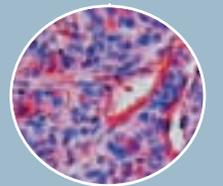
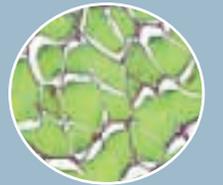


NOESIS

# Logiciels de traitement et d'analyse d'images



géologie pharmacie métallurgie énergie  
médicale chimie agroalimentaire biologie  
matériaux géologie pharmacie métallurgie  
énergie médicale chimie agroalimentaire  
biologie matériaux géologie pharmacie

# Noesis éditeur de logiciel



Noesis est une société leader dans le domaine de l'édition de logiciels de traitement et d'analyse d'images. Depuis 15 ans Noesis développe des solutions à destination des laboratoires scientifiques et industriels pour le traitement de leurs images.

Noesis propose des solutions simples et rapides pour l'acquisition, le stockage, et la quantification d'images, applicables à de nombreux domaines : biologie, chimie, matériaux, métallurgie, géologie, ...

## Visilog 6, logiciel d'imagerie scientifique

**Visilog 6** est le nouvel environnement de traitement d'images édité par Noesis. Cette version se situe dans la continuité des précédentes : elle s'appuie sur une bibliothèque d'algorithmes éprouvée et enrichie depuis plus de 15 ans et sur une longue expérience de réalisation d'interfaces de produits d'imagerie scientifique.

**Visilog 6** est un logiciel résolument ouvert offrant des niveaux d'utilisation et de programmation différents et de fortes capacités d'adaptation. La facilité de mise en œuvre et la pérennité des développements sont assurées par le choix de VBA (Visual Basic for Applications) comme outil de réalisation d'application.

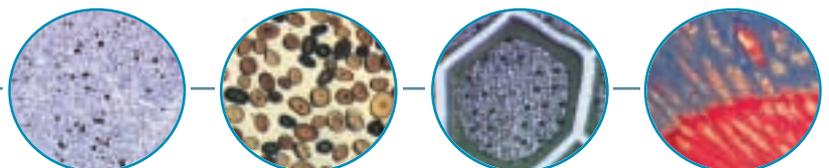
## Visilog 6, environnement modulaire

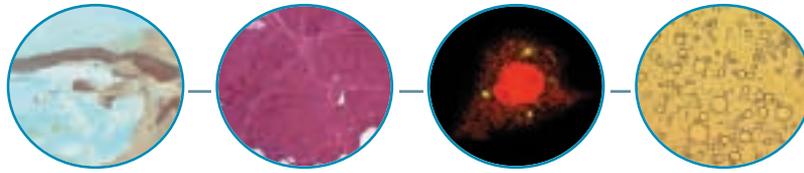
Décliné en 4 versions, **Visilog 6** apporte une réponse adaptée à chaque utilisateur selon ses besoins :

- des outils interactifs simples et rapides d'acquisition d'images et de prise de mesures géométriques et radiométriques,
- une interface conviviale pour le prototypage et la mise au point d'applications,
- un langage de programmation universel (Visual Basic) pour l'automatisation des traitements,
- des outils de développement puissants (VBA) pour la réalisation d'applications spécifiques.

## Visilog 6-Viewer, consultation et échange de données

Cette version gratuite du logiciel offre un libre accès aux images mais aussi aux résultats numériques obtenus sur des postes équipés des différentes versions de **Visilog 6**.





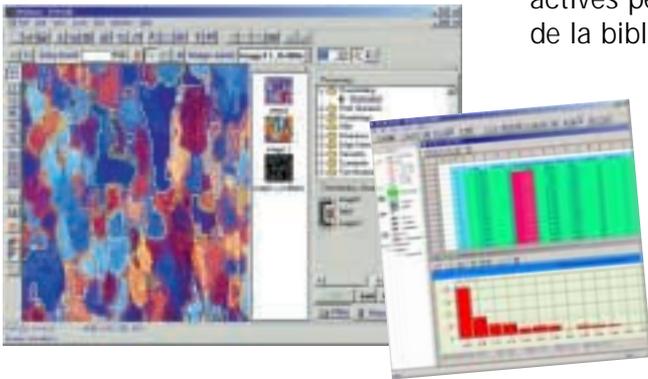
## Visilog 6-Lite, simple et rapide

**V6-Lite** s'adresse aux utilisateurs à la recherche d'un logiciel de capture et de visualisation d'images largement ouvert sur les périphériques vidéo, compatible avec tous les formats d'images reconnus et permettant de réaliser simplement des premières mesures.

Avec **V6-Lite**, l'utilisateur a accès à toutes les fonctions usuelles de zoom, scroll, choix de LUT, annotation alphanumérique ou graphique mais aussi à des outils plus spécifiques comme le contexte de visualisation particulièrement utile pour les images riches en niveaux de gris (dynamiques supérieures à 8 bits). Enfin il dispose des premiers outils de mesure sur image, radiométriques (histogramme, profils lumineux) ou géométriques (distance, surface, angle,...). Une fenêtre spécifique sert à visualiser et manipuler tous les résultats numériques ou graphiques. Basé sur un véritable tableur, cet outil est très puissant pour le traitement des données et leur mise en forme. Pour ces dernières la possibilité de définir et d'attacher à l'image une calibration permet d'obtenir des données représentatives du monde physique.

## Visilog 6-Xpert, prototypage, automatisation, traçabilité

**V6-Xpert** est un logiciel d'imagerie professionnel dédié à l'analyse et au traitement d'images scientifiques. Comportant l'ensemble des fonctionnalités de **V6-Lite**, ses commandes interactives permettent une mise en œuvre simple des algorithmes de la bibliothèque et facilitent le prototypage des traitements.



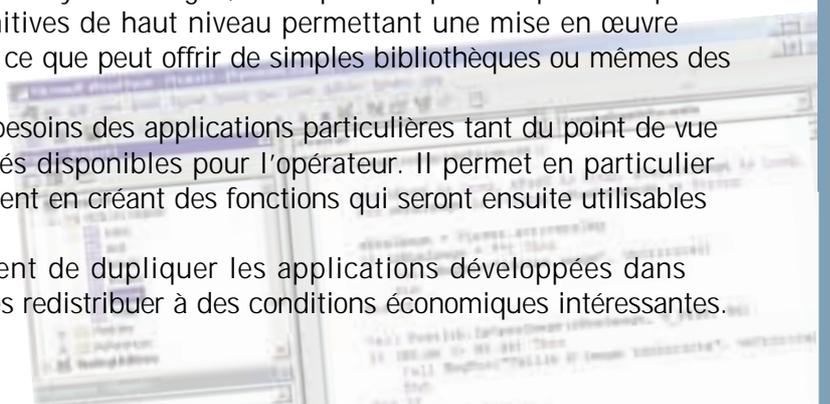
L'automatisation des tâches qui assurent reproductibilité et traçabilité peut être facilement obtenue par enregistrement, sous forme de macros, des actions opératoires (commandes de traitement, paramètres de l'interface, manipulations des données graphiques et numériques). L'environnement utilisé est VBA (Visual Basic for Applications) ce qui donne de nombreuses possibilités d'enrichissement des traitements et de l'interface.

## Visilog 6-Tool Kit, à l'usage des développeurs

**V6-Tool Kit** est spécialement conçu à l'usage des développeurs qui veulent réaliser rapidement des applications de traitement et d'analyse d'images, de la plus simple à la plus complexe. **V6-Tool Kit** offre l'accès à des primitives de haut niveau permettant une mise en œuvre beaucoup plus souple et rapide que ce que peut offrir de simples bibliothèques ou mêmes des composants comme des ActiveX.

**V6-Tool Kit** permet de répondre aux besoins des applications particulières tant du point de vue de l'interface que des fonctionnalités disponibles pour l'opérateur. Il permet en particulier d'enrichir la bibliothèque de traitement en créant des fonctions qui seront ensuite utilisables depuis Visual Basic.

Les licences **V6-Run Time** permettent de dupliquer les applications développées dans l'environnement **V6-Tool Kit** et de les redistribuer à des conditions économiques intéressantes.





## Domaines d'applications

- Agroalimentaire
- Biologie
- Chimie
- Géologie
- Matériaux
- Médical
- Métallurgie
- Energie
- Pharmacie



## Support technique et prestations

La compétence de l'équipe Noesis permet d'assurer une assistance de qualité sur l'ensemble des solutions proposées :

- Le **contrat d'assistance téléphonique** permet d'obtenir un contact direct avec notre équipe technique et des réponses immédiates aux questions relatives à la mise en oeuvre des logiciels.
- Le **contrat d'assistance technique** permet d'obtenir l'avis de spécialistes sur des problèmes de traitement d'images et de programmation.
- Des **formations** inter-entreprise sont régulièrement proposées elles permettent d'acquérir rapidement la maîtrise du logiciel. Des formations intra-entreprise peuvent être définies selon des besoins plus spécifiques.
- Des **interventions sur site** : Missions d'expertise, installation ou restauration de systèmes (matériel et logiciel).
- **Développement d'applications spécifiques** : de la simple macro à la réalisation d'applications sur cahier des charges ou à la prise en charge totale ou partielle de produits OEM basés sur Visilog 6.

