

mvIMPACT Acquire SDK

mvIMPACT Acquire est l'API (Interface de programmation d'application) actuelle pour tous les produits MATRIX VISION et il est inclus dans l'ensemble logiciel pilote.

L'interface de programmation peut être utilisée

- pour piloter le matériel et
- pour acquérir les images (ainsi que pour établir les paramètres).

/* */

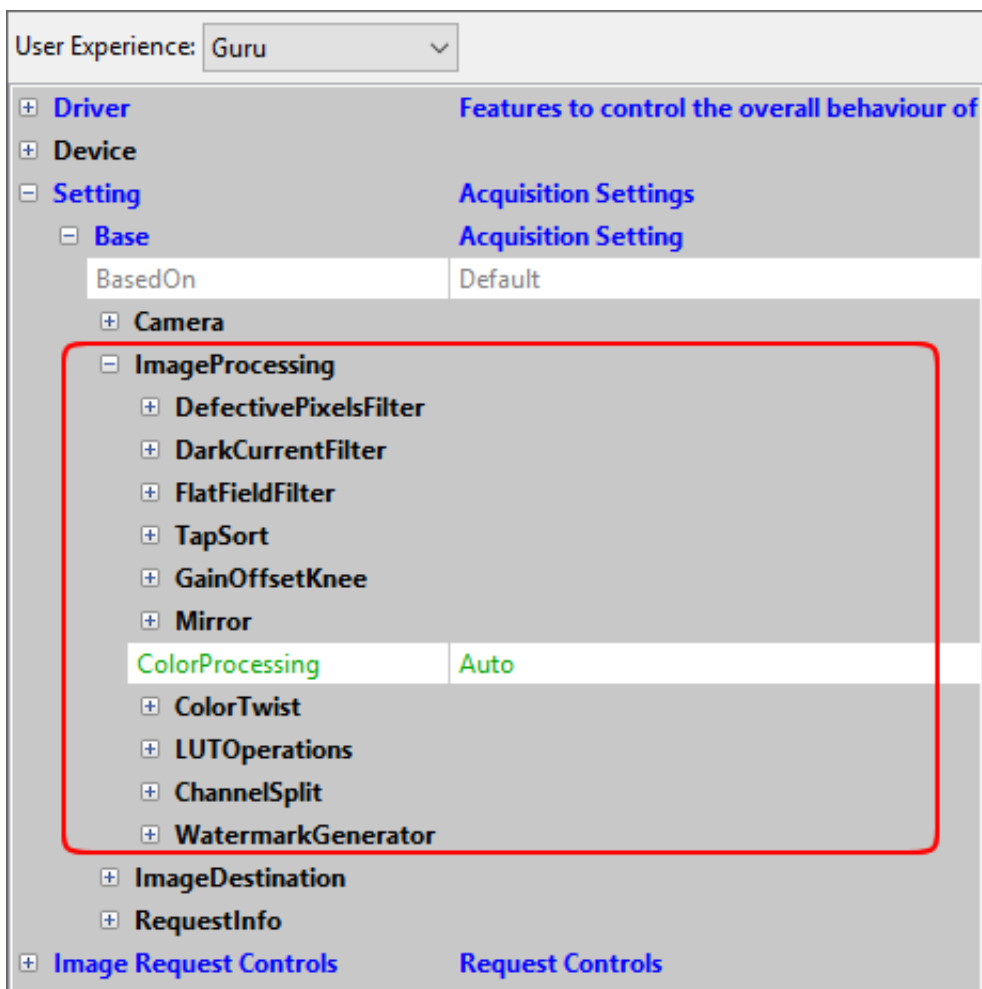
- Lang. de prog.
- Fonc. de traitement de l'image
- Interfaces bibliothèques
- Exemples d'app.
- mvVirtualDevice
- Téléchargem.

Un certain nombre de langages de programmation sont supportés, comme :

- C,
- C++,
- .NET (comme C#, VB.NET, etc.),
- Java et
- Python

mvIMPACT Acquire offre un certain nombre de fonctions de traitement d'images intégrées, réalisées dans l'unité centrale, donc disponibles pour tout le [matériel MATRIX VISION](#). La copie d'écran suivante liste les fonctions disponibles :

L'ordre de présentation des fonctionnalités représente leur ordre dans le pipeline du traitement.



Sur demande, l'utilisation de **mvIMPACT Acquire** n'est pas limité au matériel MATRIX VISION, puisque vous pouvez utiliser **mvIMPACT Acquire** avec des matériels obéissant aux standards [GenICam](#), GenTL (Producer), [GigE Vision](#), et [USB3 Vision](#).

mvIMPACT Acquire offre les [interfaces pour les bibliothèques de traitement d'images classiques](#).

Le pilote mvIMPACT Acquire est complété par des exemples d'applications basées sur mvIMPACT Acquire.

L'application la plus connue et la plus facile d'accès est **wxPropView**. Avec cette application, vous pouvez afficher, paramétrer toutes les fonctionnalités de nos matériels, ainsi qu'acquérir et sauvegarder vos images.

Avec mvVirtualDevice, il est possible d'acquérir des images à partir du disque dur. Vous pouvez aussi programmer la partie hardware sans utiliser de MATRIX VISION hardware.

Drivers and applications for Windows 7, 8.1 (mvIMPACT Acquire)

Depuis la version 2.10.1 de mvIMPACT Acquire, les "Merge Modules for mvIMPACT Acquire" sont disponibles en téléchargement séparé.

Pour cette raison, les pilotes sont plus petits. Les "Merge Modules" ont besoin pour créer des séquences de configuration privés avec les pilotes "mvIMPACT Acquire". Plus de détails sont disponibles dans le [manuel mvIMPACT Acquire](#).

Versions antérieures des pilotes

Drivers and applications for Linux 2.6 (mvIMPACT Acquire)

Versions antérieures des pilotes

Additional packages for NeuroCheck, LabVIEW, DirectShow, VisionPro and Halcon

Since version 1.10.69, the **DirectShow®** driver is part of the mvIMPACT Acquire installation package.

Since version 1.10.85, an interface to **VisionPro®** (Cognex) will be installed automatically when installing an MSI based mvIMPACT Acquire driver package.

mvIMPACT Acquire bindings for **HALCON** are available on MVTec's website:

<http://www.halcon.de/download/>

Documentations

 [mvVirtualDevice technical manual \(html\)](#)

mvVirtualDevice Technisches Handbuch / Technical Manual

Les rejets courants de mvIMPACT Acquire sont disponibles ici:

- [Support Technique → Pilotes et logiciels.](#)

Modifications possibles sans préavis, date 01/2021