

PROPHESÉE
META VISION FOR MACHINES



EMBARGO: September 23, 2020, 10am CET

Prophesee は、イベントベースビジョンアプリケーションの総合 **SW** 開発ツールである **Metavision® Intelligence** を発表します。

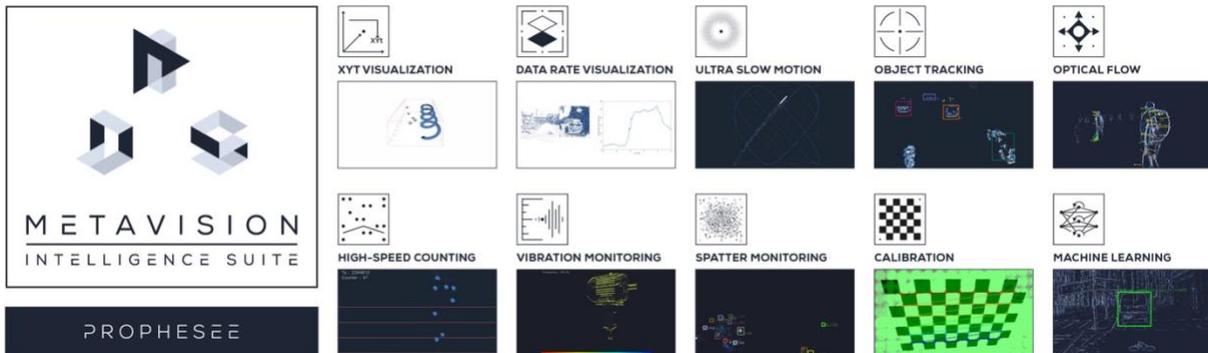
アルゴリズム群、サンプルコード、即時利用可能なアプリやフリーダウンロードバージョンなど、広範囲にわたるツールを提供します。

パリ - 9月23日 2020ー 本日、ニューロモフィックビジョンシステムの発明者である **Prophesee** 社は総合的は **SW** 開発ツールの **Metavision® Intelligence** を発表し イベントベースビジョンテクノロジーのマシンヴィジョンへの展開と導入を加速、支援します。 3つのコンポーネントである、**Player, Designer, SDK** で構成され、それぞれ異なる **SW** 開発の過程を効率よくサポートします。

[The Metavision Intelligence suite](#) はフリー使用可能なバージョンと、ソースコードアクセス、アドバンスド機能、アップデートサービス、ドキュメント、サポート付きのプロフェッショナルバージョンが提供されます。

トータル **62** のアルゴリズム、**52** のサンプルコード、**11** の即時使用可能なアプリが含まれます。それらは、**C++** と **Python API** やドキュメントが提供され、基本的なイベントベースのマシンビジョンへの応用を紹介しています。

5年以上の開発経験から、開発者が素早く開発に移れるようにサポートするツールに仕上げました。



この先進的な開発ツールにより、開発者は広範囲なアプリの開発をより簡単に開発可能になります。工場の自動化 IoT 監視 モバイル 医療、自動走行 などの分野に応用可能な高速カウンティング、 振動検知、スパッタモニタリング、動体検知、オプティカルフロー、 スローモーション、マシンラーニングなどのアルゴリズムを含んでいます。

この SW 開発ツールは Prophesee の Metavision Sensor や評価カメラ (EVK) や、カメラ開発パートナーである Century Arks' SilkyEvCam と合わせて使用可能であり、これらは強力な開発環境として、time-to-market で最終ソリューション開発をクイックに行うことを可能とします。

Prophesee 社 CEO である Luca Verre は次のように述べています。

我々は、イベントベースビジョンへテクノロジーの開発エコシステムを作り上げることが重要と認識しており、この SW 開発ツールは、ゼロからの開発ではなく、ツールのメリットを生かし、開発を加速する力を得ることができます。また、イベントベースビジョン採用に対して生産性向上や技術習得をジャンプスタートで行うことが可能です。

3つのモジュールについて



評価:

Metavision Player はスタートツールと最適です。グラフィカルな UI は Prophesee コンパチブルのイベントカメラに取得されたデータの可視化を行い、イベントベースビジョンへの理解を深めることができます。



試作:

Metavision Designer は開発者が、コンポーネントを結合しながら、イベントベースビジョンアプリの試作を簡易に行うことはできます。ライブラリー、Python API、サンプルコードが提供され効率よく、そして素早くテストなどが可能です。**Metavision Designer** は開発者がイベントベースビジョンアプリの利点を有効に活用することを可能にします。



開発:

Metavision SDK によりアルゴリズムへのアクセスを提供します。高性能アルゴリズムは API を通して使用可能であり、量産にも使用可能です。アルゴリズムは C++ で提供され、バイナリーはフリーバージョンでも提供されま

フランス **Prophesee** 社について

Prophesee 社は 最も先進的なニューロモフィックビジョンシステムの発明者です。

同社は革新的なイベントベースビジョン技術でマシンビジョンへの問題解決を目指します。同社の技術は消費電力、遅延、プロセッシングパワーなどの点で大幅な提言を実現し、従来のフレームベースセンサーでは“見えなかった”部分を表します。

同社の特許技術に基づいた **Metavision® sensors** とアルゴリズムは人間の視覚に類似した超効率的なマシンビジョンを提供し、自動走行。工場自動化、IoT、監視カメラ、AR/VR の性能を飛躍的な改善を可能にします。

Prophesee 社はパリに本社を置き、グルノーグル、上海、東京 シリコンバレーに活動拠点を持っています。従業員は 100 名以上で、50 以上の関連特許を持ち、SONY, iBionext, 360 Capital Partners, Intel Capital, Robert Bosch Venture Capital, Supernova Invest, and European Investment Bank などが主要株主です。

For more information visit: www.prophesee.ai.