



顧客成功事例

# 未来への投資： EDB PostgreSQL® AI で競争力を更に高める Murex





顧客：  
MUREX

Arnaud de Chavagnac  
Head of Product  
Marketing at Murex

“アプリケーションのポテンシャルを最大限に引き出すため、Postgres オープンソースデータベース技術のリーダー企業を選定しました。



## 概要

デジタルの革新、規制の変化、先進技術が資本市場の風景を一新しています。

資本市場は常に進化しています。グローバル化、新興地域市場の発展、新たな資産クラスの出現、規制の強化、クラウドコンピューティングの普及、高度な取引分析の需要、IT コストの増加が、金融機関や資産運用会社、クリアリングハウスなど多様な組織に技術革新を促しています。こうした変革は多大な価値をもたらします。McKinsey によれば、優れたデータアーキテクチャを導入することで、上位 12 の銀行は年間最大 \$200 million の収益増加が見込まれ、クロスセルの強化や迅速かつ賢明な取引、新製品の迅速なローンチが可能になります。

資本市場の中心的なプレイヤーが、オープンソースの Postgres を活用しています。

オープンソースの Postgres は、拡張性、信頼性、柔軟性において伝統的なデータベースや専門的なものを上回り、資本市場において理想的な選択肢となっています。Postgres は膨大な取引と大量の書き込みを低遅延で処理できるため、高頻度取引や複雑なリアルタイム分析にも対応可能です。複数のサーバーによるスケールアウトが可能のため、大規模な取引環境でも処理を効率的に分散できます。マルチバージョン同時実行制御やスナップショット隔離といった高度な機能があるため、激しい取引や市場の変動時でも高いデータ整合性を維持できます。さらに、クラウド上での導入が容易で、データ管理も柔軟に行えます。これらの特性のおかげで、高性能な取引システムの厳格なデータ管理要求に応え、新しい取引手法の進化を促進します。





## 「オープンソースとクラウドの活用により、常に先端を進む」

複雑な金融商品や大規模な取引を扱う資本市場および資産運用機関向けに、Murex は革新的な選択肢を提供するグローバルなソフトウェアリーダーです。1986 年以降、統合プラットフォームを通じて顧客の取引管理、リスク軽減、業務の効率化、規制遵守を効果的に支援してきました。

Murex は業界の先端を行き、資本市場企業がオープンソースやクラウドに注力していることに気づき、Postgres を選ぶ顧客を逃さないと決意しました。Murex MX.3 はすでに Sybase、Oracle、Microsoft SQL Server 上で稼働し、新たに Postgres への対応も進めています。Murex プロダクトマーケティング責任者の Arnaud de Chavagnac 氏は次のように述べています：

「オープンソースに関するトレンドを実感しました。顧客は商業ベンダーの制約を避けるため、オープンソース技術の利用を希望しています。また、特定の地域では技術の中立性を求める規制が存在することもあります。」これらの要素が、私たちに投資を行い、システムを Postgres 対応に変革する動機となりました。

## Murex の取引者は EDB の「Always On」機能で市場を先取り

ダウンタイムは、Murex の 6 万人のトレーダーやリスク管理者にとって許容されません。なぜなら、彼らは取引、ヘッジ、資金調達、リスク管理、プロセス運営のために専門的なプラットフォームを使用しているからです。Murex は、最適なパフォーマンスや高い可用性、スムーズなデータ移行と統合を実現するために、Postgres を採用したエンタープライズ DBMS を導入しました。

「アプリケーションがPostgres上で最高のパフォーマンスを発揮するために、Postgresオープンソースデータベース技術のリーダーとなるパートナーを選ぶことにしました。その結果、EDBとの協力を決定したのです」とChavagnac氏は述べています。

EDBが選ばれたもう一つの要因は、その国際的な展開にあります。Murexは65カ国以上で銀行、資産運用会社、保険会社、年金基金、ヘッジファンド、企業、エネルギー業者を支援しており、どのタイムゾーンでも対応できるパートナーを求めています。EDBは、英国からオーストラリアに至るまでグローバルにオフィスを展開し、Postgresの専門チームが年中無休で対応可能な体制を整えているため、理想的な選択肢となりました。

## オープンソースの利点をフルに引き出すための協業体制

EDBとの協業を通じてPostgresをMX.3プラットフォームに繋げた後、Murexは顧客にEDB Community 360や標準プランについて選択肢を用意し、Postgresの最適化を実現しました。

EDBの支援により、Murexの顧客は常に高い取引稼働率を期待でき、短期的な機会を捉えつつ、リスク管理や稼働率に関するコンプライアンス基準にも適応できます。従来のプラットフォームに依存せず、Murexの顧客は資本市場の変化やニーズ、規制に迅速に対応し、コストを抑えることが可能です。

## クラウドに向かうためのプランを立てる

Murex の多くの顧客が、クラウド導入を通じてスケーラビリティ向上やハードウェアコスト削減、クラウドベースのデータ分析や新たなアプリケーションの活用を目指している中、Murex はクラウドを未来のロードマップに欠かせない要素としています。Murex は EDB の専門知識と経験を頼りに、顧客がクラウドのメリットを最大限活用できるよう支援しています。

「Murex の多くの顧客は、インフラとしてパブリッククラウドを選択しています。私たちは、Postgres がパブリッククラウド上で最良のパフォーマンス、安定性、セキュリティを発揮することを期待しています。したがって、顧客が望むクラウド環境で Postgres を運用する際には、EDB にサポートしてもらいたいと Chavagnac 氏は述べています。」

EDB をパートナーとして迎えることで、Murex は Postgres と共にオープンソースデータベースの壮大な旅を続けられます。この取り組みは、クラウドやオープンソースの最新トレンドに柔軟に対応し、長期的な成功を実現することを証明しています。顧客のニーズの変化を予測し対応することで、企業は持続的なイノベーションと成長を支える堅牢なシステムを構築できます。

「顧客はベンダーロックインを避けたいので、オープンソース技術を活用したいと考えている。」

**Arnaud de Chavagnac**  
Head of Product  
Marketing at Murex



### EDB Postgres AI について

EDB Postgres AI は、オープンかつエンタープライズレベルで主権性を持つ初のデータ & AI プラットフォームです。高いセキュリティとコンプライアンス、そして柔軟なスケーラビリティを備え、オンプレミスやクラウド環境で利用できます。グローバルパートナーネットワークによるサポートのもと、EDB Postgres AI はトランザクション、分析、AI ワークロードを統合し、組織のデータや LLM を必要な場所・タイミング・方法で活用できるようにします。詳細は [www.enterprisedb.com](http://www.enterprisedb.com) をご覧ください。