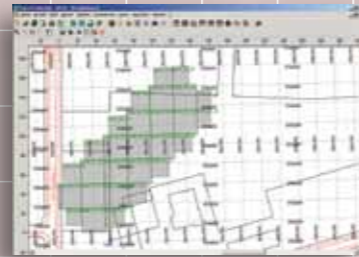


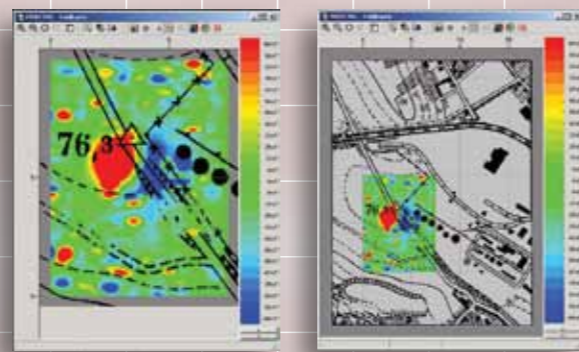
- Mesurage et affichage de la carte en arrière-plan



- Visualisation complète de tous les champs d'un projet sur la carte du projet, p. ex. avec carte en arrière-plan et quadrillage



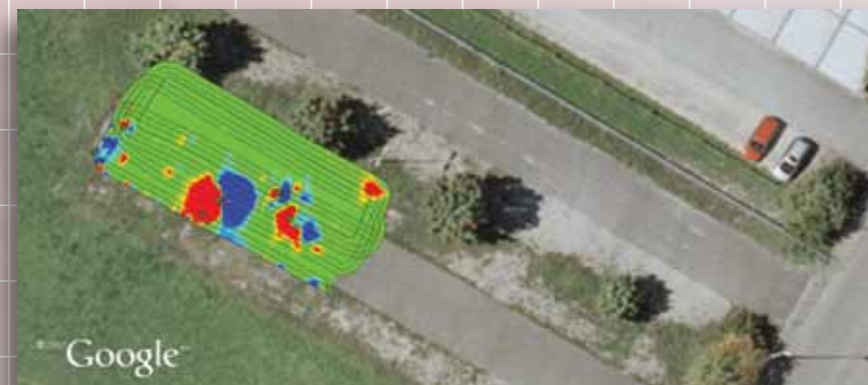
- Visualisation de cartes de champs en arrière-plan



## FONCTIONS D'IMPORTATION / EXPORTATION

Vastes possibilités d'importation et d'exportation afin d'échanger des données avec d'autres logiciels, comme p. ex. Magneto®, Surfer®, AutoCad®, Google Earth™ Geosoft Oasis Montaj® et d'autres.

Visualisation géoréférencée selon brevet européen no. EP 2 026 106



Sous réserve de modifications techniques.  
Edition 04/2011

Google Earth™ est une marque déposée par la société Google Inc., USA  
AutoCAD® est une marque déposée par Autodesk Inc., USA  
Magneto® est une marque déposée par Sensys GmbH, Allemagne  
Surfer® est une marque déposée par Golden Software Inc., USA  
Oasis Montaj® est une marque déposée par Geosoft Inc., Canada

# Vallon EVA 2000® 2.25

Logiciel performant pour la détection d'UXOs et d'autres munitions non-explosées

## ■ Acquisition de données

## ■ Evaluation des données et visualisation des valeurs de mesure de:

- Magnétomètres
- Détecteurs de métaux
- Combinaisons de magnétomètres / détecteurs de métaux
- Radar à pénétration de sol RPS

## ■ Documentation

## ■ Export possible, aussi export vectoriel de la carte en couleur sous code géographique vers un SIG comme Google Earth™ ou AutoCAD®



## Vallon EVA 2000® 2.25

se compose des modules suivants qui peuvent être commandés et installés selon les besoins. Lors de l'acquisition de données par l'enregistreur de données Vallon et la transformation avec un logiciel externe, le module DATA-EXCHANGE est suffisant.

### DATA-EXCHANGE

voir verso

### TROU DE FORAGE

Acquisition, exploitation et documentation des données de mesure obtenues par la détection par trous de forage avec une seule sonde (avec ou sans SEPOS®- système de positionnement des têtes de détection)

### SURFACE

Exploitation et documentation des données de mesure obtenues par la détection en surface avec une seule sonde (avec ou sans SEPOS® système de positionnement).

### TROUS DE FORAGE & SURFACE

Exploitation et documentation des données de mesure obtenues par la détection par trous de forage ou en surface avec une seule sonde (avec ou sans SEPOS®- système de positionnement)

## ACQUISITION DE DONNEES

Enregistreur de données VFC2 avec logiciel Vallon EVA Mobile ou ordinateur portable avec logiciel Vallon EVA 2000® 2.25

En cas de plusieurs magnétomètres, l'acquisition de données est réalisée par l'utilisation additionnelle de l'unité électronique centrale VCU2 ou par un ordinateur portable avec Vallon EVA 2000® 2.25 Module ACQUISITION MULTI-SONDES



## EVALUATION DES DONNEES

Lors de la détection en surface avec une seule sonde ou un système multi-sondes, l'évaluation des données du champ entier peut se faire automatiquement.

Lors de la détection par trous de forage, il faut déterminer les trous de forage et la profondeur avant de commencer l'évaluation.

### SURFACE & GPS

Documentation avancée d'autres systèmes de coordonnées, comme p. ex. WGS 84, Gauss-Krüger, UTM, French Lambert

### TROU DE FORAGE & SURFACE & GPS

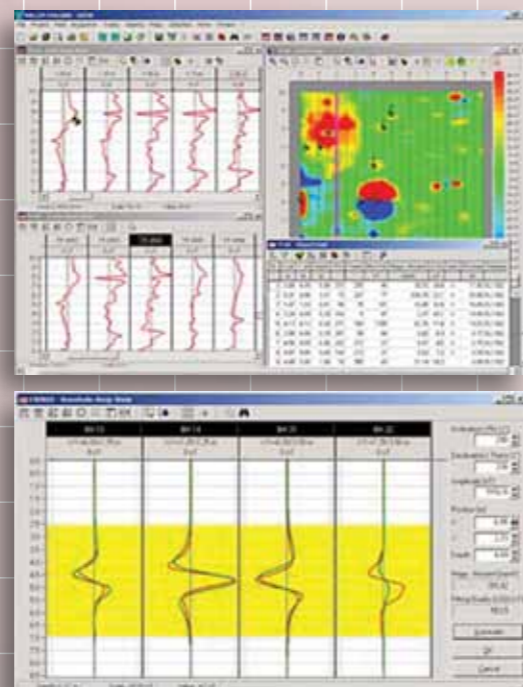
Exploitation et documentation des données de mesure et de la documentation GPS obtenues par la détection par trous de forage ou en surface avec une seule sonde et la navigation par GPS

### TROU DE FORAGE & SURFACE & GPS & EMI-EVAL

Set complet pour la transformation de données de mesure de magnétomètres et détecteurs de métaux. Evaluation de la profondeur avec gradiomètres pour détecteurs de métaux.

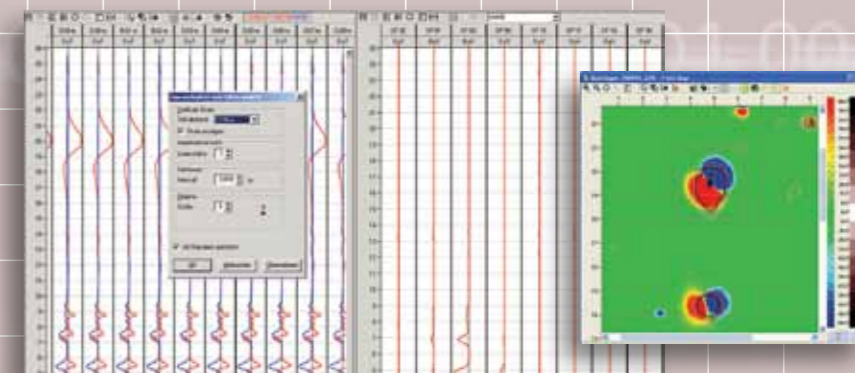
### ACQUISITION DE DONNEES MULTI-SONDES

Acquisition de données de surface avec le PC d'une ou plusieurs sondes (1-16) arrangées différemment.

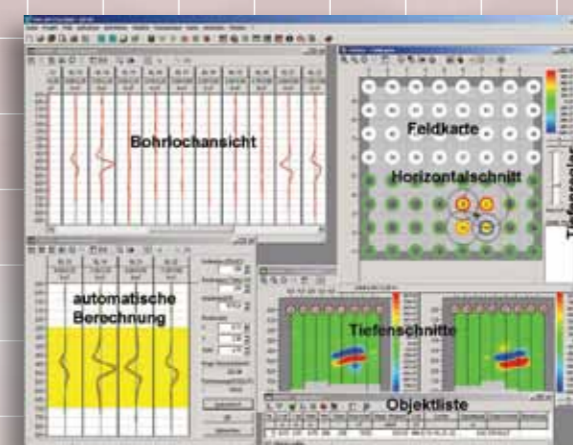


## VISUALISATION

- Surface  
Visualisation en quadrillages et en pistes  
Carte en couleur, aussi en combinaison avec les dates de magnétomètres et détecteurs de métaux.



- Trou de forage  
Plan d'implantation des trous de forage  
Courbe de mesurage pour chaque trou de forage  
Carte en couleur d'une coupe verticale de la profondeur des trous de forage  
Marquage pour le calcul



- Liste d'objets avec données locales et valeurs magnétiques, ainsi que coordonnées GEO  
WGS 84  
Gauss-Krüger  
UTM  
French Lambert

Nr	Xrel	Yrel	Eastng	Northng	Longitude	Latitude	Depth	Phi	Theta	MaxVal	Magn. Moment	LSQ	FtArea	Remark
	m	m	m	m	°	°	m	°	°	nT	Aof	nT	nT	
1	21.66	21.38	2519622.51	5371223.56	9°15.863342630	48°28.707612031	1.78	81	33	1025	147.57	40.0	25.29	
2	4.89	19.58	2519629.54	5371204.30	9°15.868995290	48°28.697207192	0.53	264	320	963	3.03	24.2	10.76	
4	4.79	14.43	2519634.49	5371202.87	9°15.873004549	48°28.696422666	0.81	253	206	350	1.00	7.6	7.97	
4	6.19	22.67	2519626.88	5371206.36	9°15.866846107	48°28.698323002	0.87	263	356	193	0.03	9.8	1.00	
5	22.44	7.56	2519645.71	5371218.12	9°15.882156010	48°28.704630361	4.33	46	38	38	78.30	0.3	56.66	

## ORGANISATION DU PROJET

- Groupement ou séparation de champs de forage ou de surface

