

Diverse toepassingen

Voor quasi elke toepassing bieden wij audio oplossingen

Omdat elke applicatie verscheidene wensen heeft, veelal in diverse akoestische omstandigheden, is elk audio project uniek.

Toch hebben wij voor enkele toepassingen op een rijtje gezet.

Zo weet u voor deze uiteenlopende gevallen welke mogelijkheden er zijn en welke oplossingen wij veelal bieden.

Herkent u zich niet helemaal in één van de toepassingen, geen nood, wij brengen samen met u de noden en omstandigheden in kaart, elk project blijft maatwerk.

Formuleer uw vraag naar contact@commpunt.be of eenvoudig via de telefoon: 0032 (0) 3 647 38 25

Ontdek deze pagina op onze website ...



Cultuur: Theater & Cultureel Centrum

Wensenpakket

- Pro-audio installatie voor grote zaal (ev. deels mobiel)
- Oproep en evacuatie per zaal, foyer, restaurant
- Meeluisteren vanuit de loges en regie wat op de scène gebeurt
- Snelle en ordelijke ontruiming in geval van calamiteiten

Situatie

- Grote dichtheid van toeschouwers in de zaal
- Oude (historische) gebouwen: weinig uitgangen, noodtrappen,...
- Belangrijk esthetisch aspect, zo minimaal mogelijke zichtbare techniek
- Eén grote zaal voor tal van evenementen: theater, cinema,...

De invulling

- Public Address en ontruimingssysteem naast Pro-audio installatie
- Performante **actieve line arrays** met subwoofers voor de zalen
- Discrete vlakmembraanluidsprekers in valse wanden, plafonds
- Inductieve lus per kassa en per zaal t.b.v. personen met gehoorstoornis



Cultuur: Museum & Galerij

Wensenpakket

- Discrete, hoogwaardige sfeermuziek per zaal (elk met eigen thema)
- Oproep en evacuatie per verdiep, zaal, gemeenschappelijke delen
- Ondersteuning voor mensen met gehoorstoornis aan elke balie
- Audiogids voor iedere bezoeker

Situatie

- Bezoekers zijn doorgaans vreemd aan het gebouw
- Laag achtergrondlawaai, akoestisch galmende omgeving
- Belangrijk esthetisch aspect, zo weinig mogelijk zichtbare techniek

De invulling

- PA en evacuatie en algemene sfeermuziek in gemeenschappelijke delen
- Multiroom audio distributie met lokale bronkeuze en ingang per zaal
- Oproepmicro voor brandweer aan de ingang + **koppeling brandcentrale**
- Discrete, **actieve kolomluidsprekers** voor grote, galmende zalen
- Weggewerkte vlakmembraanluidsprekers in valse wanden, plafonds
- Inductieve lus per balie of kassa + in de grote expositiezalen



Cultuur: Bibliotheek & leeszaal

Wensenpakket

- Discrete achtergrondmuziek in gemeenschappelijke delen
- Oproep en evacuatie per verdiep, zaal, leeszaal
- Ondersteuning voor mensen met gehoorstoornis aan elke balie
- Snelle en ordelijke ontruiming in geval van calamiteiten

Situatie

- Bezoekers zijn doorgaans vreemd aan het gebouw
- Laag achtergrondlawaai, akoestisch dempende omgeving
- Belangrijk esthetisch aspect, zo weinig mogelijk zichtbare techniek
- Oude (historische) gebouwen: weinig uitgangen, noodtrappen,...

De invulling

- PA en evacuatie met algemene muziekbron en volumeregeling per zone
- Oproepmicro voor brandweer aan de ingang + koppeling brandcentrale
- Discrete plafondluidsprekers, opbouw luidsprekers voor vaste plafonds
- Inductieve lus per balie of kassa



Verkoop: Winkelcentrum & Shopping center

Wensenpakket

- Sfeermuziek afhankelijk van het cliënteel en seizoenen
- Algemene mededelingen en commerciële boodschappen per shop
- Snelle en paniekvrije ontruiming in geval van calamiteiten

Situatie

- Toenemende drukte afhankelijk van tijdstip en seizoenen: solden, Kerst,...
- Grote oppervlakte, meerdere verdiepingen, hoge dichtheid bezoekers
- Flexibele indeling verkoopoppervlakte (i.f.v. verhuurde oppervlakte)
- Grote galmende ruimtes, gaanderijen, vides,.... grote glaspartijen,...

De invulling

- Elke shop is een individuele zone met eigen muziekkeuze en volume
- Algemene sfeermuziek en omroepen met automatische volumeregeling
- Oproeppost per shop en bij security afdeling
- Centrale gesproken evacuatie voor algemene en gefaseerde ontruiming
- Uitgekiend akoestisch concept voor grote ruimtes (Line-array, hemi,...)



Verkoop: Garage & Showroom

Wensenpakket

- Aangepaste achtergrondmuziek voor een aangename sfeer
- Radio met lokale volumeregeling in de werkplaats en magazijn
- Microfoon aan de receptie voor oproep showroom of atelier/magazijn

Situatie

- Galmende grote ruimte, veel glas, harde bouwmaterialen
- Tijdelijk en plaatselijk hoog achtergrondlawaai in de werkplaats
- Representatieve kwaliteit en uniforme uitstraling (merkimgo)

De invulling

- 2 zone / 2 kanaals Public Address systeem met elk eigen muziekbron
- Oproeppost aan de balie of koppeling met telefooncentrale over IP
- Lokale bediening volume via wandpaneeltjes voor burelen, atelier
- Moderne, discrete opbouw luidsprekers aan de wand of in cluster
- Hemi-directionele luidspreker(s) in showroom, muziekhorns in atelier
- High-end luidsprekers in hoogglans pianolak afwerking voor luxe-merken



Verkoop: Winkelketen & Supermarkt

Wensenpakket

- Achtergrondmuziek afhankelijk van het cliënteel en tijd van het jaar
- Algemene mededelingen en automatische commerciële boodschappen
- Microfoon per kassa voor algemene oproep en bij de gerant

Situatie

- Toenemende drukte afhankelijk van tijdstip van de dag
- Uitgestrekte verkoopoppervlakte + ev. afgezonderde afdelingen
- Zo uniform mogelijke uitstraling (zowel visueel als audio)

De invulling

- 2 zone / 2 kanaals Public Address systeem + koppeling brandcentrale
- Oproeppost per kassa, beenhouwerij en gerant over UTP bekabeling
- Automatische en door tijd gestuurde boodschappen en volumeregeling
- Eén centrale muziekbron via audio over internet voor alle supermarkten
- Keuze muziekbron en volume van burelen onafhankelijk van de zaak
- Luidsprekersysteem voor open plafonds met grote spreiding



Sport & ontspanning: Voetbalstadion & Sportveld

Wensenpakket

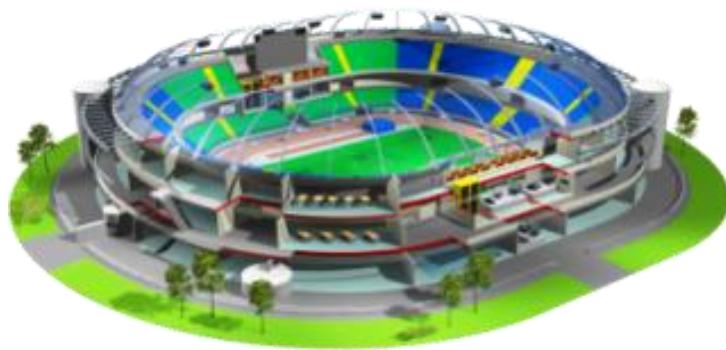
- Berichtgeving tijdens de match, muziek & animatie voor en na
- Muziekdistributie in gangen, kleedkamers, VIP-restaurant,...
- Oproepen per vak & gecontroleerde ontruiming
- Spraakversterking en -distributie voor de media tijdens persconferentie

Situatie

- Bijzonder hoog omgevingslawaai publiek (SPL ca. 90-105 dBA)
- Vakken moeten flexibel kunnen opgeroepen worden (zongroepen)
- Geluidsoverlast voor omwonenden beperken

De invulling

- Krachtig omroep- en muzieksysteem met hoge spraakverstaanbaarheid
- Weerbestendige luidsprekerkasten met zeer hoge efficiëntie
- Gesproken woord evacuatiesysteem met gefaseerde ontruiming
- Oproeppost en reserve-oproeppost in speakerlokaal + brandweerpaneel
- Bescheiden conferentiesysteem in persruimte met audio distributie



Sport & ontspanning: Zwembad & recreatief bad

Wensenpakket

- Algemene oproep vanaf onthaal, individuele oproepen in het zwembad
- Algemene achtergrondmuziek voor de gangen, kleedkamers, cafetaria
- Lokale muziek- en volumekeuze voor het zwembad
- Snelle ontruiming zonder chaos voor kinderen, ouderen,...

Situatie

- Variërend tot hoog achtergrondlawaai in het zwembad, recreatief bad
- Chloordampen in en rond het zwembad, buitenbad, jacuzzi,...
- Eigen muziekverdeling voor buitenbad, cafetaria, terras,...

De invulling

- Public Address en ontruiming voor niet veel maar grote zones
- Hemi-directionele luidsprekers zijn ideaal voor het groot bad, dankzij chloorbestendigheid, optimale spreiding en beduidend minder nagalm
- Automatische volumeregeling i.f.v. het omgevingslawaai van bezoekers
- Lokale aansluiting van mobiel audiosysteem tijdens competitiezwemmen
- Efficiënte kunststof muziekhoorns voor recreatief bad & buitenbad



Sport & ontspanning: Fitness & gezondheidscentra

Wensenpakket

- Performante muziekweergave van CD's, DVD's en MP3-files per lokaal
- Oproepmogelijkheid per zaal, ontspanningsruimte,...
- Draadloze spraakversterking voor instructeur
- Radio weergave in, cafetaria, kleedkamers, sanitair

Situatie

- Goede basrespons ter ondersteuning van spinning, zumba,...
- Verschillende niveaus en muziekbronnen gelijktijdig per zaal
- Grote, galmende sporthal voor tennis, badminton, zaalvoetbal,...

De invulling

- Multiroom systeem voor individuele bronkeuze met lokale ingang
- Performante (actieve) luidsprekerkasten met subwoofer
- Balbestendige luidsprekers voor sporthal, ev. **hemi-directional**
- Draadloze, zweetbestendige hoofdmicrofoon en zender



Sport & ontspanning: Recreatie-, thema & pretpark

Wensenpakket

- Algemene oproep vanaf EHBO-post, individuele oproepen per attractie
- Specifieke muziek per attractie, afhankelijk van doelpubliek
- Spraakversterking en eigen muziekbron bij lokale opvoeringen, show
- Gefaseerde ontruiming zonder chaos voor kinderen, ouderen,...

Situatie

- Variërend tot hoog achtergrondlawaai nabij attracties
- Vochtige omgeving in en rond attracties met water, vijvers,...
- Eigen muziekprogramma voor restaurants, shops, cafetaria, terras,...

De invulling

- Praesideo Public Address en ontruiming voor een uitgestrekte site
- Beheer muziekprogramma en oproepen via PC call station software
- Automatische volumeregeling i.f.v. het omgevingslawaai van bezoekers
- Lokale aansluiting van mobiel audiosysteem tijdens show, opvoering
- Efficiënte kunststof muziekhoorns of all weather buitenluidsprekers



Onderwijs: Kleuter & lagere school

Wensenpakket

- Muziek en spraakversterking voor de speelplaats
- Oproepmogelijkheid per klaslokaal, turnzaal,...
- Performant (mobiel) systeem voor feesten in de multifunctionele zaal
- Snelle en ordelijke ontruiming, ook bij ontruimingsoefeningen

Situatie

- Grote dichtheid leerlingen, verschillende nationaliteiten
- Oudere (historische) gebouwen: weinig uitgangen, noodtrappen,....
- Eén grote zaal voor tal van evenementen: theater, cinema, schoolfeest

De invulling

- Public Address en ontruimingssysteem met veel kleine zones
- Performante luidsprekers en versterkers voor multifunctionele zaal
- Balbestendige luidsprekers voor sporthal
- Efficiënte muziekhoorns voor de speelplaats



Onderwijs: Hogeschool & Universiteit

Wensenpakket

- Weergave van lokale muziekbron voor sportterrein, sporthal, aula
- Oproepmogelijkheid per gebouw, leslokaal, aula, labo, sporthal,...
- Draadloze spraakversterking voor aula's, sporthal, labo's,...
- Snelle, gefaseerde ontruiming, per gebouw, verdiep

Situatie

- Uitgestrekte site, grote afstanden voor bekabeling
- Oudere (historische) gebouwen: weinig uitgangen, noodtrappen,....
- Verschillende grote zalen, al dan niet deelbaar

De invulling

- **Praesideo** PA-EVAC systeem verdeeld over verschillende gebouwen
- Performante (**actieve**) kolomluidsprekers voor de collegezalen met lokale audio ingang voor aansluiting PC, laptop, MP3 speler,...
- **Hemi-directionele** luidsprekers voor sporthal, muziekhoorns buiten
- **PC call station** software voor synoptische weergave en beheer



Handel: Productie & Opslag

Wensenpakket

- Radio in productie en opslag, andere muziekbron voor verkoopruimte
- Oproepmogelijkheid per productiehhal, opslagruimte, kantoren,...
- Wachstandmuziek voor de telefooncentrale
- Snelle en ordelijke ontruiming, ook bij ontruimingsoefeningen

Situatie

- Grote oppervlakten, veelal hoge rekken, industriële bouwmaterialen
- Hoge geluidsdrumniveaus nabij machines, productielijnen
- Plaatselijk verhoogde vochtigheid, corrosie ten zeerste te vermijden
- Enkele grote zones + aantal kleinere (burelen, cafetaria, sanitair, ...)

De invulling

- Public Address en ontruimingssysteem + **koppeling met brandcentrale**
- **Hemi-directionele** luidsprekers voor fabriekshallen, opslagplaatsen
- Voice Over IP koppeling met telefooncentrale voor oproepen vanaf DECT
- Efficiënte, roestvrije muziekhoorns nabij luidruchtige machines



Handel: Expo & conferentiecentrum

Wensenpakket

- Muziek en oproepmogelijkheid per hal / evenement
- Autonome installatie in conferentiezalen (al dan niet deelbaar)
- Mobiel systeem: met draadloze microfoons, muzikspelers,...
- Efficiënte en ordelijke, gefaseerde ontruiming

Situatie

- Verschillende indeling hallen en conferentiezalen i.f.v. het event
- Uitgestrekte site, groot aantal bezoekers onbekend met het gebouw
- Diversiteit aan evenementen: bouwbeurs, autosalon, hobbybeurs,...

De invulling

- **Praesideo** PA-EVAC systeem verdeeld over verschillende gebouwen
- Automatische volumeregeling i.f.v. het omgevingslawaai van bezoekers
- Performante (**actieve**) kolomluidsprekers voor de conferentiezalen met wandpaneel voor room-combining, aansluiting micro, laptop, ...
- **Hemi-directionele** luidsprekers voor hallen, muziekhoorns buiten
- **PC call station** software voor synoptische weergave en beheer



Horeca: Hotel met ontspanning- & vergaderfunctie

Wensenpakket

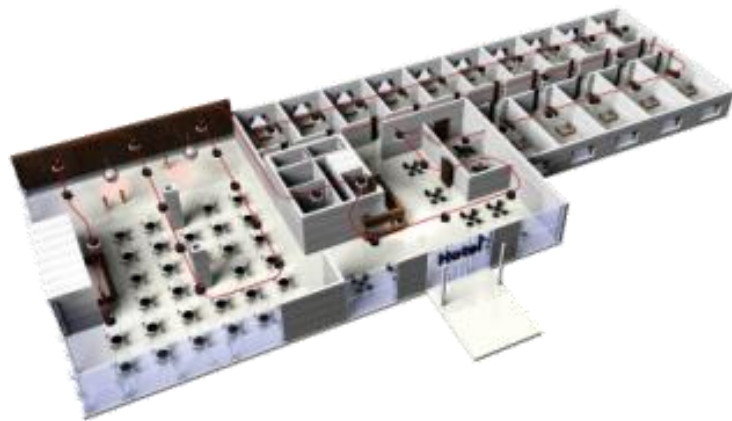
- Discrete achtergrondmuziek in lobby, lounge bar, ontspanningsruimtes
- Energieke muziek in fitnesszaal, feestzaal,...
- Efficiënte ontruiming in geval van nood zonder paniek voor de gasten
- Mobiel, plug & play conferentiesysteem

Situatie

- Indeling multifunctionele zalen varieert i.f.v. het evenement
- Verschillende sfeermuziek in de lobby als het restaurant
- Discreet en toch performant geluid in multifunctionele zalen
- Respect voor rustige zones, gastenverblijven

De invulling

- Multiroom audio oplossing met pre-sets voor multifunctionele zalen
- CD-MP3 muziekbronnen in de bar, fitness, jacuzzi,...
- Automatische geluidsbegeer voor feestzaal
- Evacuatiesysteem met oproepconsole voor brandweer aan de ingang
- Draadloos conferentiesysteem met transportkoffers en batterijladers



Horeca: Snackbar & eetgelegenheden

Wensenpakket

- Sfeermuziek afhankelijk van het cliënteel en seizoen
- Algemene mededelingen en commerciële boodschappen
- Intercommunicatie aan drive in

Situatie

- Toenemende drukte afhankelijk van tijdstip van de dag
- Zo uniform mogelijke uitstraling (niet alleen visueel)
- Flexibele indeling verkoopoppervlakte

De invulling

- 2 zone / 2 kanaals PA systeem met oproepmicrofoon aan de kassa
- Automatische en door tijd gestuurde boodschappen en volumeregeling
- 1 muziekbron voor alle restaurants van de keten via audio over internet
- Internetradio voor achtergrondmuziek keuken
- Intercom tussen drive-in en keuken
- Weerbestendige luidsprekers voor het zomerterras



Overheid: Kantoor & administratief centrum

Wensenpakket

- Muziekweergave en radiokeuze (zender FR/NL) per verdiep
- Lokale volumeregeling van muziek per verdiep/kantoor
- Conferentiesysteem in boardroom (ev. videoconference)
- Snelle en ordelijke ontruiming, ook bij ontruimingsoefeningen

Situatie

- Flexibele indeling kantoren/verdiepen (i.h.b. voor gehuurde kantoren)
- Meerdere verdiepen, parkeergarage,
- Meerdere vergaderzalen met presentatie-uitrusting

De invulling

- Public Address en ontruimingssysteem waarvoor min. verdiep =1 zone
- Directe en bewaakte intelligente koppeling met branddetectiecentrale
- 1 paar actieve luidsprekers en conferentiesysteem per vergaderzaal
- Lokale volumeregelaar in de wand per kantoor
- Microfoon bij receptie of koppeling met telefooncentrale voor oproepen



Overheid: Stadhuis & Gemeenteraad

Wensenpakket

- Makkelijk op te bouwen/te bedienen conferentiesysteem
- Spraakversterking draadloze handmicrofoon bij toespraak
- Opname geluidsbestanden voor verslaggeving
- Sfeervolle muziek bij evenement (huwelijk, jubileum, receptie,...)

Situatie

- Flexibele agenda vereist, extra onderwerpen, ad hoc stemronde,...
- Veelal historisch gebouw, weinig mogelijkheden qua bekabeling
- Multifunctionele zaal, materiaal moet snel op en afgebouwd worden

De invulling

- Draadloos of bekabeld conferentiesysteem met stemmogelijkheid
- Intuïtieve software ter voorbereiding, bediening, presentatie, rapportage
- 1 paar kolomluidsprekers op statief (ev. draadloos en autonoom)
- Eén of meerdere draadloze microfoons met feedback onderdrukker
- Muziekbron en versterker voor CD's, DVD's en MP3 bij feesten
- Inductieve lus voor de hele zaal t.b.v. personen met gehoorstoornis



Gezondheidszorg: Rust en verzorging & ziekenhuizen

Wensenpakket

- Muziekverdeling in de gangen, kamers met individuele volumeregeling
- Oproepen per verdiep, afdeling,... vanaf verpleegpost, dispatching,...
- Oproepen uitvoeren vanaf eender welk telefoon- of DECT toestel
- Muziek en spraakversterking in cafetaria, recreatiezaal, kiné, kapel,...

Situatie

- Grote dichtheid bewoners/patiënten, verschillende nationaliteiten
- Oudere en zieke niet zelfredzame mensen (ev. gehoorproblemen)
- Veelal gebruikers en personeel zonder technologische achtergrond

De invulling

- Public Address en muziekverdeling (met lokale regeling bron, volume)
- Autonoom (mobiel) muzieksysteem voor kapel, cafetaria, kiné,...
- Inductieve lus voor onthaal, kapel, cafetaria, ontspanningsruimte,...
- Kolomluidsprekers voor kapel met distributie van audio over IP
- Koppeling van PA-systeem met telefooncentrale over IP



Religie: Kerken & Gebedsplaatsen

Wensenpakket

- Spraakversterking en sfeervolle muziekweergave (CD, MP3, keyboard)
- Ondersteuning voor mensen met gehoorstoornis
- Performant systeem voor live concerten, zang,...

Situatie

- Zeer grote, hoge, galmende ruimte met vooral harde materialen
- Laag achtergrondlawaai, echter akoestisch reflecterende omgeving
- Veel kans op rondzingende microfoons (vooral draadloze micro's)
- Belangrijk esthetisch aspect, zo discreet mogelijke techniek

De invulling

- Centrale versterking en mengpaneel draadloze en bekabelde microfoons
- Koppeling met audio distributiesysteem over IP (kerkradio)
- Discrete **actieve line array** luidsprekers vermijden ongewenst reflecties
- Automatische feedback onderdrukker, tot 12 dBA extra geluidsdruk
- Inductieve lus voor middenbeuk en zijbeuken

