

**FIREPRO**  
TECHNOLOGY

AMD

# イメージが結晶化し、一瞬にして飛び散る

BrandfirstとOlileoは、AMD FirePro™プロフェッショナルグラフィックス・テクノロジーを使ってDeloitteのために強力な企業イメージを創出している

## 事例企業:

BrandfirstおよびOlileo

## 業界:

大規模インタラクティブ・プレゼンテーション

## ビジネス機会:

- 慌ただしいハブ空港でイノベティブな企業イメージを確立する
- インタラクティブに反応するシステムを構築して、他社とは違うグローバル・ビジネスを訴求する
- 最小限の保守で日々滞りなくシステムを動かす

## ソリューション:

- AMD Eyefinityマルチディスプレイ・テクノロジーを搭載したAMD FirePro™ W600プロフェッショナルグラフィックス
- Brandfirstによってカスタマイズされたソフトウェア・アプリケーション
- 15台のHDスクリーンにより1500万ピクセルを超える画素数を実現
- Olileoがハイエンド・コンポーネントを提供し、技術的な実装を手掛けた、カスタムビルドのシステム

## ビジネスへの影響:

- Deloitteは、空港という影響力の大きいロケーションで強力な企業イメージを確立した
- このインタラクティブなシステムは遊び心のある方法でコンサルティング企業としてのDeloitteのIT能力を見せつけた

## 動く画像

スクリーンの前を通り過ぎると、そこに映るイメージが結晶化して一気に飛び散り、爽快なサウンドがカラダ全体に降り注ぐ。ブリュッセル空港のAターミナルにある、動く歩道を利用する乗客は、こんな体験をすることができます。「Deloitte」の名前とロゴが表示されたスクリーンに近づくと、見えない所に設置されたカメラが起動し、スクリーンに表示されるイメージが無数のパーティクルとなって飛び散ります。そしてこの1つ1つが頭上のスピーカーから心地よいサウンドを醸し出します。スクリーンには3万個ものパーティクルが飛び散る瞬間を今かと待ちわびているので、空港でのラッシュアワー時の混雑・騒音はオーケストラかのような音響に早変わりし、映画館にいるような躍動感あふれる大型スクリーンと一体化するのです。

このインタラクティブ・スクリーンは、多くのビジネスマンが行き交う、欧州の政治・経済の要衝であるブリュッセル空港に初めて設置されました。これは、コンサルティング会社であるDeloitteからの依頼によるものであり、Deloitteの革新的な企業イメージを創り出し、同社のコンサルティング・チームのIT力を発信することが目的でした。

このスクリーン広告を支える設計スキルと実装スキルは、3Dジェスチャー技術を牽引するベルギーのBrandfirst SPRL、そして、Brandfirstとの技術連携のもとに、ビジネス重視のICT（情報通信技術）サービスを提供しているOlileo SPRLによってインテグレーションされました。両社はともに、DeloitteをはじめGE、Yahoo!といった世界の名だたる企業のために印象的なプレゼンテーションを構築した実績があります。

## 大胆で壮大でありながら落ち着きと安心感がある

Brandfirstのマネージング・ディレクターであるPhilippe Delhez氏は、この背景を次のように説明しています。「ブリュッセル空港にはスクリーン15台分のウォール・スペースがあり、Deloitteは可能な限り最大の解像度をそこで実現したいと考えていました。当社はゲーム開発ツールであるUnity Proでアプリケーションを開発し、AMDの

認定技術パートナーとしてAMDドライバーと特別なコマンド・ライン・ツールを入手しました。当社と連携していたOlileoが64ビットWindows® 7を駆動するシステムを構築し、別途必要だったスクリプトとソフトウェアを追加しました。」

ネイティブ解像度で1366 x 768ピクセルを持つNECのX462UN HDモニターを使用することをDeloitteは要件として提示しました。Olileoのソリューション・アーキテクトであるFabian Geurts氏は、Deloitteからのこの要件提示を次のように理解しています。「望ましい解像度と、毎秒60フレームという高いリフレッシュ・レートを達成するために唯一残された選択肢は、AMD EyefinityテクノロジーとAMD FirePro™ プロフェッショナルグラフィックスを使用することでした。AMD FirePro™ W600グラフィックスカードにそれぞれ5台のスクリーンを接続することで、総解像度で1570万ピクセルを達成しました。AMD FirePro™ W600には卓越したビジュアル機能に加え、素晴らしい指向性オーディオ機能が付いています。本プロジェクトではわずか2つのポートしか使っていませんが、これもAMD FirePro™ W600の新機能の1つです。」

このシステムは毎日朝5時から夜23時まで無人で稼動するため、信頼性がカギでした。Fabian氏は次のように述べています。「このシステムを滞りなく動かす完璧なまでの製品の組み合わせを見つけ出すまでに長い時間を要しました。われわれは、AMD FirePro™ プロフェッショナルグラフィックスカードに見合うハイエンドなコンポーネントを使ってPCをカスタムビルドしました。W600の1つの優位性は、わずか75Wという消費電力です。このおかげで、莫大な電力をコンピューターに供給する必要がありません。言い換えれば、放熱が少なくなるということであり、これはとりわけ、PCの設置空間が狭くいにもかかわらず冷却状態を保たなければならない場合に適しています。」



### AMD FIREPRO™ W600 プロフェッショナルグラフィックス



#### AMD FirePro™ の概要：

- 多くのポリゴン、大きなテキストチャター、良質なコンテンツ、高い解像度を必要とする複雑なグラフィックスのためのAMD FirePro™ W600プロフェッショナルグラフィックスカード。カード3枚を使用し、各カードが5台のスクリーンをサポート。
- 1366 x 768のHDモニターと連携するAMD Eyefinityテクノロジー・ドライバーおよびグラフィックス。毎秒60フレームのリフレッシュ・レートで合計解像度1570万ピクセルを実現。

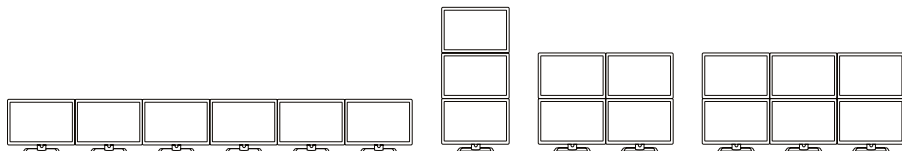
#### Deloitteの強力な企業イメージ

このディスプレイは、空港利用者の多い夏期休暇シーズンに合わせて2012年6月に毎日18時間稼働しました。Phillippe氏は次のように言います。「ブリュッセル空港の乗客はディスプレイの前を通り過ぎるたびに必ず目を奪われていました。ディスプレイを通り過ぎて立ち止まり、また戻って23秒間の連続シーンを再現する方もいます。この魅力的なディスプレイは、通り過ぎる人の遊び心をくすぐり、Deloitteの“違い”を適切な知識と専門技術で顧客を支援するITイノベータとして訴求しています。この目的は確実に果たされており、Deloitteからも非常に素晴らしい評価を頂戴しています。この結果として、Deloitteと当社は現在、何件かの共同プロジェクトを検討中です。」

最後にFabian氏はAMD FirePro™ W600について次のように述べています。「安定性が非常に高く、消費電力、放熱ともに少ないカードです。とりわけW600の最小消費電力要件を考えれば、DirectX®はもとよりOpenGLでも非常に優れたパフォーマンスを発揮します。ディスプレイ6台への出力が可能であるため、当社は今後もW600を使うつもりです。」

「本プロジェクトでは、AMDプロフェッショナルグラフィックス以外、選択肢に上りませんでした。AMD EyefinityテクノロジーとAMD FirePro™ W600カードがなければ、ウォール・スペースという限られた空間にシステムを設置したり、このような高解像度を達成したり、あるいは継続的かつ安定的なパフォーマンスを保証することなどできませんでした。」

Brandfirst SPRL (ベルギー)、マネージング・ディレクター、Philippe Delhez氏



詳しくは、[www.amd.com/displaywalls](http://www.amd.com/displaywalls)をご覧ください。

