

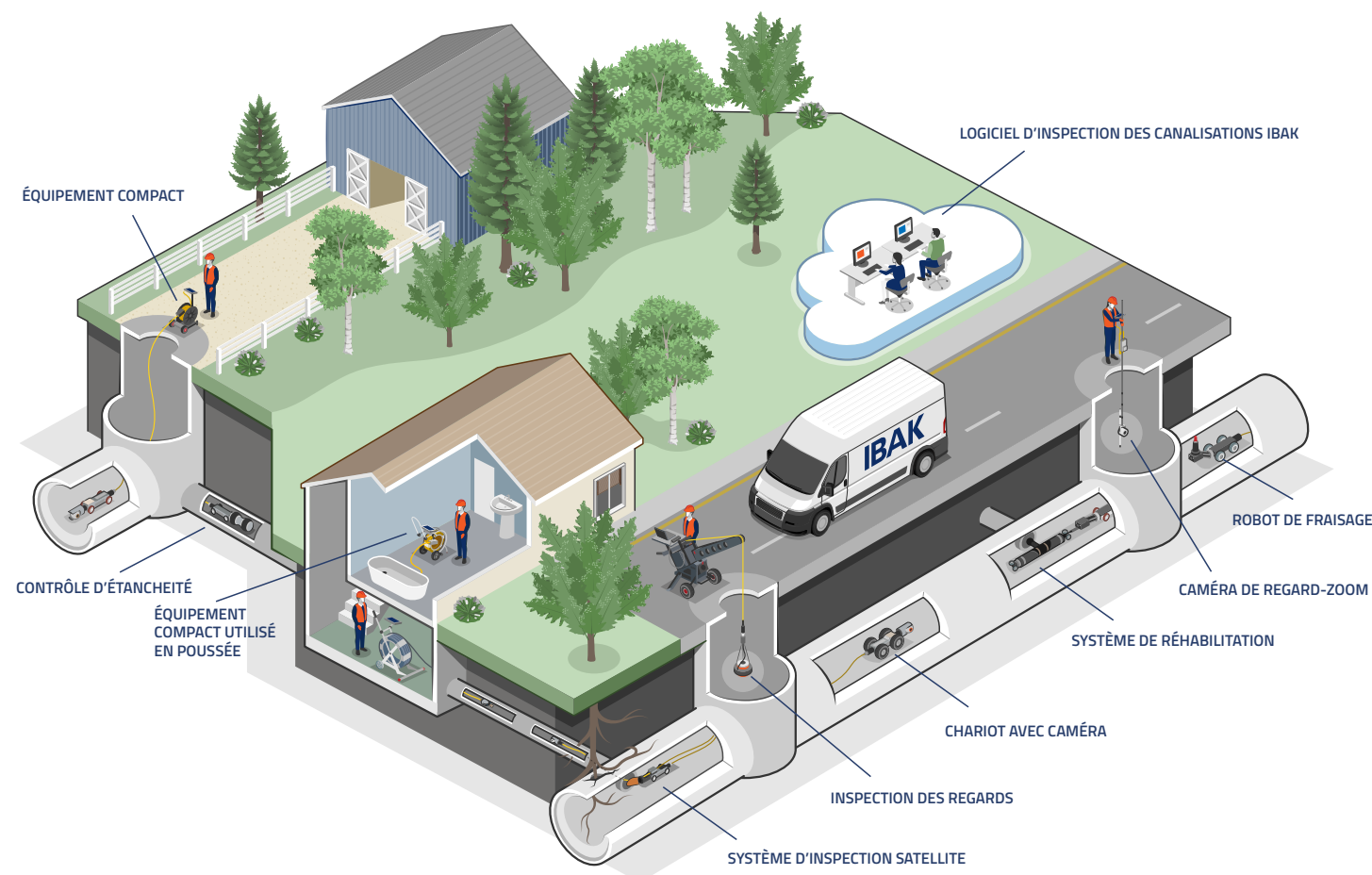
Nouveautés

IBAK

★ **QUALITY** ★
makes the
DIFFERENCE!



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
- Éditer et analyser mieux et plus rapidement les résultats

Qu'avons-nous fait en ce sens ?

- Extension de notre concept « Inspecter avec une résolution élevée »
- Poursuite de l'élargissement des systèmes de réhabilitation pour un plus grand éventail d'applications
- Focalisation sur une assistance par logiciels orientée sur l'avenir lors de l'inspection et de la réhabilitation
- Optimisation des systèmes pour l'utilisation mobile
- Focalisation sur la facilité de maniement des systèmes IBAK
- Développement de solutions ingénieuses pour petits et grands profils



BS 10X(R), un concept de commande cohérent

Les systèmes de commande BS 10X(R) conviennent aussi bien aux systèmes d'inspection compacts, qu'aux équipements d'inspection et d'assainissement complets.

- **Ergonomie** : très bonne prise en main grâce au design adapté à la posture corporelle
- **Efficacité du travail** : grâce à un écran tactile intuitif supplémentaire
- **Valeur ajoutée** : affichage des principales données de système et de configuration sur un écran clair
- **Concept bien pensé** : facilite la manipulation de technologies liées à l'inspection et la réhabilitation des canalisations
- **Équipement polyvalent** : commande destinée aux systèmes de nettoyage à haute pression (UHP), aux systèmes de fraisage (pneumatiques et électriques), aux systèmes d'inspection des collecteurs (selon la configuration SD, Full HD, 4K) et le cas échéant, aux branchements domestiques
- **Travail entièrement numérique** : installation de progiciels selon les exigences
- **Transmission rapide des données** : transmission simple des résultats d'inspection aux clients



T76 HD avec ARGUS 6

MicroGator 150 Air



MicroGator



Le pupitre de commande flexible BP10fleX

Le BP10fleX peut être positionné en fonction des besoins spécifiques de l'utilisateur.

- **Variabilité** : les joysticks et les repose-mains peuvent être configurés (interchangeables gauche/droite) et positionnés selon les préférences de l'utilisateur
- **Ergonomie** : grâce au positionnement flexible, il s'adapte à la posture de travail et aux besoins de chacun
- **Manipulation** : les joysticks avec les repose-mains se détachent et se remettent en place rapidement
- **Compatibilité** : utilisable avec tous les équipements d'inspection et de réhabilitation



Solution tout-en-un avec le système BS10XR

Le système d'inspection BS10X(R) peut facilement être adapté pour devenir un système de réhabilitation.

- **Vaste champ d'application** : système d'inspection conventionnel transformable en système de fraisage pneumatique ou en système UHP avec peu de composants
- **Indépendance** : élimination des obstacles rencontrés lors de l'inspection avec le même système
- **Efficacité** : fraisage et inspection avec un seul équipement
- **Circuit de données fermé** : logiciel utilisable pour les travaux d'inspection et de réhabilitation



Système MiniLite 3 avec caméra utilisée en poussée - Manipulation facile pour l'inspection des branchements domestiques

La MiniLite est un système avec une caméra utilisée en poussée destiné aux canalisations de petits et moyens diamètres.

- **Utilisable partout** : pour une utilisation classique dans les branchements domestiques même en cas de fortes ramifications
- **Compatible** : pour l'inspection avec toutes les caméras Full HD utilisables en poussée
- **Variable** : utilisation comme équipement de rallonge sur le véhicule
- **Valeur ajoutée** : grâce à des fonctions de mesure complètes pour une évaluation d'état qualifiée
- **Ergonomie** : pupitre de commande performant muni d'un grand écran tactile
- **Flexible** : grâce à la tablette robuste amovible
- **Manipulation** : support du touret parfaitement adapté à la pratique avec son nouveau frein et son nouveau dispositif de guidage pour le jonc pousseur



1080 FullHD

IBAK AxialCam (SD)

Caméra utilisée en poussée, vue axiale, à partir du DN 50

Diamètre : ø 39 mm
Format vidéo : SD
Système : MiniLite



IBAK POLARIS 3

Caméra à tête rotative et orientable à partir du DN 100

Diamètre : ø 60 mm
Format vidéo : HD
Système : MiniLite, LISY avec BS10X(R)



IBAK ORION 3 / ORION 3 L

Caméra à tête rotative et orientable à partir du DN 100

Diamètre : ø 60 mm
Format vidéo : HD
Système : MiniLite, LISY, tous les chariots actuels



IBAK NANO 2/ NANO 2 L

Caméra à tête rotative et orientable à partir du DN 80

Diamètre : ø 47 mm
Format vidéo : HD
Système : MiniLite, LISY avec BS10X(R), tous les chariots actuels



MiniLite Fonction de rallonge

Kit d'extension



Fonction de rallonge pour les équipements avec liaison vocale

Le kit d'extension de la MiniLite permet de la connecter à la régie, facilitant ainsi l'inspection des sections et conduites difficilement accessibles avec le véhicule.

Avantages:

- Transmission des vidéos et des valeurs de longueur au véhicule
- Confort d'utilisation grâce au logiciel installé dans le véhicule
- Suivi de l'inspection en parallèle par les opérateurs situés près de la MiniLite et ceux installés dans le véhicule
- Communication entre les personnes impliquées via un casque ou par le biais d'un haut-parleur et d'un micro dans le véhicule.

MainLite 2 Easy – Système d’inspection compact en standard Full HD

La MainLite Easy est un équipement facile à transporter destiné à l’inspection des collecteurs principaux.

- **Valeur ajoutée** : inspection de qualité grâce à la norme vidéo Full HD et aux nombreuses fonctions de mesure
- **Investissement sûr** : flexible et évolutif grâce à la structure modulaire du système
- **Utilisation flexible** : grâce à sa structure compacte, il peut être transporté même dans les endroits difficiles d’accès
- **Solution clés-en-main** : matériel et logiciel fournis par le même prestataire



MainLite 2 - Système d’inspection MainLite en standard Full HD - Portable ou installation fixe dans le véhicule

La MainLite fournit des données d’inspection à partir du collecteur et en résolution Full HD.

- **Valeur ajoutée** : grâce à des fonctions de mesure complètes pour une évaluation d’état qualifiée
- **Investissement sécurisé** : flexible et évolutif grâce à la structure modulaire du système
- **Utilisation variable** : dans le véhicule et en tant que système d’inspection mobile
- **Solution clés-en-main** : matériel et logiciel fournis par le même prestataire



MicroGator 150 – Fraisage électrique, Ultra Haute Pression (UHP) et réhabilitation à partir du DN 150 (gainé)

Avec le MicroGator 150 électrique, le domaine d'application du système de fraisage et de réhabilitation s'étend aux canalisations de petites dimensions.

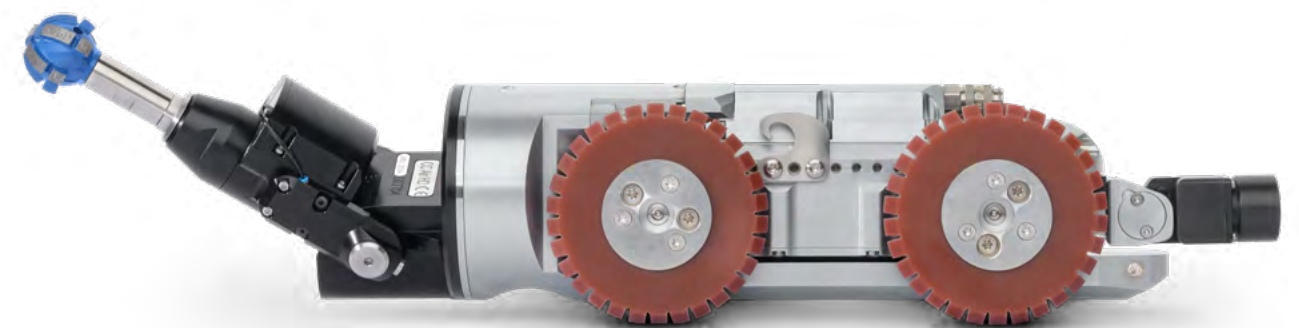
- **Domaine d'utilisation étendu** : utilisable dès le DN 150 gainé
- **Fiabilité d'utilisation** : travail motorisé silencieux
- **Complément précieux** : le système intégral couvre les dimensions de canalisations de 150 (gainées) à 800 plus les profils ovoïdes
- **Valeur ajoutée** : pose de chapeaux, de manchettes et fraisage à Ultra Haute Pression (UHP) possible grâce au système de têtes interchangeables
- **Tout est sous contrôle** : grâce à la caméra d'observation CutterCam et la fonction de nettoyage



MicroGator 150 Air – Utilisation polyvalente dans les canalisations de petites dimensions

Tout comme son homologue de plus grande taille le MicroGator Air, le robot de fraisage pneumatique MicroGator 150 Air peut être utilisé sur un équipement compact MainLite ou sur un équipement d'inspection BS 10X(R).

- **Domaine d'utilisation plus étendu** : fraisage possible à partir du DN 150 (gainé)
- **Un fraisage efficace** : grâce au contrôle précis du processus de fraisage
- **Fiable dans la pratique** : pneumatique et performant
- **Investissement sécurisé** : flexible et évolutif grâce à la structure modulaire du système
- **Flexibilité maximale** : inspection complète à partir du DN 125 grâce à la tête de fraisage interchangeable en faveur de la caméra orientable ORION
- **Utilisation variable** : dans le véhicule et en tant que système de réhabilitation mobile



L'avenir de la mobilité : véhicules électriques et énergies renouvelables

Le concept de véhicules électriques peut contribuer à atteindre les objectifs environnementaux.

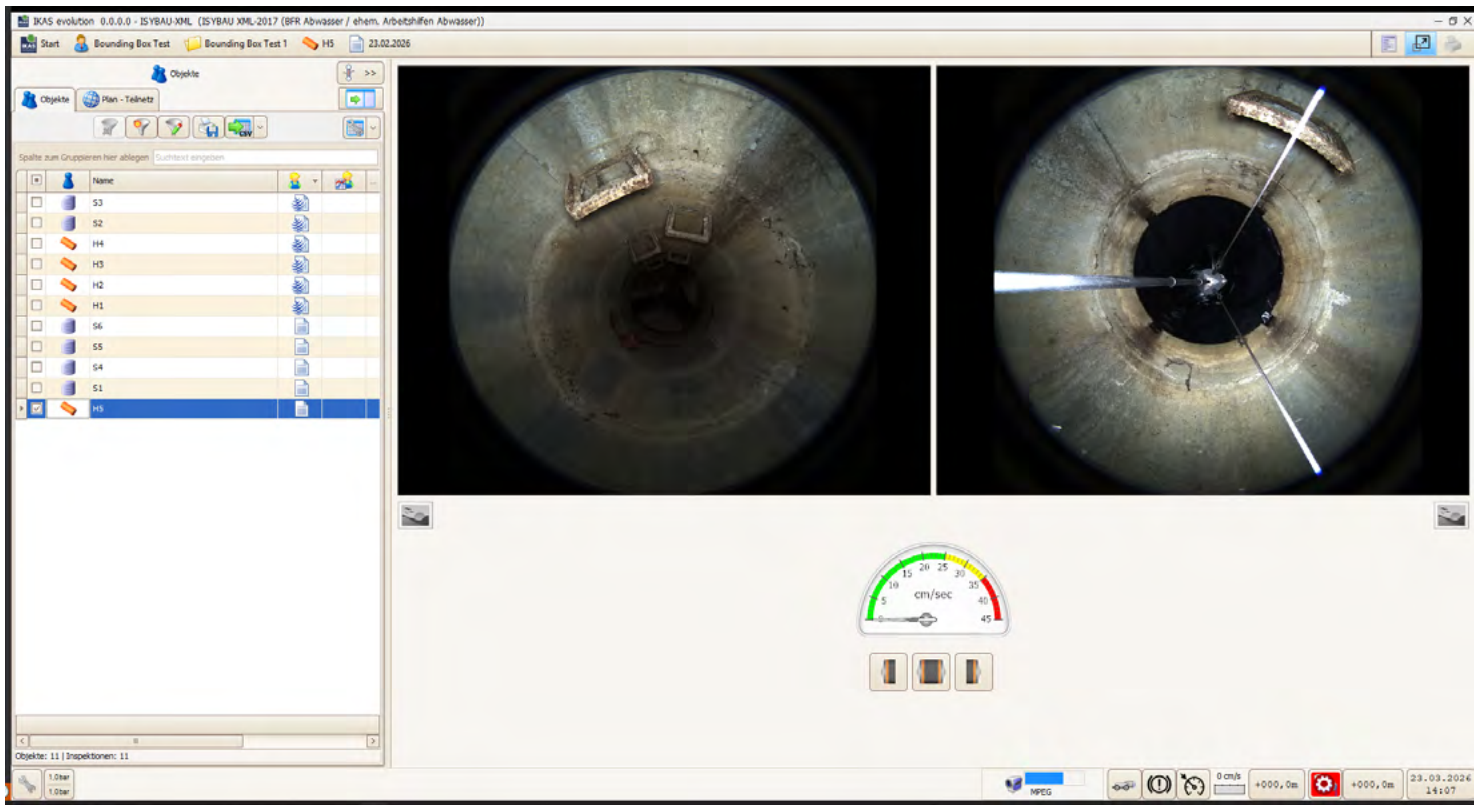
- **Autonomie** : alimentation électrique directe à partir de la batterie du véhicule, aucune source d'alimentation externe requise
- **Manipulation simple** : recharge simple de la batterie via des interfaces de charge standardisées pour véhicules électriques
- **Gestion de l'énergie** : système intégré de gestion de l'énergie pour une distribution efficace
- **Performance** : puissance continue élevée pour les missions d'inspection de longue durée
- **Sécurité des investissements** : utilisation de technologies innovantes, conformes aux normes d'émissions et durables



PANORAMO Scanner – Grande fiabilité et simplicité d’utilisation grâce à la mise à jour

Développée à partir du modèle précédent, la nouvelle génération affiche une fiabilité encore plus élevée et de meilleures performances.

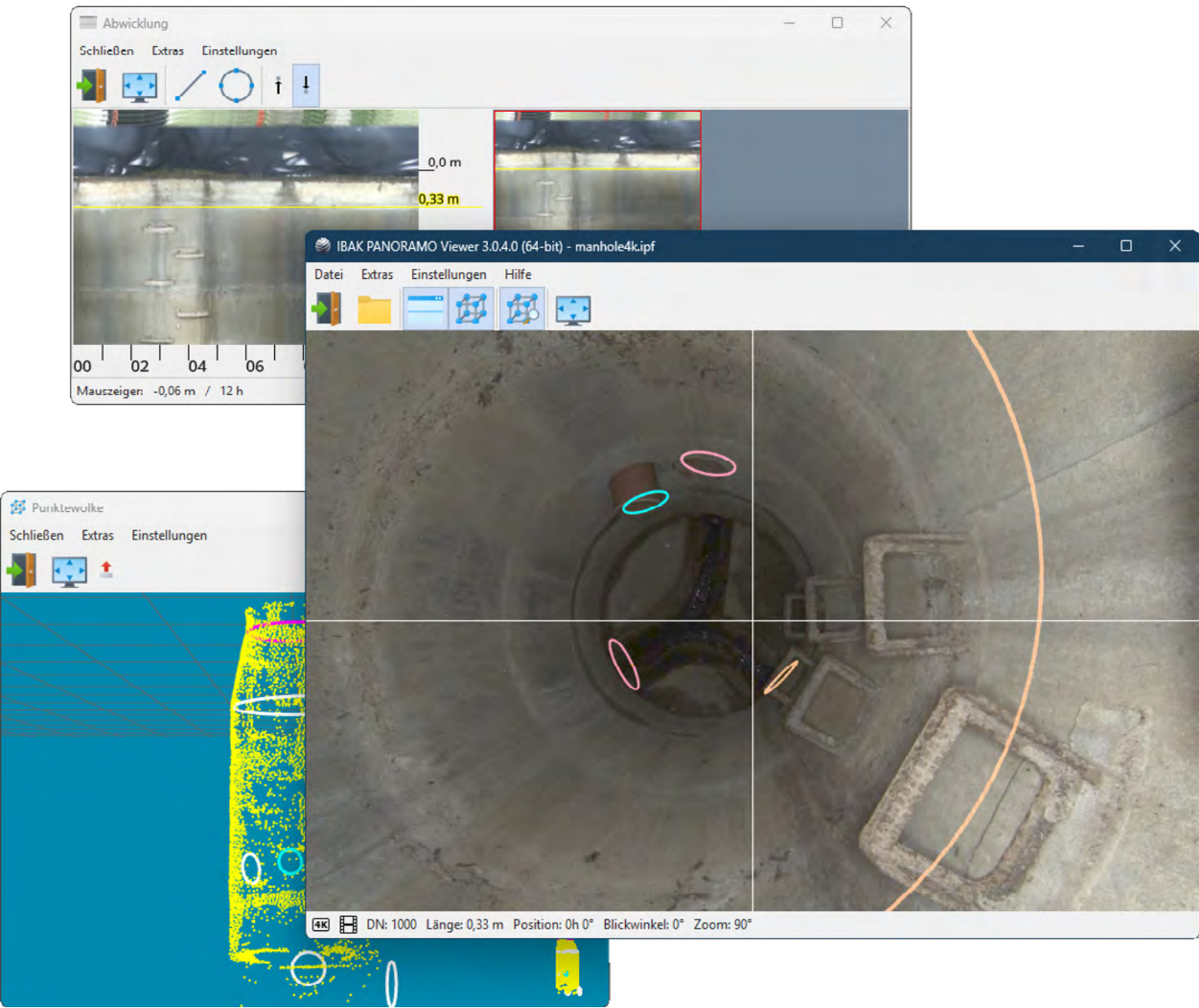
- **Intégration sans faille des processus** : entièrement intégré à IKAS evolution et SoftControl pour des flux de travail continus
- **Performances optimisées** : la technologie 64 bits permet un traitement plus rapide et une gestion efficace des données en grande quantité
- **Visualisation optimisée** : des processus améliorés assurent une représentation plus claire et plus précise
- **Plus d’efficacité** : la détection des nuages de points nettement plus rapide et plus fiable augmente la productivité
- **Grande modularité** : le format IPF rétrocompatible garantit une compatibilité parfaite avec les systèmes existants
- **Utilisation intuitive** : une interface utilisateur conviviale pour une prise en main rapide et sécurisée



PANORAMO Viewer – Grande flexibilité grâce au développement évolutif

Une mise à jour très performante pour de meilleures prestations et une adaptabilité maximale.

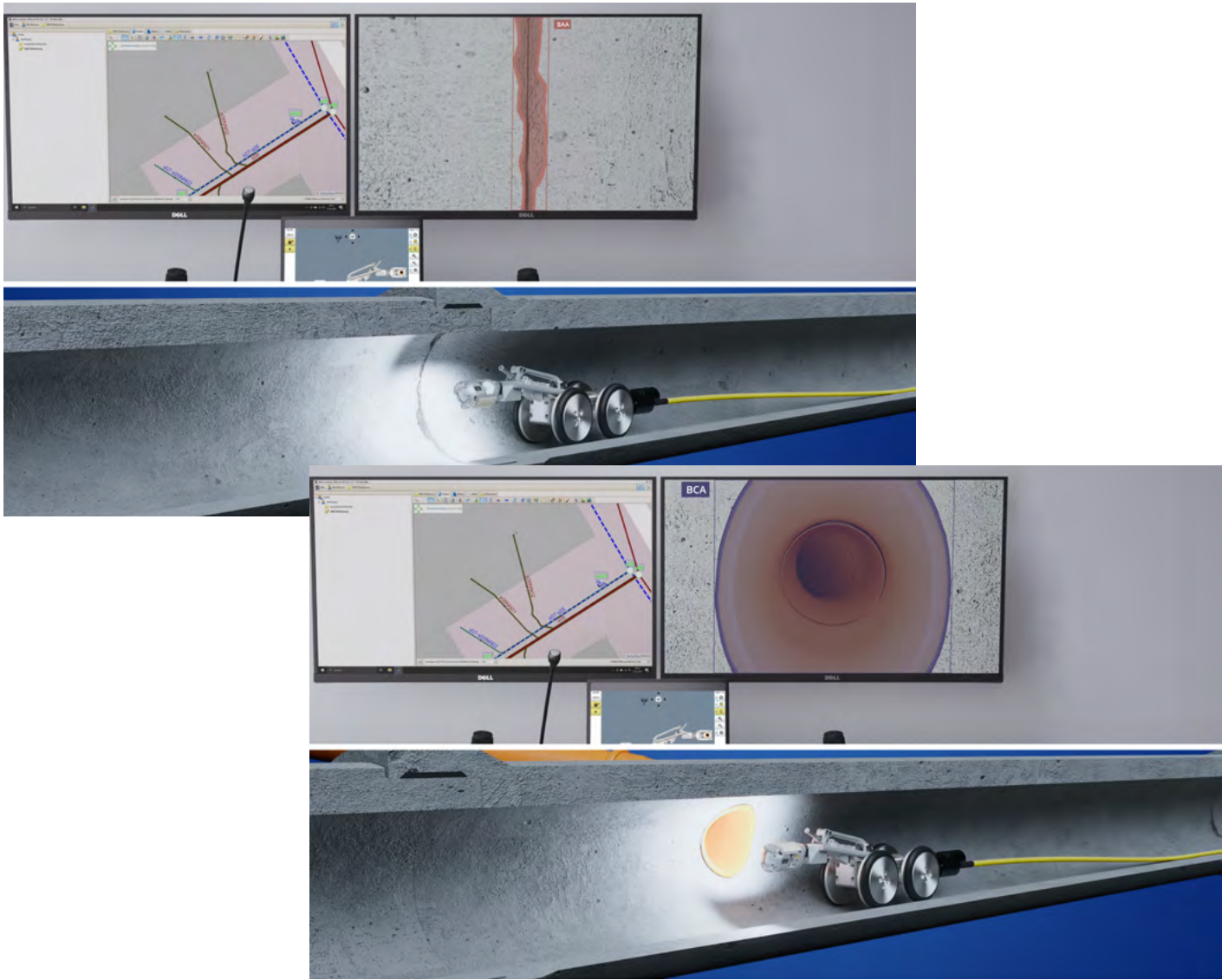
- **Performance optimale** : optimisée pour un traitement plus rapide et une gestion efficace des quantités de données importants
- **Flexibilité maximale** : il peut être utilisé sans difficulté aussi bien sur les systèmes existants que sur les nouvelles générations de PC, et cela grâce à une architecture moderne 64 bits.
- **Streaming sur réseau** : accès direct aux films PANORAMO (IPF, IPS, IPW) via le réseau - sans sauvegarde locale
- **Évolutif** : extensible grâce à un module intégré pour les applications web et les plateformes numériques
- **Meilleure vue d’ensemble** : affichage des informations complémentaires (p.ex textes d’observations) clairement structuré (p.ex textes d’observations) pour plus de transparence dans les processus de travail



aiControl – Pour l’avenir de l’inspection intelligente

aiControl est un concept de commande d’un genre nouveau pour l’inspection des collecteurs principaux et des branchements domestiques « par pilote automatique ».

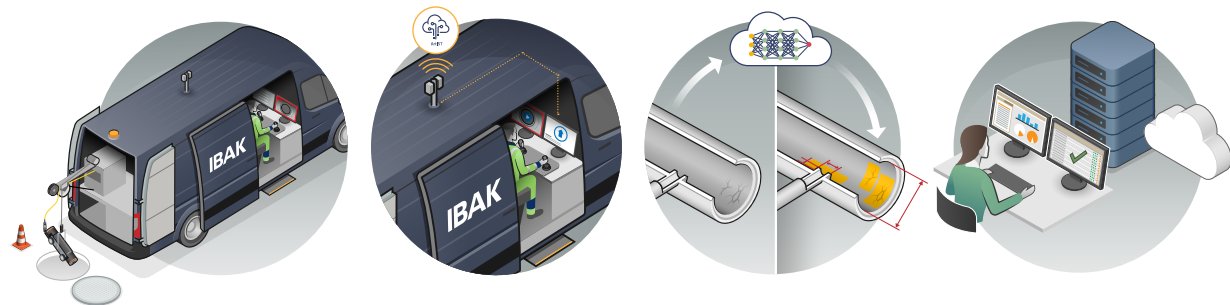
- **Inspection (quasi) autonome** : assistance pour le déplacement, le changement de direction et le pivotement à l’aide de caméras à tête orientable
- **Combinaison parfaite** : inspection en temps réel associée à l’intelligence artificielle (brevet!)
- **Sécurité des données accrue** : des algorithmes avec auto-apprentissage amènent une haute objectivité et une saisie fiable des dommages dans les canalisations de petites et moyennes tailles
- **Gain de temps** : temps d’inspection réduit grâce à une inspection préventive et aux indications visuelles fournies en temps réel par la vidéo d’inspection
- **Investissement fiable** : complément futur possible à tous les nouveaux équipements d’inspection IBAK (avec BS 10X et BP 3)



IBAK ArtIST – Pour un relevé d’état efficace et de haute qualité avec l’aide de l’IA

ArtIST est un service internet qui aide les inspecteurs à saisir rapidement et objectivement les données d’état en se basant sur l’intelligence artificielle.

- **Gain de temps** : analyse et évaluation plus rapides des relevés d’inspection
- **Réduction de la charge de travail** : les tâches manuelles de routine lors de la saisie de l’état sont réduites
- **Flexibilité** : utilisation de l’outil par l’inspecteur lui-même ou par l’intermédiaire d’une entreprise partenaire pour la saisie des données d’état des canalisations ou la finalisation
- **Planifiable** : accessibilité permanente du service Web ArtIST
- **Constant** : assure des résultats reproductibles d’une qualité élevée et constante
- **Objectif** : une saisie standardisée de l’état assure la transparence et la comparabilité de la base de données
- **Fiable** : une base de données solide constitue la base d’une planification de projet de réhabilitation optimisée en termes de coûts



- 1. Contrôle optique**
Vous effectuez le relevé d’état en effectuant un passage caméra selon les modalités habituelles.
- 2. Transmission vers le cloud**
Ensuite, vous transférez les enregistrements via IKAS evolution vers le service web ArtIST intégré.
- 3. Analyse par IA**
Les dommages sont identifiés par l’IA et classés selon le système de codage choisi
- 4. Vérification**
Après examen des résultats obtenus, le rapport d’inspection est établi.



ISAM - Diagnostic de vieillissement du réseau de canalisations à l'aide de l'intelligence artificielle

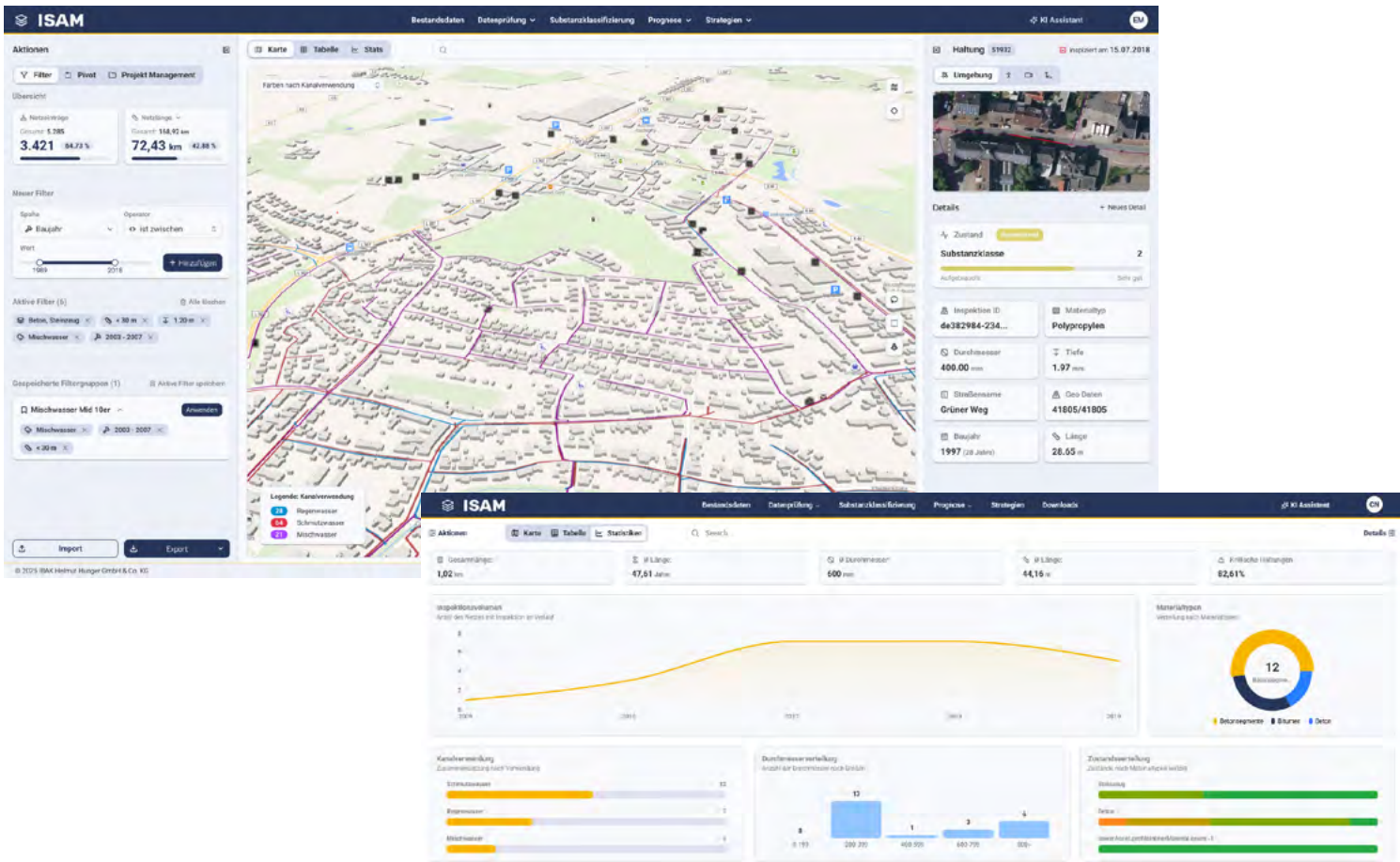


Contrôle et enrichissement efficaces des données de base de l'infrastructure de réseau

Optimiser la qualité des données et économiser de précieuses ressources – grâce à une solution intelligente de contrôle et de correction automatisés des données de base. L'utilisation de technologies de pointe, telles que l'intelligence artificielle, la reconstitution 3D et les analyses basées sur des règles, renforce durablement l'intégrité des données de l'ensemble du réseau.

Avantages en bref :

- **Gain maximum de temps** : identification automatisée des données de base manquantes ou incohérentes, avec rapidité, précision et sans intervention de contrôle manuelle.
- **Système intelligent de suggestions** : propositions d'enrichissement ou de correction des données de base, générées par l'IA, la reconstitution 3D, ainsi que des règles de contrôle intelligentes.
- **Qualité des données optimisée, rentabilité accrue** : la part des erreurs de saisie dans les données de base est significativement réduite, ce qui garantit une base fiable pour chaque analyse et prise de décision.
- **Économies substantielles** : traitement et correction efficaces des données erronées dans les tronçons et les réseaux, de façon manuelle ou automatisée selon les besoins.
- **Contrôle transparent et traçabilité** : toute modification est documentée et vérifiable, ce qui garantit une transparence totale vis-à-vis des parties prenantes internes comme externes.
- **Évolutivité et flexibilité** : qu'il s'agisse d'un tronçon individuel ou d'un réseau complet, le système s'adapte aux besoins et évolue en fonction des exigences.

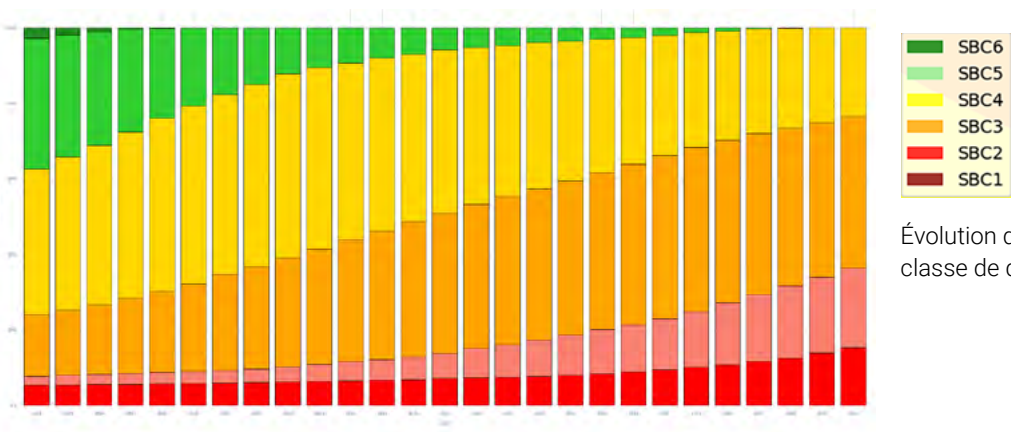


Planification pérenne de l'entretien avec une méthode innovante de prédiction du vieillissement

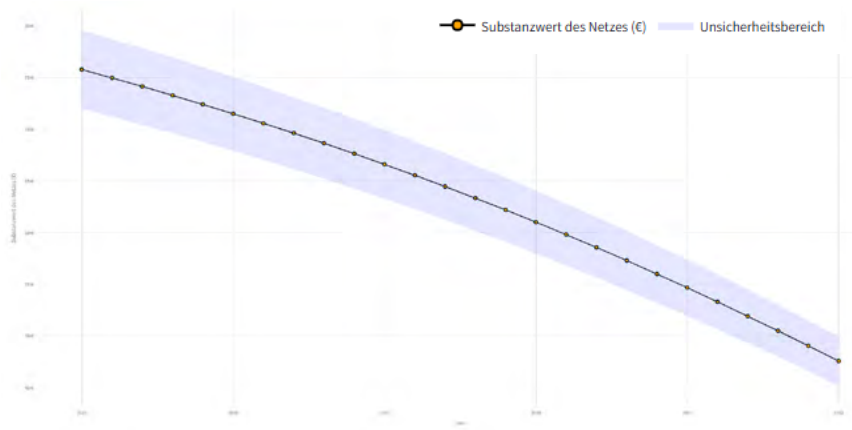
La méthode de prédiction du vieillissement constitue le fondement d'une planification stratégique et économique d'entretien de l'infrastructure du réseau. Reposant sur des analyses précises de l'indice d'intégrité, elle permet une prédiction automatisée, rapide et fiable de l'évolution de tronçons isolés ou de réseaux complets.

Les avantages en un coup d'œil

- **Gain de temps** : prédictions en quelques secondes, pour des tronçons isolés ou des réseaux complets. Idéal pour identifier rapidement les interventions requises.
- **Visualisations explicites** : des plans de réseau codés par couleur et des graphiques clairs permettent de suivre instantanément l'évolution de l'indice d'intégrité et d'identifier immédiatement les zones critiques.
- **Flexibilité maximale** : possibilité de définir des horizons prévisionnels personnalisés pour des tronçons isolés, des réseaux partiels ou des réseaux complets, en vue d'une planification sur mesure.
- **Cap sur la rentabilité** : l'évolution de l'indice d'intégrité est évaluée en euros et présentée de manière visuelle pour un maximum de transparence et un contrôle efficace des coûts.
- **Décisions pérennes** : les mesures d'assainissement sont prises au moment optimal, sur la base de données, de manière anticipée et économe en ressources.
- **Sécurisation des investissements et transparence** : le besoin d'investissement est justifié par des données prévisionnelles valides, permettant une argumentation convaincante à destination des décideurs et des investisseurs.
- **Fondement scientifique** : le modèle prévisionnel est validé selon les normes scientifiques les plus rigoureuses, assurant un maximum de sécurité et de fiabilité dans la planification.



Évolution du réseau en fonction de la classe de qualité structurale.



Variation de l'indice d'intégrité monétaire au fil des années en l'absence de mesures d'assainissement.

Remote Inspect – Pour plus de flexibilité et une meilleure qualité

Remote Inspect facilite l'inspection sur le terrain grâce à l'interconnexion entre les équipements et l'accès depuis le bureau.

- **Assistance** : aide à la saisie d'état par le recours actif à une expertise
- **Intervention fonctionnelle** : en contrôlant activement l'équipement à distance
- **Haute qualité** : grâce à l'utilisation efficace des connaissances de spécialistes
- **Flexibilité** : utilisation de l'outil pour connecter les véhicules entre eux ou à un poste de travail de bureau
- **Indépendance par rapport au site** : les inspections à distance peuvent être effectuées à partir de n'importe quel site disposant d'une connexion internet stable
- **Impact environnemental réduit** : en évitant le déplacement d'un expert
- **Gain de temps** : grâce à l'intervention directe et rapide des experts et à la poursuite rapide des travaux



IKAS evolution WebViewer – L'avenir est connecté



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

IKAS pressure

Le logiciel IKAS pressure est un outil d'analyse de l'étanchéité des tronçons, des man-
chons et des regards.



- **Manipulation facile** : utilisation intuitive grâce à l'interface utilisateur connue de la plateforme IKAS evolution
- **Environnement de travail complet** : toutes les fonctionnalités d'IKAS evolution sont disponibles, comme par exemple le plan de réseau, les modules d'interface, l'échange de données entre le véhicule et le bureau
- **Présentation claire** : évaluation graphique et affichage du temps de contrôle, de la pression et de la température
- **Intégration optimale** : le matériel et le logiciel DPS sont parfaitement adaptés l'un à l'autre
- **Flux de travail complet** : accès direct aux données de l'inspection et enregistrement des données dans une base de données
- **Simplicité d'utilisation** : partage des données avec le Viewer gratuit des données de contrôle d'étanchéité
- **Utilisation flexible** : essais d'étanchéité possibles à l'air ou à l'eau





Ventes



Aline Bondiguel
+49 160 93969623
aline.bondiguel@ibak.de



Yannick Alcanena
+33 641 070 132
yannick.alcanena@ibak.de



Antoine Binet
+33 671 210 198
antoine.binet@ibak.de

Interlocuteurs
Conseil et vente



IBAK



260407_Neuheiten_2026_A4_FR
Fotos: Uwe Reicherter, <https://uwe-reicherter.de/> (Produktfotos),
Oliver Maier, www.olivermaier.com (Anwenderfotos)