

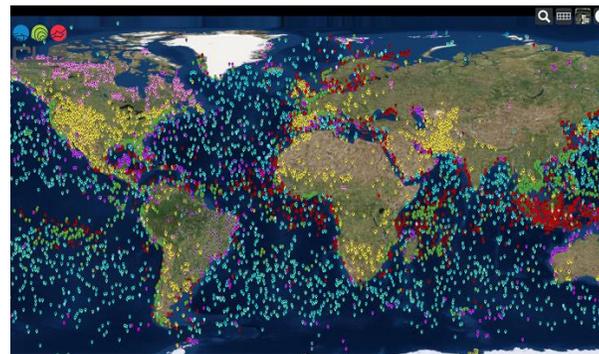
美迪介绍

CLS集团：提高对地球的理解而创建

- 1986年由法国航天局CNES创建



- 运营3种卫星系统类型（气象卫星、雷达/光学遥感、定位与数据采集），上百颗卫星；15个卫星系统，如独家运营ARGOS卫星系统等，并逐年增加
- 引领地球观测与监测解决方案，CLS子公司Kinéis，发射新的卫星，组网下一代Argos系统，并在全球新建设20个地面站，并持续升级其基础设施系统
- CLS同时监测遍布全球的海洋浮标、大量雷达及气象站，收集的数据将传输给国际科学界，使我们能够理解和保护我们的星球，并以可持续的方式管理其资产



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



CLS集团主席
Christophe VASSAL

CLS集团的使命：

通过创新及部署太空解决方案，了解和保护我们的地球，并可持续地管理我们的资源。

环境与气候气象



5大战略业务

资源可持续性管理



能源与基础设施

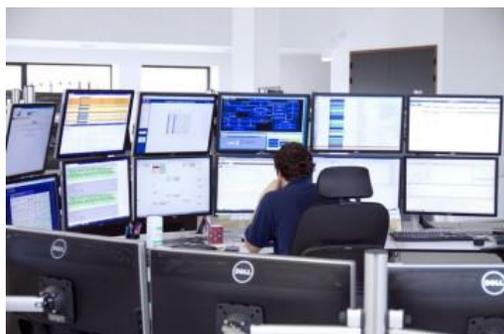


安全



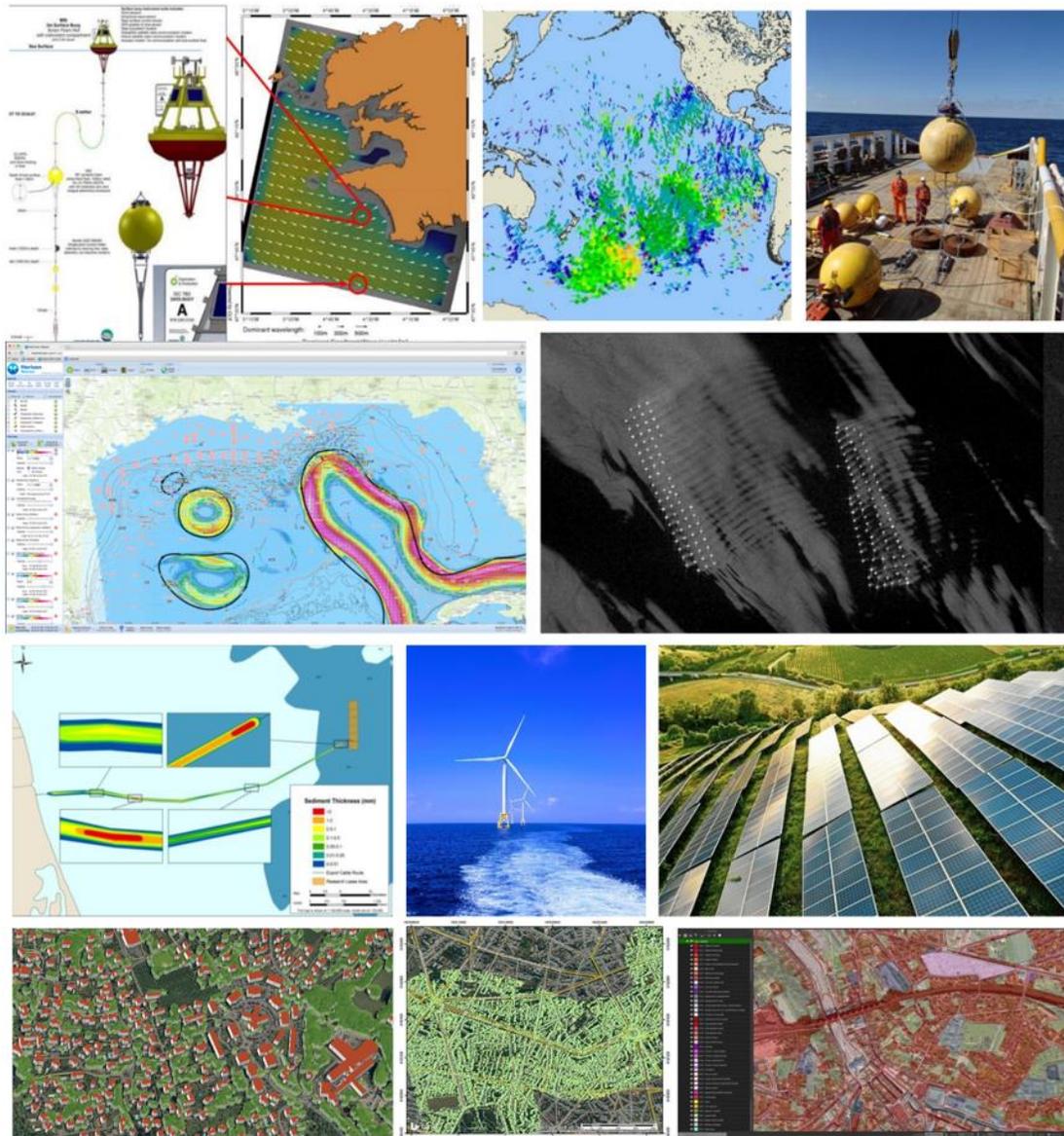
交通





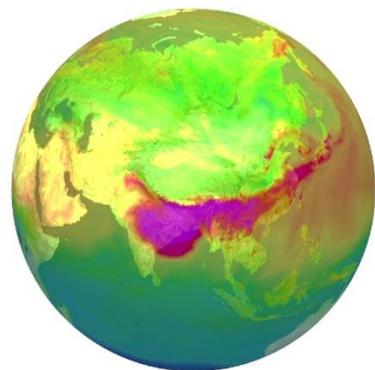
专业的知识中心

- CLS集团具有强大的内在驱动力，始终朝着“释放数据的力量，为我们的星球服务”这一目标前进，拥有跨部门的超融合数据实验室；
- 基于数据实验室成员的专业知识、创新能力、以及对数据的洞察，具备将海量数据构建分析模型并转化为真正技术价值的实力与手段；
- 推进基于多源数据解决方案原型及应用设计，为城市、环境、气象与气候、新能源、海洋资源等领域的可持续性发展提供技术支撑，支持合作伙伴及用户的数字化系统及研究、工程与业务应用场景。



数据与计算的融合

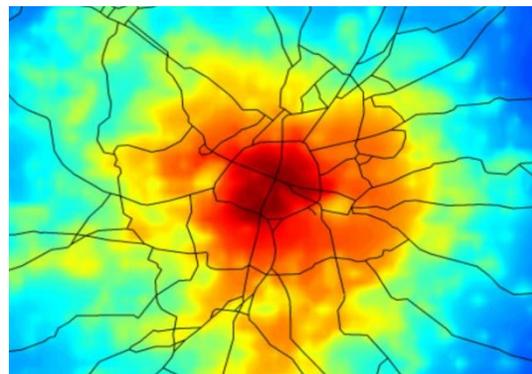
- 加快基于卫星数据的解决方案原型，加速创新
- 高性能计算
- 更精准的元数据（地形、地表、气象、水文等）
- 一站式的数据库访问
- 持续改进模型与预测预报
- 支持合作伙伴生态系统及创新业务
- 通过模型算法、人工智能、机器学习以及访问多源、校准、验证和集成数据，充分释放数据的力量



空气质量与CO₂排放



路线优化与减排



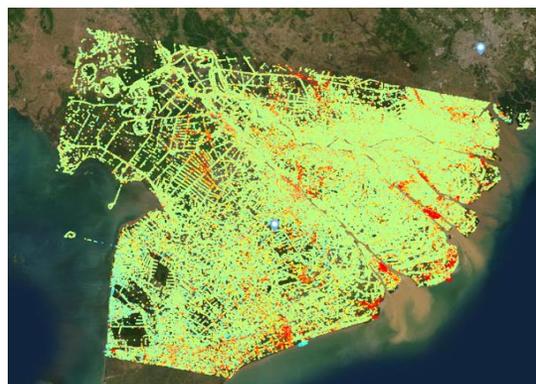
城市热岛



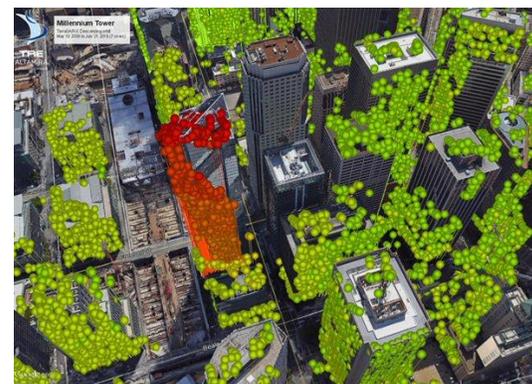
应急服务



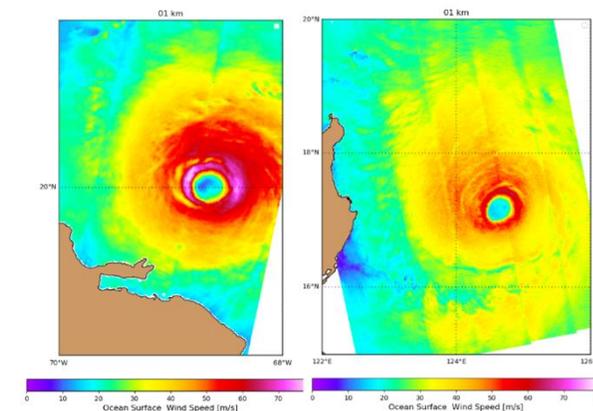
城市规划与管理



城市基础设施监控



建筑沉降与施工安全



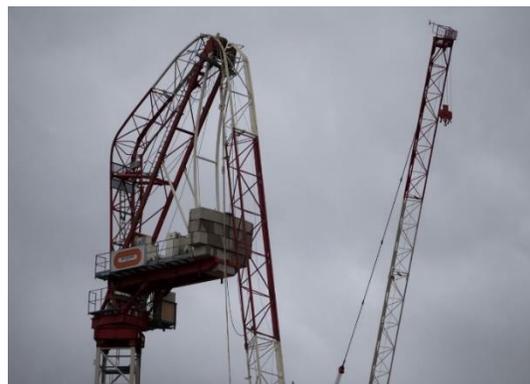
极端事件



城市新能源



城市规划



施工与建设安全



基础设施资产风险



气候变化适应性



污染



舒适度

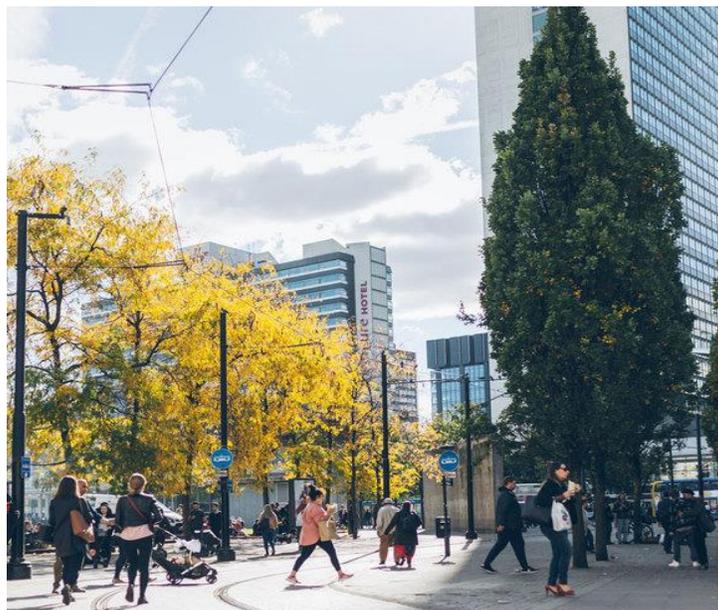


交通

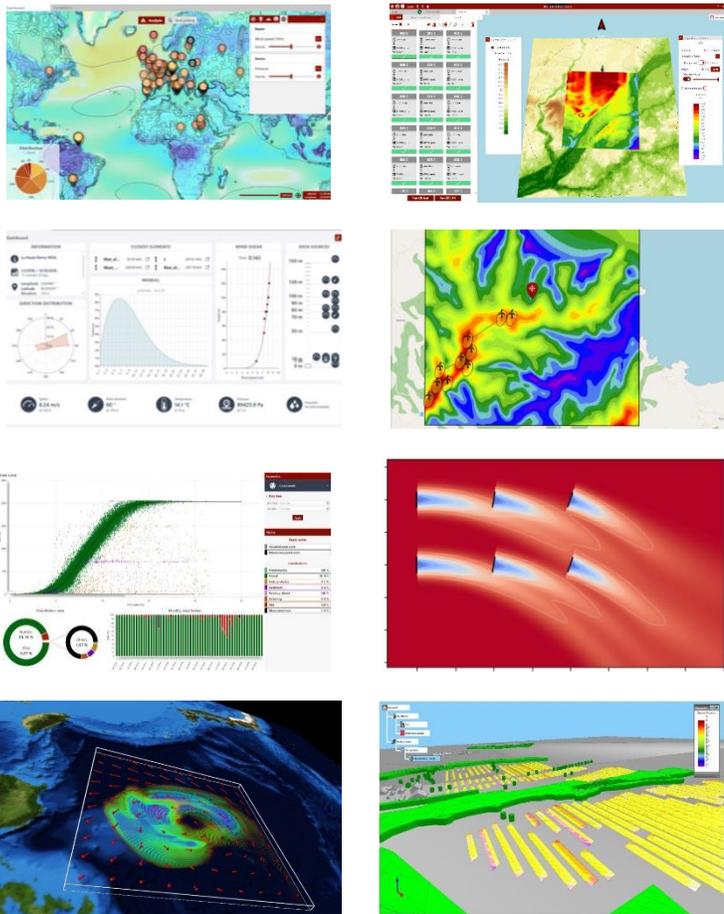
新能源

微观气象, 城市规划 与气候变化

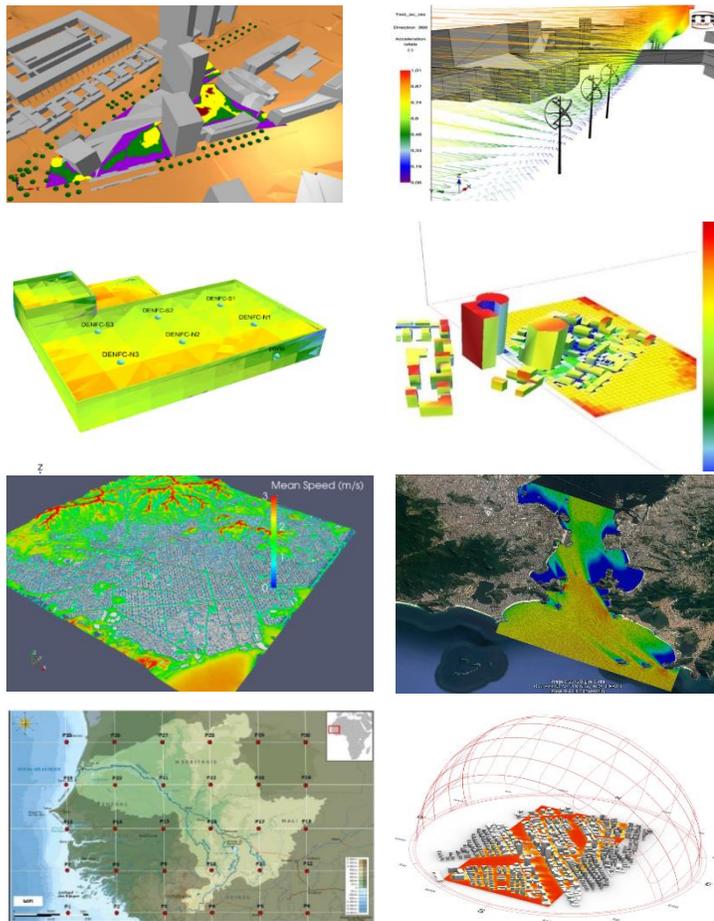
安全评估、分析及预警



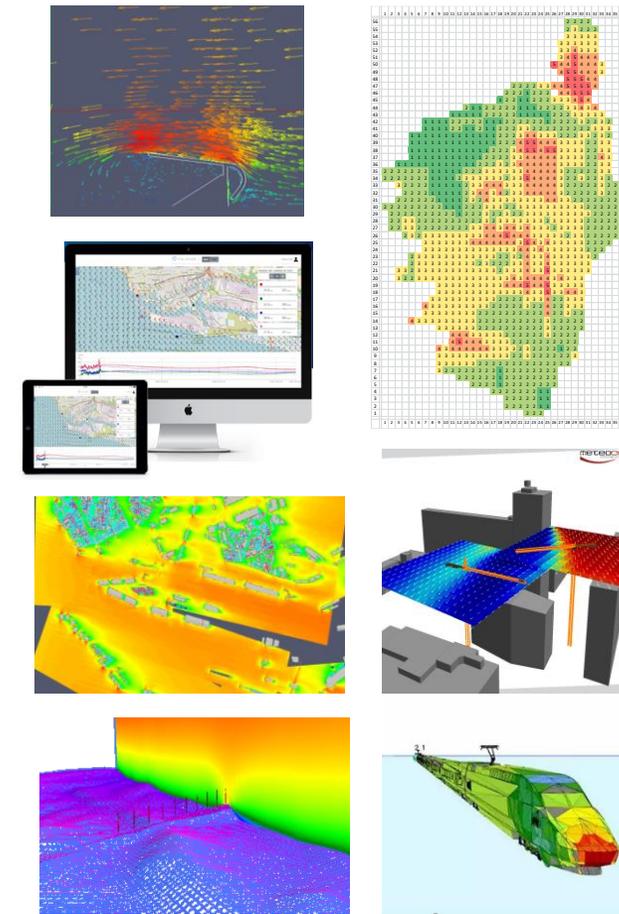
新能源



微观气象, 城市规划 与气候变化



安全评估、分析及预警





For **Earth**
from **Space**