

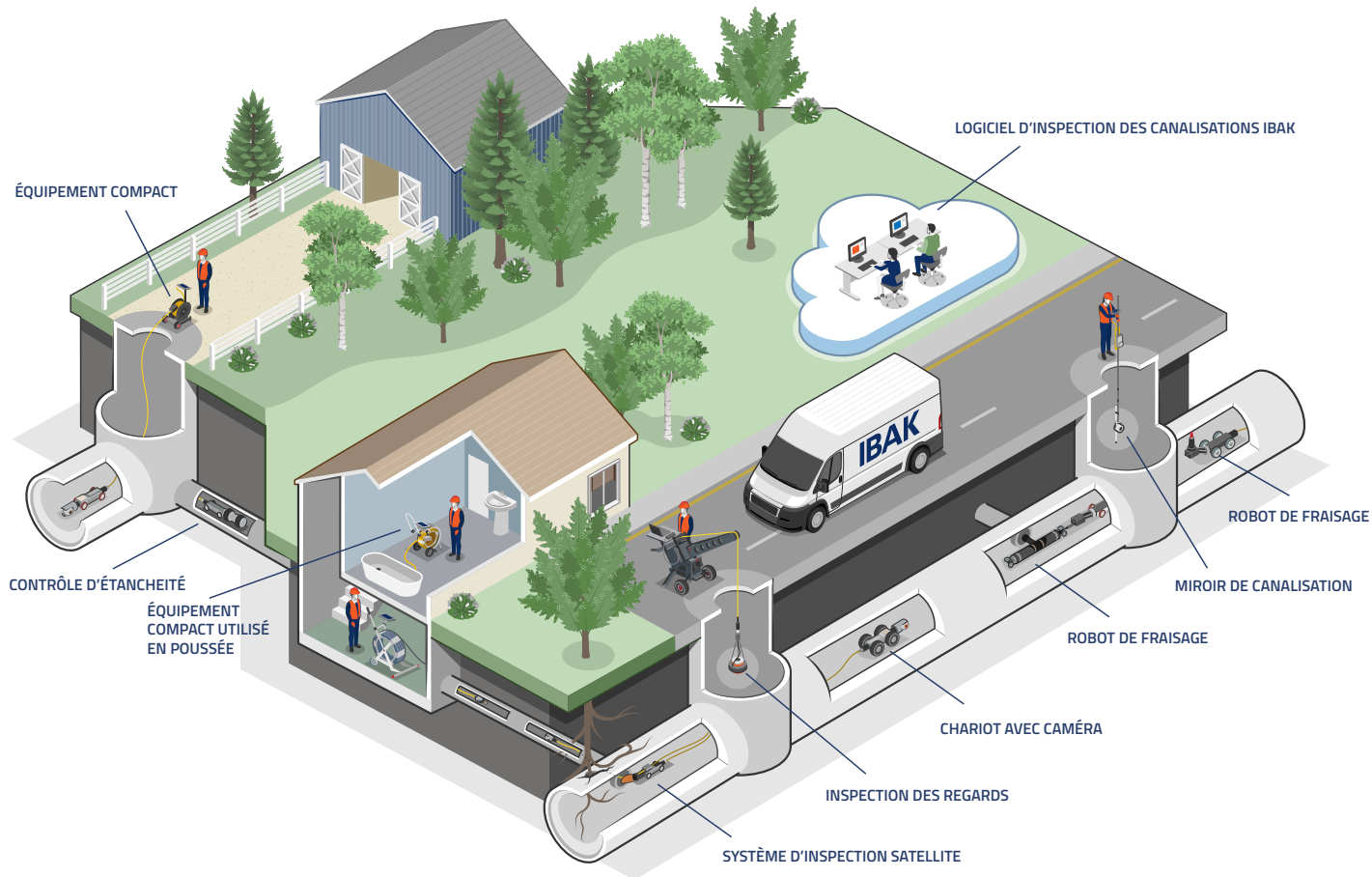
Nouveautés



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.

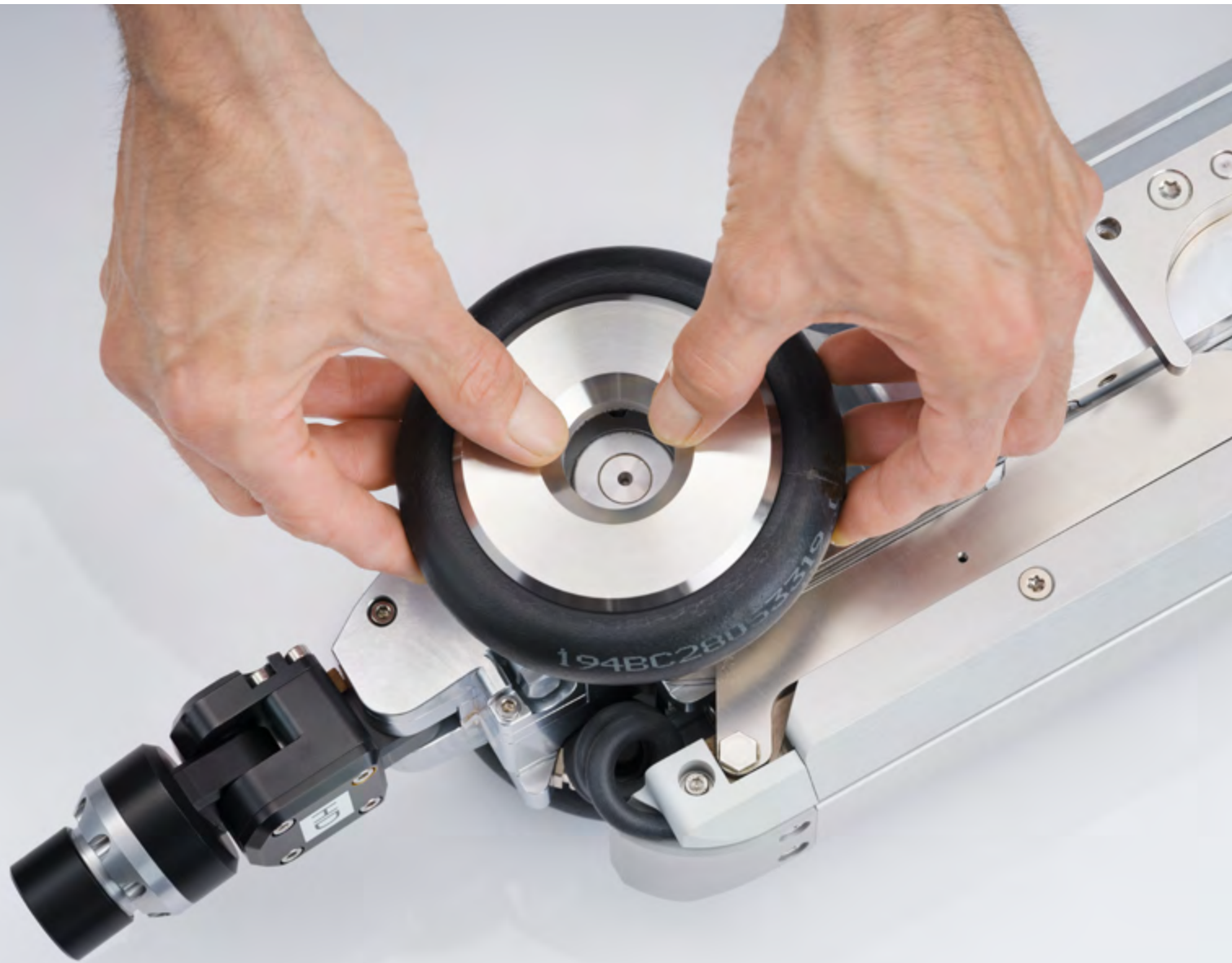
- **Ergonomie** : très bonne prise en main grâce au design flexible adapté à la posture corporelle
- **Efficacité au travail** : grâce à un écran tactile intuitif supplémentaire
- **Valeur ajoutée** : affichage des principales données système et de configuration sur un écran clair
- **Concept élaboré** : 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



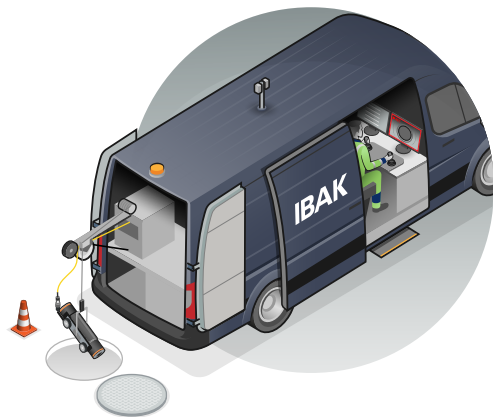
aiControl – pour l'avenir de l'inspection intelligente

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



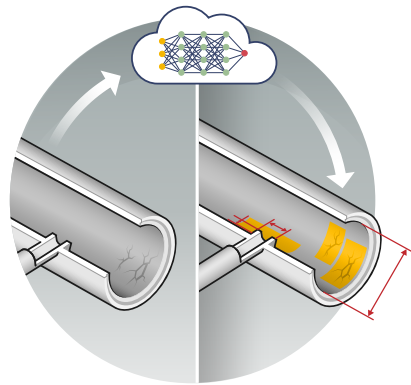
1. Inspection visuelle

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.

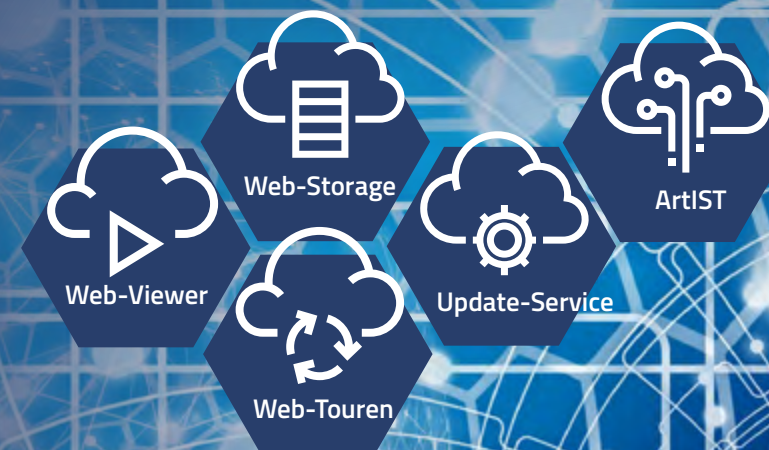
ArtIST est un service web qui aide l'inspecteur à saisir les données d'état, rapidement et objectivement, à l'aide de l'intelligence artificielle.

- **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





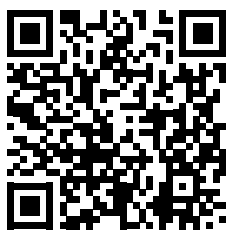
IKAS evolution WebViewer – L'avenir est aux réseaux



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 (photos utilisateurs)