

Success Story



通过退役17套SAP ECC历史系统，降低道达尔能源的SAP数据相关风险

January 2026



Kyano Datafridge为道达尔能源提供SAP系统退役后安全、经济型的SAP数据访问

随着时间推移，历史系统往往不再创造价值，反而逐渐演变为风险源头。道达尔能源（TotalEnergies）的17套SAP ECC系统虽已退出日常运营，但由于审计与合规要求，相关数据仍需保持可访问状态，导致这些系统无法直接关停，只能长期处于“冻结”状态。然而，这些系统不仅持续消耗大量资源，还会引发安全隐患。

项目挑战

道达尔能源（TotalEnergies）的17套SAP ECC历史系统被长期冻结，其中共存储约100TB数据。这些系统虽已不再用于日常运营，却仍在持续产生高昂的基础设施与存储成本。为解决这一问题，公司决定淘汰这些老旧系统，并将所需的历史数据迁移至云端。

这一决策不仅出于成本考量，更源于日益严峻的安全与合规问题。随着历史系统停止获得支持，它们带来的安全与合规风险与日俱增。与此同时，这些系统中存储的数据（尤其是财务信息）必须保持可访问状态，以满足审计与合规要求。因此，在没有安全且可审计的替代方案之前，直接关停这些系统是不可行的。

这项系统退役计划伴随着诸多挑战。随着新需求的不断涌现，项目范围也在持续扩大。此外，许多历史系统老旧且运行缓慢，使得数据处理与提取变得更加复杂。因此，解决方案必须具备强大、灵活的特性，能够应对这些技术限制。最重要的是，项目还需在极其紧迫的时限内完成交付。

解决方案

SNP及其Kyano Datafridge解决方案被选为该退役计划的核心技术平台。

Kyano Datafridge专为安全退役老旧SAP ECC系统而设计，同时保留对历史数据的可审计访问能力。数据被卸载至经济高效的存储环境中，从而在显著降低长期存储与运营成本的同时，不干扰业务或审计用户的日常工作。用户可通过熟悉的SAP界面访问已退役数据，系统支持超过200个开箱即用的标准事务代码，这些代码也可根据特定业务或合规需求进行定制或扩展。

Kyano Datafridge还支持选择性退役，使组织能够仅停用生产环境中不再需要的数据，同时将剩余数据保留在活跃系统中保持运行。这种灵活的方法有助于在不牺牲关键信息可访问性的前提下，降低数据体量与成本。凭借其安全性、易用性、可扩展性与灵活性相结合的综合优势，Kyano Datafridge被证明是退役道达尔能源复杂SAP历史系统的首选解决方案。

关于道达尔能源（TotalEnergies）

道达尔能源是一家全球性综合能源公司，致力于生产和销售多元化的能源产品：包括石油与生物燃料、天然气、生物甲烷与低碳氢能、可再生能源及电力。公司拥有超过10万名员工，致力于为尽可能多的人群提供更可靠、更可负担且更可持续的能源。道达尔能源的业务遍及约120个国家，并将可持续发展理念置于其战略、项目及运营的核心。



与SNP的合作从一开始便顺畅高效、值得信赖。无论我们何时需要，SNP团队总能及时响应；而Kyano Datafridge的表现也完全达到预期——它帮助我们以更低成本、更高安全性的方式完成历史数据迁移。正是卓越的团队协作与精密的方案设计，使整个过渡过程对IT与业务用户而言都极为平稳、顺滑无感。

Aurelien Nourry, ERP 项目负责人, 道达尔能源全球IT服务部

项目成果：17套系统成功退役，赢得长期安心

项目在18个月内圆满完成。SNP完成了其中7套SAP ECC系统的退役工作，同时指导并赋能埃森哲（Accenture）采用相同的标准化工具和方法论，处理了其余系统的退役任务。

为进一步简化项目执行，SNP代表道达尔能源采购并管理了所需的AWS存储资源，并持续负责归档数据的运营与维护。这意味着SNP提供了一站式服务，涵盖运维、系统维护及存储管理全环节。

在整个项目中，可用性始终是核心关注点。即使在历史系统关停之后，业务与审计用户依然能够通过熟悉的SAP GUI界面轻松访问所有已退役数据。这种业务上的连续性使利益相关方确信，关键信息在任何需要的时候都能随时获取。

项目结束时，既定目标全部达成：所有SAP历史数据均被安全转移至成本效益显著提升的存储环境中；过时系统得以安全退役，降低了成本与安全风险；财务及历史数据仍可完全访问，满足审计与合规要求。

最终，道达尔能源成功实现了闲置SAP系统的退役——不仅显著降低了运营成本，更在确保全面合规的同时，赢得了长期的系统安心与数据无忧。

客户收益

- 减少存储和基础设施成本
- 通过淘汰不再适用的老旧系统来提高安全性
- 数据被安全地存储并可供审计使用。
- 通过熟悉的 SAP 界面轻松访问已卸载的数据
- 通过 AWS 存储进行简化操作，数据维护则由 SNP 负责管理。
- 通过有选择地删除历史数据，实现更强大的控制和更大的灵活性



项目信息



区域
欧洲



解决方案
Kyano Datafridge



数据量
约100 TB



项目类型
系统退役



周期
18 个月



系统
17 套SAP ECC 系统

