



## Description

ARGOS est une suite logicielle conviviale dont l'interface utilisateur graphique (GUI) permet d'interpréter rapidement et facilement un grand nombre de valeurs météorologiques provenant de sources diverses.

Les relevés peuvent être soit importés directement à partir de pratiquement tous les systèmes d'acquisition de données, ou bien téléchargés manuellement dans ARGOS à partir de différentes sources de données, généralement issues d'enregistreurs de données portatifs.

Ces données sont ensuite calculées et affichées dans les unités techniques sélectionnées par l'utilisateur pour pouvoir être comparées à des seuils spécifiques aux sites. L'utilisateur est averti d'un dépassement de seuil par e-mail ou SMS.

ARGOS est un outil puissant qui améliore l'efficacité et les performances de vos projets de surveillance géotechniques ou structurels.

## Caractéristiques

- Satisfait toutes les exigences de traitement des données
- Entièrement configurable pour s'adapter aux différents projets
- Se pilote à partir d'un serveur
- Système d'exploitation open source fiable
- Existe en plusieurs langues
- Accès à partir de n'importe quelles connexions Internet
- Disponible 24 heures sur 24

## Avantages

- Pas de logiciel à installer
- Offre une méthode fiable et économique pour traiter et surveiller des fichiers ASCII de données numériques
- Importe les données de presque tous les systèmes d'acquisition de données
- Nombre illimité de capteurs à traiter
- Permet à plusieurs utilisateurs d'accéder en permanence aux données via des PC connectés à Internet
- Protection des données par différents niveaux d'autorisation utilisateur
- Envoi automatique d'alarmes selon les niveaux de déclenchement configurés
- Permet de saisir manuellement les données



Une information détaillée concernant nos produits est disponible sur [fr.itmsoil.com](http://fr.itmsoil.com)  
Si vous souhaitez nous poser directement une question vous pouvez nous contacter au +33 (0)1 40 47 03 14  
ou par courriel à [contact@itmsoil.com](mailto:contact@itmsoil.com)

## Mise en œuvre

ARGOS est disponible en deux options : pack hébergeur ou pack administrateur.

Avec le pack hébergeur, ARGOS est installé sur le serveur d'itmsoil. Le client loue alors ce logiciel en fonction du nombre de fonctionnalités demandées, par exemple le nombre de capteurs et la période d'utilisation.

Avec le pack administrateur, le client est propriétaire du logiciel qui est installé sur son serveur. À l'achat du logiciel, un contrat de maintenance d'un an est obligatoire. Ce contrat couvre toutes les mises à jour indispensables ainsi que le support d'itmsoil.

Après l'achat d'ARGOS hébergeur ou l'installation d'ARGOS administrateur, vous pouvez créer des projets, modifier ou ajouter des logos, modifier le paramétrage des capteurs ou configurer les projets via une interface web facile d'emploi.

ARGOS est un système ouvert qui utilise un système d'exploitation open source fiable, un serveur web, une base de données et un langage de programmation. Il permet d'importer des données de plusieurs sources et sous différents formats.

Le logiciel de surveillance ARGOS a été développé pour le système LAMP (Linux Apache MySQL PHP) en langage PHP. Il stocke ses données dans la base de données relationnelle MySQL et il les présente en ligne avec le serveur web Apache.

ARGOS est connecté en permanence à Internet – c'est un véritable outil de présentation et de gestion multitâches. Il peut importer des données provenant de systèmes automatisés ; il permet de saisir manuellement les données, de modifier la configuration du système, d'afficher des graphes, de présenter des tracés et d'envoyer des rapports à partir de différents lieux et à l'intention de plusieurs utilisateurs – tout cela simultanément.

## Applications

La première propriété d'ARGOS est la possibilité de stocker des valeurs « brutes » dans sa base de données et de présenter à l'utilisateur les résultats des calculs « en situation ». Cette fonction garantit que les résultats présentés soient toujours actualisés. Une modification apportée à la méthode de calcul ou aux valeurs « brutes » est visible instantanément.

ARGOS s'utilise dans pratiquement toutes les applications de production de données, en particulier dans les applications suivantes :

- Surveillance de voie de chemin de fer
- Tunnels (à la fois pour la construction et l'exploitation)
- Points de relevés manuels
- Barrages et ponts
- Structures affectées par des constructions
- Pipe-lines
- Projets miniers
- Métro/réseaux souterrains
- Construction/surveillance de grandes structures (centrales électriques)



### NIVEAU TECHNIQUE REQUIS :

La qualité de l'installation de tout dispositif de mesure est essentielle pour optimiser la précision, itmsoil recommande de faire appel à une entreprise dont le niveau d'expérience est au moins le suivant :

#### ASSISTANCE SUPPLEMENTAIRE

itmsoil propose l'installation de ce type de dispositif, le monitoring et l'assistance technique correspondante. Pour plus d'information merci de bien vouloir nous contacter : [contact@itmsoil.com](mailto:contact@itmsoil.com) ou téléphoner au **+33 (0)1 40 47 03 14**

**BASIQUE** 

**AVANCE**   

**INTERMEDIAIRE**  

**BASIQUE** 

L'installateur est formé et dispose de l'expérience suffisante pour l'installation de ce type d'instruments.

L'installateur a une expérience préalable ou a déjà suivi une formation pour l'installation de ce type d'instrument.

Au minimum l'installateur a lu le manuel d'installation et le comprend. Si possible a déjà assisté à l'installation de l'instrument par quelqu'un d'autre.

## Caractéristiques

### Logiciel de monitoring ARGOS

Accès protégé par mot de passe, avec trois niveaux d'autorisation

Projets multiples, avec logos d'entreprises et de démarrage

Plusieurs utilisateurs par projet ; pas de droit de licence pour les utilisateurs supplémentaires

Nombre de graphes (prédéfinis) illimité par projet

Vues multiples du projet

Importation automatisée ou manuelle des fichiers ASCII

Fonction de surveillance qui génère une alarme e-mail ou SMS

Création de formules complexes avec références aux différents capteurs associés au projet

Quatre niveaux d'alarme configurables par capteur

Journalisation détaillée des alarmes

Génération automatique de rapports PDF

Des extensions/modules enfichables permettent d'ajouter des fonctionnalités spécifiques aux projets, comme les inclinomètres

En plusieurs langues

### Configuration informatique utilisateur exigée

N'importe quel système d'exploitation

N'importe quel navigateur Internet

Connexion Internet

### Langues

Anglais

Français

Allemand

Néerlandais

Chinois

Espagnol

Finlandais

Russe

Pour plus d'informations concernant les exigences des serveurs, merci de contacter itmsoil.

## Codes de commande

### Logiciel de Surveillance ARGOS

#### Packs Administrateur

D4-1.1	Logiciel de surveillance ARGOS 1500 – licence administrateur, 1500 capteurs maximum
D4-1.1-M	Contrat de maintenance annuel ARGOS 1500 – obligatoire la première année
D4-4.1	Logiciel de surveillance illimité ARGOS – licence administrateur, nombre de capteurs illimité
D4-4.1-M	Contrat de maintenance annuel illimitée ARGOS – obligatoire la première année

### Logiciel de Surveillance ARGOS

#### Packs Hébergeur

D4-2.0	Frais d'installation ARGOS hébergeur : création du compte dans le système commercial d'itmsoil, définition des connexions et mots de passe initiaux destinés aux accès web et ftp, mise en place d'une structure de répertoire et allocation d'une base de données au compte, création d'un exemple de projet, enregistrement des capteurs, vue en plan, graphe des tendances et rapport PDF avec un capteur sur chacun
D4-2.1	Pack de location ARGOS pour surveillance mensuelle ou trimestrielle, pour un à 50 capteurs
D4-2.2	Pack de location ARGOS pour surveillance mensuelle ou trimestrielle, pour 51 à 250 capteurs
D4-2.3	Pack de location ARGOS pour surveillance mensuelle ou trimestrielle, pour 251 à 500 capteurs
D4-2.4	Pack de location ARGOS pour surveillance mensuelle ou trimestrielle, pour 501 capteurs et plus
D4-2.9	Frais d'installation par capteur – comprend la configuration du projet, l'enregistrement des capteurs et l'emplacement initial des capteurs sur les vues en plan – forfait minimum pour 20 capteurs

**itmsoil**

3, rue de l'arrivée  
75015 Paris, France

t: +33 (0)1 40 47 03 14  
f: +33 (0)9 57 67 36 49

e: [contact@itmsoil.com](mailto:contact@itmsoil.com)  
w: [fr.itmsoil.com](http://fr.itmsoil.com)

itmsoil Registre RCS. 532 596 442 Paris France Numero SIRET 532 596 442 00022.