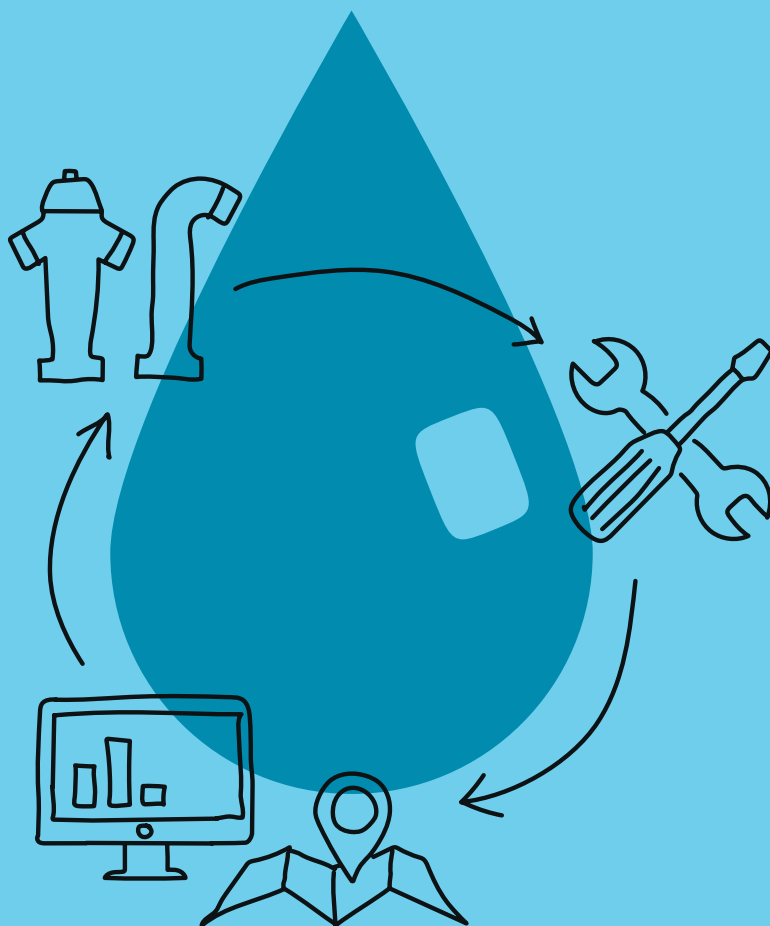


Depuis 35 ans, partenaire fiable pour les services des eaux et les pompiers



Compétences Hinni

Votre partenaire dans le réseau d'approvisionnement

Page

Hinni

- 35 ans d'expérience dans l'eau potable
- 6 centres de service Hinni
- 15 conseillers de vente régionaux
- 40 techniciens de service dans toute la Suisse
- Stock de pièces de rechange dans toute la Suisse pour les hydrantes à partir de l'année 1896, y compris le modèle 4105
- Portail client avec base de données Hinni (DBH) et connect Apps
- Certifié ISO 9001, 14001 et 45001

Produits

4-5

- 8 NFC Hydrante-connect, accès aux données de débit pour les pompiers
- 9 Partie supérieure d'hydrante à une sortie, partie inférieure avec double fermeture et système de détection de fuite LORNO
- 12 Hydrante à deux sorties avec Storz-connect et partie inférieure radiale

Services

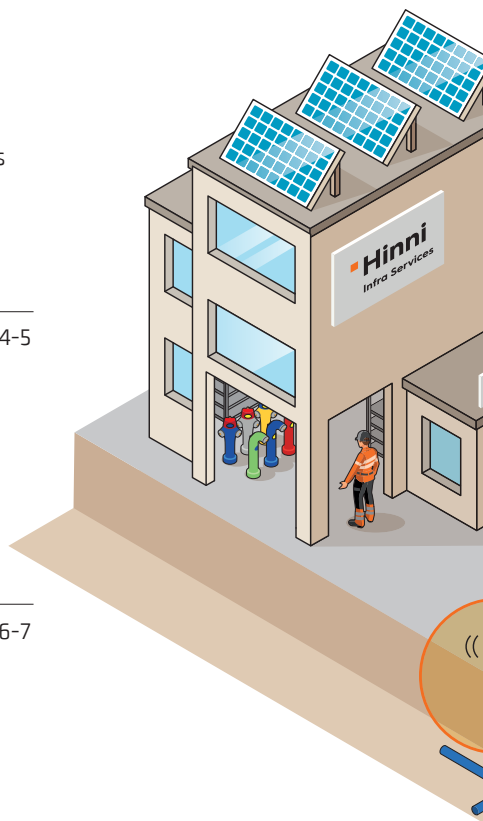
6-7

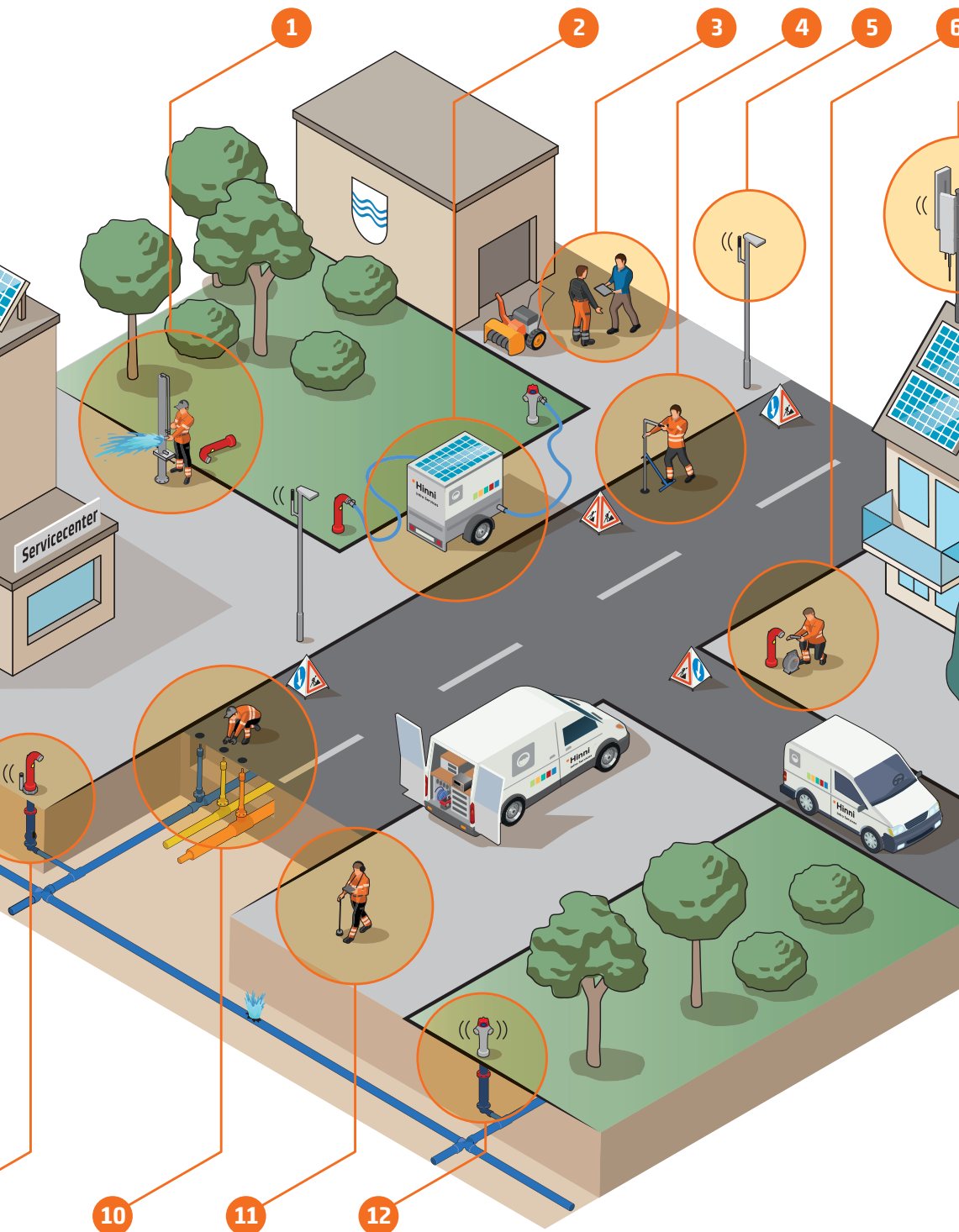
- 1 REVO Révision d'hydrante et spécialités
- 2 NEKO contrôle acoustique du réseau et mesure de secteur, rinçage du réseau, mesure de débit
- 3 Conseil de vente sur place
- 4 VAREP Révision de vanne
- 6 HYKO Contrôle d'hydrante
- 10 VACO Recherche et contrôle de vanne eau, gaz et chauffage à distance
- 11 Localisation de fuite

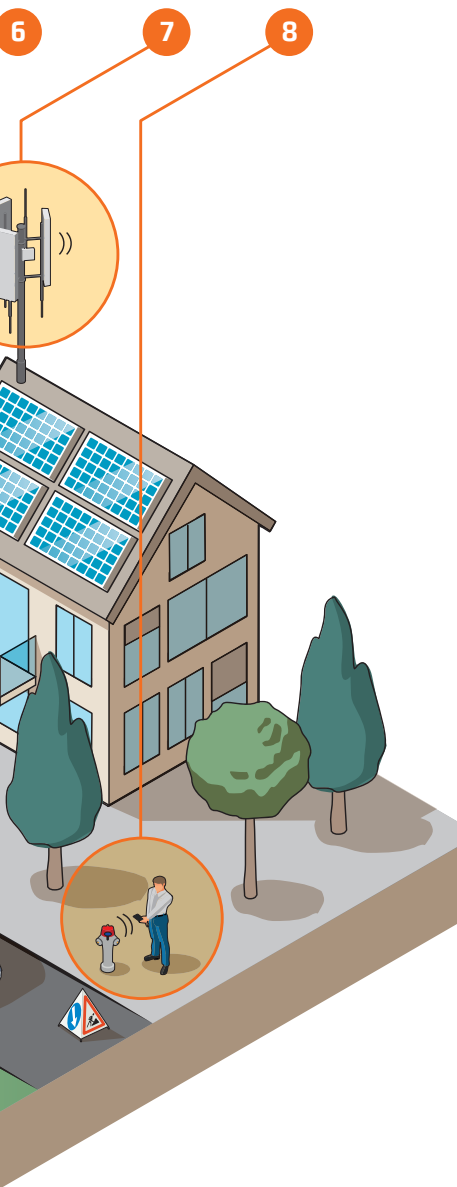
Systèmes

8-11

- 5 LORNO et réseau LoRa
- 7 LORNO LTE et Storz-connect LoRa







Plus d'infos

Les innovations Hinni qui font bouger le marché :

Hydrante-connect
Accès sur place aux données des hydrantes.

Storz-connect
Surveillance de l'utilisation de l'hydrante.

NEKO Contrôle du réseau
Du contrôle du réseau à la corrélation fine.

LORNO-T
Surveillance du réseau sur les conduites de transport.

Purgeur automatique
Pour partie inférieure d'hydrante.

Contrôle de vanne VACO également dans la base de données Hinni
Durabilité également dans le service des vannes.

Base de données des hydrantes
Numérisation de la gestion des hydrantes.

Hinni partie supérieure PS 6006
Première partie supérieure d'hydrante à une sortie en Suisse. Certifié par la SSIGE.

Création de Hinni AG
Premier concept de service durable pour les hydrantes.

2023

2021

2020

2018

2017

2016

2012

2007

2005

2004

2001

1996

1995

1990

Storz Clapet anti-retour
Peu de pertes de débit dans le sens du flux.

VAREP Révision de vanne
Remplacement sans creuse de la garniture de vanne.

LORNO 3ème génération
Avec option de corrélation Fox.

Aérateur-Purgeur dans l'hydrante
Breveté et certifié par la SSIGE.

Surveillance du réseau LORNO
Premier système de surveillance de fuite également pour les conduites PE.

Hinni partie inférieure avec double fermeture
Première double fermeture révisable sous pression. Certifié par la SSIGE.

Hinni partie supérieure PS 6000
Première partie supérieure d'hydrante Hinni à deux sorties. Certifié par la SSIGE.

Hinni partie inférieure standard
La première partie inférieure réglable en hauteur au monde. Certifié par la SSIGE.

Bref portrait de Hinni

Pionnier dès le début

Hans-Ruedi Hinni, ancien fontainier à Suhr (AG), a inventé un appareil permettant de réviser les hydrantes sous pression du réseau et a donné son nom à l'entreprise. L'acquisition de tous les droits sur ce brevet en 1990 a donné le coup d'envoi de nos activités économiques. Depuis 2017, Hinni SA fait partie du groupe BKW/Arnold et s'est bien positionnée pour l'avenir.

Depuis le début, l'esprit de service était au centre de notre action. Entre-temps, nous proposons nos services, nos produits et le système de détection des fuites LORNO dans toute la Suisse. Avec nos 6 centres de service, nous sommes très proches de nos clients en Suisse.

La palette des prestations dans le domaine du contrôle, de la maintenance et de la révision des hydrantes est complétée par la production et la livraison de pièces de rechanges et d'accessoires pour les modèles d'hydrantes habituels en Suisse depuis 1898.

Au printemps 1995 Hinni fit son entrée sur le marché des nouvelles hydrantes avec ses inventions brevetées à l'international de partie inférieure d'hydrante réglable en hauteur, une nouvelle conception de vis à point de rupture, un équipement variable des bouchons de sortie Storz 55/75 ainsi que le revêtement anti-corrosion émail. Posés très tôt, ces jalons technologiques apportent à nos clients, d'hier comme demain, l'assurance de la facilité d'utilisation la meilleure possible. Le modèle, partie supérieure 6006 à une sortie (1x75) est le modèle d'hydrante le plus vendu en Suisse.

En complément à notre offre de services sur hydrantes et vannes, nous proposons le système de surveillance LORNO avec alerte automatique (détection de fuite dans le réseau d'eau, soutirage d'eau et contrôle de l'état de remplissage des hydrantes) installé dans les bornes hydrantes ainsi que sur des conduites de transport. La DBH (banque de données pour la gestion simplifiée des effectifs d'hydrantes et de vannes) soutient les services des eaux dans l'assurance qualité des armatures et complète notre offre.

Dans tous ces domaines, la société Hinni est leader du marché et de la technologie. Nous employons 120 collaborateurs hautement qualifiés et motivés, et proposons divers métiers en apprentissage. La grande force d'innovation de Hinni est attestée par de nombreux brevets. Tous nos collaborateurs, qu'ils soient monteurs, techniciens de service, ingénieurs ou apprentis mettent leur passion et leur compétence au service de nos clients.

Nos certifications :



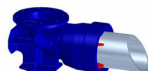
Hydrantes Hinni

Gamme de produits



Plus d'infos

Les hydrantes sont généralement utilisées pendant 50 ans. C'est pourquoi nous accordons une grande importance à la qualité de nos produits. Le revêtement en émail – à base de verre – protège l'intérieur et l'extérieur des hydrantes. Les avantages de notre combinaison fonte-émail résident en particulier dans la résistance à la corrosion, la longévité ainsi que l'hygiène en termes de conformité à l'eau potable.



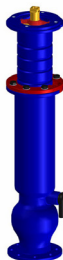
Hydrante à une sortie

- Partie supérieure 6006
- Partie inférieure PI-DF
- Coude d'entrée BLS



Hydrante à deux sorties

- Partie supérieure 6000
- Partie inférieure PI-Radiale
- Coude d'entrée manchon à vis



Hydrante souterraine

- Adaptateur souterrain
- Partie inférieure PI-DF
- Coude d'entrée bride



Hydrante tunnel

- Partie supérieure 6006
- Partie inférieure PI-DF tunnel
- Coude d'entrée manchon à emboîter

Hinni Connect

Connecte les informations de votre réseau



Plus d'infos

Nous soutenons l'intervention des pompiers en leur fournissant des informations de base et complémentaires sur les hydrantes d'une zone. Grâce à la surveillance des manipulations et à l'alarme directe, le vol d'eau ou le changement de position d'une hydrante sont immédiatement signalés au service des eaux.

Hydrante-connect

Scanner le tag NFC avec l'appareil mobile et les données les plus importantes de la DBH, comme par exemple le débit des hydrantes sont affichées directement.

Les utilisateurs non-inscrits à la DBH peuvent également signaler les hydrantes défectueuses. Un message est envoyé par SMS ou e-mail au fontainier.



Storz-connect

Bouchon de raccord équipé d'un capteur de mouvement et de position pour détecter toutes manipulations à l'hydrante ou les changements de position de la partie supérieure de l'hydrante.

En cas de manipulation ou de changement de position, le capteur déclenche une alarme, de sorte que des mesures appropriées peuvent être prises pour empêcher le vol d'eau et les manipulations non autorisées.



Services Hinni

Un seul prestataire

Services pour votre réseau d'approvisionnement :

- Proximité et flexibilité grâce à 6 centres de services
- Collaborateurs avec une longue expérience
- Véhicules de service spécialement équipés
- Instruments de mesure et appareils ultramodernes

Hinni soutient :

- Économies de coûts grâce à un contrat pluriannuel
- Gestion des hydrantes, des vannes et des regards dans la banque de données Hinni (DBH)
- Prestations de services conformes à l'assurance qualité et documentées avec suivi professionnel

Hinni offre :

- Rapports d'évaluation standardisés du travail de contrôle et de révision des hydrantes et des vannes selon les classes de défauts et les priorités
- Contrôle et révision des hydrantes et des vannes selon les directives de la SSIGE et les indications du fabricant.
- Contrôle et révision de tous les modèles d'hydrante en Suisse à partir de l'année 1896
- Révision d'hydrantes sous pression
- Spécialités et solutions clients

Hinni sécurise :

- Spécialistes avec formation de fontainier pour le contrôle des réseaux et la détection des fuites dans toute la Suisse.
- Numéro direct 24h/24 et 7j/7 Localisation de fuite 0800 12 11 48
- Utilisation efficace de différentes méthodes de localisation
- Rapport d'état détaillé du contrôle du réseau et de la localisation de fuite



Hydrantes

Inspection-maintenance (HYK0)

- Contrôle des hydrantes
- Position palier et GPS
- Mesure du débit, protocole de mesure inclus
- Rincage du réseau
- Numérotation
- Hydrante-connect, montage et mise en service
- Storz-connect, montage et mise en service

Révision sous pression (REVO)

- Révision de la partie supérieure (PS)
- Révision de la partie inférieure (PI)

Spécialités révision sous pression

- Révision des hydrantes souterraines
- Démontage du palier sous prolongement
- Remplacement de la soupape de vidange
- Dégagement de la vidange
- Remplacement A-P / Purgeur



Plus d'infos



Vannes

Inspection-maintenance (VACO/VACO+)

- Détection, dégagement et marquage
- Contrôle des fonctions
- Ouverture mécanique
- Recherche approfondie de vanne
- Maniement prolongé jusqu'à ce que la tige de commande soit manœuvrable
- Rallonger/raccourcir la garniture de vanne (adaptation de la garniture de vanne)

Révision (VAREP)

- Remplacement sans creuse de la garniture de vanne
- Pompage à vide de la chambre
- Ajustement du niveau du couvercle de regard dans le sol
- remplacement d'un volant manquant ou défectueux

Inspection-maintenance de vanne chauffage à distance (chauffage à distance VACO)

- Ventilation
- Nettoyage et contrôle
- Marquage

Contrôle de réseau et localisation de fuite

Contrôle de réseau

- Mesure de secteurs en l/min (quantitative)
- Enregistreur de bruits (acoustique)
- Mesure de la consommation nocturne par ultrasons

Localisation de fuite

- Mesure de corrélation
- Microphone au sol
- Gaz de formation
- Air comprimé

Services supplémentaires

- Recherche de conduites (métalliques et non métalliques)
- Recherche de chambres et de capes de vannes



Hinni LORNO

Détection de fuites, localisation de fuites, surveillance d'hydrantes et de systèmes

LORNO système intelligent de détection des fuites qui transmet automatiquement, par réseau radio, les données du réseau d'eau à un serveur (7/7 jours, 24/24 heures par un système de notification proactif). L'utilisateur est avisé soit par mail soit par SMS.



Les avantages du système de détection des fuites LORNO

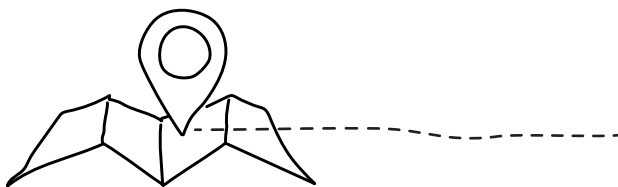
Le système éprouvé et inégalé de détection et de localisation de fuite est monté sur la soupape d'admission de l'hydrant. Sur l'hydrant équipée, le prélèvement d'eau et la vidange correcte de la partie inférieure de l'hydrant sont également surveillés. Portée d'écoute accrue du point de mesure individuel grâce à l'hydrophone directement dans l'eau (au lieu de l'accéléromètre sur la conduite). Cet avantage est particulièrement utile pour les conduites en PE, de plus en plus utilisées.

Distance entre deux points de mesure (valeurs indicatives) :

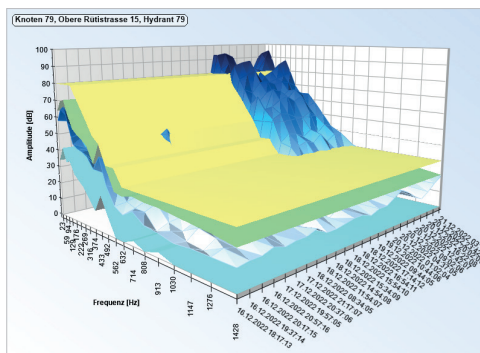
LORNO sur conduite en fonte	600 m
LORNO sur conduite PE	250 m
Accéléromètre/enregistreur de bruits sur conduite en fonte	250 m
Accéléromètre/enregistreur de bruits sur conduite PE	80 m



Plus d'infos



Seuils de détection des fuites (dB ; Hz) réglables pour chaque point de mesure. Disponible pour la plupart des hydrantes courants suisses à partir de 1935 (Hinni et concurrents). LORNO-T en tant que variante pour le montage sur des conduites de transport indépendamment de l'hydrante.

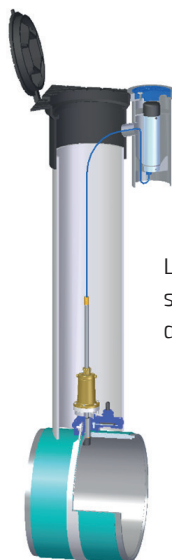


L'image dite spectrale montre si le volume et la fréquence d'un bruit dépassent la valeur limite enregistrée au fil du temps.

LORNO avec transmission de données LTE – La solution contre les pertes d'eau

Les nouvelles unités électroniques LORNO (MGM II) sont équipées de cartes SIM LTE. Cela permet une grande liberté dans le choix de l'emplacement des points de mesure.

Même des branches isolées et éloignées peuvent ainsi être intégrées très facilement. Aucun répéteur radio ni PCU n'est nécessaire, ce qui présente des avantages en termes de coûts par rapport à la génération LORNO 1 et 2 basée sur la technologie radio.



LORNO-T monté
sur une conduite
de transport

Hinni DBH

Portail client avec base de données Hinni (DBH)



Plus d'infos

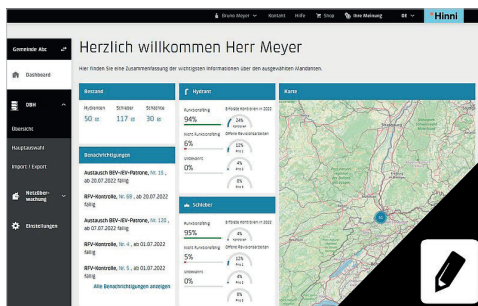
Depuis 2008, Hinni AG met à disposition une solution web avec la banque de données Hinni (DBH). Celle-ci permet aux utilisateurs de se connecter facilement à la base de données via Internet, indépendamment du système d'exploitation des appareils utilisés. Les données sont hébergées en Suisse et protégées par des sauvegardes automatiques. L'assistance est garantie sur trois niveaux (10 personnes au total dans le service interne).

Version BASIS

La version «de base» de la DBH offre 16 mois d'accès gratuit en ligne aux données après la réalisation d'un service Hinni.

Les données relatives aux hydrantes, aux vannes et aux regards peuvent être affichées, filtrées et imprimées (état de fonctionnement, priorité, date du dernier contrôle ou de la dernière révision, emplacement, modèle, photos, raccordements, surface du sol. etc.)

Si des coordonnées géographiques sont disponibles, une vue cartographique est disponible. En option, la DBH peut être reliée de manière bidirectionnelle à un SIG/SIT.



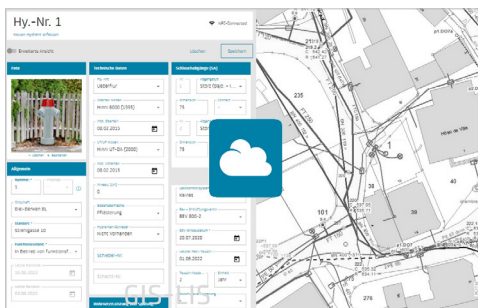
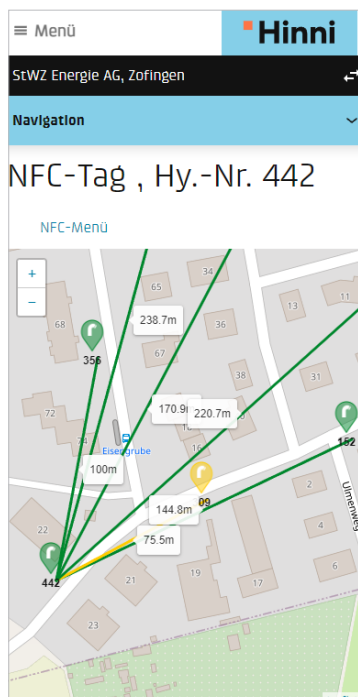
Version EDIT

La version «Edit» est une extension de la DBH «de base» et permet la mutation des données ainsi que la saisie de nouvelles armatures telles que les hydrantes ou les vannes.





Accès direct aux données de base, à la carte des hydrantes voisines et aux informations de maintenance.



DBH, SIG/SIT, WMS et service web

Les informations des hydrantes et vannes, telles que les données de base ou le réseau de conduites (vue cartographique), peuvent être appelées et affichées directement, sans avoir à ouvrir l'application concernée.

Le Web Map Service permet d'afficher les cartes du SIG dans la DBH et le WebService permet d'afficher les données de base dans le SIG.

Des liens dynamiques entre le SIG/SIT et la DBH permettent à l'utilisateur d'accéder aux données et de les traiter de manière bidirectionnelle.

Centre de service Région Nord-Ouest

Hinni AG
Gewerbestrasse 18
CH-4105 Biel-Benken (BL)
Tél. +41 61 726 66 00

Centre de service Région de Zurich

Hinni AG
Undermüllistrasse 25
CH-8320 Fehraltorf
Tél. +41 43 211 50 40

Centre de service Région orientale

Hinni AG
Oberschachenstrasse 7
CH-9016 Saint-Gall (SG)
Tél. +41 71 226 42 00

Centre de service Région de Thoune

Hinni AG
Uttigenstrasse 91
CH-3600 Thoune (BE)
Tél. +41 33 225 70 50

Centre de service Région Romandie

Hinni AG
Ch. de la Veyre d'en Haut
Z.I. La Veyre D8
CH-1806 St-Légier-La Chiésaz (VD)
Tél. +41 21 923 38 80

Centre de service Région Sud

Hinni AG
Via dei Circoli 20
CH-6965 Cadro (TI)
Tél. +41 79 244 23 76

Siège social

Hinni AG
Gewerbestrasse 18
CH-4105 Biel-Benken (BL)
Tél. +41 61 726 66 00
info@hinni.ch
hinni.ch

