

# 电子-电信

## 通讯安全园区 (SCS)

定位	关键数据(2005-2009)	
产业领域	立项项目数	总预算
通讯及信息技术科学 (微电子学, 软件及多媒体)	213	5.11 亿欧元

### 2008 年 175 个参与机构

**大型企业:** 法国电信 Orange, 泰雷兹阿莱尼亚宇航公司, 意法半导体, 爱特梅尔公司 (ATMEL), Extelia 公司, IBM, 德州仪器公司, Amadeus 公司, SAP 公司, ST/Ericsson 公司, 金雅拓 (Gemalto)公司, 惠普公司, Altran technologies 公司, 3M 公司, 甲骨文公司, Lagasse 公司, 里昂水务, 赛捷 (Sage)公司, 佐藤(SATO)公司等  
**逾 100 家中小型企业**

**3 个技术平台 普罗旺斯-阿尔卑斯-蓝色海岸微电子集合中心 (CIM PACA):** 微型组件 (加尔达讷), 设计 (索菲亚-安提波利斯), 特征描绘(鲁塞)

**1 个位于尼斯的健康创新和操作中心 (CIU-S)**

**1 个位于马赛的手机测试中心 “普罗旺斯-阿尔卑斯-蓝色海岸手机研发中心” « PACA MOBILE CENTER »**

在法位置	主要活动领域
<p>地图</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>设计并开发能够整合元件、软件、网络和系统的新型解决方案, 旨在可靠安全地交换和处理信息.</li> </ul>

### 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
22	2440 万欧元	1270 万欧元	830 万欧元
园区研究人员数	2007 年已立项项目中专利注册数		
12000	27		

#### 项目实例 SMARTIMMO

参与者: VIZELIA公司, TRUSTED LOGIC公司, 国家信息与自动化研究院波尔多中心, KEENEO公司, 海格工业控制公司, ARD公司, NEWSTEO 公司, 国家信息与自动化研究院Orange 研究室, CARI公司, 法国建筑科学技术中心 (CSTB).

该房产项目将为所有房产相关人员 (住户、管理者、房东、养护人员、调控机构、第三方公司) 提供建筑的综合视景, 并通过增加信息来源 (传感接收, 多种系统) 来扩充现有服务. 服务业中小企业的办公建筑将成为开发目标.



# 电子-电信

## 通讯安全园区 (SCS)

### 园区优势

园区企业雇员数

41 000

- 在普罗旺斯-阿尔卑斯-蓝色海岸地区, 通讯与信息技术是第一工业领域.
- 该大区在多个市场都占据主导地位, 如 3G 手机市场和无线解决方案 (射频识别技术, Wi-Fi 无线技术, 蓝牙等).
- 位于鲁塞的**国家射频识别技术研究中心**, 由通讯安全园区与瓦伦斯的可追溯性园区共同开发
- 位于尼斯的**国立家庭健康参考中心**, 由通讯安全园区, 纳米技术园区, 微波光子高科技竞争园区 (Elopsys), 癌症-生物-健康园区以及尼斯、格勒诺布尔、利穆赞和图卢兹的大学医疗中心共同开发.
- 大区拥有**欧洲电信标准协会 (ETSI)** 和**万维网联盟(W3C)**, 这是两个权威的制定欧洲 3G 通讯和网络准则的标准化机构.
- 该大区是欧洲少数同时具备**微电子、通讯、软件和多媒体领域**研发能力的地区之一. 除却私人研究外 (6500 名研究人员), 园区还汇集 1200 名公共领域的研究人员, 其中 800 名来自国家科学研究中心, 400 名来自国家信息与自动化研究院. 据统计, 还有 26 000 名学生在通讯及信息技术领域学习.
- 该园区遍布普罗旺斯-阿尔卑斯-蓝色海岸地区, 如:
  - 苏菲亚安蒂波里斯, 欧洲第一的技术园区
  - 鲁塞, 法国第一大微电子研究中心.

### 国际化开放

强

#### 与国外集群开展合作

- 突尼斯: 2007 年与 Elgazala, Sousse, Sfax 三个技术园区签订伙伴协议
- 意大利: 2007 年与都灵无线园区 (Torino Wireless) 签订伙伴协议
- 以色列: 2008 年与以色列工业研发中心 (Matimop) 签订伙伴协议

#### 参与的欧洲计划

- 无

#### 投身多个国际项目

- 2008 年十二月: 与波士顿的麻省理工学院签署一项战略联盟项目协议
- 2009 年六月参与突尼斯市通讯信息园区 Elghazala 的 “e-3M Tunis’2009” 会议, 这是法国-马格里布地区就通讯及信息技术、电信和多媒体事务开展的会谈

### 联系方式

Georges Falessi – 园长 – 邮箱: georges.falessi@pole-scs.org

电话: 04 92 96 79 61

Place Sophie Laffitte – 06560 Valbonne Sophia Antipolis

网址: [www.pole-scs.org](http://www.pole-scs.org)

联系法国投资部:



# 电子-电信

## 通讯安全园区 (SCS)

项目名	参与实体	介绍与进展
Alpha Santé	Neopost Diva SPS 公司, MS 咨询公司, 阿维尼翁信息实验室	主题: 优化存档数据 目的: 借助电子标签技术使数据存储具体化
PAC ID 医院服务管理	IBM (美国), 意法半导体(法国-意大利), 尼斯大学医疗中心	主题: 医院信息系统安全性 目的: 制定基于无线技术的集成解决方案, 通过电子标签技术来提升医院服务质量. 建立一个追踪行为、设备和人事储备的全面可追溯性系统
Ortofib'	Orsay Physics 公司, 爱特梅尔公司, 意法半导体, Biophy Research 研究中心, 压缩材料及纳米科学研究中心 (CRMCN), 电子显微学及微量分析多学科中心-热力/电子属性/纳米结构实验室(CP2M/TECSEN)	开发一款小巧高性能的聚焦离子束光学仪器, 能通过喷雾产品质谱法进行高效的离子分析
AGOS	惠普, 甲骨文公司, Grille et Services Proactive 公司, Amadeus 公司, Canal de Provence 公司, 国家信息与自动化研究院, 尼斯大学, 国家科学研究中心	目的: 开创结合企业商务及信息基础设施的自动化管理环境.
COSYC	ClearSy System Engineering 公司, Arboost Technologies 公司, 地中海大学 - 通讯安全系统研究信息小组	目的: 确保不同应用 (地铁门开启/关闭管理, 干扰环境的系统保障等) 中的软件安全
ETHER	Amadeus 公司, IBM 医药保健和生命科学 La Gaude 中心, 尼斯大学医疗中心	安装演示机器, 以提升对旅游者全程健康服务的质量.
MAXSSIMM :	金雅拓, 意法半导体, Orange 公司, 杜邦光罩公司, 恩智浦半导体公司(NXP), Trusted Logic 公司, 萨基姆(SAGEM)公司, Amadeus 公司, Vox inzebox 公司, 国立高等电信学院	为在手机中安装超高速网络做准备工作. 将确保交流的安全性和数据的机密性, 并简化手机服务使用方式和获取多媒体内容的过程.
SECURE MEDIA SIM	尼斯-索菲亚综合理工学院, 爱特梅尔公司, 雅斯拓(Axalto)公司, 法国电信, F2E 公司, 恩智浦半导体公司, I3S 实验室 / 国家科学研究中心 (CReATiVe 团队)	通过在 SIM 卡中安置一个解码器以保护手机视频的数字权益. 该款解码器由一个数字权益管理平台构成, 能与多个数字版权管理系统相兼容并将适应于所有的视频开发技术!
RFID AERO	欧洲直升机公司, Apsys 公司, Cybernétix 公司, i2e/Amesys 公司, 透博梅卡(Turbomeca)公司, Oxytronic 公司, One RF 公司, STid 公司, 意法半导体, 国立圣艾蒂安高等矿业学院, 微电子与材料研究所 (国家科学研究中心), 法国原子能委员会电子信息技术研究所 (CEA-LETI)	专家们将研究射频识别技术(芯片, 标签, 天线, 信息及通讯系统) 并使其适用于维修保养后勤事宜以及航天系统开发工程, 并保障零部件的可靠性和数据的安全性.



# 电子-电信

## 通讯安全园区 (SCS)

项目名	参与实体	介绍与进展
MADISON	国家科学研究中心, 意法半导体, 国家科学研究中心—马赛三大 IM2NP 6137 实验室, 普罗旺斯和土伦-瓦尔南部, 国家科学研究中心—地中海大学 LP3 UMR 6182 实验室, 爱特梅尔公司	通过多样的光学模拟器发展失灵分析方法及故障排除技术.
MECANOS	EURECOM, TRUSTED LABS, 利穆赞大学, Trusted Logic 公司, SOLIATIS 实验室, 欧贝特科技公司, ID Concept 公司, 金雅拓	提出新安全目标应用框架的方法论
MERISIER	KEMESYS 公司, 意法半导体, Rockwood Wafer Reclaim 公司, VEGATEC 设备制造公司, 国家科学研究中心—马赛三大 LPPE UMR-6181 实验室, 爱特梅尔公司	开发泥浆再调配的创新方法, 以减少化学机械抛光(CMP)和处理废渣的成本
M-PUB	SE SIN 公司, 意法半导体, 地中海大学 - 艾克斯马赛二大, 国家科学研究中心-尼斯大学 I3S UMR 6070 实验室, PRIM'Vision 公司, 意大利移动通信公司 (TIM)	建立可信赖的手机广告平台
SMARTSTACK ex. TRAVIATA	国立圣艾蒂安高等矿业学院 (普罗旺斯微电子研究中心), FOGALE Nanotech 公司, BEAMIND 公司, 金雅拓, 意法半导体, 法国原子能委员会电子信息技术研究所	研究三维集成电路, 采用穿透硅通孔技术 (TSV) 保证芯片与芯片的连接
COCAS	国立圣艾蒂安高等矿业学院(普罗旺斯微电子研究中心), 法国原子能委员会电子信息技术研究所, PSI Electronics 公司, INSIDE CONTACTLESS 芯片公司, 欧贝特科技公司	研发密码芯体组, 其中包括为无线支付应用处理器开发异步集成电路设计技术.
OPTIM	国家科学研究中心-马赛三大 IM2NP 6137 实验室, 普罗旺斯和土伦-瓦尔南部, WINLIGHT SYSTEM 公司, Rockwood Wafer Reclaim 公司, 意法半导体, KEMESYS 公司, 爱特梅尔公司	创新回收加工和测试板检验技术.
RATCOM	法国原子能委员会/军事应用管理局, IPROCESS 系统, 法国气象局, SFR 公司, J&P Géo 公司, DCNS 公司, CEDRALIS 公司, 国家科学研究中心地球科学实验室, C2 Consultants 公司, ACRI IN 研究室, 法国地矿调查局(BRGM), 法国海洋开发研究院 (IFREMER), 泰雷兹阿莱尼亚宇航公司, 高等电子与数字技术学院 (ISEN), 国立高等电信学院, 欧洲通信卫星公司, ACRI ST 研究室	RATCOM 项目 (地中海地区海啸及沿海灾难预警网) 将建立一个预报海啸及沿岸风险的系统, 宗旨为管理当地风险.



## 电子-电信

### 通讯安全园区 (SCS)

项目名	参与实体	介绍与进展
GESTE	国立圣艾蒂安高等矿业学院(普罗旺斯微电子研究中心), GIE CB 银行卡集团, 卡昂大学- Print CRDP 实验室, TRUSTED LABS 公司, 泰雷兹安全系统图卢兹分公司, INGENICO 支付公司, INNOVA CARD 公司, 法国原子能委员会电子信息技术研究所	发展评估支付终端安全性的新方法
NEXSAFE	ID3 半导体公司, 高等电子与数字技术学院, 法国原子能委员会电子信息技术研究所, NEXESS 公司, 法国原子能委员会集成系统和技术实验室 (CEA-LIST)	制订并发展一个运用射频识别技术的侦测/监督方案, 适用于多种高危工业环境 (电离和爆炸环境) 中, 尤其是核工业及欧盟 Seveso 指令所规定的行业.