

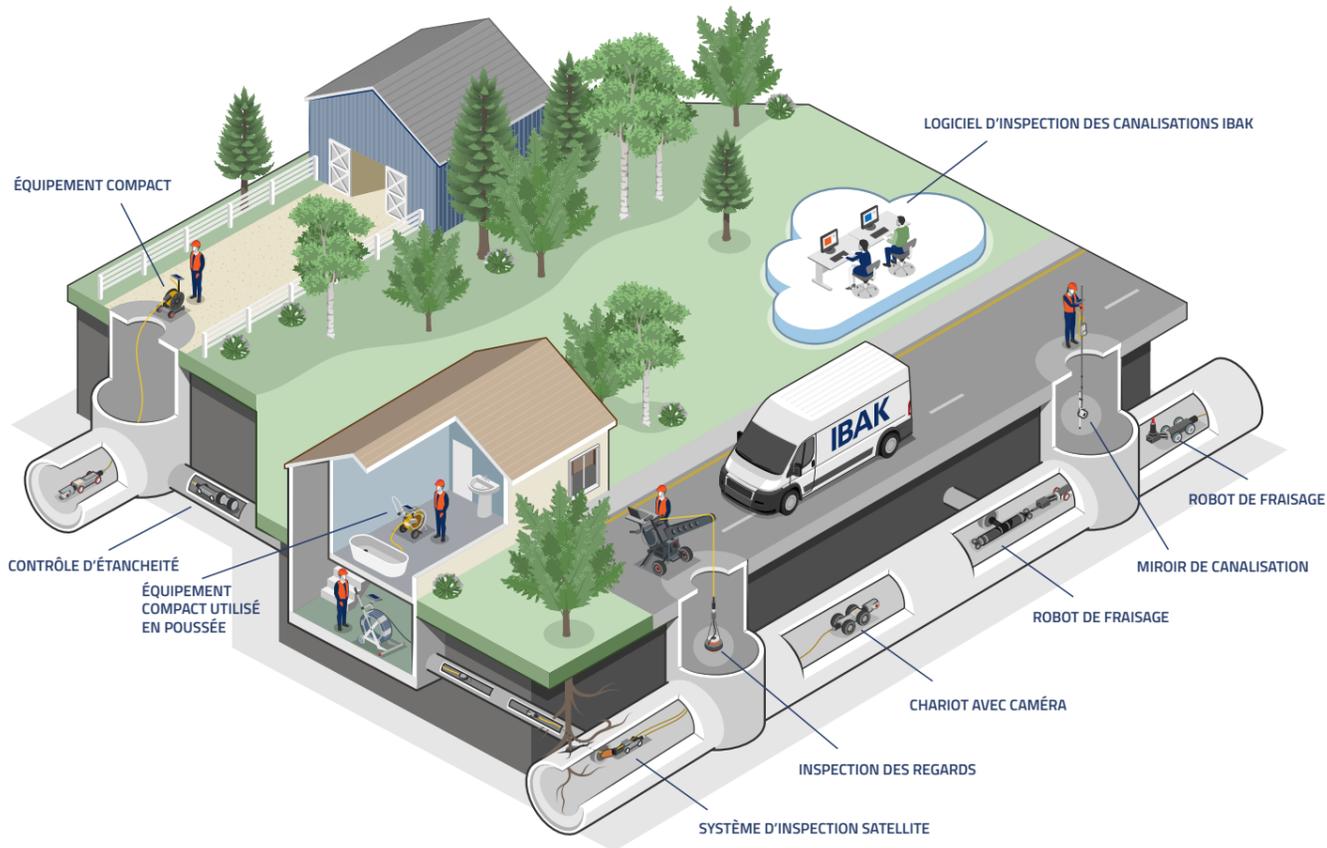
Nouveautés



**IBAK**



## IBAK vous propose les solutions idéales pour vos applications



## IBAK - ce que nous faisons

Pionnier du secteur : IBAK développe et produit des solutions d'inspection et de réhabilitation des canalisations de haute qualité pour une utilisation à l'échelle mondiale. En tant que partenaire fiable, nous aidons nos clients à assurer le bon fonctionnement des canalisations et l'élimination correcte des eaux usées. Pour un environnement propre et des prestations de services fiables.

### Développer des solutions

Nos systèmes sont harmonisés entre eux et sont utilisés partout dans le monde pour garantir une fonction sécurisée et durable du réseau de canalisations.

### Concevoir la haute technologie

Nos systèmes incarnent la fiabilité et la sécurité dans les conditions difficiles de l'infrastructure souterraine liée aux installations.

### Produire des systèmes

Dans notre propre fabrication, nous misons sur des technologies ultramodernes, des procédés de fabrication innovants et l'automatisation et la numérisation des processus.

### Assurer la qualité

Des contrôles de la qualité, associés à une technique de mesure dernière génération et des dispositifs de contrôle entièrement automatisés, permettent de garantir la qualité.

### Bien conseiller

Nous avons la solution adéquate et nous vous accompagnons, dans une approche de partenariat, sur la voie de votre système.

### Fournir un service après-vente

Notre équipe expérimentée présente sur sept sites en Allemagne et nos partenaires internationaux, assurent votre prise en charge de manière optimale et une haute disponibilité fonctionnelle de vos systèmes.

## Nos objectifs

- Réaliser des inspections et des réhabilitations de grande qualité partout et rapidement
- Générer de la valeur ajoutée, par exemple via des possibilités de mesure et d'utilisation nombreuses
- Améliorer et accélérer la transmission et l'évaluation des résultats

## Qu'avons-nous fait pour atteindre ces objectifs?

- Extension de notre concept « Inspecter avec une résolution élevée »
- Poursuite du développement des systèmes de réhabilitation pour un plus grand éventail d'applications
- Accent mis sur l'assistance logicielle orientée vers l'avenir de l'inspection et de la réhabilitation
- Optimisation des systèmes pour l'utilisation mobile
- Focalisation sur la facilité de maniement des systèmes IBAK

## Système d'inspection des regards PANORAMO SI 4K – aménagé en toute sécurité dans le véhicule



Le système d'inspection des regards Panoramio SI 4K délivre des prises de vue 3D à ultra-haute résolution et des données de mesure précises.

- **Utilisation variable** : en plus du système mobile, un modèle avec aménagement fixe dans un véhicule et 50 mètres de câble est également disponible pour l'inspection des regards et des ouvrages encore plus profonds
- **Inspection productive** : grâce à la saisie rapide de la vue intérieure complète du regard de visite
- **Base décisionnelle objective** : grâce à la vue panoramique unique à 360° dans le regard de visite
- **Documentation complète** : collecte des données précise, incluant les mesures, servant de base à une évaluation d'état qualifiée
- **Un investissement sécurisé** : flexible et à l'épreuve du temps grâce à la structure modulaire du système
- **Transmission rapide des données** : transmission simple des résultats d'inspection à l'autorité responsable



## LISY 4 avec LISY Lift et ORION 3 – une image de haute qualité associée à la flexibilité d'utilisation



La nouvelle LISY 4, en combinaison avec un Lift électrique et des caméras Full-HD, est l'élément central important pour une inspection de haute qualité des branchements domestiques à partir de la canalisation principale.

- **Inspection efficace** : progression fiable depuis le collecteur dans le branchement domestique
- **Utilisation variable** : injection ou avance mécanique dans l'embranchement
- **Manipulation facile** : entonnoirs interchangeables faciles à remplacer pour l'introduction dans le branchement domestique
- **Structure flexible** : réglage électrique de la hauteur pour une mise en place facile malgré la grande structure et pour une adaptation rapide lors de modifications des dimensions
- **Une vue parfaite** : Full HD lors de l'inspection et pour l'observation du changement de direction

## Système avec caméra utilisée en poussée MiniLite 3 – manipulation facile lors de l'inspection d'un branchement domestique



La MiniLite est le système avec une caméra utilisée en poussée pour les diamètres nominaux petits et moyens.

- **Utilisable partout** : pour l'utilisation classique dans les branchements domestiques – même en cas de forte ramification
- **Flexibilité** : avec des tambours échangeables pour l'inspection avec des caméras analogiques ou Full-HD
- **Valeur ajoutée** : grâce à des fonctions de mesure étendues pour une évaluation d'état qualifiée
- **Ergonomie** : pupitre de commande performant muni d'un grand écran tactile
- **Manipulation** : support touret parfaitement adapté aux travaux à accomplir avec un nouveau frein et un nouveau canal-guide pour jonc pousseur
- **Transmission rapide des données** : transmission simple des résultats d'inspection à l'autorité responsable

Caméra de regard-zoom électronique ASPECTA HD –  
Pour le contrôle visuel rapide dans la meilleure qualité qui soit



L'ASPECTA HD permet de saisir et d'évaluer rapidement l'état des canalisations d'eaux usées à partir d'un regard de visite adjacent.

- **Une vision instructive** : évaluation de l'état d'une canalisation en qualité Full-HD pour décider de mesures supplémentaires
- **Base utile** : pour la priorisation des mesures d'inspection, de nettoyage et de réhabilitation
- **Contrôle visuel immédiat** : pour se faire une première impression rapide sans grand investissement de temps et d'appareils
- **Utilisation polyvalente** : mesure et évaluation d'un tronçon à partir d'un regard de visite adjacent
- **Sécurité dans les zones à risque** : protection antidéflagrante Ex en préparation



## Système de commande BS10X – concept de commande simple muni d'un grand écran tactile

Le BS10X est un nouveau système de commande moderne performant pour les équipements aménagés dans les véhicules.

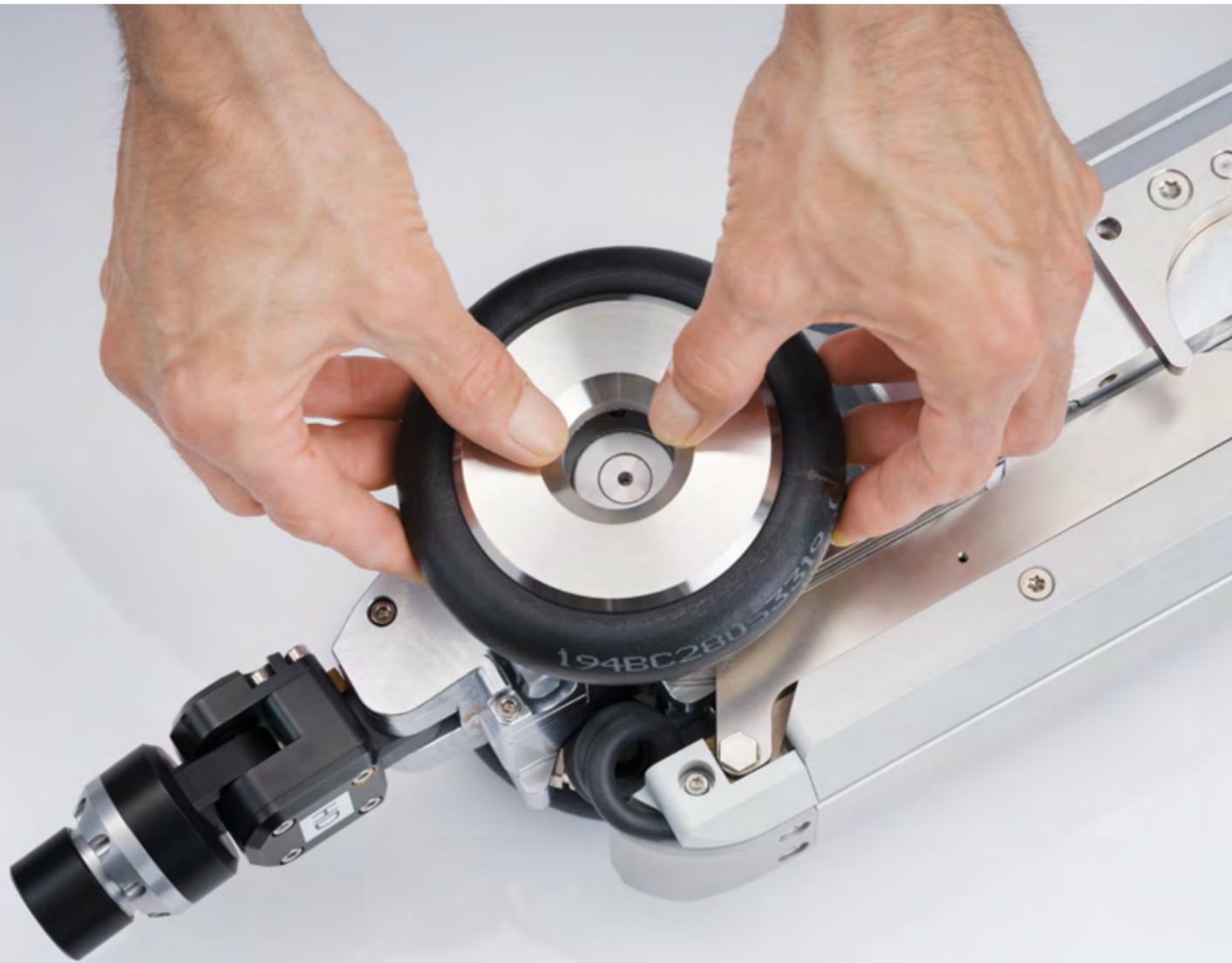
- **Ergonomie** : très bonne prise en main grâce au design flexible adapté à la posture corporelle
- **Efficacité au travail** : grâce à un écran tactile intuitif supplémentaire
- **Valeur ajoutée** : affichage des principales données système et de configuration sur un écran clair
- **Concept élaboré** : simplifie la manipulation de l'équipement d'inspection
- **Équipement flexible** : installation de packs logiciels selon l'exigence
- **Transmission rapide des données** : transmission simple des résultats d'inspection à l'autorité responsable



## QuickX – système de changement rapide des roues

Le système de changement rapide sert au remplacement facile des roues sur les chariots d'inspection.

- **Utilisation polyvalente** : large éventail d'utilisations grâce à la compatibilité avec les chariots IBAK T76 et T86
- **Manipulation facile** : montage sans outils des roues du chariot
- **Gain de temps** : peu de manipulations pour une transformation rapide



## aiControl – pour l'avenir de l'inspection intelligente

aiControl est un concept de commande d'un genre nouveau pour l'inspection des canalisations principales et des branchements domestiques « par pilote automatique ».

- **Inspection (quasi) autonome** : assistance pour la progression, le changement de direction et le pivotement à l'aide de caméras à tête orientable
- **Combinaison parfaite** : inspection en temps réel associée à l'intelligence artificielle
- **Sécurité des données accrue** : des algorithmes auto-appris amènent une haute objectivité et une détection fiable des dommages dans les petites et moyennes canalisations
- **Gain de temps** : temps d'inspection en baisse grâce à une inspection préventive



## IBAK ArtIST – pour une saisie efficace et qualitative de l'état assistée par l'IA



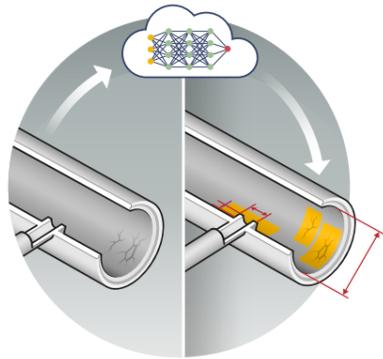
### 1. Inspection visuelle

Vous effectuez la saisie de l'état en parcourant la canalisation avec la caméra comme d'habitude.



### 2. Transmission dans le Cloud

Ensuite vous transmettez les enregistrements via IKAS evolution au service web intégré ArtIST.



### 3. Analyse par IA

Les dommages sont détectés par l'IA et classés conformément au système de codage choisi.



### 4. Vérification

Après contrôle des résultats retournés, le rapport d'inspection est généré.

**ArtIST est un service web qui aide l'inspecteur à saisir les données d'état, rapidement et objectivement, à l'aide de l'intelligence artificielle.**

- **Gain de temps** : analyse et évaluation plus rapides des enregistrements de l'inspection
- **Décharge** : les tâches de routine manuelles sont réduites lors de la saisie de l'état
- **Planification** : disponibilité permanente du service web ArtIST
- **Régularité** : assure des résultats reproductibles de qualité élevée et homogène
- **Objectivité** : une saisie de l'état standardisée permet la transparence et la comparabilité de la base de données
- **Fiabilité** : une base de données solide constitue la base d'une planification de l'assainissement qui optimise les coûts





## IKAS evolution WebViewer – L'avenir est aux réseaux



**IKAS evolution WebViewer sert à visionner les données d'inspection dans le navigateur web.**

- **Flexibilité** : mise à disposition simple des données d'inspection sur le web
- **Flux complet** : chargement de toutes les données directement à partir d'IKAS evolution
- **Gain de temps** : transmission aux clients par simple clic via un lien web
- **Disponibilité rapide** : gestion flexible des droits d'accès
- **Utilisation simple** : aucun logiciel de visualisation particulier requis

Interlocuteurs  
Conseil et vente



# IBAK



230427\_Nouveautés\_2023  
Photos : Uwe Reicherter, <https://uwe-reicherter.de/> (photos produits),  
Oliver Maier, [www.olivermaier.com](http://www.olivermaier.com) (photos utilisateurs)