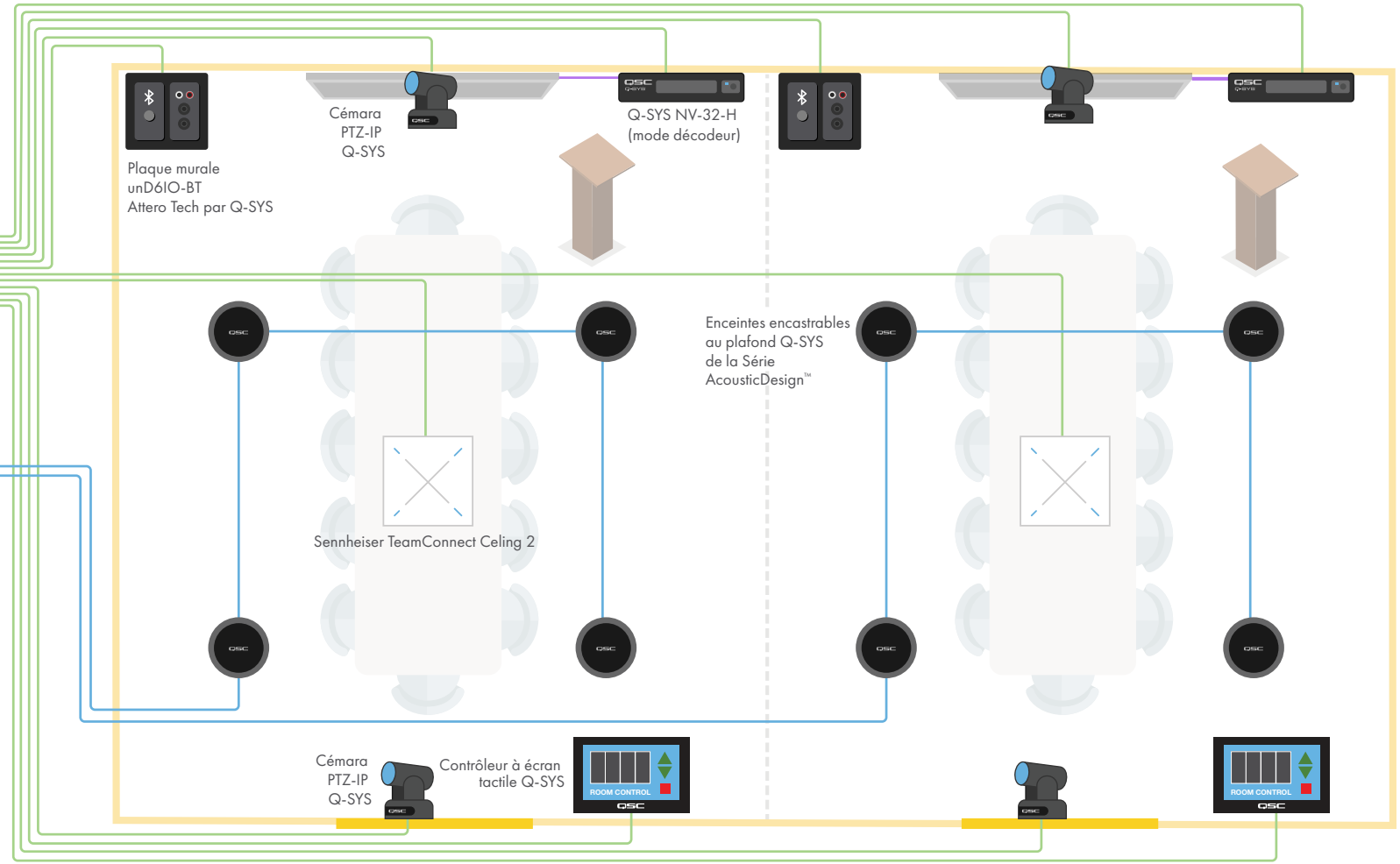
Ordinateur portable

Contrôleur à écran tactile Q-SYS



Switch réseau Q-SYS de la Série NS ou standard

Q-SYS NV-32-H (mode encodeur)



Intégration de conférence Web

Renfort vocal

Salles divisibles

Streaming vidéo en réseau

Collaboration vidéo

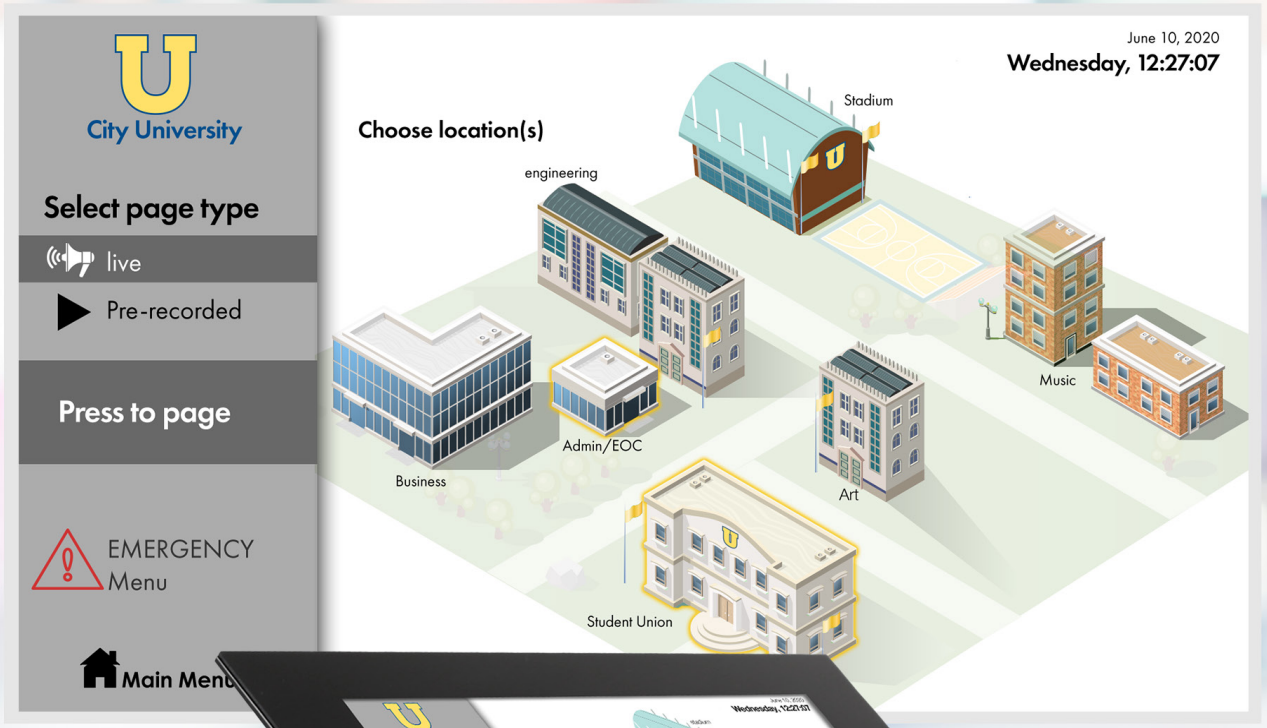
Suivi

Q-SYS™

Interfaces utilisateur personnalisables

Offrez une expérience de contrôle simplifiée

à votre équipe



Équipements Q-SYS présentés dans ce guide

Cliquez sur chaque nom de produit pour en savoir plus ou allez à QSYS.com

Traitement Q-SYS

Q-SYS Core Nano	Processeur audio, vidéo et de contrôle (AV&C) ; idéal pour les espaces avec un petit nombre de canaux et d'E/S en réseau	
Q-SYS Core 510i	Processeur audio, vidéo et de contrôle (AV&C) ; idéal pour les espaces avec un nombre élevé de canaux et un mélange d'E/S analogiques et en réseau	

Audio Q-SYS

Série CX-Q	Amplificateurs en réseau, disponibles en modèles 4 et 8 canaux, délivrant une puissance totale maximale allant jusqu'à 8000 W	
Q-SYS Série QIO Expandeurs d'E/S en réseau Q-SYS	Périphériques E/S en réseau pour l'intégration de l'audio micro/ligne analogique et/ou USB dans les systèmes AV en réseau	

Vidéo et contrôle Q-SYS

Q-SYS NV-32-H	Point d'extrémité vidéo en réseau utilisé comme encodeur/décodeur HDMI multiflux et configurable par logiciel	
Caméras en réseau Q-SYS de la Série NC	Caméras de conférence en réseau, de résolution allant jusqu'à 1080p60, fonctions motorisées de panoramique, d'inclinaison et de zoom pour une couverture ou une discrétion complète dans la salle	
Enceinte en réseau Q-SYS NL-C4	Caméras de conférence en réseau, de résolution allant jusqu'à 1080p60, fonctions motorisées de panoramique, d'inclinaison et de zoom pour une couverture ou une discrétion complète dans la salle	

Q-SYS Série TSC	Contrôleurs en réseau à écran tactile pour un contrôle de salle personnalisable par interface de contrôle utilisateur (UCI), options disponibles pour montage au mur ou sur table	
DCIO-H	Dispositif d'entrée/sortie numérique entrées/sorties analogiques, entrée/sortie HDMI, et décodage Dolby Audio™ et DTS-HD®	

Intégration Q-SYS

Axon A4FLEX Attero Tech par Q-SYS	Interface de connectivité micro/ligne évolutive AES67 avec 4 entrées micro/ligne (ou 2 x 2 E/S), ainsi qu'une interface audio USB 2 E x 2 S et un amplificateur de puissance intégré de 10 W	
unD6IO-BT Attero Tech par Q-SYS	Interface audio Dante/AES67 pour l'intégration de dispositifs audio analogiques via Bluetooth, RCA ou jack de 3,5 mm dans des systèmes audiovisuels en réseau	
unDX2IO+ Attero Tech par Q-SYS	Interface audio Dante/AES67 double offrant 2 entrées micro/ligne symétriques sur XLR et 2 sorties ligne symétriques sur XLR	
Axon C1 Attero Tech par Q-SYS	Panneau de contrôle mural simple pour systèmes audiovisuels en réseau, assurant un contrôle simple du volume, du mute et du rappel des préréglages	

Suivi Q-SYS

Q-SYS Reflect Enterprise Manager	Plate-forme de suivi et de gestion puissante et facile à utiliser pour les systèmes audio, vidéo et de contrôle Q-SYS	Q-SYS REFLECT | ENTERPRISE MANAGER

Enceintes Q-SYS

Série AcousticDesign™	Enceintes murales, suspendues et encastrables au plafond, conçues spécialement pour répondre aux exigences des applications haute-fidélité, telles que le renfort vocal ou la musique de fond	
AD-P.HALO	Système d'enceintes suspendues avec caisson de graves/satellite intégré, comprenant un caisson de graves avec un transducteur de 6.5" et quatre transducteurs satellites de 2.75" dans un même boîtier	

Série AcousticPerformance	Enceintes de sonorisation fixe pour les applications nécessitant un niveau de pression acoustique élevé et des performances sur toute la bande passante, comme les salles de spectacle	
Série K.2™	Enceintes actives haut de gamme pour applications portables et fixes	
Série NC	Enceintes 2, 3 et 4 voies pour applications derrière un écran	
Série SB	Caissons de graves puissants pour des performances étendues dans les basses fréquences	
Série SR	Enceintes surround haute performance pour une couverture uniforme dans toute la salle	

Amplificateurs analogiques Q-SYS

Série SPA	Amplificateurs de petit format d'une demi-largeur de rack 1 U, 2 ou 4 canaux, jusqu'à 200 W par canal	

Tables de mixage numérique Q-SYS

Série TouchMix™	Tables de mixage numérique de petit format, parfaites pour les musiciens, groupes, professionnels de la production audiovisuelle et petites salles de spectacle	

www.qsys.com/**highered**

©2022 QSC, LLC, tous droits réservés. Les marques déposées de QSC, LLC comprennent, sans s'y limiter, QSC®, Q-SYS™, le logo Q-SYS et toutes les marques déposées indiquées à l'adresse www.qsc.com/trademarks, dont certaines sont enregistrées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leur détenteur respectif.