

# TiMax

## 业绩案例

Laboratoires D&M (Bruxelles)  
 \*D&M实验室 (布鲁塞尔)  
 Musée MAS (Anvers)  
 \*比利时MAS博物馆 (安特卫普)  
 Musée MOOF (Bruxelles)  
 \*MOOF博物馆 (布鲁塞尔)  
 Théâtre Royal Dramaten (Stockholm)  
 \*瑞典皇家戏剧院 (斯德哥尔摩)  
 Stadsteater (Gothenberg)  
 \*市政剧院 (哥德堡)  
 Théâtre Municipal d'Helsinki  
 \*赫尔辛基市政剧院  
 Théâtre Oscars (Stockholm)  
 \*奥斯卡剧院 (斯德哥尔摩)  
 Théâtre Joensuu Finlande  
 \*芬兰约恩苏剧院  
 Théâtre National Finlandais  
 \*芬兰国家大剧院  
 Folksteater Gothenberg  
 \*哥德堡民间剧院  
 Théâtre Municipal Hammeenlinna,  
 Finlande  
 \*芬兰海门林纳市政剧院  
 Maxims (Stockholm)  
 \*马克西姆 (斯德哥尔摩)  
 Théâtre Turku Cuty, Finlande  
 \*迷人的图尔库剧院, 芬兰  
 Annas Carnifax, Suisse  
 \* Annas Carnifax, 瑞士  
 Théâtre Sylvania,Guangzhou  
 \*广州Sylvania剧院  
 "Carmen", Schintznach Dorf  
 \*歌剧"卡门", 欣茨纳赫多夫  
 Tellspiele, Altdorf  
 \*《泰尔剧》, 阿尔特多夫  
 Hamlet De Utrechtse Spelen  
 \*音乐剧《哈姆雷特》, 乌特勒支  
 Thomas Strebel (Sound Designer)  
 \*托马斯·斯特雷贝尔 (音响工程师)  
 Geert De Wit (Sound Designer)  
 吉尔特·德·维特 (音响工程师)

**TiMax** soundhub  
**TiMax** TRACKER  
**Die Patienten Tour**  
 40,000  
**Basel Tattoo**  
 130,000  
**02 Arena, Garmen**  
 50,000  
**Thunersee Switzerland**  
 90,000  
**Royal Albert Hall**  
 80,000  
**a few of our happy customers...**

St Galler Festival Switzerland • Finnish National Theatre • Phantasialand Cologne • Marie Antoinette Bremen • Into The Woods Regents Park Theatre  
 Turku City Theatre Finland • Folksteater Gothenberg • Hammeenlinna City Theatre Finland • Les Misérables Lausanne

Joensuu Theatre Finland • Royal Dramatic Theatre Stockholm • Annas Carnifax Switzerland • Stadsteater Gothenberg  
 Guangzhou Sylvania Theatre • Oscars Theatre Stockholm • Carmen Schintznach Dorf Switzerland • Helsinki City Theatre • Tellspiele Altdorf Switzerland

Military Tattoo (Bâle)  
 \*巴塞尔军乐节 (巴塞尔)  
 Festival St Galler (Suisse)  
 \*圣加勒音乐节 (瑞士)  
 Phantasialand Cologne  
 \*科隆梦幻乐园  
 "Marie-Antoinette", Brème  
 \*音乐剧"玛丽-安托瓦内特", (不莱梅)  
 Théâtre Regents Park (Londres)  
 \*摄政公园露天剧院 (伦敦)  
 Rene Zulauf (Sound Designer)  
 \*瑞纳·楚劳夫 (音响工程师)  
 Creative Technology (Chicago)  
 \*创新技术 (芝加哥)  
 Théâtre National (Weimar)  
 \*德国国家大剧院 (魏玛)  
 "Carmen", O2 Arena, Londres  
 \*歌剧"卡门"O2竞技场, (伦敦)  
 "Les Misérables", Lausanne  
 \*音乐剧"悲惨世界" (瑞士洛桑)  
 Bobby Aitken (Sound Designer)  
 \*鲍比·艾特肯 (音响工程师)  
 Mike Walker (Sound Designer)  
 \*麦克·沃克 (音响工程师)  
 Rob Kaplowitz (Sound Designer)  
 \*罗布·卡普洛维茨 (音响工程师)  
 Théâtre National FELA! (Londres)  
 \*英国FELA国家大剧院 (伦敦)  
 FELA!, Lagos, Nigeria  
 \*音乐剧《FELA!》, 拉各斯, 尼日利亚  
 Die Patienten Tour, Marco Rima  
 \*音乐剧《病人》巡演, 马科·里马  
 "Jésus Christ Superstar" \* Dalabach  
 Kari, Thunersee  
 \*音乐剧"耶稣基督万世巨星" (图恩湖)  
 "Madame Butterfly" \* Tosca \* King & I,  
 Royal Albert Hall  
 \*歌剧"蝴蝶夫人""托斯卡""国王与我",  
 皇家阿尔伯特音乐厅  
 Théâtre National Coréen  
 \*韩国国家大剧院



## 江苏大剧院

[f](#) OutBoard TiMax [t](#) @TiMaxOutBoard

**TiMax**  
audio imaging



## 璧山文化艺术中心大剧院

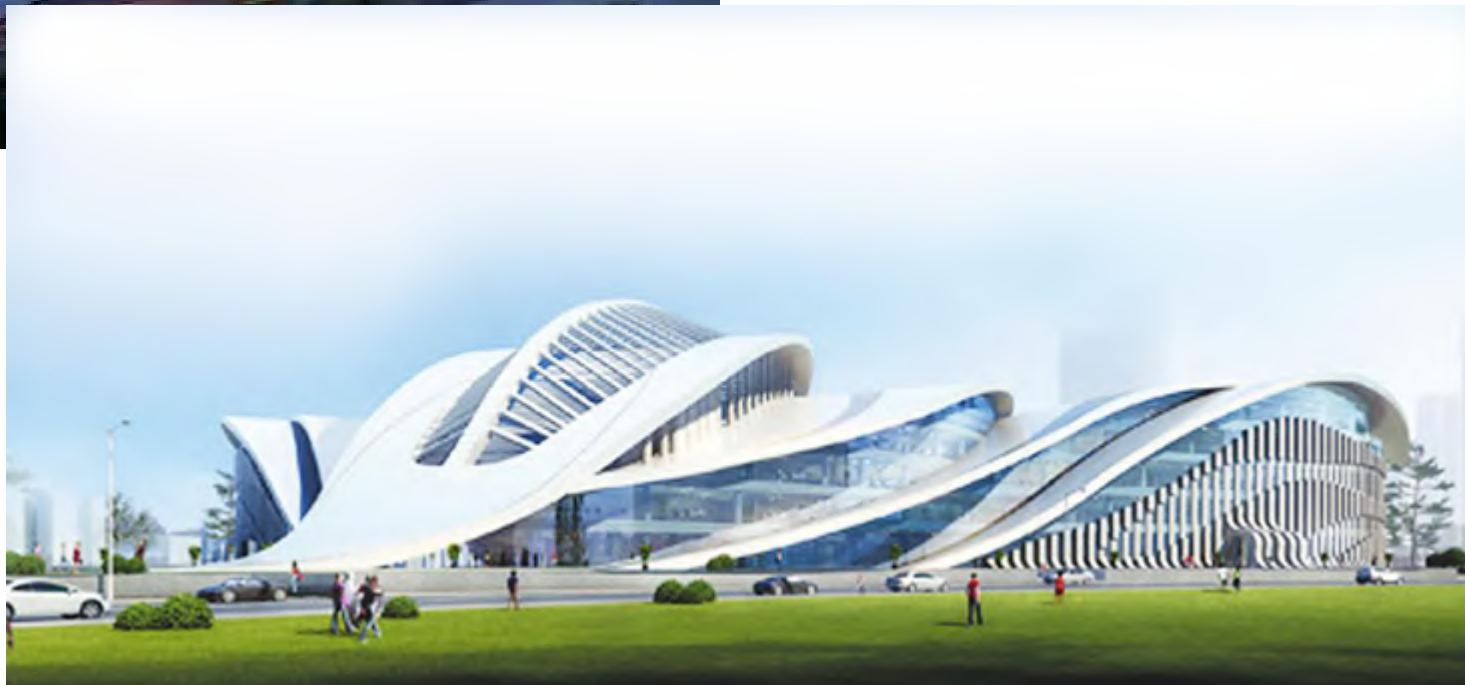




普陀大劇院



泰安文化艺术中心



OutBoard TiMax



@TiMaxOutBoard



## 唐山大劇院





空政文工团





# 伦敦西区爱德华王子剧院—迪斯尼音乐剧《阿拉丁》





# Les Miserables, Lausanne

## 音乐剧《悲惨世界》，洛桑

Vocal localisation(声像定位)

Performer tracking(演员跟踪系统)

TiMax SoundHub & TiMax Tracker(TiMax矩阵系统 & 跟踪器)



OutBoard TiMax



@TiMaxOutBoard





# The Phantom of the Opera 音乐剧 《歌剧魅影》

 OutBoard TiMax  @TiMaxOutBoard





# Arena Opera in-the-round

Royal Albert Hall 2000-2015 - Madam Butterfly,  
Carmen, La Boheme, Aida, Tosca, Pag&Cav, King&I  
O2 London - Carmen

舞台剧

皇家阿尔伯特音乐厅 2000-2015



Vocal localisation(声像定位)

Live performer tracking(演员跟踪系统)

TiMax SoundHub and Tracker(TiMax矩阵系统 & 跟踪器)



OutBoard TiMax



@TiMaxOutBoard



# Broadway Musicals

百老汇音乐剧

Aladdin - New Amsterdam Theatre & Tokyo

《阿拉丁》 - 新阿姆斯特丹剧院、东京

Honeymoon in Vegas - Nederlander Theatre

《赌城蜜月》 - 纳德兰德剧院

King & I - Lincoln Centre

《国王与我》 - 林肯中心剧院

Fun Home - Circle in the Square

New York City Centre Theatre

《开心窝》 - 纽约市中心剧院

Vocal localisation(声像定位)

Performer tracking(演员跟踪系统)

Immersive surround fx(逼真的环绕声效果)



OutBoard TiMax



@TiMaxOutBoard



# Dance of the Vampires

## 音乐剧《吸血鬼之舞》

Teater des Westerns Berlin - *Tanz de Vampire*  
柏林西部剧院

Mogador Theatre Paris - *Bal des Vampirs*  
巴黎莫加多剧院



Vocal and band localisation(人声和乐队的声像定位)

TiMax Tracker Control(TiMax跟踪器控制)

Stage-Entertainment Germany & France

(舞台娱乐公司 (Stage-Entertainment) 德国&法国)



OutBoard TiMax



@TiMaxOutBoard





# New National Theatre Tokyo

日本新国立劇場

Playhouse & The Pit



Vocal localisation and sound effects(人声声像定位和音效)

TiMax2 SoundHub audio showcontrol matrix

(TiMax2 SoundHub 音频控制矩阵)

TiMax Tracker performer tracking(演员跟踪系统)



OutBoard TiMax



@TiMaxOutBoard



## Yokkaichi Planetarium 四日市天文馆（日本）

Immersive 3D Audio(逼真的三维音效)

Multi-speaker spatial mapping (多通道扬声器空间布置)

Soundscape audio synced to video(声音景观与视频同步)







# Milan Expo 2015

UK Pavilion Bee Hive

2015米兰世博会 英国馆的蜂巢



Immersive 3D Audio(逼真的三维音效)

Multi-speaker spatial mapping(多通道扬声器空间布置)

Dynamic soundscape synced via internet(动效与声音景观的内同步)



OutBoard TiMax



@TiMaxOutBoard



# National Gallery Soundscapes

Summer Exhibition 2015, London UK

英国伦敦国家美术馆2015夏季艺术展



Playback Server, Scheduler, iPad control  
(播放服务器 流程单 iPad控制)

Five zones multi-speaker spatial mapping  
(5个区的多通道扬声器空间布置)

Immersive 3D Audio(逼真的三维音效)



 OutBoard TiMax  @TiMaxOutBoard



## Atlantis Shuttle Exhibit 亚特兰蒂斯航天飞机展览

7.1 mix delay-mapping(7.1声道母线混音与延时布置)

21 speakers and subs(21只全频音箱和低音)

Spot effects playback(现场效果回放)





# Open Air Musicals

露天音乐剧

Thunersee 2008-2014 - Jesus

Christ Superstar, Titanic

Einsiedler Welttheater

Erfurt Schlossfestspiele

图恩湖 2008-2014 - 《万世巨星》、

《泰坦尼克号》、《艾恩西德尔恩世界剧场》

Vocal localisation(声像定位)

Live performer tracking(演员跟踪系统)

TiMax SoundHub and Tracker(TiMax矩阵系统 & 跟踪器)



OutBoard TiMax



@TiMaxOutBoard

# Cruise Ships

游轮

HMS Britannia \* Crystal Serenity \* NCL Getaway  
列颠尼亚号\*水晶尚宁号\*挪威畅意号



Immersive 3D sound effects(逼真的三维音效)

Audio showcontrol(音频显示控制系统)

DSP Processing & Distribution(数字信号处理与分配)

 OutBoard TiMax  @TiMaxOutBoard

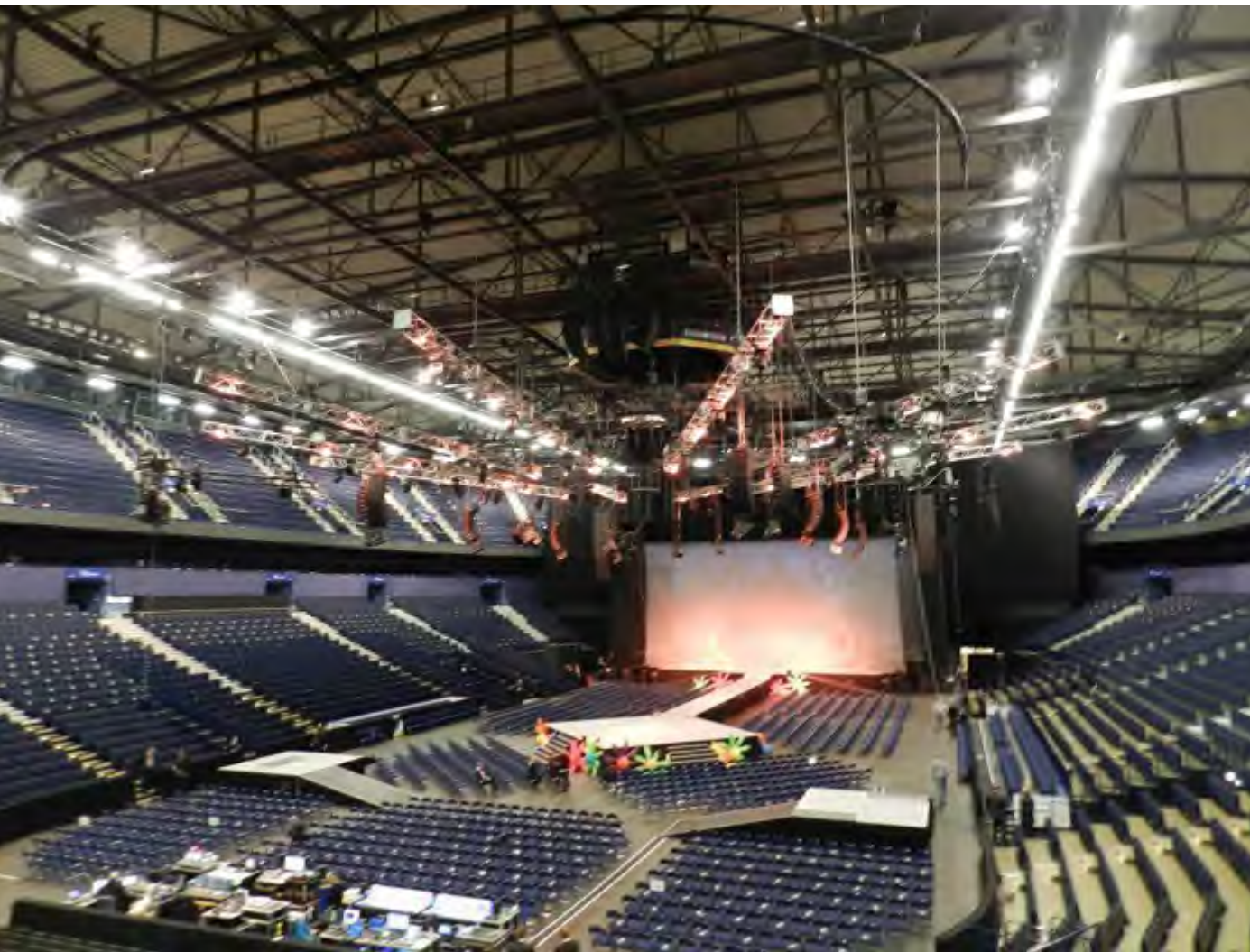
 TiMax  
audio imaging

# Arena Tour

巡回演出

- Peter Maffay's *Tabaluga*

彼得曼菲的小恐龙塔帕鲁加



QLab playback vocal localisation(Qlab播放与人声定位)

Live mic vocal localisation(现场人声定位)

Live performer tracking(现场演员跟踪系统)

 OutBoard TiMax  @TiMaxOutBoard

**TiMax**  
audio imaging



# Military Tattoo & Pageants

军乐节及盛会

Edinburgh Tattoo 2000-2015

爱丁堡军乐节

Basel Tattoo 2006-2015

巴塞尔军乐节

Basel & Zurich Christmas Tattoos

巴塞尔和苏黎世圣诞军乐节

Berlin Tattoos

柏林军乐节

Kremlin Zoria

克里姆林军乐节

Marching band amplification(针对仪仗队的放大系统)

Musical timing control(音乐时间控制(时码))

TimeLine and PanSpace(时间线和声像空间)



# Rocky Horror Show 洛基恐怖秀

Cape Town 开普敦

Johannesburg 约翰内斯堡

Vocal and band imaging(人声与乐队声像)

Surround FX with QLab(在Qlab软件上制作环绕声效果)

Best Sound Design NALEDI Awards

(获得NALEDI最佳音响设计奖)



OutBoard TiMax



@TiMaxOutBoard







# Museum and Attraction 博物馆和景点

MAS Antwerp \* C-Mine Genk \* Moof Brussels \* Micropia Amsterdam  
安特卫普MAS博物馆\*比利时亨克的C-Mine\*布鲁塞尔Moof博物馆\*阿姆斯特丹微生物博物馆

Immersive Audio(逼真的音效)

Soundscape Playback(声音景观回放)

Audio Event Scheduler(音频流程单)

**MAS**  
MUSEUM  
AAN DE  
STROOM

ONUITPUTTELIJK  
**C**mine  
Stad Genk



**MICROPIA**  
shows the invisible

# LONDON2012 Olympic Games Coca-Cola Pavilion 伦敦2012奥运会 可口可乐馆



Experiential marketing event(成熟的市场推广活动)

Immersive audio playback(逼真的音频回放)

iPad Show Control (iPad显示控制)

 OutBoard TiMax  @TiMaxOutBoard

**TiMax**  
audio imaging



Creamfields DJ dance festival  
(Creamfields电音节)  
Axwell & Ingrosso EDM DJ's  
(Axwell和Ingrosso EDM DJ组合)

8 channel VDosc surround(八通道VDosc环绕声)

iPad 3D immersive pan triggers  
(逼真的iPad三维声像触发器)

AES & Dante signal distribution  
(AES & Dante信号分布)

 OutBoard TiMax  @TiMaxOutBoard



Custom touch-screen(定制触摸屏)

Cobranet network control  
(Cobranet网络控制)

3D Audio Spatialisation(三维音频空间)



# Las Vegas Fremont Street Experience

拉斯维加斯体验费利蒙大街

 OutBoard TiMax

 @TiMaxOutBoard





# Tellspiele, Altdorf

Tellspiele, 阿尔特多夫

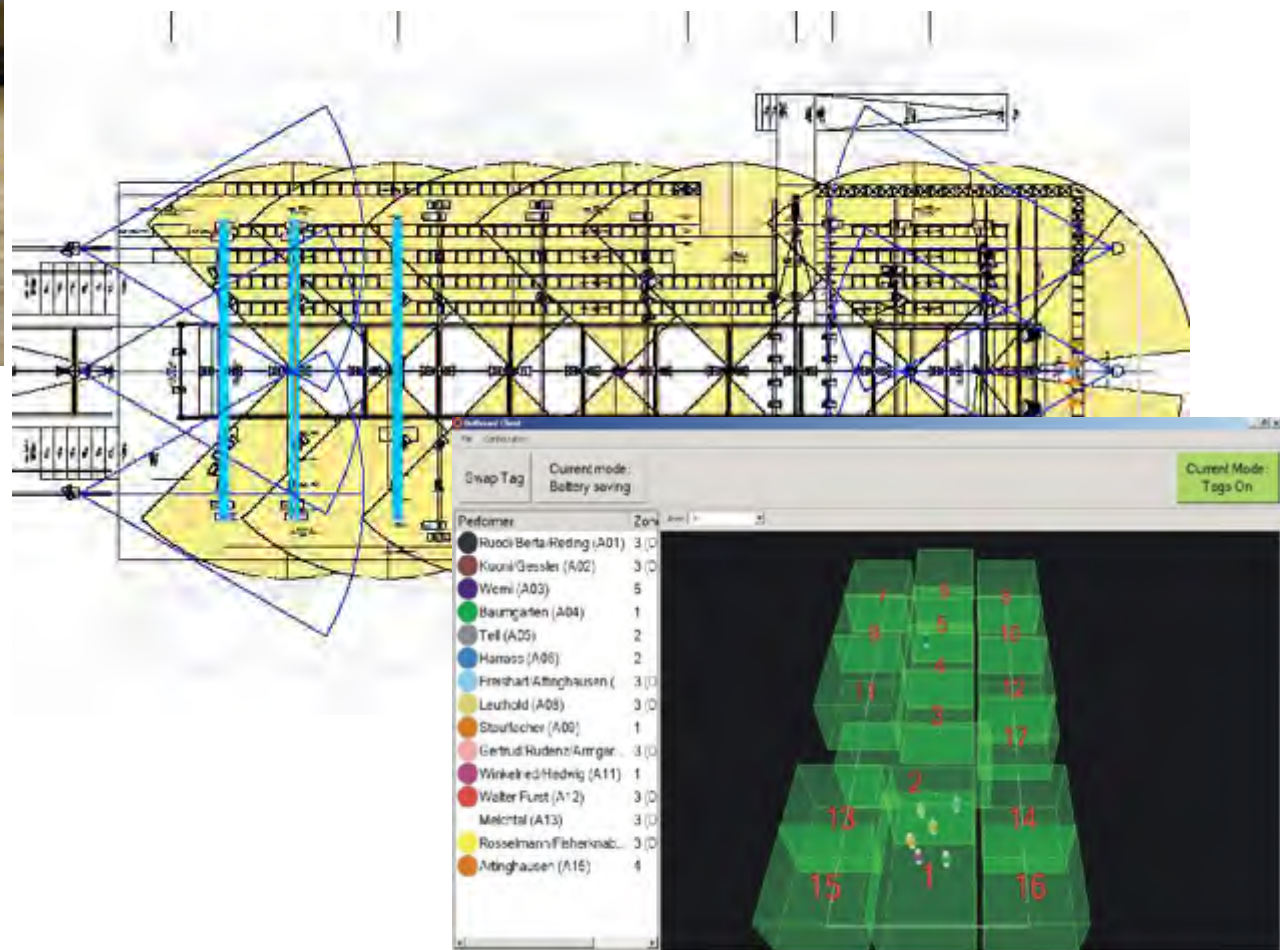
Switzerland

瑞士

Vocal localisation(声像定位)

Performer tracking(演员跟踪系统)

35m long stage(35米长的舞台)





35m stage with audience either side  
距离观众席两边长为35米的舞台



DJ and BAND STAGE IMAGING  
(DJ和乐队舞台声像)



matter London(事件地点: 伦敦)  
MULTIPURPOSE CLUB VENUE(多功能俱乐部)



and NEW Kismet Hyderabad  
MULTIPURPOSE CLUB VENUE at  
Park Hotel

(新开张的Kismet多功能俱乐部, 位于印度  
海德拉巴帕克酒店)

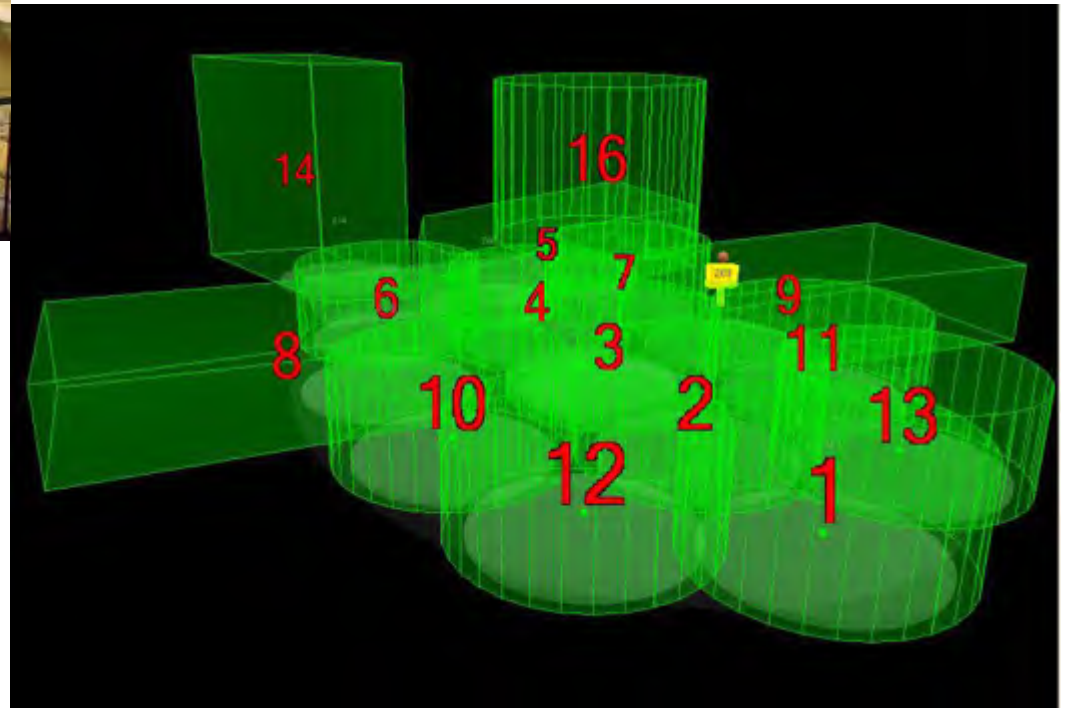
# TiMax TRACKER

## Performer tracking system

TiMax Tracker software maps the stage and controls the TiMax SoundHub delay matrix to continuously localise all actors radio mics as they move around stage (TiMax跟踪软件绘制舞台，并控制着TiMax SoundHub延时矩阵，演员在舞台上来回走动时，它可实时定位演员所佩戴的无线话筒的位置。)

*Tosca* – Royal Albert Hall

音乐剧《托斯卡》- 皇家阿尔伯特音乐厅





谢谢观看

**TiMax**