

HINNI SERVICES

Innovateur et professionnel

**Hinni**
Infra Services



**BKW**

**INFRA
SERVICES**

Sécurité dans le réseau d'eau potable

L'autocontrôle des services des eaux prescrit par les directives SSIGE garantit la sécurité de l'ensemble du réseau d'eau potable pour le consommateur et la fonctionnalité des hydrantes pour les pompiers en cas d'interventions d'urgence.

30 ans d'expérience sur le terrain

Grâce à l'expérience et aux connaissances des 35 monteurs Hinni sur le terrain, les prestations de services sont continuellement développées pour répondre aux besoins des services des eaux conformément aux directives de la SSIGE. Les contrôles périodiques, l'entretien ainsi que la révision des bornes hydrante et des vannes assurent le maintien du réseau d'eau et préviennent les dommages collatéraux coûteux.

Toutes nos parties inférieures et supérieures d'hydrantes sont certifiées par la SSIGE. (Certificat no 9506-3436)

En tant que membre de la branche solution de la SSIGE, nous nous engageons à répondre aux exigences dans le domaine de la sécurité et de la santé au travail.



Table des matières

5	Travail de pionnier pour la sécurité et la gestion durable
5	Certifications ISO
5	Innovations Hinni
<hr/>	
6	Solutions sur mesure et à long terme
6	Maintenance conforme AQ
7	Contrat de maintenance
<hr/>	
8	Digitalisation: Hinni banque de données DBH
8	Autocontrôle réglementaire
8	DBH: Version de base
11	DBH: Version édit
<hr/>	
12	Inspection et maintenance d'hydrante: Hinni hyco
12	Sécurité au premier plan
14	Enregistrement des données avant tout
<hr/>	
16	Révision d'hydrante: Hinni révo
16	Révision partie supérieure
17	Révision partie inférieure
17	Valeur ajoutée par la compétence
19	Prestations pour cas spéciaux
<hr/>	
20	Inspection-maintenance et révision de vanne: Hinni vaco et varep
20	Inspection-maintenance de vanne
23	Révision de vanne
<hr/>	
24	Réglementation SSIGE: Le plus important en résumé
<hr/>	
26	Centres de service



Un travail de pionnier pour la sécurité et la gestion durable

Depuis sa fondation en 1990, Hinni AG a mis les demandes clients, la fonctionnalité ainsi que la sécurité et la durabilité au premier plan de ses développements et innovations.

Les certifications ISO confirment notre politique d'entreprise de longue date.

Gestion qualité; ISO 9001:2015

Pour vous en tant que client, cela signifie une qualité des produits et prestations constamment actualisée, équivalente à l'échelle nationale et de très haut niveau.

Gestion de l'environnement; ISO 14001:2015

Pour vous en tant que client, cela signifie que nous renonçons tant que possible à l'utilisation de matériaux nocifs pour l'environnement pendant la production et la maintenance et que nos prestations visent à entretenir les hydrantes existantes et que seules

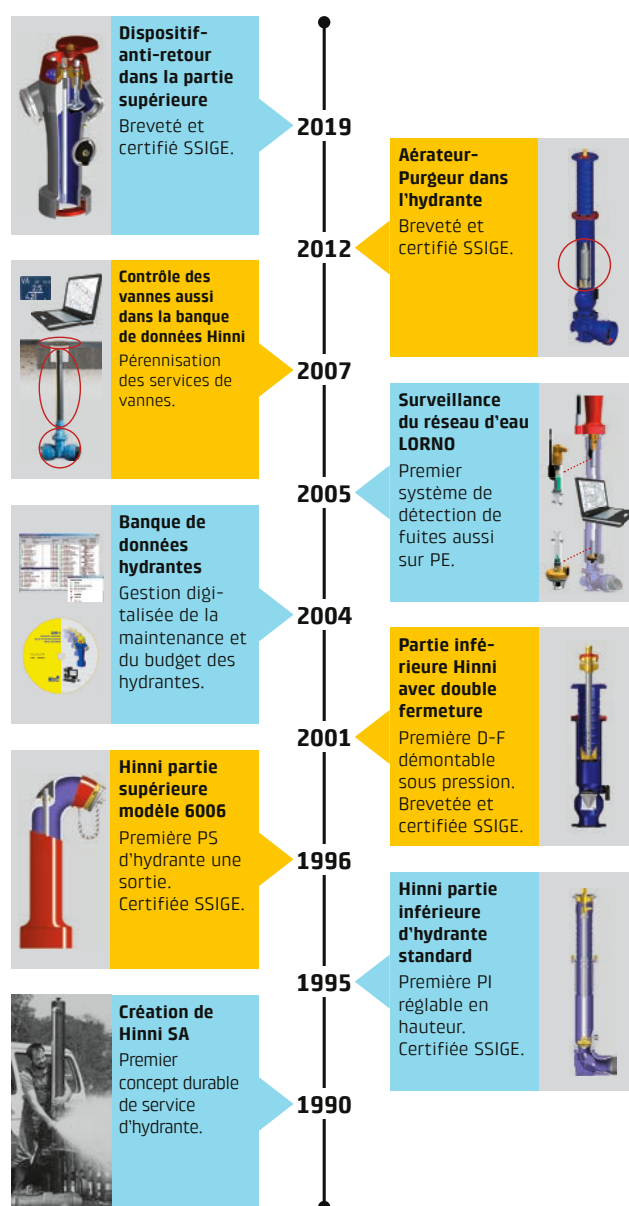
Sécurité et santé au travail; ISO 45001:2018

Pour vous en tant que client, cela signifie que les employés de Hinni AG sont conscients des dangers et responsabilités, agissent en tant qu'acteurs fiables dans l'environnement public et prennent les mesures de sécurité nécessaire.

Responsabilité sociale de l'entreprise; 2019 Ecovadis Or

Pour vous en tant que client, cela signifie que Hinni SA soutient et promeut les valeurs sociales de la Suisse.

Nos innovations font bouger le marché



Solutions sur mesure et à long terme

Budgétiser l'entretien jusqu'à 6 ans à l'avance et respectez vos obligations de remise à neuf/maintenance en un rien de temps. Le contrat de maintenance pluriannuel comprend, selon vos souhaits et besoins, les prestations, les livraisons de produits et l'accès aux systèmes.

3 bonnes raisons pour un entretien régulier et compatible avec l'AQ

Cahier des charges du fontainier et directives de la SSIGE

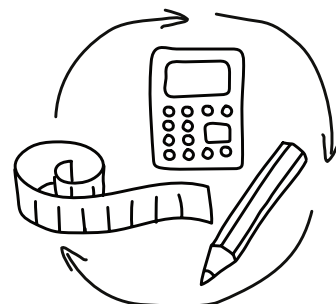
Conformément aux directives et au cahier des charges, les services des eaux sont tenus de contrôler, d'entretenir et de maintenir toutes les composantes d'un système d'approvisionnement en eau, y compris les systèmes d'approvisionnement d'eau pour la lutte contre l'incendie, et de documenter ces mesures.

Coûts d'entretien et prévention

Les inspections, entretiens et révisions régulières de vos hydrantes et vannes vous permettent d'amortir votre investissement initial et d'éviter des dommages collatéraux coûteux, voir dangereux. Les pertes d'eau dues aux armatures non étanches sont également réduites.

Qualité Hinni

En 1990, Hinni a introduit une politique de maintenance professionnelle sur le marché. Grâce à notre proximité avec les clients et nos méthodes de travail conformes aux règles SSIGE, nous sommes dès lors le leader de compétence de ce secteur. Conformément à l'assurance qualité, nos prestations sont enregistrées dans la base de données Hinni DBH, disponible en ligne et ce qui permet une coopération étroite avec le fontainier.



4105 Biel-Benken	Contrat de maintenance pluriannuel		
	Budget global		
Mandataire (Client)	Municipal Administration Municipalité modèle Approvisionnement en eau	Mandant (Hinni)	Hinni AG Gewerbestr. 18 4105 Biel-Benken
KNo. 0000	0000 Municipalité modèle		
Base	Politique de maintenance déterminée par XX le jj.mm.aaaa. Conditions générales sur www.hinni.ch/fr/hinni-sa/downloads , HINNI		
Gamme / étendue	Prestations de services dans le domaine de l'entretien des hydrantes et des vannes, ainsi que la gestion des données d'hydrantes/vannes selon tableau, frais d'entretien pour bh/vanne du jj.mm.aaaa		
Durée	Ce contrat est conclu sur XX ans. Il commence à tt.mm.jjjj et se termine à tt.mm.jjjj.		
Obligations Hinni	<p><u>Prestations de service</u> selon documentation sur www.hinni.ch/fr/hinni-sa/downloads, SERVICE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Déroulement inspection-maintenance hydrante (hyco) - Déroulement révision hydrante (révo) - Déroulement contrôle vanne (vaco)) <p><u>Gestion des données</u> d'après la documentation sur www.hinni.ch/fr/hinni-sa/downloads, SYSTEMES/aperçu DBH</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lecture et impression des données des hydrantes et vannes saisies par Hinni par accès au fichier «DBH-Basis» par Internet. - Accès au bon de commande électronique personnalisé <p><u>SIG DBH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Le lien intégré dans le SIG/SIT permet l'ouverture de la fiche de données de l'hydrante ou de la vanne dans la DBH - À l'inverse, l'objet hydrante ou vanne du SIG/SIT peut être ouvert depuis la DBH (uniquement s'il s'agit d'une application Web) <p><u>Dates des interventions</u> Tous les services mentionnés dans ce contrat s'effectuent, en règle générale, pendant l'année courante concernée. Avant chaque intervention, nos collaborateurs Hinni prendront contact avec vos responsables (fontainier).</p> <p>La gestion des données d'hydrantes et de vannes s'effectue en permanence, l'accès aux données du client est possible à tout moment (protégé par un mot de passe).</p> <p><u>Rapports des interventions</u> Ils sont soumis par le délégué de Hinni au responsable du client par:</p> <ul style="list-style-type: none"> - récapitulation du contrôle des hydrantes et des vannes, assorties selon 3 priorités - rapports des révisions (résumés) 		
Obligations client	<p><u>Plan des hydrantes/vannes</u> (ou équivalent) A la date convenue, le client met à la disposition des collaborateurs Hinni une copie du plan actualisé, indiquant clairement quelles bornes/vannes sont soumises à l'inspection.</p> <p>Accès aux hydrantes désignées pour les révisions</p> <p>Une borne hydrante est considérée comme accessible dans le cas où le spécialiste délégué par Hinni peut contrôler ou démonter la partie supérieure sans être obligé de procéder auparavant à des travaux de dégagement.</p>		
Prix annuel	<p>CHF 00000000 moins le rabais = CHF 0000000000 (Frais annuels du budget global net)</p> <p>majoré du taux de la TVA en vigueur. prix fixe sous réserve de majoration de renchérissement (base de la tarification: date d'émission)</p> <p>La réalisation de prestations complémentaires (travaux n'étant pas compris dans la calculation «Frais d'entretien pour bh / vanne» , telles que les quantités et prestations additionnelles ou autres) seront facturées en supplément</p>		
Facturation	bi-annuelle (janvier et juillet); conditions de paiement 30 jours net		

Digitalisation: DBH

Hinni base de données

La version actuelle de la DBH (base de données Hinni) a été mise à disposition en 2008 afin que les utilisateurs puissent se connecter indépendamment du système d'exploitation et que la DBH puisse communiquer avec d'autres systèmes

Autocontrôle réglementaire

La DBH est une solution 100% Hinni basée sur le Web (accès Internet protégé par mot de passe) et donc accessible à partir de n'importe quel ordinateur, tablette ou smartphone. Les navigateurs Web les plus utilisés sont pris en charge (Edge, Internet Explorer, Firefox, Chrome et Safari) et assurent un accès optimal, quelle que soit l'infrastructure. La DBH fait partie des systèmes Hinni et est connectée au système de surveillance du réseau LORNO.

Les données sont hébergées en Suisse et sauvegardées par des Backups automatiques. Le support est garanti sur 3 niveaux (un total de 15 personnes dans le service interne). Notre expérience et notre proximité avec nos clients en tant que professionnel du travail de maintenance sur les hydrantes et vannes nous donnent l'occasion de développer continuellement la base de données. Nos collaborateurs des services internes et ceux sur le terrain travaillent quotidiennement avec la DBH. Profitez, vous aussi, de notre expérience! 2 variantes de la DBH avec des fonctions supplémentaires sont disponibles.

DBH: Version de base

La version de base de la DBH offre 16 mois d'accès gratuit aux données en ligne après réception d'une prestation Hinni (durée complète à la conclusion d'un contrat de maintenance pluriannuel).

Les données de bases des hydrantes et vannes peuvent être affichées, filtrées et imprimées (état de fonction, priorité, dernière date de contrôle/révision, emplacement, modèle, raccords, surface du sol, etc.).

S'il y a des coordonnées géographiques, une vue sur carte est disponible.



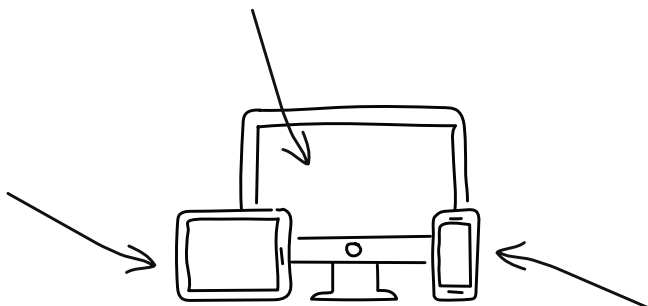
DBH de base pour SIG-SIT, par mandant

ANr. 2149



En option, la DBH peut être liée à un SIG/ SIT par un lien bidirectionnel, par Mandant

ANr. 2119



Triage facile possible

E.F.	No. d'hydrante	Emplacement	Zone	Priorité	Dernier contrôle	Dernière révision	Type d'hydrantes	PS modèle	PUI/S modèle
✓	1	Combe 10, rue de la	8	-	09.10.2018	05.09.2011	Borne hydrante	5000	5000
✓	2	Combe 4, rue de la	8	-	09.10.2018		Borne hydrante	6000	PI-DF
✓	3	Therwil 37, rue de	8	3	08.10.2018		Borne hydrante	7502	?
✓	4	Principale, rue	5	2	09.10.2018	12.06.2014	Borne hydrante	5000	5000
✓	5	Village 1	5	1	09.10.2018		Borne hydrante	5000	5000
✓	6	Principale 44, rue	5	-	08.10.2018		Borne hydrante	5000	?
✓	7	Croix 7, rue de la	8	-	09.10.2018	08.11.2007	Borne hydrante	6000	7502
✓	10	Principale, rue	6	-	09.10.2018		Borne hydrante	6000	PI-ST
✓	11	Principale, rue	6	-	09.10.2018		Borne hydrante	6000	PI-ST
✓	12	Principale 35, rue	5	-	09.10.2018		Borne hydrante	6000	PI-ST
✓	13	École 9, rue de l'	5	-	09.10.2018	23.04.2008	Borne hydrante	6000	7500
✓	14	Palmes 23, rue des	8	-	09.10.2018	25.11.2014	Borne hydrante	6000	PI-DF
✓	15	Château 12, rue du	8	-	09.10.2018	18.06.2015	Borne hydrante	5000	5000
✓	16	Therwil 51, rue de	9	-	09.10.2018	01.11.2006	Borne hydrante	6000	PI-DF
✓	17	Industrie, rue	9	-	09.10.2018		Borne hydrante	6000	5000
✓	18	Jardins 24, rue des	9	-	08.10.2018		Borne hydrante	6000	?
✓	19	Combe 25, rue de la	8	-	09.10.2018		Borne hydrante	6000	PI-DF
✓	20	Cité 5, rue de la	5	-	09.10.2018		Borne hydrante	6000	PI-ST
✓	21	École 30, rue de l'	5	-	08.10.2018	14.10.2009	Borne hydrante	6000	7502
✓	22	Pradet 4, rue du	2	-	09.10.2018	04.09.2006	Borne hydrante	6000	PI-DF
✓	23	Soleil 7, chemin du	2	1	09.10.2018		Borne hydrante	4107	?
✓	24	Soleil, chemin du	2	-	09.10.2018		Borne hydrante	6000	PI-DF
✓	25	Vignoble 22, rue du	2	-	09.10.2018		Borne hydrante	6000	PI-ST
✓	26	Fleur de-Lys, rue de la	2	1	09.10.2018		Borne hydrante	5000 Sport	5000
✓	27	Epinettes 34, rue des	2	-	09.10.2018	07.12.2016	Borne hydrante	5000	5000
✓	28	Epinettes, rue des	2	-	09.10.2018		Borne hydrante	6000	PI-ST

de nombreux filtres à sélectionner

The screenshot shows a map view of the same hydrant data. The 'Filtre' panel on the right contains a list of filterable fields:

- E.F.
- No. d'hydrante
- Description
- Lieu
- Lieu dit/namebu
- Emplacement
- Zone
- Informations suppl.
- Coordo. Y (E)
- Coordo. X (N)
- Altitude
- Précision
- Priorité
- Dernier contrôle
- Dernière révision
- Propriétaire
- Fontainier
- Investissement
- Cumulé
- Coûts indic.
- Marquage
- Modifié par
- Modifié le

Pour les plus exigeants: Hinni DBH Edit

DBH: 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 des hydrantes ou vannes.

Elle offre plus de rapports et d'options d'évaluation afin que vous puissiez imprimer ou transmettre les informations les plus importantes en 2 clics. Chaque utilisateur reçoit un compte d'accès sécurisé et personnalisé. Les données du compte et les messages de rappel peuvent être gérés en ligne.

Une vue sur carte est disponible, et en option, la DBH peut être connectée à un SIG/SIT via un lien bidirectionnel ou par le biais de Webservice/Web Map.



DBH Edit:

Configuration par mandant, unique

ANr. 2129



DBH Edit:

par an, par hydrante, mutation, visualisation et impression des données-stocks

ANr. 2116



DBH Edit:

Par an, par mandant groupé, consolidation, visualisation et impression annuelle, par sousmandant

ANr. 2143



DBH Edit Pro:

Module de contrôle, par an et par mandant en suppl. de DBH Edit

ANr. 2148



DBH-WMS + Webservice:

par an et par mandant échange de données avec WebGIS/LIS en suppl. de DBH Edit

ANr. 2146



DBH-GIS/LIS + DBH-WMS + Webservice:

par an par mandant en suppl. de DBH Edit

ANr. 2147



Support DBH sur place / Hotline + demandes spéciales

ANr. 2109

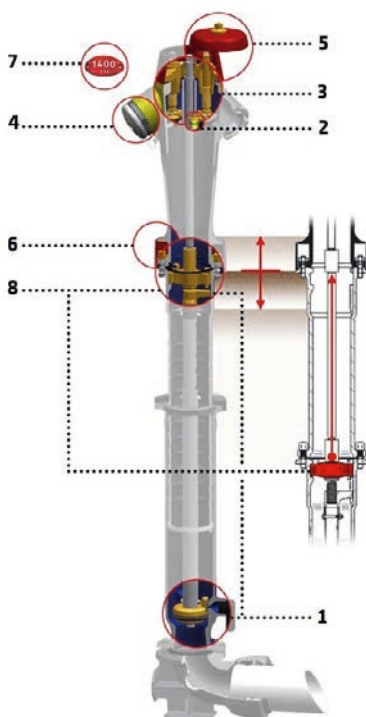
Inspection et maintenance d'hydrante: Hinni hyco

Selon les directives de la SSIGE, les services des eaux et les fontainiers sont tenus d'assurer une inspection périodique. Vous pouvez déléguer ce travail, mais vous restez responsable de l'exécution appropriée.

Sécurité au premier plan

Grâce à nos nombreuses années d'expérience dans le domaine de l'entretien des bornes hydrante, beaucoup de services des eaux suisses ont choisi Hinni comme partenaire. Toutes nos prestations de service sont enregistrées dans la base de données Hinni DBH de façon conforme à l'assurance qualité, disponibles en ligne et permettent une coopération étroite avec le fontainier.

Cette prestation comprend l'inspection/relevé de tous les défauts, un double contrôle acoustique, le nettoyage et entretien de la partie supérieure, la saisie des données dans la base de données Hinni DBH et une récapitulation écrite, triée par priorités, incluant les propositions de révision (budgétisation). Cela assure le contrôle qualité et son déroulement, tout en simplifiant le processus de prise de décision (révision ou remplacement).



Inspection et maintenance BH à 1 sortie / HS

Anr. 4202



Inspection et maintenance BH à 2 sorties

Anr. 4203

Classes de défauts:

- 1 = soupape d'admission + vidange (SA)
- 2 = reniflard (REN)
- 3 = couvercle de soupapes (CS)
- 4 = Raccord de sortie (RS)
- 5 = Chapeau (CH)
- 6 = Corps de la borne (CB)
- 7 = No. Hydrante (No. hy)
- 8 = Niveau + position palier (PP)

Récapitulatif et analyse de l'inspection et maintenance des bornes hydrantes: défauts, coûts indicatifs, proposition de révision

Récap. de l'inspection-maintenance des hy. (01.02. - 14.02.2018)
toutes les hy.: défauts et coûts indic.

Mandant: 11 - DBH-Vista Basis Demo (fr)
Effectué par: Hi: Skrijelj Irfan

Numéro:	Emplacement: Remarque:	Modèle: PS:	LONNO:	PI / HS:	Reno. s. pri.: LONNO/A-P:	Description: Zone:	Priorité:	classe de défauts:							Total	Supplém de prix: PS en échange			
								1 SA	2 REN	3 CS	4 RS	5 CH	6 CB	7 No.hy.			correction	8 Niveau cm	pos. Palier cm
2	Combe 4, rue de la	6000		PI-DF	AP	X	-								0 T		0		
3	Therwil 37, rue de Corps-à-aspect mauvais	7502		?		X	3								0 T		0	1 690	
4	Principale, rue	5000	5000		X		2	540						670	-30 T		1 210		
5	Village 1 Palier saute / Couverture des soupapes fissuré!	5000	5000		X		1	540	10	420					0 T		970		
6	Principale 44, rue	5000		?		X	-								0 V		0		
7	Croix 7, rue de la	6000		7502		X	1			170					0 T		0	170	
10	SA gauche: sinistre d'accident / Raccord de sortie gauche inutilisable	6000		PI-ST		X	3							60	0 T		0	60	
11	Principale, rue	6000		PI-ST		X	-								0 T		0	0	
12	Murter M16 verne links_undicht	6000		PI-ST		X	-								0 T		0	0	
13	Principale 35, rue	6000		PI-ST		X	2	750						170	+5 T	-20	920		
14	Ecole 9, rue de l'	6000		7500		X	-								0 T		0	0	
15	Plaines 23, rue des	6000		PI-DF		X	-								0 T		0	0	
16	Château 12, rue du	5000	5000		X		3				230				0 T		0	230	
17	Chapeau-aspect mauvais	6000		PI-DF		X	-								0 G		0	0	
18	Therwil 51, rue de	6000		?		X	-								0 T		0	0	
19	Jardins 24, rue des	6000		?		X	-								0 T		0	0	
20	Combe 25, rue de la	6000		PI-DF		X	-								0 T		0	0	
21	Cité 5, rue de la	7502		PI-ST		X	3		10	530				0	+10 T		540		
22	SA droite: manieiment	6000		7502		X	2	750							-5 T		0	750	
23	Ecole 30, rue de l'	6000		PI-DF		X	-								-5 T		0	0	
24	Pradet 4, rue du	4107		?		0	1	1 040							+5 T		1 040		
25	Soleil 7, chemin du	6000		SA non-étanche selon norme (130 Nm), étanche à 180 Nm!		X	0								0	+10 T	0	0	
26	Soleil, chemin du	5000		3sort		X	1	540						420	-10 V		0	960	
27	Fleur-de-Lys, rue de la	5000		SA non-étanche selon norme (130 Nm), étanche à 140 Nm!		X	1	540									0	960	
Total CHF: (Calcul basé sur les prix indicatifs, hors TVA)								4 160	20	950	170	230	0	60	1 260			6 850	1 690
Nombre d'unités: 21								6	2	2	1	1	1	1	5	8	1	21	1

Récap. de l'inspection-maintenance des hy. (05.02. - 13.02.2018)
Recommandation 2018
priorité 1

Mandant: 11 - DBH-Vista Basis Demo (fr)
Effectué par: Hi: Skrijelj Irfan

Numéro:	Emplacement: Remarque:	Modèle: PS:	LONNO:	PI / HS:	Reno. s. pri.: LONNO/A-P:	Description: Zone:	Priorité:	classe de défauts:							Total	Supplém de prix: PS en échange			
								1 SA	2 REN	3 CS	4 RS	5 CH	6 CB	7 No.hy.			correction	8 Niveau cm	pos. Palier cm
5	Village 1 Palier saute / Couverture des soupapes fissuré!	5000	5000		X		1	540	10	420					0 T		970		
7	Croix 7, rue de la	6000		7502		X	1			170					0 T		0	170	
23	SA gauche: sinistre d'accident / Raccord de sortie gauche inutilisable	4107		?		0	1	1 040							+5 T		1 040		
26	Soleil 7, chemin du	6000		SA non-étanche selon norme (130 Nm), étanche à 180 Nm!		X	1	540						420	-10 V		0	960	
27	Fleur-de-Lys, rue de la	5000		3sort		X	1	540									0	960	
28	SA non-étanche selon norme (130 Nm), étanche à 140 Nm!					X	1	540									0	960	
Total CHF: (Calcul basé sur les prix indicatifs, hors TVA)								2 120	10	420	170				420			3 140	
Nombre d'unités: 4 (19%) de 21								3	1	1	1	0	0	0	1	2	0	4	0

Légende:

État de fonctionnement: (E.F.)

- non identifié
- non identifié
- En ordre, sans défaut
- Défectueuse mais utilisable
- Hors d'état de fonctionner
- Hors service
- Supprimée

Classes de défauts:

- 1 = Soupape d'admission + vidange (SA)
- 2 = Reniflard (REN)
- 3 = Couverture des soupapes (CS)
- 4 = Raccord de sortie (RS)
- 5 = Chapeau (CH)
- 6 = Corps de la borne (CB)
- 7 = No. Hydrante (No.hy)
- 8 = Niveau + position palier (PP)

Priorité:

- 1 = Réparation urgente, hydrante hors d'état de fonctionner / perd de l'eau
- 2 = Réparation à faire, l'hydrante peut rapidement évoluer vers la priorité 1
- 3 = Réparation à l'occasion, prévention de la dégradation
- 0 = BH déficiente, sans priorité
- = Sans défaut
- ? = non identifié
- ! = Défaut avec priorité 1

Surface du sol:

- = -
- ? = non identifié
- A = Autres
- B = Béton
- G = Goudron
- P = Puits / chambre
- T = Terre / pierres
- V = Pavés

Couleurs partie supérieure saisies

Enregistrement des données avant tout

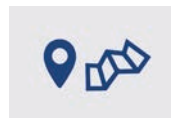
En cas d'inspection initiale du contrôle ou après une période de 5 ans sans hyco récurrent, le nettoyage intensif sera effectué en supplément au relevé de l'effectif.



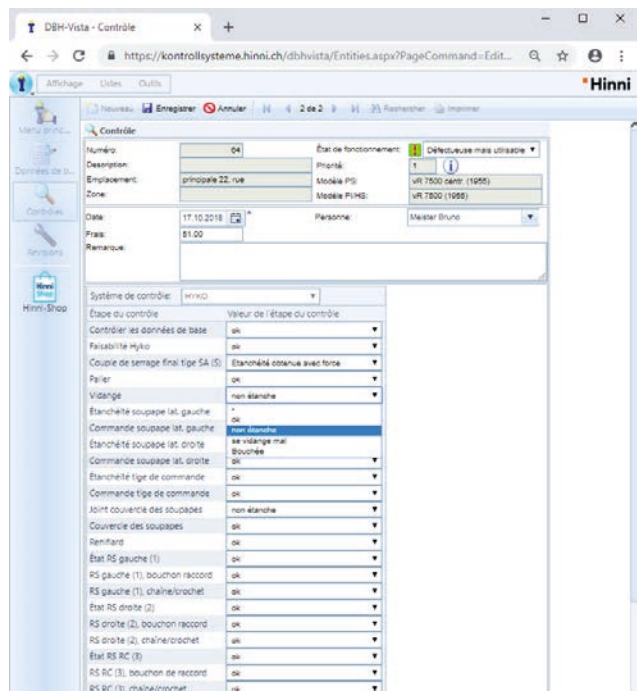
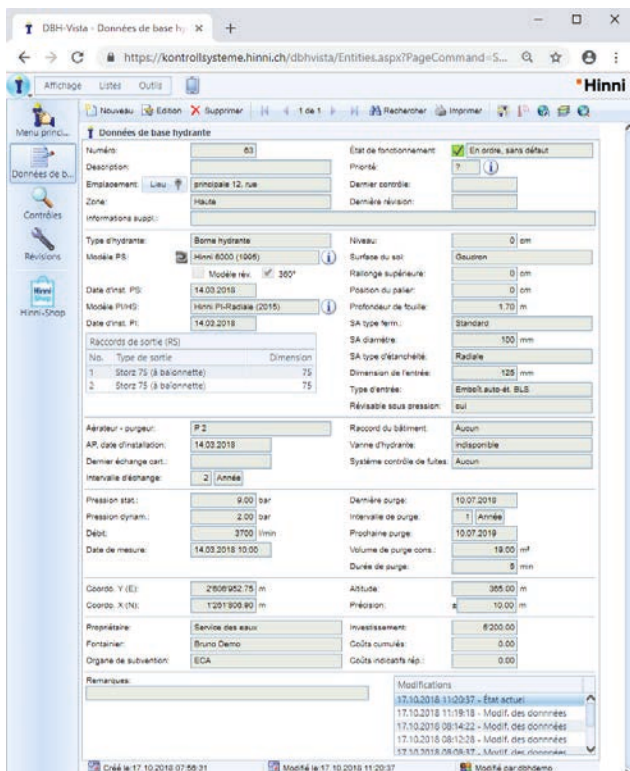
Gestion de l'effectif et nettoyage intensif en suppl. à l'inspection-maintenance BH.
La saisie dans la DBH Hinni de toutes les données requises pour l'assurance qualité.
Anr. 4210



Relevé de la position par GPS, précision de 1,0 m, suppl. à l'inspection-maintenance BH
Anr. 4226



Relevé de la position par GPS sans précision garantie, suppl. à l'inspection-maintenance BH
Anr. 4252





Identification du modèle PI et pos. palier par caméra, suppl. à l'inspection-maintenance BH

ANr. 4261



Mesure du débit d'eau à l'hydrante

Le dimensionnement du réseau d'eau, son état, les rapports de pression, la section transversale et la longueur des conduites déterminent le débit d'eau à l'hydrante.

Afin de déterminer la valeur effective sur site, nous mesurons le réseau d'approvisionnement à la borne hydrante au moyen d'équipements mobiles de mesure en tenant compte de la pression résiduelle requise.

ANr. 4214



Montage des plaquettes de numérotation, suppl. à la BH

ANr. 4201



Déduction de combinaison pour hyco / plaquette de numérotation / mesure du débit sur la même borne hydrante

ANr. 4215

Révision d'hydrante: Hinni révo

Pendant la révision de la partie supérieure, les pièces défectueuses ou manquantes sont remplacées. Les parties supérieures d'hydrante peuvent être entièrement ou partiellement révisées en fonction de leur état. Les pièces de rechange des clients peuvent être installées après inspection.

Révision partie supérieure

Dans le cas de défauts critiques sur le plan fonctionnel (comme fissure du corps de la borne) ou pour des raisons de coût, nous vous recommandons de remplacer la partie supérieure par un modèle révisé ou un modèle neuf.



PS-révision interne

Couvercle de soupape et vidange

Anr. 4206



PS-révision externe

chapeau, plaquette de numérotation et raccords de sortie

Anr. 4207



Démontage et remontage PS

Anr. 4209

DBH Vista - Révision

https://kontrollsysteme.hinni.ch/dbhvista/Entities.aspx?PageC...

Attelage Listes Outils Hinni

Menu princ...
Données de b...
Contrôles
Révisions

Hinni-Shop

Nouveaux Edtion X Supprimer 2 de 2 Rechercher Imprimer

Révisions

Numéro: 04 État de fonctionnement: En ordre, sans défaut

Description: - Priorité: -

Emplacement: principale 22, rue Modèle PS: vR 7500 centr. (1955)

Zone: - Modèle PI/HS: vR 7500 (1955)

Date: 17.10.2018 Personne: Meister Bruno

Frais: 1000.00

Remarque:

Classes de révisions

CR	Description	État	CD 1	CD 2	CD 3	CD 4	CD 5	CD 6	CD 7	CD 8
1	Couvercle, chapeau	réparé								
2	Raccord de sortie	-								
3	Couvercle des soupapes	réparé								
4	Reniflard (REN)	-								
5	PS en échange	-								
6	Numéro BH	-								
7	Rallonge	-								
8	Couronne de base = joint PS/PI	réparé								
9	Pailier = tige de soupape	réparé								
10	Soupepe d'admission = Vidange	réparé								

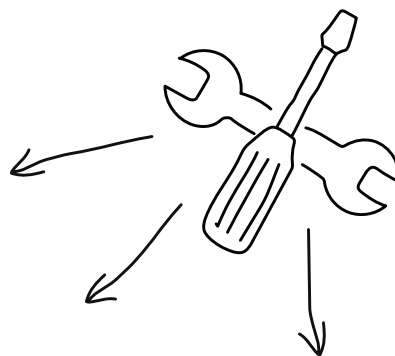
Dates des contrôles:

Date: 17.10.2018 Date: 17.10.2018

Personne: Meister Bruno Personne: Meister Bruno

Remarque:

Révisions effectuées



Révision de la partie inférieure

Dans le cas de la révision sous pression de la partie inférieure, les pièces de rechange métalliques non ferreuses ou en inox sont installées au moyen d'un appareillage équipé d'une écluse. Cette prestation de service exige beaucoup d'expérience et d'attention et apporte une valeur ajoutée par la compétence.



Révision PI standard

- Remplacement de la tige de soupape et de la soupape d'admission
- Nettoyage du siège de la soupape d'admission
- Dégagement de la vidange
- Démontage/remplacement du cône d'étanchéité sur PI-DF

ANr. 4204

Valeur ajoutée par la compétence

Afin de garantir une qualité irréprochable, nos monteurs reçoivent une formation spéciale et l'équipement d'inspection est régulièrement vérifié et révisé. Hinni effectue 7000 révisions sous pression chaque année en Suisse.



La révision des bornes hydrante sous pression augmente leur valeur d'exploitation.



PI-Radial	PI-ST PI-ST Rad.	PI-DF	4105	4107/7500 7502	5000	5700 Hy+	Vario	7520/7530 5520	Modèle
2015	1995 2008	2000	1896	1935/1955 1970	1989	2000	2005	1955 1989	modèle année

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Révision PI	
		✓							Démontage / montage cône d'étanchéité	
✓	✓	✓	✓	✓				✓	Dégager la vidange avec appareil de tir	
					✓	✓	✓	✓	Remplacer la douille de vidange UT5000	
					✓	✓	✓	✓	Remplacer la douille de vidange défectueuse	
	✓			✓	✓				Perçage du palier sous prolongement supérieur	
✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	LORNO	
✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		Aérateur-purgeur/Purgeur	
								✓	Révision hydrante souterraine	
								✓	Modification hydrante souterraine à borne aérienne	
✓	✓	✓		✓	✓				Prolongement de la PI	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Bride de jonction de PI à PS	

- ✓ Nouveau!
- ✓ Brevets Hinni / brevets en cours
- ✓ Accessoires pratiques Hinni
- ✓ possible

Prestation de service pour cas spéciaux

Afin de pouvoir couvrir des cas particuliers, nous avons développé des prestations supplémentaires telles que la révision sous pression des hydrantes souterraines, le dégagement de la vidange moyennant un appareil de tir, le démontage de palier sous prolongement supérieur, le remplacement de la douille de vidange... et beaucoup plus encore. Pour la plupart des développements, un brevet a été délivré ou la demande est en cours.



Révision PI vR avec SA 125

ANr. 4263



Révision sous pression d'hydrante souterraine

ANr. 4251



Prolongement partie inférieure

ANr. 4205



Démontage sous pression du palier sous prolongement supérieur, suppl. révision PI

ANr. 4230



Dégagement sous pression de la vidange avec appareil de tir, incl. garantie de succès

ANr. 4224



Remplacement sous pression de douille de vidange défectueuse

ANr. 4274



Remplacement sous pression de douille de vidange PI vR

ANr. 4229



Travail en régie bornes hydrantes

ANr. 4212



Participation aux frais administratifs et logistiques

ANr. 4211

Inspection-maintenance et révision de vannes: Hinni vaco et varep

Le contrôle des vannes et clapets comprend le contrôle et la correction du plan, le contrôle/rapport de tous les défauts, un double contrôle acoustique, le nettoyage du regard de vanne, la saisie des données dans la base de données Hinni DBH et récapitulation écrite triée par priorités (budgétisation).

Contrôle et entretien de la vanne

Le contrôle qualité et les déroulements sont ainsi assurés et le processus décisionnel (révisé ou remplacé) est simplifié. Les boulons et les joints défectueux sont remplacés lors du contrôle. Dans le cas d'une inspection initiale ou après 5 ans sans Vaco récurrent, une gestion supplémentaire de l'effectif avec nettoyage intensif est effectuée.



Classes de défauts:

- 1 = Vanne
- 2 = Garniture de vanne
- 3 = Regard de vanne
- 4 = Plan
- 5 = Plaque indicatrice



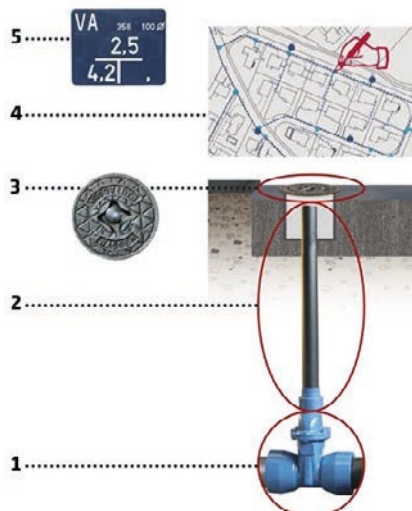
Gestion de l'effectif et nettoyage intensif, suppl au contrôle de vanne

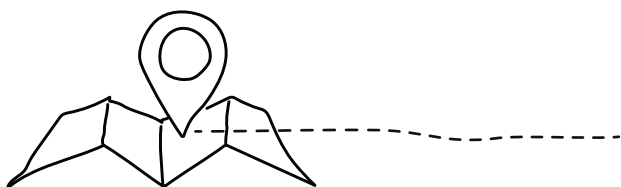
Anr. 4505



Contrôle de vanne récurrent

Anr. 4500





**Détection / dégagement, si nécessaire
marquage, en suppl. contrôle de vanne**
ANr. 4507



**Modification info vanne sur plaque
indicatrice, excl. matériel**
ANr. 4510



**Montage plaque indicatrice vanne,
incl. mesure, excl. matériel**
ANr. 4511



**Recherche vanne approfondie
avec succès**
ANr. 4515



**Recherche vanne approfondie
infructueuse**
ANr. 4516

Récapitulatif du contrôle des vannes: défauts et proposition de révision

Récap. de l'inspection-maintenance des vannes (04.01. - 06.01.2018)
 Toutes les vannes: défauts et coûts indic.

Mandant: 11 - DBH-Vista Basis Demo (fr)
 Effectué par: Hi: Skrijelj Irfan

Numéro:	E.F.	Emplacement: Remarque:	Désignation: Zone:	Utilisation: Type / Position de consigne:	Mode de montage:	Priorité:	classe de défauts:										Total	Action:	
							1 Vanne	Couple final	Tours:	2 Garn.	Niveau cm	3 RV	Niveau cm	Type de surface:	4 Plan	5 Plaque			
2		Neuville 40, rue de <i>Bruit d'une fuite sur vanne</i>	Secteur 1	Conduite principale Vanne / ouvert	Regard de vanne	1	§	0	60	31		0		0	G			0	0
3		Neuville 39, rue de	Secteur 1	Liaison Vanne / ouvert	Regard de vanne	1		60	31		0	§	0	+1	G			0	0
4		Neuville, rue de	Neuville, rue de Secteur 1	Conduite principale Vanne / ouvert	Regard de vanne	-		60	21		0			0	G			0	0
5		Neuville, rue de <i>Vanne: pas maniable / Maniement bloqué (fin de couple >200 Nm)</i>	Verger, rue du Secteur 1	Liaison Vanne / ouvert	Regard de vanne	1	!	150	>200	30		0		0	G			150	0
6		Côte 2, rue de la	Secteur 1	Liaison Vanne / ouvert	Regard de vanne	-		60	30		0			0	G			0	0
7		Côte, rue de la <i>Plaque indicatrice manquante</i>	Carrières, rue des Secteur 1	Conduite principale Vanne / ouvert	Regard de vanne	4		60	20		0			0	G			120	120
8		Carrières, rue des	Secteur 1	Conduite principale Vanne / ouvert	Regard de vanne	-		60	20		0			0	G			0	L/D
9		Carrières 7, rue des	Secteur 1	Liaison Vanne / ouvert	Regard de vanne	-		60	20		0			0	G			0	0
10		Carrières 15, rue des	Secteur 1	Liaison Vanne / ouvert	Regard de vanne	1		60	20	!	160	+15		0	G			160	0
11		Carrières 12, rue des	Secteur 1	Liaison Vanne / ouvert	Regard de vanne	4		60	20		0			0	G			120	120
12		Carrières 15, rue des <i>Maniable avec force (couple >100 Nm)</i>	Rochet, rue du Secteur 1	Conduite principale Vanne / ouvert	Regard de vanne	2		150	160	20		+10		0	G			150	0
13		Carrières 19, rue des	Secteur 1	Liaison Vanne / ouvert	Regard de vanne	-		60	20		0			0	G			0	0
14		Carrières 18, rue des <i>Vanne recouverte de goudron</i>	Secteur 1	Liaison Vanne / ouvert	Regard de vanne	1	§	0	20		0			0	G			0	L/M
15		Rochet, rue du	Secteur 1	Conduite principale Vanne / ouvert	Regard de vanne	-		60	30		0			0	G			0	0
Total CHF: (Calcul basé sur les prix indicatifs, hors TVA)							300				160		0				240	700	
Nombre d'unités: 14							4				1	2	1	1		0	2	14	4

Récap. de l'inspection-maintenance des vannes (04.01. - 05.01.2018)
 Recommandation 2018 priorité 1

Mandant: 11 - DBH-Vista Basis Demo (fr)
 Effectué par: Hi: Skrijelj Irfan

Numéro:	E.F.	Emplacement: Remarque:	Désignation: Zone:	Utilisation: Type / Position de consigne:	Mode de montage:	Priorité:	classe de défauts:										Total	Action:	
							1 Vanne	Couple final	Tours:	2 Garn.	Niveau cm	3 RV	Niveau cm	Type de surface:	4 Plan	5 Plaque			
2		Neuville 40, rue de <i>Bruit d'une fuite sur vanne</i>	Secteur 1	Conduite principale Vanne / ouvert	Regard de vanne	1	§	0	60	31		0		0	G			0	0
3		Neuville 39, rue de	Secteur 1	Liaison Vanne / ouvert	Regard de vanne	1		60	31		0	§	0	+1	G			0	0
5		Neuville, rue de <i>Vanne: pas maniable / Maniement bloqué (fin de couple >200 Nm)</i>	Verger, rue du Secteur 1	Liaison Vanne / ouvert	Regard de vanne	1	!	150	>200	30		0		0	G			150	0
10		Carrières 15, rue des	Secteur 1	Liaison Vanne / ouvert	Regard de vanne	1		60	20	!	160	+15		0	G			160	0
14		Carrières 18, rue des <i>Vanne recouverte de goudron</i>	Secteur 1	Liaison Vanne / ouvert	Regard de vanne	1	§	0	20		0			0	G			0	L/M
Total CHF: (Calcul basé sur les prix indicatifs, hors TVA)							150				160		0					310	
Nombre d'unités: 5 (36%) de 14							3				1	1	1	1		0	0	5	3

Légende:

État de fonctionnement: (E.F.)

- non identifié
- En ordre, sans défaut
- Défectueuse mais utilisable
- Hors d'état de fonctionner
- Hors service
- Supprimée

Classes de défauts:

- 1 = Vanne
 - 2 = Garniture, tige de commande incl. (Garn.)
 - 3 = Regard de vanne (RV)
 - 4 = Plan du réseau d'eau
 - 5 = Plaque indicatrice (Plaque)
- Couple:**
- = Amélioré
 - ↔ = Détérioré
 - = Inchangé

Priorité:

- 1 = Pas maniable
- 2 = Maniable avec force
- 3 = Satisfaisant
- 4 = Plaque indicatrice
- = Sans défaut
- ? = non identifié
- ! = Défaut avec priorité 1
- § = Défaut irréparable
- # = Niveau non ajustable

Surface du sol:

- = -
- ? = non identifié
- A = Autre
- B = Béton
- G = Goudron
- P = Pré
- Pb = Pré bétonné
- T = Terre / pierres
- V = Pavés

Action:

- D = dégagée
- L/D = localisée + dégagée
- L/D+O = Localisée + dégagée + ouverte méca.
- L/M = localisée + marquée
- O = Ouverte mécaniquement
- R/N = Recherchée + non trouvée

Révision de vanne: Varep

Sur la base de la récapitulation Vaco, le responsable du service des eaux peut budgétiser et planifier le remplacement ainsi que la révision. La révision offre une alternative financière intéressante dans le processus décisionnel.



Ouverture mécanique

ANr. 4508



Maniement prolongé de vanne grippée

ANr. 4517



Ajustage le la garniture de vanne

ANr. 4513



Prolonger la garniture de vanne

ANr. 4512



Déduction de combinaison

ANr. 4514



Remplacement sans creuse de la garniture de vanne

ANr. 4518

←
NOUVEAU!

Règles SSIGE: Le plus important en bref



Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches SVGW
 Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux SSIGE
 Società Svizzera dell'Industria del Gas e delle Acque SSIGA
 Swiss Gas and Water Industry Association SGWA

W4 REGLEMENTATION

Edition mars 2013

Etude, construction, essai, exploitation et maintenance des réseaux d'eau potable à l'extérieur des bâtiments

7.2.2 Inspection et entretien des infrastructures d'approvisionnement d'eau

L'inspection du réseau, de ses éléments et des ouvrages est un processus itératif qui permet de collecter les données nécessaires sur les conduites, la robinetterie et les hydrants. L'état des chambres, des galeries ou des conduites-ponts (y compris les fixations, les passages de mur ou la robinetterie spéciale) doit également être documenté. La fréquence d'inspection dépend de l'importance et de la fonction des éléments de robinetterie et des équipements d'exploitation. Des recommandations allant dans ce sens figurent dans la partie 5, fiche technique «Inspection et entretien». Le périmètre d'inspection sera adapté en fonction de la fonction, de l'état et de la priorité des composants du réseau.

W5 REGLEMENTATION

Edition mars 2013

Pour l'alimentation en eau d'extinction

5.5 Spécifications relatives à la pression

Lors de la mesure de la pression, il faut s'assurer que la charge hydraulique de base est présente dans le réseau au moment de l'essai de prélèvement de l'eau d'extinction sans support de pompes fonctionnant simultanément. Dans des conditions de très basse pression, il faut tenir compte de la hauteur minimale du niveau d'eau à exploiter dans le réservoir. En tenant compte de la perte de pression de l'hydrant et en maintenant une distance de mesure de 10 ID en aval de la sortie de l'hydrant, une pression d'écoulement p_{minFI} de 200 kPa (2 bar), idéalement pFI de 300 kPa (3 bar), s'applique pour les débits respectifs selon le tableau 2, annexe 1.

6.4 Critères de pression et débit

Les débits minimaux des bornes hydrantes doivent au moins remplir les exigences Kvs de la norme SN EN 14339 (hydrants souterrains) ou SN EN 14384 (bornes hydrantes) avec une perte de charge de 100 kPa (1 bar) (voir les tableaux 3 et 4 de l'annexe 2). Les indications relatives aux débits pour un équipement adapté à une zone donnée figurent dans le tableau 2 de l'annexe 1. Conformément aux procédés de mesure reportés dans l'annexe 10, il faut garantir, pour une pression dynamique p_{minFI} de 200 kPa (2 bar), idéalement pFI de 300 kPa (3 bar), mesurée au niveau du raccord Storz de la borne hydrante, les débits minimaux figurant dans le tableau 2 de l'annexe 1.

6.7 Exploitation et commande

La vanne principale d'une borne hydrante est un robinet ouvert-fermé, qui ne doit pas être exploité dans une position intermédiaire. La commande doit s'effectuer selon les indications respectives du fabricant. Immédiatement après chaque prélèvement, la vanne principale de la borne hydrante doit être immédiatement fermée, et la borne hydrante doit être vidangée. Si la borne hydrante ne se vide pas, il faut informer immédiatement le distributeur d'eau, afin qu'il puisse mettre en oeuvre les mesures adéquates.

6.8 Inspection et maintenance

Les contrôles visuels et fonctionnels ainsi que les travaux de maintenance qui en résultent doivent être réalisés et documentés exclusivement par des personnes professionnellement formées. Les exigences spécifiques des fabricants s'appliquent.

6.9 Etiquetage

Un numéro fixe est attribué aux bornes hydrantes. Les bornes hydrantes non raccordées à un réseau de distribution d'eau potable doivent être étiquetées avec le pictogramme suivant.



W11 REGLES TECHNIQUES

Édition 1997

Directives pour l'établissement d'un cahier des charges pour fontainier

3.2 Réseaux de distribution d'eau et installations d'hydrantes

- Réseau de distribution et installations d'hydrantes: exploitation, surveillance et entretien
- Conduites principales et conduites de distribution: obtention de matériel, surveillance des travaux de construction et de pose, essai de pression, repérage et mise en service de la conduite
- Branchements d'immeubles: surveillance, fourniture du compteur d'eau et repérage de la conduite

- Installations domestiques: contrôle des installations effectuées par des entreprises privées dans des constructions nouvelles ou des bâtiments rénovés.
- Compteurs d'eau: relevé
- Règlement eau: surveillance du respect de ses dispositions.

3.3 Contrôles périodiques

- Toutes les parties d'une installation de distribution d'eau doivent être contrôlées, entretenues et faire l'objet d'un service, les installations destinées à combattre le feu comprises. Le concept écrit pour le contrôle propre (méthode CCP) et les règles techniques de la SSIGE servent de bases.

W12 RÉGLEMENTATION

Édition mai 2017

Directive – guide des bonnes pratiques destiné aux distributeurs d'eau potable

Extraits des BP module C:Processus généraux

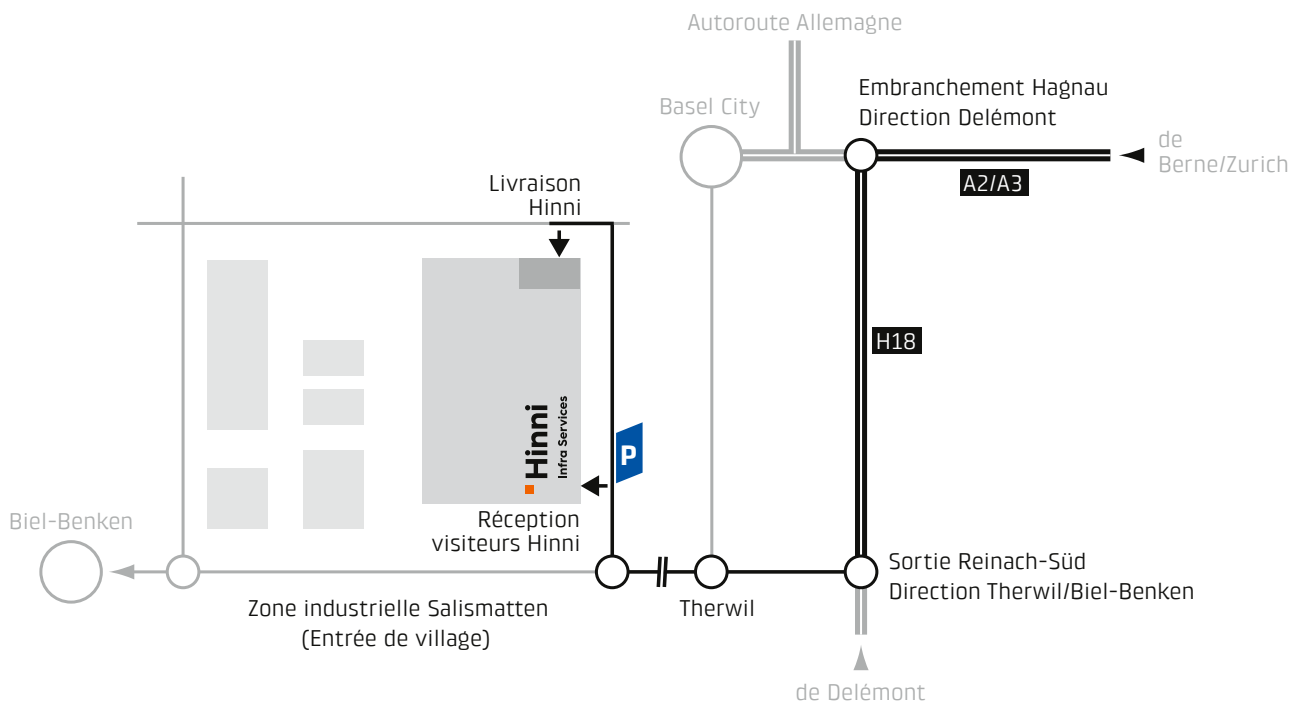
C5	Identification des éléments de l'installation	<ul style="list-style-type: none"> • Pour une exploitation et un pilotage sans faille du processus, les éléments importants de l'installation sont clairement identifiés. Ces identifications correspondent à celles des instructions de travail. • Les points de prélèvement d'échantillons pouvant occasionner des confusions sont clairement signalés.
C6	Fonctionnalité	<ul style="list-style-type: none"> • Les vannes, les clapets, les bornes hydrantes, les appareils techniques ainsi que tous les autres éléments importants de l'installation sont régulièrement contrôlés (au moins une fois par année) quant à leur état de marche. • Lorsqu'un élément de l'installation ne remplit plus totalement sa fonction, il est immédiatement remis en état.

Hinni centres de service

Hinni AG fait partie de BKW Infra Services, qui, dans le groupe BKW, couvre le domaine des services du réseau de compétences. Au total, l'ensemble des entreprises de BKW Infra Services emploient plus de 1000 personnes.

Dans toute la Suisse, nos clients bénéficient de services complets dans les domaines de l'énergie, des télécommunications, des transports et de l'eau. Avec l'urbanisation, la croissance démographique et l'augmentation de la mobilité, l'importance d'une infrastructure réseau planifiée, efficace et intégrée s'accroît. BKW Infra Services réfléchit et planifie déjà pour demain, grâce à notre réseau de spécialistes dans ce domaine.

Hinni AG fait partie du groupe BKW Infra Services depuis 2017 et compte 120 collaborateurs idéalement positionnés pour l'avenir. L'idée de service est au cœur de notre travail depuis le début. En attendant, nous offrons nos services et produits dans toute la Suisse et le système de détection des fuites LORNO à l'international. Avec nos 5 centres de services, nous sommes au plus près de nos clients en Suisse. À l'étranger, nos clients peuvent compter sur nos partenaires commerciaux hautement qualifiés.



Votre centre de service

Région Nord-Ouest
Hinni AG
Gewerbstrasse 18
CH-4105 Biel-Benken (BL)
Tél. +41 61 726 66 00

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

Région Romandie
Hinni SA succursale Romandie
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

Région de Zurich
Hinni AG
Kasernenstrasse 4
CH-8184 Bachenbülach (ZH)
Tél. +41 43 211 50 40

Région Suisse orientale
Hinni AG
Oberschachenstrasse 7
CH-9016 St. Gallen (SG)
Tél. +41 71 226 42 00

Région Tessin
Hinni AG
c/o Arnold AG
Ai Campisc 34
CH-6528 Camorino (TI)
Tél. +41 79 244 23 76

télécharger cette
brochure en pdf



Siège social

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

The logo for BKW, featuring a red square followed by the letters 'BKW' in a bold, black, sans-serif font.The logo for INFRA SERVICES, with the words 'INFRA' and 'SERVICES' stacked vertically in a bold, black, sans-serif font.