



# KRIGIS



An Eye Beneath  
the Surface

Voir pour Connaître,  
Connaître pour Maîtriser



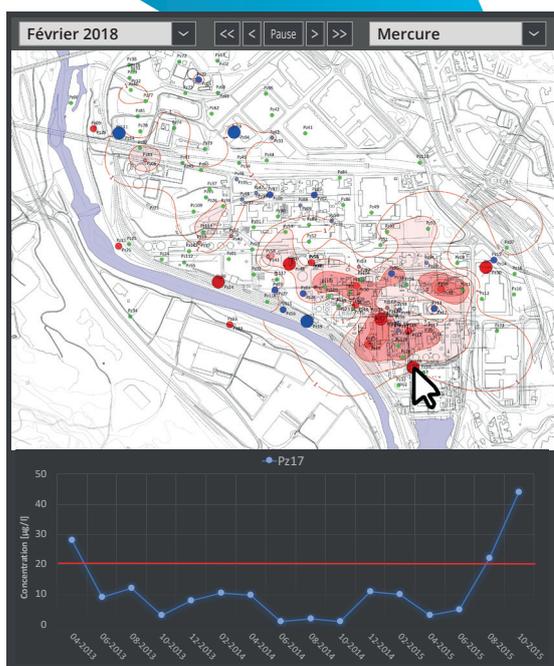
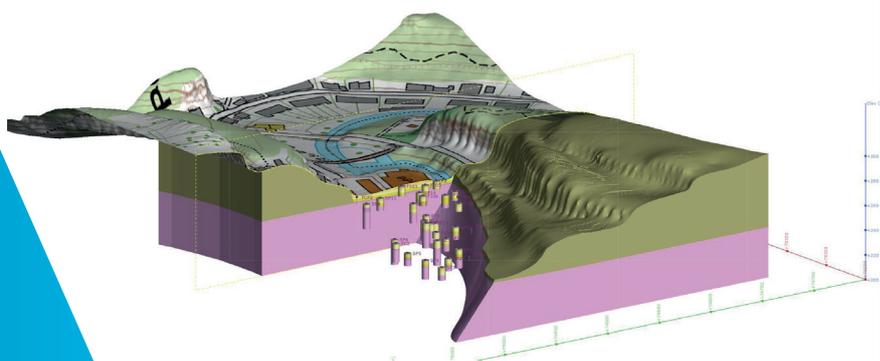
# ARTESIA

HYDROGEOLOGY &  
ENVIRONMENT

Les grands sites industriels qui exploitent la nappe phréatique ou qui doivent gérer une contamination de celle-ci disposent généralement de bases de données très complexes où sont stockés des milliers de résultats (analyses chimiques, niveaux d'eau, paramètres techniques). Les responsables Environnement n'ont pas la vue d'ensemble et n'ont donc que peu de contrôle sur la situation, ce qui peut induire des pertes de productivité, des pollutions extrêmement coûteuses à assainir, des procès et une image de marque qui se détériore.

**KRIGIS vous apporte la solution pour maîtriser votre sous-sol et accroître votre productivité.**

**KRIGIS est un outil spécifique pour la gestion et la valorisation des nappes**



## CONSULTATION SUR CARTE AVEC INTERPOLATION

L'interpolation instantanée des concentrations, générée automatiquement, délivre en un coup d'œil la cartographie de l'état du site, en mettant en évidence les zones à surveiller.

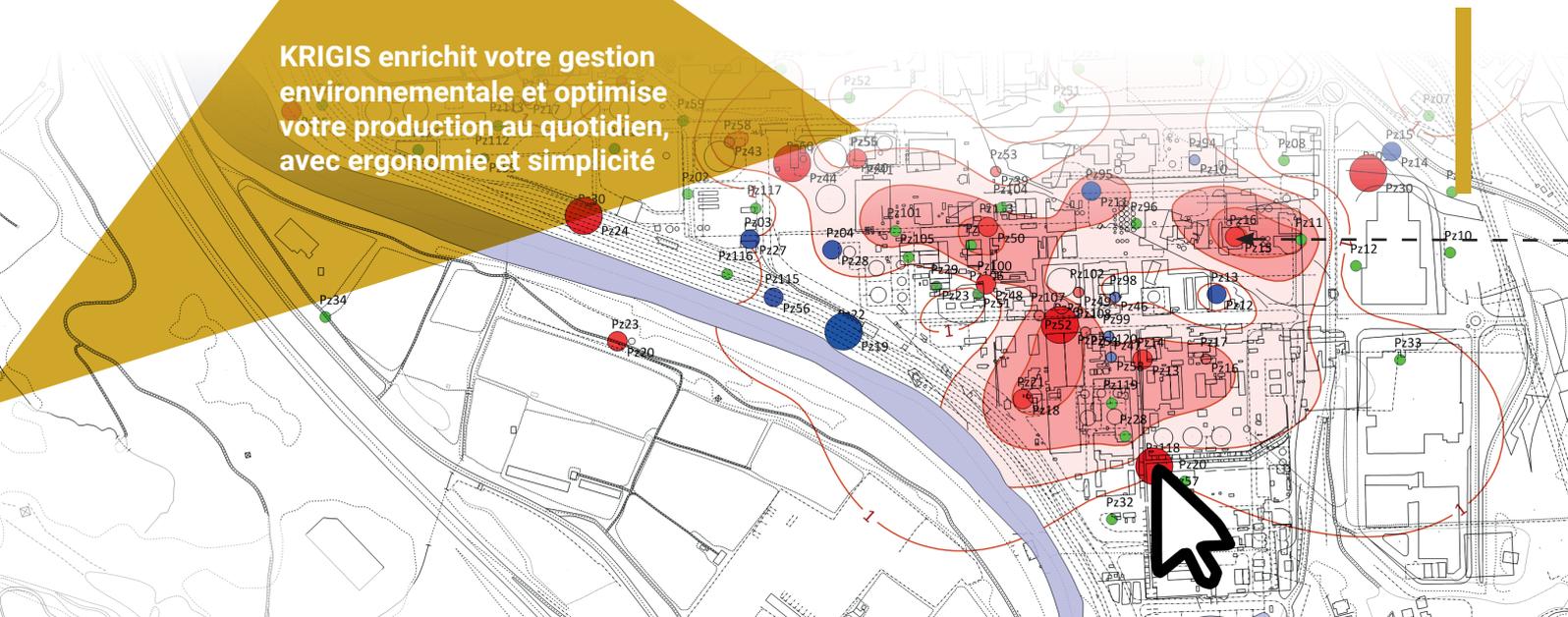
En naviguant d'une campagne de mesure à l'autre par un simple clic, vous obtenez un film de l'évolution des concentrations jusqu'à aujourd'hui, ce qui permet d'anticiper l'évolution future et prendre des décisions stratégiques, de production, d'assainissement ou de confinement.

KRIGIS est très interactif : en cliquant sur un point, on obtient son historique.

## SYSTÈME D'ALERTE

KRIGIS détecte les augmentations inquiétantes et invite à consulter l'historique de certains points désignés par le système

**KRIGIS enrichit votre gestion environnementale et optimise votre production au quotidien, avec ergonomie et simplicité**



Un onglet par point    Un onglet par paramètre    Un onglet par campagne



## CONSULTATION EN TABLEAUX

Les tableaux de données restent aisément accessibles et sont riches d'outils d'aide à l'analyse : graphiques automatiques, statistiques cruciales, possibilité d'analyser individuellement une campagne, un puits ou un composé chimique en particulier. C'est idéal pour l'analyse détaillée dans un environnement familier avec tableur simple.

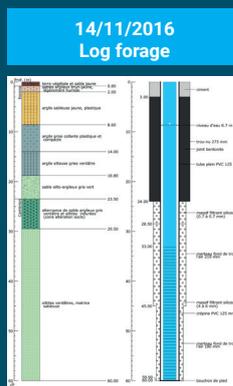


## FACILITER LA RECONNAISSANCE DE TERRAIN

Grâce à l'application sur tablette / smartphone, les cartes sont consultables sur le terrain en mode plan ou en réalité augmentée, pour mieux visualiser ce qu'il y a sous vos pieds, notamment en prévision de travaux d'excavation et de gestion des terres contaminées.

Sur le terrain, grâce à l'interface de saisie de données, il est possible d'encoder immédiatement des mesures telles que des niveaux d'eau, des valeurs de pH ou des volumes pompés.

Des photos ou des films géoréférencés de certains chantiers peuvent également être intégrés dans la base de données pour consultation ultérieure.



## VOTRE BASE DE DONNÉES DEVIENT BEAUCOUP PLUS RICHE QUE DES LISTES D'ANALYSES

En plus de mesures, vous disposez de cartes, de photos et de films de terrain, des logs de forage et tout cela accessible sur plan.

KRIGIS éclaire de façon très visuelle sur des problématiques complexes et sensibles du sous-sol, il vous apporte une maîtrise globalisée de votre sous-sol

## UNE BASE DE DONNÉES FIABLE - IMPORTATION DE DONNÉES INTELLIGENTE

De puissants outils d'importation permettent de procéder à un débogage des données avant leur introduction dans la base de donnée. Des systèmes intelligents permettent à KRIGIS de reconnaître les erreurs d'encodage et de proposer des corrections. L'orthographe des noms de puits et des composés chimiques sont ajustés, les unités sont changées automatiquement, les

profondeurs d'eau sont transformées en cotes piézométriques et les volumes pompés génèrent des débits. Une analyse statistique met en garde contre des mesures peu réalistes ou très inquiétantes.

**KRIGIS vous renforce auprès des Autorités de contrôle et évite les dommages majeurs en adoptant une gestion préventive**

### KRIGIS VOUS AIDE À COMMUNIQUER

Grâce à ses possibilités de sélectionner des groupes de puits ou des groupes de composés chimiques, l'analyse est très flexible. Grâce à ses outils de partage, KRIGIS vous permet de sélectionner facilement les données à partager avec un collaborateur. L'app **KRIGIS Viewer** permet de visualiser des données partagées, elle est extrêmement intuitive. Elle est donc facilement utilisable par un groupe de travail.

✓	ID#	#01b	
📅	SAMPLING DATE	10-08-2017	
★	POINT	PZ 24	DICTIONNARY POINTS
🧪	PARAMETER	Mercury	DICTIONNARY PARAMETERS
⬇️	VALUE	4.5 Unit mg/l	DICTIONNARY UNITS
📖	SOURCE	Data_august.xlsx	
💬	COMMENT	After 20 minutes of pumping	
📷	TAKE A PICTURE/ VIDEO		VALIDATE



**N'ATTENDEZ PLUS, MAÎTRISEZ VOS RISQUES, SÉCURISEZ VOTRE PRODUCTION**

**CONTACTEZ-NOUS :**  
 +32 (0)496 18 38 20  
 info@artesia.tech  
 www.artesia.tech