

- **IPSDK offre une gamme complète et optimisée de fonctions de traitement d'images 2D et 3D.**

Disponible en C++ et Python, **IPSDK** vous permet d'utiliser toute la puissance de votre PC en accélérant vos applications (X10 constaté en moyenne par rapport aux autres logiciels du domaine)

- **Solution HPC pour l'exploitation de vos images.**

**IPSDK** offre la possibilité de distribuer les calculs sur des clusters de PC. Cette évolution majeure lève de nombreuses limitations matérielles, que ce soit en termes de temps de traitement ou d'encombrement mémoire.

## Notre expertise

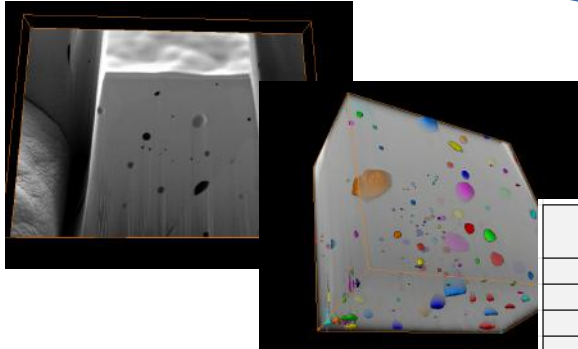
Le savoir-faire de nos experts pour vous assister dans la mise en place d'outils performants pour l'analyse de vos images :

- + Intégration de notre librairie dans vos logiciels
- + Développements spécifiques
- + Expertises, études de faisabilité
- + Formations
- + Dépouillement de données
- + Participation à des projets de recherche

“

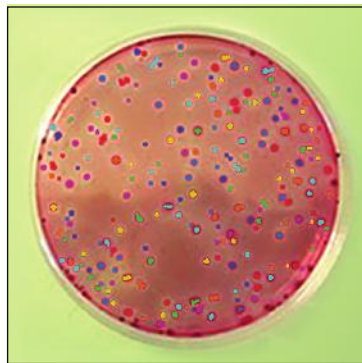
« Sans aucun doute la Librairie de traitement d'image la plus performante du marché! »





	Area3d ( $\mu\text{m}^2$ )	Volume3d ( $\mu\text{m}^3$ )
1	1344916.36	17438567.40
2	75453.20	323328.68
3	136441.63	350116.99
4	95972.53	294671.42

Porosity characterization (FIB or CT Images)



Comptage automatique de colonies



Comparaison du temps de calcul pour la détection d'objets connexes entre ITK, OpenCV et IPSDK

## > Notre activité

- Entièrement dédiée à l'analyse d'images 2D et 3D
- Développements personnalisés
- Formation et support technique

## > Nos domaines d'activité

- Contrôle non destructif (CND)
- Analyse de roche
- Huile et gaz
- Industrie / centre de recherche
- Médical / Sciences du vivant
- Analyse de matériaux

## > La librairie IPSDK

- Compatible Windows et Linux
- Disponible en C++ et Python
- Calcul Haute Performance (Multi-threading, calculs distribués, SIMD)
- Manipulation Big Data
- Fonctionnalités
  - Débruitage,
  - Segmentation,
  - Détection,
  - Mesures,
  - Statistiques,
  - Classification,
  - Recalage,
  - ...



**REACTIV'IP**

163 cours Berriat  
38000 Grenoble  
France

Tél : +33 (0)4 58 00 38 85  
Mobile : +33 (0)6 31 67 95 17  
Mél : info@reactivip.com  
Site : www.reactivip.com

