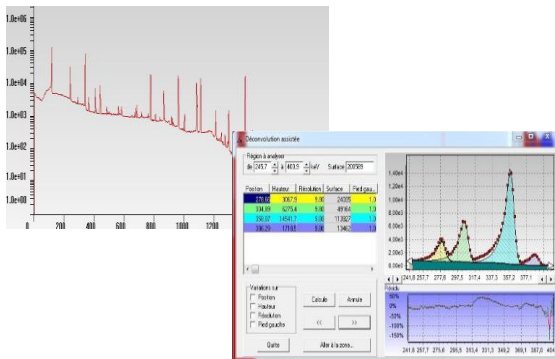
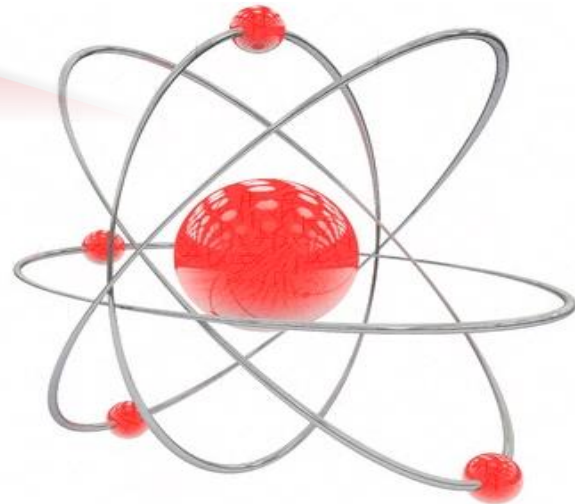


# Applicatifs de Supervision et Mesure



MOSAIC ..... Page 2

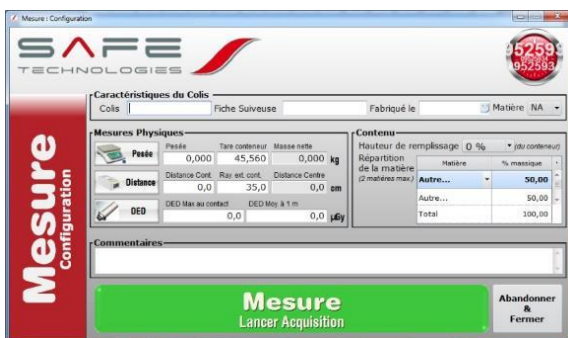
MATRICE ..... Page 3

VISU GeHP ..... Page 4

VISU NaI ..... Page 5

VISU Alpha ..... Page 6

VISU Acq ..... Page 7



# Logiciel de Supervision d'acquisition



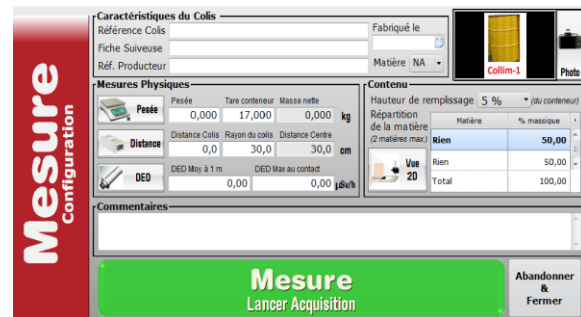
## MOSAIC

### Description

MOSAIC (Mesure d'Objet par Spectrométrie avec Aide à l'Interprétation et à la Caractérisation) est un logiciel de supervision de chaînes de mesure nucléaire permettant d'automatiser tout le processus, de l'acquisition de la mesure à l'édition des rapports.

Il permet d'accélérer et de faciliter la qualification et la quantification de radionucléides présents dans des objets à mesurer par la gestion de tous les outils indispensables à la mesure nucléaire.

Ce chef d'orchestre dispose d'une gestion des utilisateurs de façon sécurisée et propose 2 types de profils : opérateur (aux droits restreints) et administrateur.



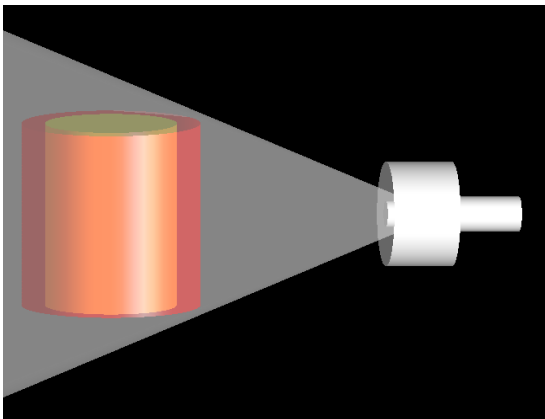
### Ils l'ont adopté...

CEA CADARACHE, SACLAY,  
VALDUC, MARCOULE  
AREVA, VEOLIA,...

### Caractéristiques principales

Compatible avec les logiciels de spectrométrie VISU, G2K, ...	Calcul de fonctions de transfert en ligne via MATRICE ou MERCURE
Prise en charge des logiciels de calculs d'isotopie IGA, MGA et MGAU	IHM simple et optimisée pour l'affichage tactile
Pilotage de chaînes de mesure (NaI, GeHP, ...) et d'interfaces diverses (pesée, tourne-fût, laser mètre, ...)	Gestion de profils d'utilisateurs et accès sécurisés

# Logiciel de Calcul de fonctions de transfert



## MATRICE

### Description

MATRICE est un logiciel de calcul de coefficient de correction de rendement.

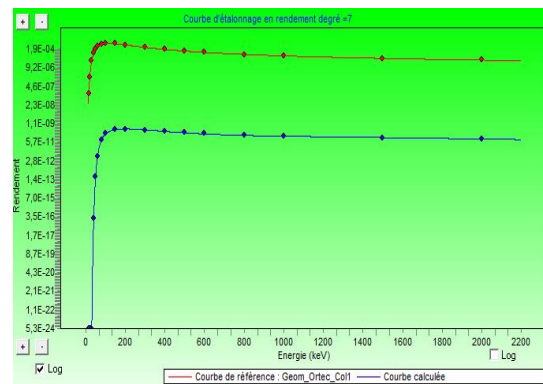
Il est compatible avec différents logiciels de spectrométrie du marché et permet de corriger directement les rendements des spectres issus de ces logiciels.

Il est spécialement conçu pour modéliser des géométries de type fût et permet de prendre en compte la rotation de celui-ci.

Il crée une nouvelle géométrie de référence corrigée utilisée par le logiciel de spectrométrie.

### Ils l'ont adopté...

CEA CADARACHE, BIII, SACLAY  
MARCOULE



### Caractéristiques principales

Compatible avec la famille de logiciels de spectrométrie VISU®

Pilotable par fonction DLL pour développer ses propres applications

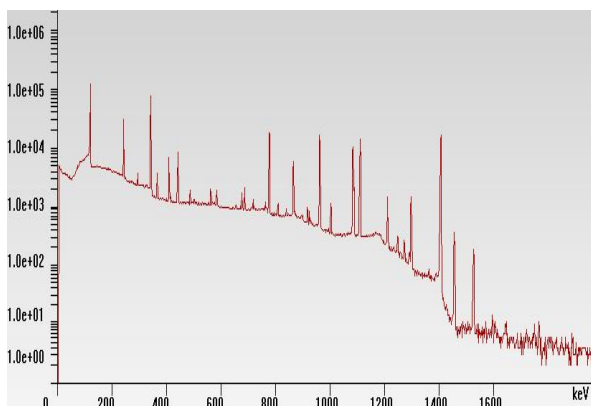
Calcul de fonctions de transfert et de coefficients de correction de rendement

Visualisation des courbes d'étalonnage en rendement avec fonction d'extrapolation aux hautes énergies

Modélisation d'objet cylindrique et de collimation de détecteur

Création jusqu'à 5 protections et 5 écrans

# Logiciel de Spectrométrie Gamma



## Visu-GeHP 8

### Description

Visu GeHP est un logiciel d'acquisition et de traitement de spectres gamma.

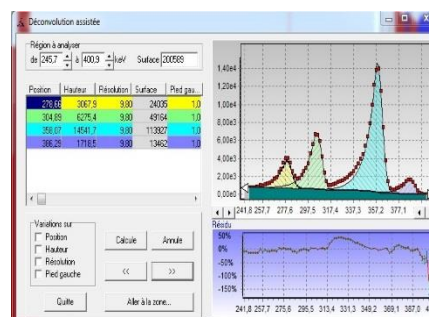
Il est compatible avec la majorité des chaînes de spectrométries gamma (Canberra, Ortec, CAEN, GBS, ...). Il permet de piloter l'acquisition de spectres directement ou au travers d'un serveur pouvant gérer plusieurs cartes, tiroirs ou analyseurs.

Il permet également de réaliser les traitements spécifiques tels que : recherche de pics, déconvolution, étalonnage en énergie, rendement et résolution, identification, quantification, assurance qualité, édition de rapport d'analyse...

Il intègre les recommandations de la norme CEI-11929.

### Ils l'ont adopté...

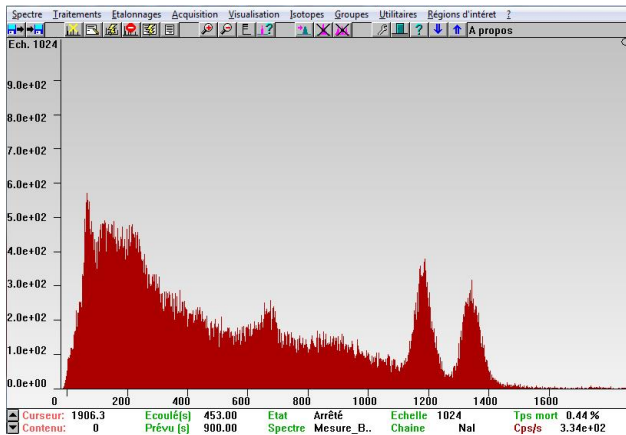
CEA, EDF, INSTN, AREVA, ...



### Caractéristiques principales

Compatible avec la plupart des analyseurs du marché	Importation de spectres de différents formats (.spe, .chn, ascii, interPC,....)
Acquisition de spectres jusqu'à 16384 canaux	Sortie des résultats dans des fichiers compatibles Excel et/ou de rapport d'analyse
Gère les spectres issus des détecteurs GeHP et CZT	Analyse quantitative interactive
Pilotable par fonction DLL pour développer ses propres applications	Calcul des limites de détection suivant la norme CEI-11929

# Logiciel de Spectrométrie NaI(Tl)- LaBr3



## Visu-Nal 8

### Description

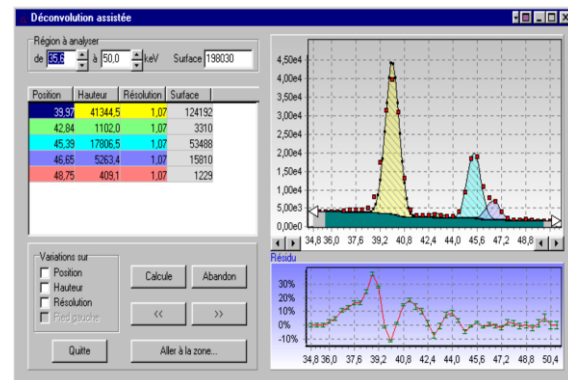
Visu Nal est un logiciel d'acquisition et de traitement de spectres gamma.

Il est compatible avec la majorité des chaînes de spectrométrie gamma et analyseurs du marché. Il permet de piloter l'acquisition de spectres directement ou au travers d'un serveur pouvant gérer plusieurs cartes, tiroirs ou analyseurs.

Il permet également de réaliser les traitements spécifiques tels que : recherche de pics, déconvolution, étalonnage en énergie, rendement et résolution, identification, quantification, assurance qualité, édition de rapport d'analyse...

### Ils l'ont adopté...

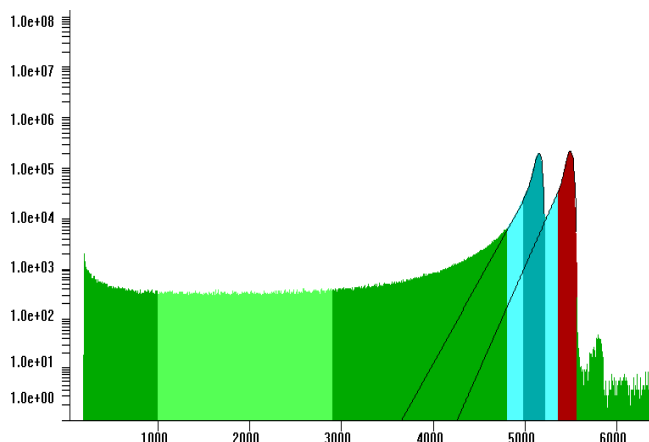
CEA, EDF, INSTN, AREVA, ...



### Caractéristiques principales

Compatible avec la plupart des analyseurs du marché	Importation de spectres de différents formats (.spe, .chn, ascii, interPC, ...)
Gère les spectres issus des détecteurs NaI, LaBr3, LaCL3, Csl, BGO, ...	Sortie des résultats dans des fichiers compatibles Excel et/ou de rapport d'analyse
Méthode de dépouillement spécifique pour gérer les spectres NaI	Analyse quantitative interactive
Pilotable par fonction DLL pour développer ses propres applications	Calcul des limites de détection suivant NORME11929

# Logiciel de Spectrométrie Alpha



## Visu-Alpha 8

### Description

Visu Alpha fait partie de la famille Visu®, logiciels dédiés à l'acquisition et au traitement de spectres gamma ou alpha.

L'ensemble des logiciels Visu® sont compatibles avec la majorité des chaînes de spectrométries et analyseurs du marché (Canberra, Ortec, CAEN, ...).

Ils sont totalement configurables (IHM, Rapport de mesure,...) et connectables avec les utilitaires tiers (Gestion de base de données, traitements automatique des mesures, ...)

Le logiciel VisuAlpha est dédié à la mesure Alpha (Chambre à grille, diodes pips, ..) et dispose de dépouillements spécifiques aux spectres Alpha (modélisation, interférences, utilisation des coups dans la traine...)

Les différents calculs des Limites de Détection sont conformes aux normes ISO11929 et 18589-4 (choix de l'opérateur).

### Ils l'ont adopté...

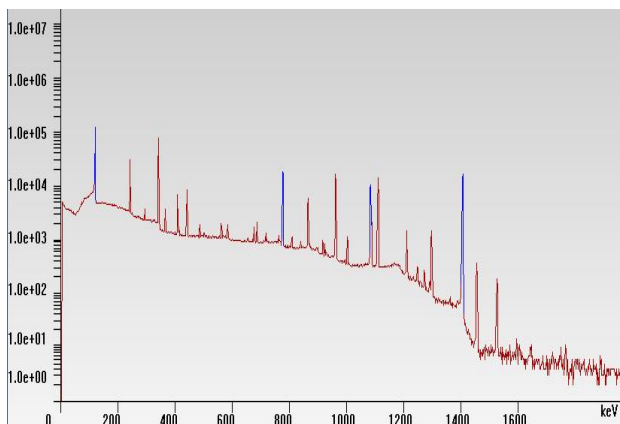
CEA, EDF, INSTN, AREVA, ...



### Caractéristiques principales

Compatible avec la plupart des analyseurs du marché	Importation de spectres de différents formats (.spe, .chn, ascii, interPC,....)
Dépouillement spécifique aux spectres Alpha	Sortie des résultats dans des fichiers compatibles Excel et/ou de rapport d'analyse
Pilotable par fonction DLL pour développer ses propres applications	Calculs des Limites de Détection conforme aux normes ISO11929, 18589-4

# Logiciel d'Acquisition



## Visu-Acq

### Description

Visu-Acq est un logiciel de Spectrométrie Gamma permettant l'acquisition et le traitement de spectres avec identification d'isotopes.

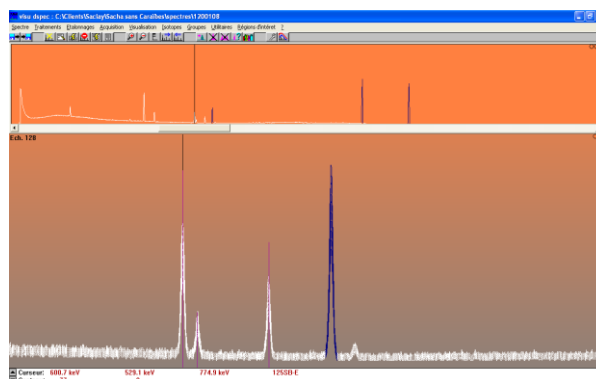
Il permet de développer très simplement des applications de spectrométrie au profit de différentes technologies de détecteurs

Il constitue une version simplifiée du logiciel bien connu « VISU-gamma ».

Visu-Acq permet de piloter l'acquisition de spectres fournis par les principaux analyseurs du marché (ScintiBase, MCA 166/527, DSPEC, DSALX,...)

### Ils l'ont adopté...

CEA, EDF, INSTN, AREVA, ...



### Caractéristiques principales

Compatible avec la plupart des analyseurs

Importation de spectres de différents formats (.spe, .chn, ascii, interPC,...)

Gère les détecteurs et les spectres issus des détecteurs NaI, GeHP, CZT, LaBr<sub>3</sub>, LaCl<sub>3</sub>, CsI, BGO, ZnS, ...

Pilotable par fonction DLL pour développer ses propres applications





## Safe Technologies

Intervient dans les secteurs :

### L'Industrie

Centre de Recherche  
Laboratoires Chauds  
Démantèlement  
CNPE

### La Santé

Centre Hospitalier  
Fournisseurs Radio-Isotopes

### L'Environnement

Centre d'Enfouissement  
Station de retraitement  
Gestion de l'eau



Tel : +33 (0) 6 87 98 26 51

[www.innovdata.fr](http://www.innovdata.fr)

[mg@innovdata.fr](mailto:mg@innovdata.fr)

INNOVDATA SARL

17 ALLEE MARIE LAURENCIN

93140 BONDY FRANCE

**L'Expertise en Mesure Nucléaire et Gestions de Déchets :**

Pour l'Industrie, la Santé & l'Environnement.