

HYDRANTES HINNI

Durables et intelligentes pour le futur

**Hinni**
Infra Services



**BKW**

**INFRA
SERVICES**

Hinni – Partenaire fiable dans le secteur de l'eau

Hinni développe ses produits en constante collaboration avec les acteurs principaux du secteur de l'eau, les établissements cantonaux d'assurance des bâtiments et naturellement les services du feu. Toutes les hydrantes Hinni et leurs composantes sont soumises à la loi fédérale sur les denrées alimentaires (LDAI).

Membre de la Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux (SSIGE)

Celle-ci promeut une distribution d'eau et de gaz sûre et pérenne. La SSIGE teste et certifie les produits dans le domaine de l'eau et du gaz et garantit ainsi que les appareils et le matériel sont conformes à l'état des connaissances techniques en matière de qualité, de sécurité et de propriétés d'utilisation. Elle teste également les connaissances professionnelles des spécialistes; délivre des certificats aux distributeurs en se basant sur deux systèmes différents d'assurance qualité, WQS et BQM, et réalise des contrôles de sécurité de la planification, de la construction et de l'exploitation d'installations.

Toutes les hydrantes Hinni sont certifiées par la SSIGE

Membre de l'Association Suisse des Fontainiers ASFR

Celle-ci promeut la formation et la formation continue des fontainiers et du personnel technique des services des eaux. Le fontainier est responsable pour le bon fonctionnement et la sécurité d'installations de distribution d'eau et assure un approvisionnement en eau fonctionnel pour la population en respectant une qualité irréprochable de l'eau.



Explication des symboles



Avantages Coûts



Aérateur-Purgeur



Configurateur de couleur



Certifié SSIGE



Atouts supplémentaires



Dispositif anti-retour DAR



TVersion tunnel



Surveillance de réseau



Hygiénique



Raccord de bâtiment



Etanchéité radiale de la soupape



Anticorrosif



Marque déposée



Etanchéité radiale + double fermeture



Anti-graffiti



Orientation 360°



Emmallage intégral

L'hydrante est plus qu'une simple armature de défense incendie

Généralement la population considère l'hydrante comme une bouche d'eau pour les pompiers et donc comme un symbole de sécurité et de protection. Mais pour les services des eaux l'hydrante a cependant beaucoup plus d'importance.

L'hydrante est indispensable pour

- Rinçage des conduites en cas d'eau stagnante
- Rinçage par quartiers suite à une pollution de l'eau potable
- Vérification de l'étanchéité d'un tronçon de réseau
- Purge et rinçage lors de la mise en service d'une conduite
- Réseau d'eau de secours et alimentation de secours depuis un réseau voisin
- Alimentation provisoire de quartier lors de travaux sur les conduites d'eau potable
- Alimentation provisoire de chantier



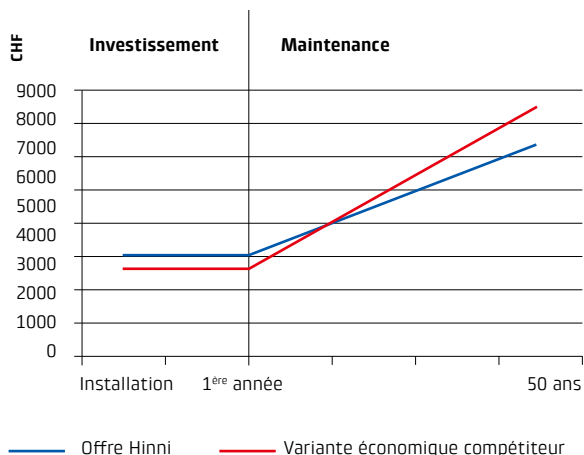
Réduire les coûts durablement et à long terme

Les hydrantes sont en services pendant environ 50 ans. Pour une vie utile aussi longue, les frais d'entretien sont aussi à considérer. L'expérience nous montre que deux tiers des frais généraux d'une hydrante sont à imputer à l'entretien et à la maintenance.

Une hydrante est contrôlée au moins tous les 2 ans (SSIGE/W4), révisée en moyenne au moins tous les 12 ans.

Grâce à nos 25 ans d'expérience dans le contrôle et la révision d'hydrante, nous avons pu constamment développer nos hydrantes

- Fonte ductile avec émaillage intérieur et extérieur, pour l'hygiène et la longévité
- La partie supérieure d'hydrante 6006 avec moins de frais de maintenance grâce à ses 14 pièces à faible usure
- Partie inférieure avec double fermeture pour remplacer la vanne de garde au pied de l'hydrante



Combinaison durable

- PS 6006
- PI-DF
- Coude d'entrée BLS DN 125

L'émail – le standard Hinni

Toutes les hydrantes sont intégralement émaillées. Le métal émaillé combine les avantages du verre avec la dureté du métal.

Dans le réseau d'eau potable, l'émail est

- Hygiénique;
L'émail est utilisé comme le verre pour l'alimentation et empêche la formation de bactéries et du biofilm
- Anticorrosif;
La liaison de l'émail avec la fonte empêche toute infiltration corrosive
- Durable et résistant aux chocs;
La surface ne peut être endommagée qu'en faisant appel à une violence démesurée
- Vitrifié et anti-éraflures;
Anti-abrasif et dure comme le verre
- Ecologique;
A base de produits naturels, en fabrication respectueuse de l'environnement
- Anti-graffiti et anti-salissure;
Les autocollants et autres substances chimiques se laissent éliminer avec les solvants habituels

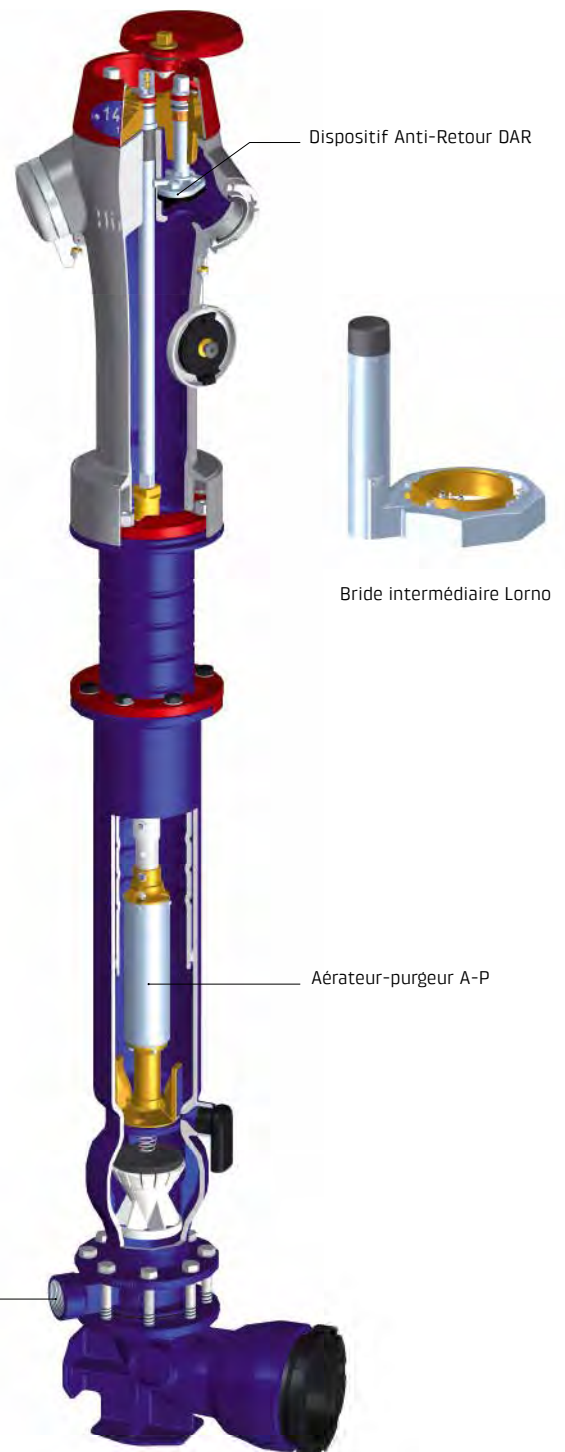


L'hydrante intelligente

L'hydrante étant la seule armature du réseau d'eau qui sorte de terre, c'est aussi le seul point d'accès direct de l'extérieur au réseau d'eau.

Aujourd'hui l'hydrante intelligente peut être équipée de nombreuses innovations Hinni à valeurs ajoutées.

- Surveillance du réseau;
Détection de fuite avec alerte précoce grâce à l'hydrophone Lorno directement placé dans l'eau
- Surveillance des soutirages d'eau;
Alerte lors de mise en service et de soutirage d'eau
- Double fermeture;
Rend la vanne de garde au pied de l'hydrante inutile
- Raccord de bâtiment;
Empêche le développement de bactéries dans l'eau stagnante des bras morts des conduites
- Aération et purge du réseau;
Evacue les résidus d'air et réduit les coups de bélier qui menacent le réseau d'eau
- Dispositif anti-retour dans la partie supérieure;
Réduit le risque d'une pollution de l'eau potable due à une fausse manipulation à l'hydrante



Partie supérieure d'hydrante avec une ou deux sorties?

Lequel des modèles répond à vos attentes et convient dans votre commune?



Découvrez vos possibilités

Toutes les parties supérieures d'hydrante Hinni sont compatibles avec toutes les parties inférieures de toutes les marques depuis 1935. Nos parties supérieures sont livrables dans de nombreuses combinaisons de couleurs.

Avec le configurateur sur hinni.ch, vous pouvez choisir votre combinaison de couleur préférée.



www.hinni.ch/fr/produits/hydrantes/configurateur/

L'hydrante à une sortie Partie supérieure (PS 6006)

De forme moderne et sobre, la partie supérieure 6006 est composée seulement de 14 pièces à faible usure et remplit toute les exigences des corps de sapeurs-pompiers en termes de débit et de facilité de manipulation.



Caractéristiques techniques

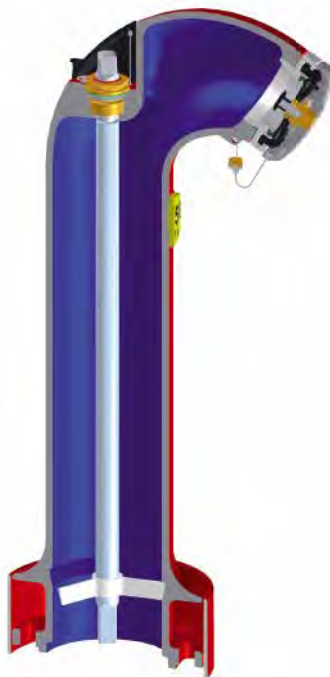
- Emaillage intégral et usage exclusif de matériaux inoxydables
- Raccords de sortie Storz 55, 75 ou 110
- Orientation à 360°
- Bouchon de raccord avec quatre pans encastré (manipulation possible uniquement avec une clé d'hydrante)
- Certifiée SSIGE



email



www.hinni.ch/fr/produits/hydrantes/parte-superieure/



L'hydrante à deux sorties Partie supérieure (PS 6000)

De forme traditionnelle, la partie supérieure 6000 munie de chapeau de protection et raccords de sortie variables apporte un très haut débit. Cette partie supérieure bénéficie d'une orientation de 360° grâce au nouveau système de jonction.



Caractéristiques techniques

- Emaillage intégral et usage de matériaux inoxydables uniquement
- Réglage de débit séparé
- Raccords de sortie variables Storz 55 ou 75
- Orientation à 360°
- Bouchon de raccord avec quatre pans encastré (manipulation possible uniquement avec une clé d'hydrante)
- Certifiée SSIGE



www.hinni.ch/fr/produits/hydrantes/parte-superieure/



La partie inférieure d'hydrante radiale (PS-Radiale)

La partie inférieure radiale est le modèle standard à hauteur réglable le plus utilisé en Suisse.

Caractéristiques techniques

- Etanchéité radiale de la soupape
- Emaillage intégral
- Equipée de matériaux inoxydables et de vis à point de rupture
- Palier à butées mécaniques (ouverture/fermeture)
- Réglable en hauteur de 1.0 à 2.30 m profondeur de fouille



www.hinni.ch/fr/produits/hydrantes/partie-inferieure/



Position initiale

- Soupape d'admission fermée
- Vidange ouverte
- Aucun résidu d'eau



Avant l'arrivée du flux d'eau

- Soupape d'admission fermée
- Vidange fermée
- Protection anti-infiltration
- 4 tours



Ouverture complète

- Soupape d'admission totalement ouverte
- Débit maximum
- Vidange fermée
- 12 tours



La partie inférieure d'hydrante Avec double fermeture (PI-DF)

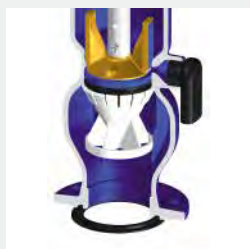
La double fermeture de l'hydrante remplace la vanne de garde au pied de l'hydrante et permet la révision de la soupape d'admission sans coupure de réseau. La première hydrante à étanchéité radiale de Suisse!

Caractéristiques techniques

- Avec double fermeture
- Etanchéité radiale de la soupape
- Emaillage intégral
- Durable avec des matériaux inoxydables
- Palier à butée mécanique (fermeture)
- Réglable en hauteur de 1.0 à 2.30 m profondeur de fouille
- livrable en version tunnel en 3 profondeurs de fouille de 0.7 à 0.90 m



 www.hinni.ch/fr/produits/hydrantes/partie-inferieure/



Position initiale

- Soupape d'admission fermée et sans pression
- Palier déchargé
- Cône de fermeture fermé
- Vidange ouverte



Avant l'arrivée du flux d'eau

- Soupape d'admission encore fermée et sous pression
- cône de fermeture ouvert
- Vidange fermée
- 4 tours



Ouverture complète

- Soupape d'admission totalement ouverte
- Débit maximal
- Cône de fermeture ouvert
- Vidange fermée
- 14 tours



Solutions adaptées aux situations spéciales

Si pour des raisons esthétiques ou pratiques l'hydrante aérienne est gênante, on utilisera l'hydrante souterraine. La partie inférieure tunnel correspond de façon optimale aux spécificités données et résiste au climat hautement agressif des tunnels.

Adaptateur pour hydrante souterraine

Par la combinaison d'un adaptateur et d'une partie inférieure PI-Radiale ou PI-DF résulte une hydrante souterraine, réglable en hauteur et révisable sous pression.



Partie inférieure d'hydrante tunnel

La fonte émaillée, aussi utilisée dans la construction d'appareils pour la chimie, protège de manière fiable notre hydrante du climat agressif des tunnels routiers. L'hydrante tunnel est livrable en 5 profondeurs de fouille fixes de 0.5 à 0.9m.



Coudes d'entrée

- Le choix pour chaque installateur entre DN 100 ou DN 125
- Emboitement à vis, emboitement auto-étanche, emboitement auto-étanche BLS, bride, vertical



 www.hinni.ch/fr/services/hydrantes/revision/



L'hydrante intelligente offre de nombreuses possibilités

L'hydrante est l'accès idéal à votre réseau d'eau. Avec la large palette de combinaisons possibles, l'hydrante devient un instrument précieux pour les services des eaux.

Raccord de bâtiment

La solution avec 8 orientations possibles, pour le flux régulier de l'eau dans votre réseau.



Aérateur-purgeur (A-P)

La cartouche de l'A-P régule la pression en ventilant et purgeant le réseau d'eau potable. Il peut être installé sans installation de chambre ou de nouvelle hydrante.

Selon votre besoin vous pouvez choisir la variante avec l'aérateur-purgeur ou le purgeur seul.



Prolongement de manteau

Pour partie inférieure d'hydrante en cas de besoin



Surveillance de réseau LORNO

- Grâce au capteur des plus modernes, montés dans la partie inférieure de l'hydrante, les fuites sont reconnues quel que soit le type de conduites utilisée.
- Système de surveillance du réseau d'eau potable doté d'une alarme automatique pro-active (7x24)
- Diminution des pertes d'eau et réduction des dégâts consécutifs sur le réseau
- Localisation des fuites par corrélation automatisée avec liaison SIG/SIT
- Diminution des soutirages d'eau non autorisés



LORNO®

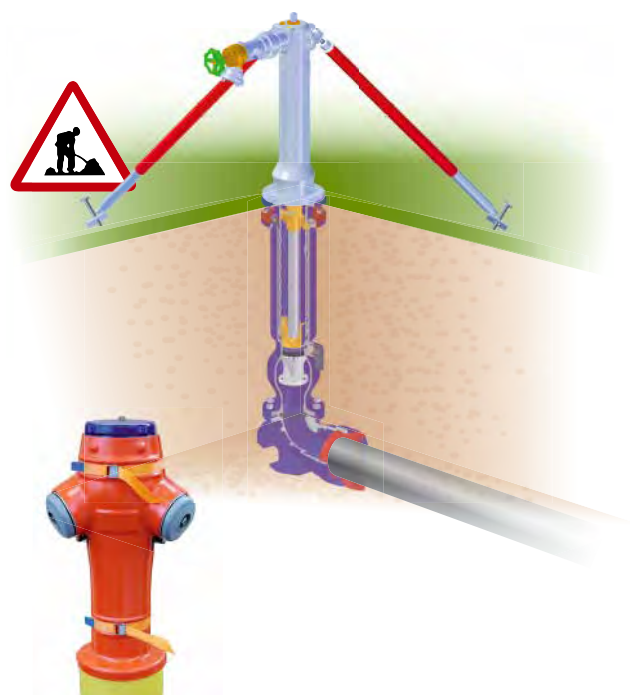


Adaptés à vos besoins

Grâce à notre expérience dans la maintenance d'hydrante et la collaboration continue avec les fontainiers, les pompiers et les bureaux d'ingénieurs, nous avons pu développer des accessoires avec une valeur ajoutée certaine.

Partie supérieure de montage (PS de Montage)

Utilisez la partie supérieure de montage pour faciliter le montage de la partie inférieure ou en tant qu'hydrante de chantier (Poids 12,8kg).



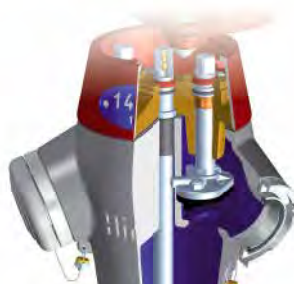
Emballage réutilisable pour PS 6000

L'emballage réutilisable protège la nouvelle partie supérieure d'hydrante 6000 / 360° pendant tout le temps du transport et des travaux sans perte de fonction ou de débit.



Signalisation et marquage

L'identification et la localisation des bornes hydrantes sont primordiales pour les pompiers en cas d'urgence mais aussi pour le fontainier dans son travail quotidien.



Dispositif Anti-Retour

Protégez votre réseau en installant un dispositif anti-retour dans la partie supérieure d'hydrante et réduisez ainsi le risque de pollution de l'eau potable par l'hydrante.

L'histoire d'une réussite

Hinni SA appartient depuis 2017 au groupe BKW/Arnold et est très bien positionnée pour le futur. Depuis le début, l'esprit de service était au centre de notre action. Entre-temps nous proposons nos prestations et produits dans toute la Suisse et le système de détection de fuite LORNO à l'internationale.

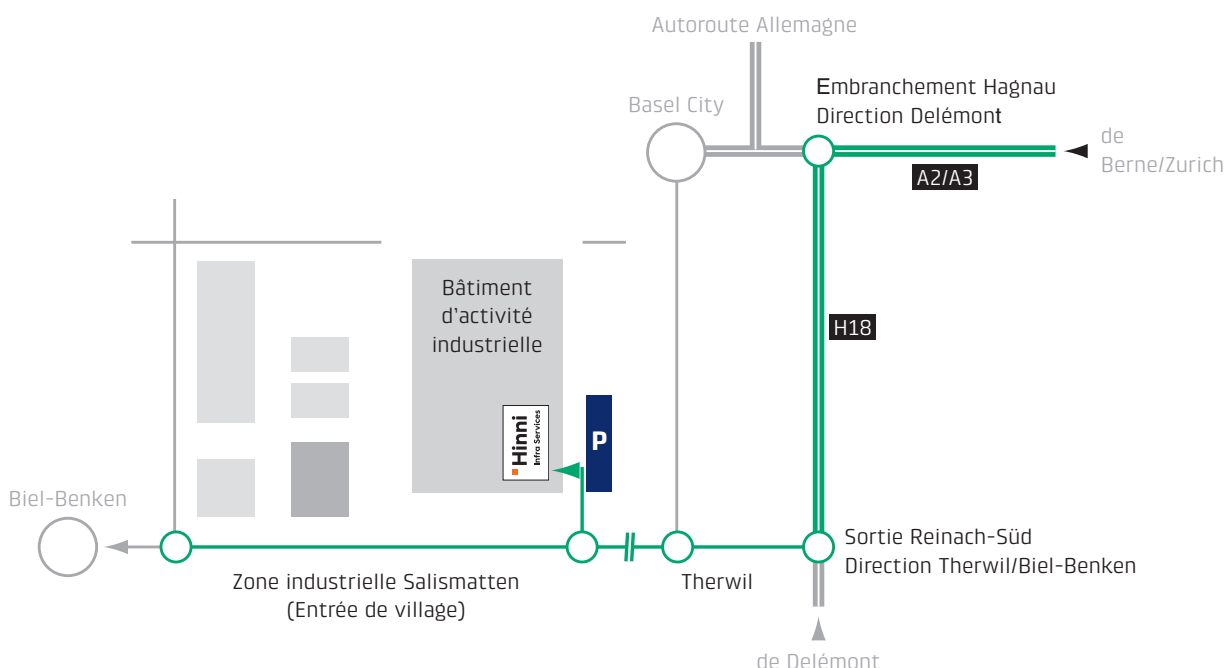
Hans-Ruedi Hinni, ancien fontainier à Suhr (Argovie) et inventeur de l'appareil permettant de réviser les hydrantes sous pression, a donné son nom à l'entreprise. L'acquisition en 1990 de tous les droits sur ce brevet, a donné le coup d'envoi aux activités économiques de la société. Au printemps 1995 Hinni fit son entrée sur le marché des nouvelles hydrantes avec ses inventions brevetées à l'internationale 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, hier comme demain, l'assurance de la facilité d'utilisation la meilleure possible. Le modèle de partie supérieure 6006 à une sortie (1x75) est le modèle de partie supérieure 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, souti-

rage 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.

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. Nous employons 130 collaborateurs hautement qualifiés et moti-vés, 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.

Nous sommes très proches de nos clients grâce à nos 5 centres de service. À l'étranger, nos clients peuvent compter sur nos partenaires de distribution hautement qualifiés.



Siège social Hinni

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

Centre de service Hinni

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

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

Région Suisse Romandie
Hinni AG 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 Zürich
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
Tél. +41 71 226 42 00

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

