

图像, 多媒体

图像与网络园区

定位	关键数据(2005-2009)	
产业领域	立项项目数	总预算
信息技术和服务, 音像技术, 远程通讯.	233	3.5 亿欧元

163 个参与机构

25 家大型企业: 泰雷兹, Orange 公司, 汤姆森公司 (Thomson), 法国 TF1 电视台, SFR 公司, 法国广播公司 (TDF)等

其中 **6 个国外集团:** 阿尔卡特-朗讯 (法国-美国), 佳能 (日本), 三菱 (日本), 恩智浦半导体 (荷兰), Comverse 公司 (美国)等

150 家中小型企业

25 个研究中心: 法国国家信息与自动化研究院 (INRIA), 法国国家科学研究中心 (CNRS), 雷恩大学, 国立高等电信工程布列塔尼学院(工程师学院), 高等电力学院 (Supélec), 南特高等商学院, 雷恩高等商学院等
数个相关行政区域

在法位置	主要活动领域
地图	<ul style="list-style-type: none">• 图像链服务 (高清晰度电视)• 移动图像• 图像网络(新型网络 IP NGN, 广播及家庭网络)• 内容的电子传送 (基于 IP 网络的对称联播网)• 网络、内容与个人数据安全• 协同运作和使用测试平台• 虚拟现实与增强现实技术• 软件与全球信息系统

园区内研发情况

受资助的项目数	公共发展援助资金*	法国部际统一基金筹资	法国国家科研署筹资
100	1.295 亿欧元	4840 万欧元	4740 万欧元
园区研究人员数	2007 年已立项项目中专利注册数		
15000	未统计		

项目实例 TRANSMEDIA, 一个能源自主的广播网络

持有者: 阿尔卡特-朗讯

服务于网络核心基础设施的代码转换与媒体处理平台.

一项创新的可重构协处理技术, 能增强编码和译码功能 (网络协同运作的必要因素), 以及媒体处理功能.



图像与网络园区

园区优势

园区企业雇员数

50 000

- **集中大量卓越的机构中心**
- 在布列塔尼及卢瓦尔地区汇集众多电信、数字图像和音像企业
- 阿尔卡特-朗讯, 汤姆逊, 泰雷兹, 三菱在此建立了国际级的专业研究中心. Orange 实验室, 法国电信实验室是电信领域世界第三的研发中心, 汤姆逊则在图像技术领域排行世界第一.
- **通讯及信息技术领域 (TIC) 公共研究活跃**
布列塔尼在通讯及信息领域的研究力度位居全法第二.

国际化开放

强

与国外集群开展合作

- 与日本横须贺研究园区 (致力于移动通信技术) 于 2007 年 7 月签署理解备忘录, 涉及技术或商贸合作
- 与哥伦比亚电信研究中心 CINTEL 于 2009 年 3 月签署理解备忘录
- 年底前将与 VINDEIRA 集群 (西班牙, 维哥) 和 DIMES 集群 (芬兰, 埃斯波) 进行合作

参与多项欧洲计划

园区参与了欧盟资助的两个项目

- **Omega 项目 (2008)** 将开发一个基本的接入网络(家庭接入网络), 有千兆以上的传输速度. 这一设备易于安装, 没有专门的电缆, 并且与水电气供应网同样方便使用.
- **Panlab II 项目:** 欧洲的测试平台联盟项目, 旨在实现所有分布的测试平台的互相连接, 以创造一个真正的泛欧实验室. Panlab II 项目目的是开发能应用于不同平台的公共管理工具, 并确定一种运作方式以保证整体尤其是经济层面的持久性. 该项目由位于德国海德堡的欧洲电讯开发和战略研究所 (EURESCOM) 负责.

投身多个国际项目

- 该园区与韩国、日本和加拿大间开展活跃的政策

联系方式

Bertrand Guilbaud – 园长– 邮箱: bguilbaud@images-et-reseaux.com

电话: + 33 (0) 2 96 48 31 55

地址: 4 rue Ampère - 22 300 Lannion

网址: www.images-et-reseaux.com

联系法国政府投资部:



图像与网络园区

项目名	参与实体	介绍与进展
L'Image Sémantique	阿尔卡特-朗讯/汤姆逊/法国广播公司	物体、面部、文字识别, 图像分类
Le Rich Media pour tous	阿尔卡特-朗讯/汤姆逊/法国广播公司	公共或职业场所录像的大量应用
Contenu protégé Téléchargeable	汤姆逊, Orange 公司, 法国国家信息与自动化研究院西布列塔尼研究中心	授权安全网络间可交换受到保护的数据
Humains virtuels	Orange 公司, 汤姆逊, Artefacto, Archivideo, 法国国家信息与自动化研究院西布列塔尼研究中心, EADS, ...	虚拟人的分析合成技术(图形绘制, 动画和行为)
Distrib@ges	汤姆逊	提供 DVB-IP (数字视频广播) 标准的视听服务以发展面向用户的新功能和服务, 如符合要求的电视机.
DTTV2	法国安思 (ENENSYS) 广播技术有限公司	改进地面数字电视 (TNT) 和个人移动电视 (TMP) 分布网. 该项目将开发一种能够运用新型调制和创新信号处理系统的模型, 其目的在于增加 30% 的带宽, 减少运营商传送 HD 和 UHD 信息流时的投入
Companym@ges	阿尔卡特-朗讯	开发一个对外服务平台并制作私人市场对于使用图像兴趣的代表性服务样本. 这种多媒体交流系统将针对所有的私人市场 (企业和垂直市场). 其中一些服务面向企业, 而其它服务则面向垂直市场, 如疗养院.
Duo TV	Iwedia Technologies 公司	Duo TV 项目旨在为家庭局域网络开发新服务器和新型终端, 联结地面数字网络和因特网.
Capnet	Eryma 安全系统 (前身为 Martec Serpe-IESM 公司).	研究为低频数据 (警报、参量、压缩图像) 而设的无线广播网络, 其特征为能源自主性以及很短的反应时间
Sigaal	Icade 公司	减少老年人的孤独感, 使他们能继续参与当地社会活动, 能居家生活, 或防止少数不适和疾病

