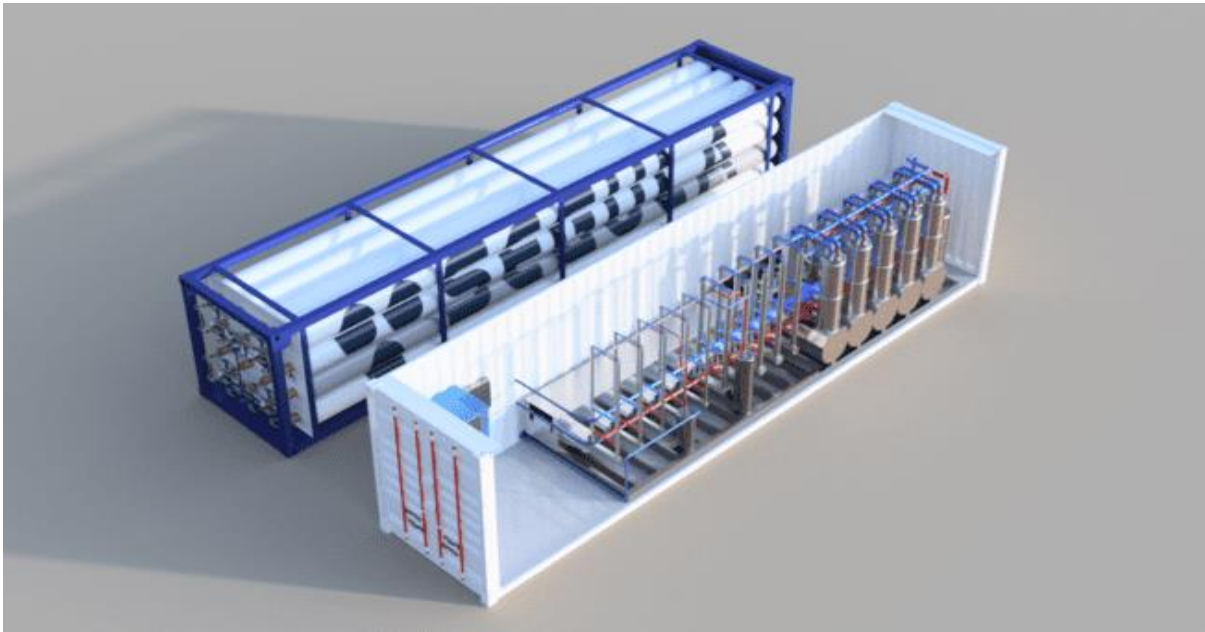


工业/存储/能源

## 法国赛科技术集团推出 **REMORA Stack** 项目：一种创新的工业能源存储解决方案

- 凭借 **Remora Stack**，法国赛科技术集团正在开发一项技术，旨在最大化实现工业场所和公共基础设施对绿色能源的自消耗。
- 通过大规模存储多余能源，**Remora Stack** 优化了能源管理，并显著降低了成本。
- **Remora** 技术最初是为海上储能而设计的，目前正在进行调整，以适应陆地使用。
- 作为欧洲 **Air4NRG** 项目的一部分，法国赛科技术集团目前受到了财政支持，于 2026 年前测试并开发一个工业原型。



**REMORA Stack** 用于大规模存储可再生能源的 40 英尺标准集装箱 (©法国赛科技术集团)

这是一个很有前景的工业能源转型项目：通过 **REMORA Stack**，法国赛科技术集团正在研究一种可持续的解决方案，用于大规模储存可再生能源，适用于需要能源自主的场所，如工厂和工业区，也包括生态区、购物中心、电力园区和公共基础设施。

基于法国赛科技术集团<sup>1</sup> 获得专利的等温空气压缩技术，REMORA Stack 采用 12 米长的标准集装箱形式安装在户外。这些集装箱被用来储存多余能源（如光伏电池板或风力涡轮机产生的能源），然后在能源产量较低时释放，效率高达 70%。整个系统的使用寿命至少为 30 年，不会产生任何污染排放，而且与电池不同的是，它使用的是坚固耐用的材料。

### 模块化、可扩展的技术

REMORA Stack 具有前所未有的灵活性：它的储存功率由压缩机的大小决定，储存容量取决于压缩空气的体积，这两个参数可以单独调整。因此，只需增加容器就能延长储存时间，而无需更换压缩机。这种模块化特性使解决方案更加经济、可扩展，并能满足制造商的特定需求。

*“我们已经研究 REMORA 技术及其可能的应用约十年了。REMORA Stack 的开发主要面向工业领域，它以一种非常实用的方法为基础，通过生产一系列的演示装置，使该解决方案能够逐步得到验证。到目前为止，初步成果非常乐观。最终，REMORA Stack 将能够在不使用稀土或锂的情况下储存能源超过十小时”*，法国赛科技术集团 REMORA 项目总监兼研发经理 **David Guyomarc'h** 强调说。

### 欧洲 Air4NRG 项目：2026 年前完成测试和部署

作为欧盟资助的 [Air4NRG](#) 合作项目的一部分，法国赛科技术集团正在试点开发测试设施，以评估 REMORA Stack 项目在现实条件下的运行情况。这些原型将用于验证其性能，并在实现工业化之前对技术进行微调。

首个工业规模的试点计划于 2026 年启动，首批生产装置将于 2028 年到 2029 年推出。

---

<sup>1</sup>REMORA Stack 是 REMORA 技术的升级版，最初设计用于在海底存储可再生能源。如今，该技术也推出了不同版本：REMORA Stack 用于大规模存储，REMORA Home 则面向私人客户。

## 照片

点击图片， 下载高分辨率图片：



图例：REMORA Stack 用于大规模储存可再生能源的 40 英尺标准集装箱（长 12 米-宽 2.4 米-高 2.5 米）

资料来源：© 法国赛科技术集团

## 关于法国赛科技术集团

法国赛科技术集团是一家全球性工程集团，致力于提升各主要工业领域的竞争力：包括汽车、航空航天、能源、铁路、海军、制药等。集团在全球 30 多个国家和 150 个地点设有分支机构，凭借其 15,000 多名员工的专业技能，致力于与客户建立紧密的合作关系。作为一家以创新为核心战略的领先工程公司，法国赛科技术集团承接从设计到工业化生产全流程的大型项目。

更多信息：[www.segulatechnologies.com](http://www.segulatechnologies.com)

在 [LinkedIn](#) 上关注 [法国赛科技术集团](#)。

### Press contact

法国赛科技术集团

emilie.dubos@segula.fr

+33 6 20 99 65 30