

Lagotronics Projects<sup>®</sup>

世界上最好的互动体验！

创造  
难忘的  
回忆





# 欢迎来到Lagotronics Projects

感谢您对我们公司和业务的关注！

自1979年以来，我们一直在创造难忘的回忆。最初由音频和照明业务作为开始，直至今日，我们为主题乐园、博物馆、游乐园和购物商场创造互动体验。

自我们最早的业务开始，我们一直扮演着开拓者的角色，提供互动系统、游戏开发、音频、视频、灯光和表演控制领域的创新解决方案。我们不只是推展界限 - 我们更打破它们。

以荷兰最先进的技术在世界各地工作，总是伴随着巨大的机会。  
幸运地是，在Lagotronics Projects，我们喜欢挑战极限。

我相信我们的强项是在于知识、创新、定制化解决方案和跳出框架思考。  
但是，若没有我们非凡的员工，我们无法实现这些。他们充满热情、知识渊博，并非常投入在我们的业务中。我很荣幸能成为这个非凡团队的一员。

**马克·柏帕司**  
Lagotronics Projects BV 首席执行官

这本手册提供了一些我们的主要活动概述，以及一些案例和概念的展示 - 每一个都能够创造难忘的回忆。  
希望您会喜欢

请让我知道您的想法  
关于我们的公司、项目或意见：  
[mark@lagotronicsprojects.com](mailto:mark@lagotronicsprojects.com) / +31 77 320 4333

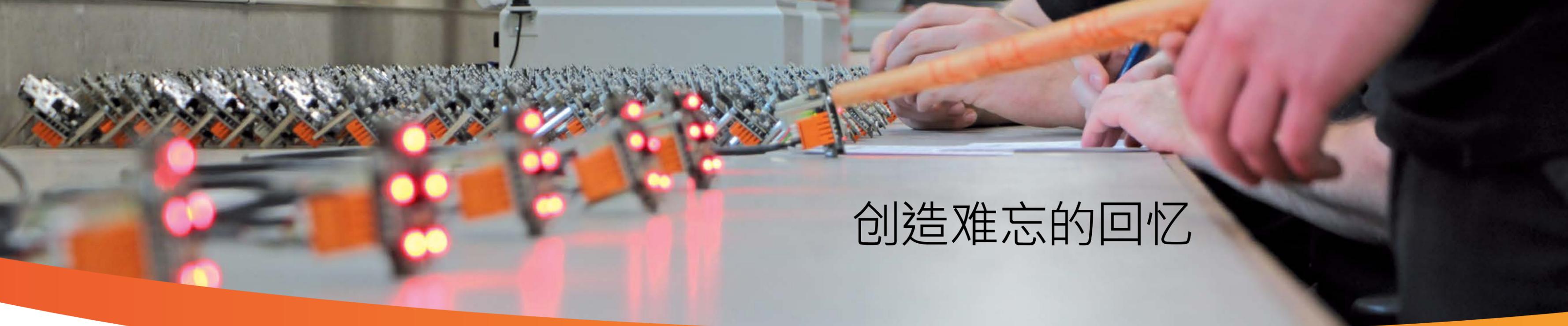


“带给我们客户与他们访客  
满意的微笑是我所能想象的  
最好的奖励。”

马克·柏帕司 - Lagotronics Projects BV 首席执行官

# 目录

欢迎 .....	3
目录 .....	5
创造难忘的回忆 .....	6
设计和建立完整的游乐设施 .....	8
骑乘运输系统 .....	9
装饰 .....	10
互动系统 .....	11
首先·拿起一个控制器 .....	12
接下来·尝试击中的目标! .....	14
享受炫目的特效 .....	16
终极的游戏和骑乘体验 .....	18
虚拟和扩增实境 .....	20
案例和概念 .....	22
互动系统概述 .....	50
一站购齐 .....	52



# 创造难忘的回忆

## 我们擅长于

基于我们丰富的知识、专业和经验，我们的服务需求不断增长。我们透过结合以下技术，为我们的客户创造独特且定制化的解决方案：

骑乘运输系统



装饰



互动系统



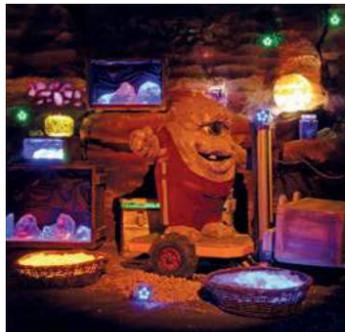
游戏开发



视听效果



照明



秀展控制



虚拟和扩增实境



## 我们工作的行业

我们尖端、高品质的解决方案能为休闲商业，如主题乐园、博物馆、游乐园、购物中心和零售区的游客带来难忘的体验。我们确保您的游客在离开时，脸上都会挂上一个大大的笑容。

## 世界上最棒的互动体验

Lagotronics Projects开发了世界上最棒的互动系统。透过将我们的系统集成到您的娱乐设施或骑乘设施上，我们能确保游客有个难忘的体验。您知道我们的系统也可以集成升级现有的设施吗？

# 设计和建立完整的游乐设施

## 交付完整的骑乘设施

从零开始到建造完整的骑乘设施：我们提供整个套装。我们拥有许多合作伙伴和优秀的产品，可以提供您最珍贵的经验。包括骑乘运输系统、音频、视频、装饰、照明、秀展控制、电子动画和特效等。

# 骑乘运输系统

## 让我们动起来

运输系统是骑乘设施很重要的一部分，它能带领您的游客体验整个过程。我们曾提供很多合作伙伴各种类型的运输系统，如塔、转盘、车辆、船只...由您命名。当然，它会完全按照您的愿望设计，以符合主题或故事。





# 装饰

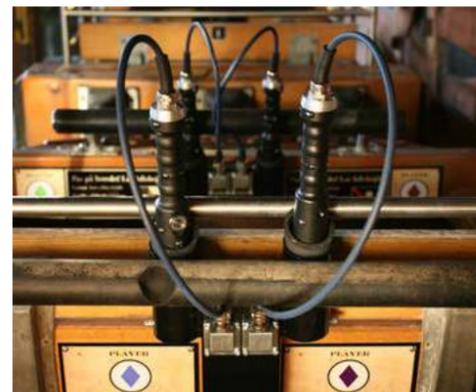
# 互动系统

### 令人惊叹的装饰

主题和装饰大大地提高了游客在骑乘设施中的体验。我们与几家优秀的公司合作，他们能为您提供最精致的装饰、场景和电子动画等。加上一些出色的照明和秀展控制，这能使游客体验变得更加完整！

### 它是如何进行的？

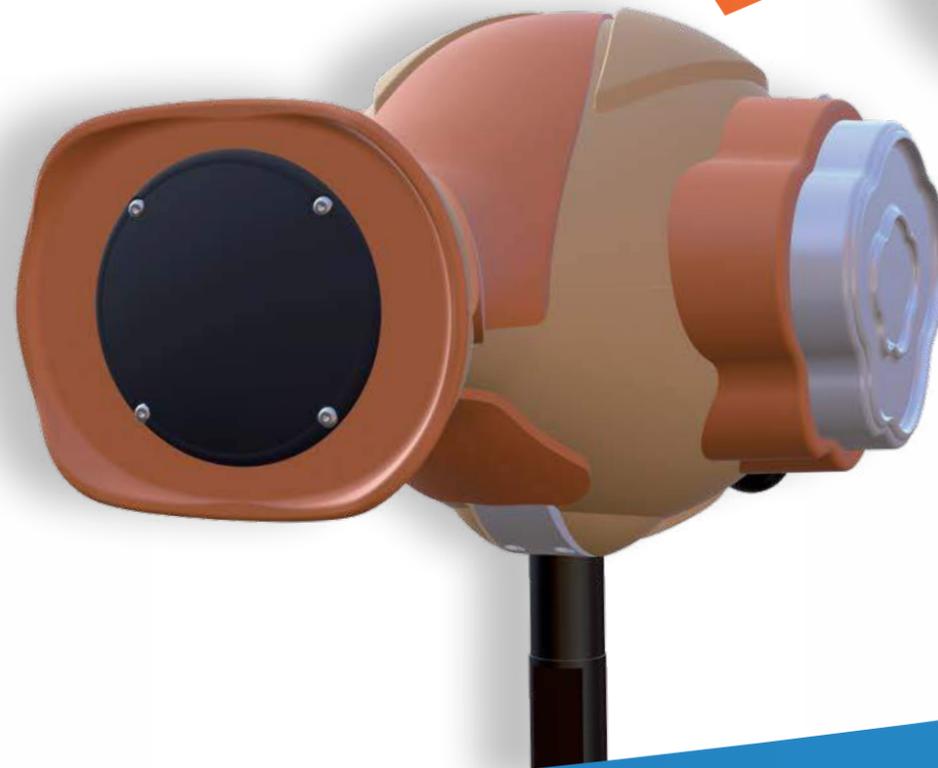
首先，要有一个控制器。例如，魔法棒、相机、想像的射击器或触摸屏。有了这个控制器，你就可以瞄准目标。这些可以是物理目标、视频游戏或两者的组合。击中目标会触发特效，如电子动画、照明、声音、风、热、振动等。当然，你可以玩你自己的(3D)游戏！除了这个范围的互动产品，您也可以增加虚拟或扩增实境！



# 首先，拿起一个控制器...

要击中目标并触发特效，您需要一个控制器或设备。它们有各种形状和大小，并且可以完全遵照您的要求，例如符合您的休闲主题或企业故事或特定的骑乘需求。

我们提供不同类型的控制器：手持射击器、大炮、滑动控制和甚至是手势控制！



如果想要深入了解我们的控制器和规格，请查阅第50页！





# 接下来，尝试击中的目标！

游戏开始！你能用控制器击中目标吗？  
有两种类型的目标：物理目标和视频游戏。



可见目标



可见的装饰化目标



虚拟目标



液晶显示器



投影屏



投影映射

## 物理目标

物理目标几乎可以伪装成任何东西：一个动画·一盏墙上的灯·时钟·咖啡杯 – 只要您说的出来。  
凡是符合您的故事或主题的都行。目标可以是静止的或移动的，含有灯光·声音等等。

## 视频游戏

将视频游戏整合到您的骑乘或休闲区域也是可行的。这些视频屏幕（2D或3D），例如投影屏幕·液晶显示器或投影映射，用来播放实时的视频游戏内容。为您的骑乘或休闲中心加入令人惊艳的视频游戏，这样不是太棒了吗？当然，**Lagotronics Projects**可以为您开发最惊奇的游戏

最重要的是：物理目标和视频游戏两者的结合也是一种可能性。  
您的客人在访问后会对此段体验留下深刻的印象与记忆。

# 享受炫目的特效

您设法击中目标了吗?干的好!作为奖励,你将会体验到一系列的极致特效!

## 音频

我们能为任何区域,景点或骑乘提供完美的音频系统。声音特效,多个区域,您店里的音乐或在排队区域,室内或室外 - 一切皆有可能。多亏我们在这个行业的长期耕耘,我们能支持一些世界上最好的音响品牌。所有音频可以链接到这个互动系统。

## 视频

如果您选择整合2D或3D视频游戏,我们提供世界级解决方案。从投影屏幕,LCD显示器到投影映射,我们可以采用大型和小型屏幕来创建装置。

## 灯光

我们自1979年以来,一直在世界各地设计,供应及安装灯光照明。许多主题乐园的骑乘和景点设备因为我们壮观的灯光秀而增强了实效。所有的灯光都可以连接到互动系统。所以,请您想象那会是多么伟大的一个灯光秀!当然,我们使用高能效,低维护的LED灯。

## 特效

让您的访客在骑乘中遇见动画突然地开口说话及移动不是挺棒的吗?让他们被一阵暖风吹拂而过或是突然感受到震动怎样呢?我们提供了广泛的特效,使您的骑乘或景点设备更特别 - 而您的访客的笑容会更灿烂。



# 终极的游戏和 骑乘体验

将游戏整合到一个骑乘或景点设备是我们的专长之一。

## 独特和真实

我们突破性的技术为游客提供了一个独特并真实的游戏体验。  
在骑乘中·玩家的分数显示在自己座位前面的屏幕。  
而在骑乘结束时·分数将显示在大屏幕上  
- 包括所有玩家的照片!

## 内部游戏开发

你知道我们拥有自己的游戏开发工作室吗?我们的游戏设计师在视频游戏产业和为主要的主题乐园景点开发游戏已有超过25年的经验!



# 虚拟现实与 扩增实境

本着在硬件与游戏开发领域数年的经验·Lagotronics项目如今将版图延伸至虚拟现实与扩增实境·



想象我们将虚拟现实与扩增实境延伸至我们的交互式产品·这将发展出无限可能！它为骑乘设备或整体环境创造虚拟体验的新视野·让游客不但能看见虚拟环境·更能和环境直接互动！

藉由加入虚拟现实与扩增实境·游客在骑乘过程中能体验到每一个想象中的环境·这些崭新的体验·能应用于新建及现有的骑乘设备·除此之外·还有另一个很棒的选择·将其应用在博物馆内！



# 案例与概念

您现在知道我们的  
互动系统是如何运行的。  
在第50页，您可以看到整个  
系统的概视图。  
为了向您展示我们怎么做和在哪里做  
以实现我们的互动系统，  
我们很荣幸能为您介绍一些出色的  
案例和概念。

互动漫步之旅 .....	24
单人枪战追车 .....	26
户外互动式骑乘 .....	28
互动式过山车 .....	30
经典塔 .....	32
游戏旋木 .....	34
传统互动式黑暗骑乘 .....	36
游戏舱 .....	38
游戏转盘 .....	40
互动媒体黑暗骑乘 .....	42
互动媒体组合式黑暗骑乘 .....	44
虚拟互动体验 .....	46
视听&照明 .....	48



## 由您来成就大事!

该设备带领游客穿过一个大楼、房间或某区域，触发激动人心的事件。

例如:在博物馆开始属于你的展览:收集所有的恐龙骨骼,以拼凑恐龙骨架。在你寻找过程中,你可以让恐龙咆哮,以及会有摩登原始人教你史前历史!

又或者在汽车博物馆,如何通过收集零部件来拼凑属于你的车呢?你能创造一辆法拉利或大众汽车吗?

该互动式系统也适合购物中心。想象一下您的孩子因您购物而得到额外游戏的折扣——这将让购物变成所有家庭成员的乐趣!

电池供电的手持控制器可以设计成:一根魔杖,扳手或恐龙的骨头。由您来决定!

瞄准并射击(物理)目标来触发特效!向魔法屋子的一堵墙施法,来点亮一盏灯,让蜘蛛爬下来或一幅画开始说话!



## 互动漫步之旅

# Candy Puzzle

## 单人枪战追车

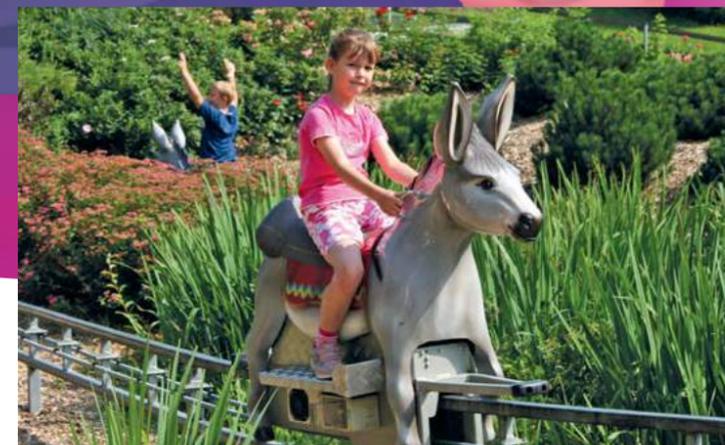


### 创造属于您个人的互动式单人游戏体验

骑着车辆·进行单人式游戏!

驾行经过骑乘·坐或站在车辆上·您将会喜欢这个单人互动式体验!安装在车辆上的控制器类型是由客户选择·通过击中物理目标来触发特效·并结合到风景中·

在视频屏幕上玩虚拟游戏也是一项选择·此外·甚至可以把物理目标和视频屏幕结合·该骑乘小而紧凑·其载客量较低·由于乘客受到车辆的限制·可以减少破坏·



## 把世界带进生活

一个典型的户外互动式骑乘，驾行穿过美丽的风景，把世界带到生活！

由于互动触控，这个骑乘设备独特而有趣。每个车辆配备一个或多个控制器(如照相机、射击器、闪光灯、等等)。通过击中场景目标或电子动画，你将会触发特效，如声音或噪声、照明、动作、风和振动。

你可以通过击中率或捕捉尽可能多的目标，来获得分数。

你是否考虑过翻新现有的骑乘？升级是投资全新骑乘的一个很好选择，您的游客仍然可以享受全新的体验！拉斯迪乐园的“精彩瞬间-狂野动物园”骑乘就是一个很好的例子。



## 户外互动式骑乘

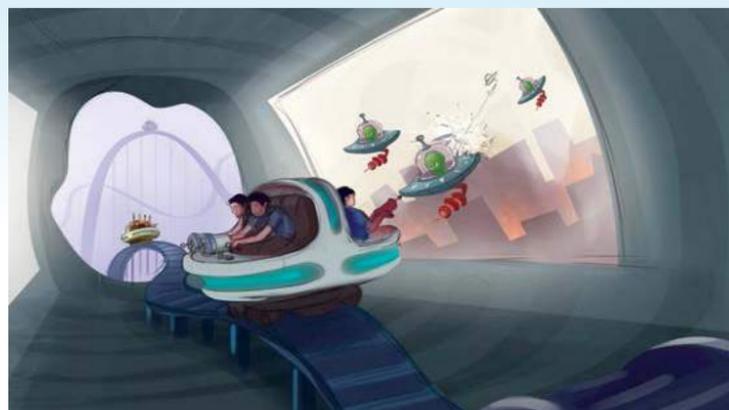


拉斯迪乐园/德国





# 互动式过山车



## 一个壮观、互动、令人兴奋的骑乘组合

过山车骑乘的射击目标可以保证令游客感到兴奋!互动式过山车可以用于室内黑暗骑乘”或或室外骑乘·缓慢或快速移动(或两者的结合)·在过山车骑乘·您可以击中轨道旁边的目标,来触发特效(照明和声音)·

室内黑暗骑乘的独特选择是在骑乘中停留·在停留期间你可以在视频屏幕上玩自己的游戏·这是一个令人惊艳的多维度体验!



# 经典塔

## 塔式景点的再进化

在一个小规模塔式景点中，为玩家提供一个全新的团队合作体验！

可在创建一个互动式游戏体验下实现。你可以瞄准不同目标的手持控制器，其被放置在塔周围。击中他们和获得分数或触发特效！

即使是特效和得分点的结合也是极有可能的。您也可以在塔内骑乘结合3D视频游戏（可选择结合物理目标）。

现有的塔式骑乘设备是非常适合升级，并把它们转变成一个奇妙的互动体验！例如波茨坦公园的赫基塔。





## 游戏旋木



游戏转盘适用于室内和室外。一座现有的旋转木马非常适合转变成一个互动式体验!

### 一个旋转木马式的互动惊喜

您的孩子会喜欢我们呈现在经典的旋转木马上的互动。藉由在车辆/座位上安装固定的互动设备，孩子在骑乘过程中可以瞄准装饰墙的目标。

通过击中目标，他们获得分数和触发特效。极具挑战性、趣味性并且与众不同!

# 一个传统黑暗骑乘... 带有互动式惊喜

您知道现有的传统黑暗骑乘可以很容易地升级为互动式黑暗骑乘吗?



## 一次令人兴奋的互动式体验

经典的黑暗骑乘通常是把游客带到具有美丽风景的一种被动式旅程。但是如果他们可以跟风景互动呢？

骑乘的每辆车配备控制器(手持或固定设备)。射击目标被安装在整个骑乘之旅中: 这些可以是单一目标, 其结合到风景中, 但他们也可以伪装成美丽的电子动画中的物件。

击中目标得分或触发特效, 例如风、声音和照明。游客可以通过自己车辆内的得分显示器, 来查看分数。骑乘之旅结束的时候, 他们可以通过大屏幕把自己的分数与其他的游戏者伙伴相比较! 没有得到最高的分数? 相信我们——他们会想要再试一次!

# 游戏舱



## 单机3D游戏体验

让您的游客在世界级的游戏中扮演领导角色!

我们的游戏舱有模块化的设计、占地空间小、各种布局和安装选项。它结合了3D视频屏幕、HD图像、富有想象力的幻想射击器、音频和极有趣的的游戏。非常适合各种类型的娱乐和休闲中心!

我们可以构建出符合您需求的游戏舱:

- 我们的游戏舱可以乘坐2、4、6到至多50位游戏者。
- 您可以通过装饰、物理目标和动画的方式来加强您的游戏舱效果。
- 另一个绝妙的选项是将游戏舱建造在运动基地上。

我们开发具有趣味性且适合儿童使用的3D游戏。但我们也可以特别为您开发一套独特的定制游戏。



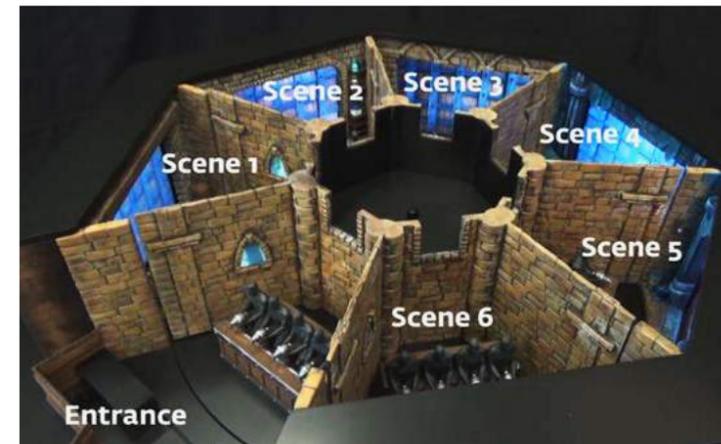
## 极限旋转3D游戏平台

想象一下进入到在旋转平台上的车辆，就像一把左轮手枪——每一轮之后，你都可玩一场令人惊异的3D游戏！

所以该游戏可以供两侧使用。每个座位都有安装极好的幻想射击器。

我们可以在骑乘中整合物理目标或视频游戏目标，当然两者的结合也是可能的。我们可以提供奇特的特效，迷人的风景和美丽的电子动画。

我们甚至可以开发定制的游戏，符合您主题或故事。游戏转盘是一种创新的新产品，具有无限的可能性！



# GameChanger

ULTIMATE ROTATING GAMING PLATFORM



世茂摩天城/石狮市·中国

# 互动媒体黑暗骑乘



万达商场 / 中国南昌



## 遊戲&乘坐这个互动式3D黑暗骑乘

进入一个互动式3D世界,体验属于您个人的游戏!

虚拟游戏骑乘是互动式3D黑暗骑乘,带有控制器和分数显示器,其安装在车辆里。选择我们其中一个奇妙的互动式控制器,创造一个独特的体验。我们使用3D投影仪或液晶显示器。

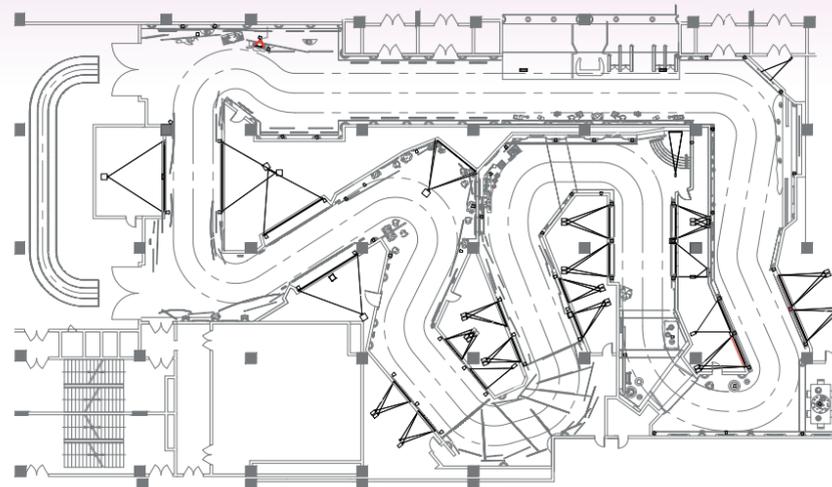
你开车时进行的不同场景游戏,您的个人分数显示在车辆的得分显示器。在该骑乘中整合特效,进一步增强体验,是一个很好的方式。骑乘结束时,所有玩家分数会显示在一个巨大的屏幕上。当然, Lagotronics Projects 可以为您开发出最棒的游戏!



# 互动媒体组合式黑暗骑乘



永泰世界/中国·哈尔滨



类似于虚拟游戏骑乘...  
带有一个额外的触控!

一个独一无二的结合: 互动式3D视频显示器、电子动画、分散的多种目标并匹配风景, 给游戏带来生命, 创建一个真正身临其境的体验。

该互动式3D黑暗骑乘在车辆内安装了控制器和显示器。除了在3D投影仪或液晶显示屏中进行游戏, 你也可以尝试击中各种物理目标。

这些物理对象可以结合到风景或伪装成电子动画中的物件。你的个人分数显示在车辆的得分显示器。在该骑乘中整合特效, 进一步增强

体验。骑乘之旅结束的时候, 所有玩家分数显示在一个巨大的屏幕上。当然, Lagotronics Projects可以为您开发最出色的游戏!

# 虚拟互动 体验



## 创造属于你自己的冒险

曾否想过将虚拟现实或扩增实境加入骑乘设备或环境中？这将会为您的游客提供骑乘或体验上的崭新视野！想象您的游客进入一辆骑乘设备或一栋建筑物，戴上VR眼镜，展开一段令人难以置信的虚拟冒险。他们将会享受一段快乐时光，行走或骑乘在梦幻般的虚拟环境中。

在骑乘或行走中，游客将有机会和虚拟环境或景色互动。

例如使用手势或控制器。如此一来，他们看见不存在的事物，并在空间里让事件发生，由此创造属于自己的独特体验！若想给游客带来崭新而充满创意的体验，虚拟现实与扩增实境是一项极佳的选择。随着硬设备不断推陈出新，为各种游乐设备或游乐体验添加惊人特效将蔚为趋势，尤其将此特效和我们的互动产品结合，将会为您创造无限可能！



## 国家最先进技术

我们的创新动力和丰富的经验，保证每次令人惊艳的视听和照明项目！

### 音频

我们为任何设备提供顶级的音响系统。幸亏我们在这个行业的长久耕耘，我们能支持一些世界上最好的音响品牌。

### 视频

我们提供世界级的录相设备：投影幕、液晶显示与LED墙，由小到大，并有可选择之触控功能，开启无数互动的可能性。

### 照明

我们装饰照明安装创造令人印象深刻且抓人眼球的气氛。建筑采光照明或标志性建筑和桥梁。所有照明解决方案都具有节能和低维修性。



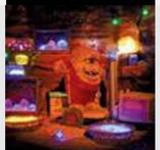
### 全面性解决方案

Lagotronics Projects实现了将音频、视频和照明产品结合在一起的项目，从业务环境到博物馆和礼堂大型装置，全部由我们的先进的显示控制和互动技术操控。

# 视听&照明

# 互动系统概观

选择您的控制器，  
击中目标，并享受...

控制器		有线	无线	室内	户外	固定式	手持式	钢框架	物理目标对象		有线	无线	室内	户外	固定式	移动式	闪光	2D	3D	互动输出		触点闭合	DMX	串口连接	CAN总线	时间码
	魔法棒	●	●	●	●	●	●	●		可见目标	●		●	●	●	●	●				动画	●	●	●	●	●
	枪支	●		●		●	●	●		可见装饰目标	●		●	●	●	●	●				特效	●	●	●	●	●
	火炬	●		●		●	●			虚拟目标		●	●		●						灯光	●	●	●	●	●
	照相机	●		●	●		●		视频游戏												音频	●		●		●
	大炮	●		●	●	●		●		投影屏			●		●	●		●	●			●		●		●
	虚拟射击器	●	●	●			●			液晶显示器			●	●	●	●		●	●							
	滑动控制			●		●		●		投影映射			●		●	●		●	●							
	手势控制			●		●																				

所有控制器、目标和输出都是定制的，符合你的主题或故事。

# 一站购齐

## 完整的套装

Lagotronics Projects 可以为一个完整互动式景点提供一个交钥匙解决方案。从设计到安装，我们可以提供一个包含骑乘系统、装饰、动画、特效、音频、视频、灯光，当然还有我们的互动系统的完整套装服务。对于由第三方提供的产品，我们只和可靠的供应商一起工作。简而言之：Lagotronics Projects 可以是您伟大的互动体验构想的最佳一站购齐的合作伙伴！

## 将一个经典的骑乘转化成今日的当红炸子鸡！

有时后并不总是需要投资一个全新的骑乘或景点。升级现有的骑乘带入一个全新的互动体验是一个不错的替代方案，可以为您的事业提供显著的好处。而最重要的是：你的游客可以体验一个完全新的景点经验！

## Lagotronics Projects 主机

互动控制器

目标

积分管理

操作员、安全和  
维修信息

冗余系统

互动部份由Lagotronics Projects提供

动画

装饰

游戏软件

照相系统

特效

视频

灯光

音频

骑乘系统

额外部分由  
Lagotronics Projects  
或第三方提供

# 世界上最好的互动体验!

合作伙伴  
**Ride Entertainment**  
Stevensville, USA

合作伙伴  
**ARC BV**  
Valkenswaard, The Netherlands

合作伙伴  
**SMART Rides GmbH**  
Leienkaul, Germany

公司总部  
**Lagotronics项目公司**  
芬洛  
Noorderpoort 28  
5916 PJ Venlo  
The Netherlands

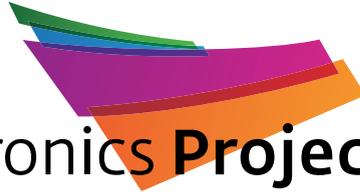
邮政地址	Postbus 171 5900 AD Venlo The Netherlands	联系方式	T. +31 77 320 4333 E. info@lagotronicsprojects.com www.lagotronicsprojects.com
------	-------------------------------------------------	------	--------------------------------------------------------------------------------------

合作伙伴  
**菲律宾Lagotronics公司**  
菲律宾天使城



中国代表处: 上海必妥国际贸易有限公司  
Chinese representative office: Shanghai BETOP International Trade co.,Ltd.  
联系方式: +86 21 5458 1811  
TEL: +86 21 5458 1811  
地址: 上海市闵行区先锋街525号A座118室  
Address: Room 118, Block A, NO.525, Xianfeng Road, Minhang District, Shanghai.  
邮箱: sales@piibetop.com  
Email: sales@piibetop.com





Lagotronics **Projects**<sup>®</sup>

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

