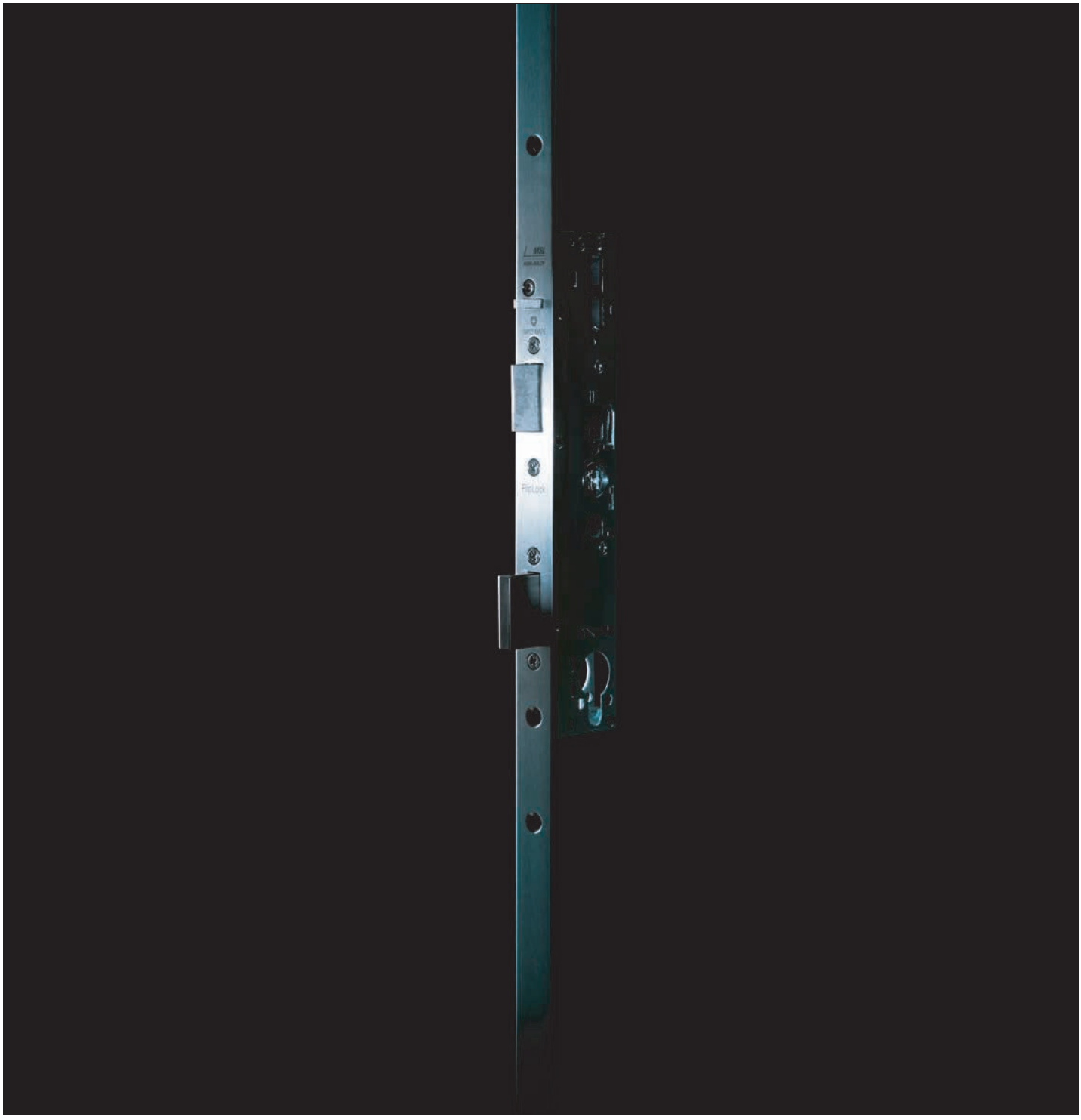
3C Services SA

LA SOLUTION SUR MESURE



SERRURES MFLIPLOCK

GROUPE 3

WWW.3CSERVICES.CH

Z.I. Champ de la Vigne 2
CH - 1470 Estavayer-le-Lac

+41 26 663 99 40
+41 26 663 99 49

info@3cservices.ch
www.3cservices.ch

2021

mFlipLock® –
La sécurité pour les bâtiments privés et publics

L'innovation et la polyvalence avec un bec de cane pivotant

La serrure multipoints mFlipLock se caractérise par ses becs de cane pivotant avec isolant sonore intégré. L'ouverture est silencieuse et aisée, même en cas de forte précharge et de déformation des portes. 3 pênes dormant longitudinales avec l'avancement de 20 mm intensifient encore la sécurité. Les variantes motorisées peuvent être associées avec des systèmes de reconnaissance biométriques, comme un lecteur d'empreintes digitales, un badge ou un clavier pour code, et ouverte grâce à une impulsion électronique générée par un moteur. Elles se referment ensuite automatiquement de façon mécanique. Les modèles motorisés conviennent particulièrement pour les systèmes de contrôle d'accès et la gestion de bâtiments, y compris l'automatisation des portes.

mFlipLock mécanique

mFlipLock basis
avec 1 bec de cane battant.
Peut fonctionner avec un système d'ouverture électronique.

mFlipLock standard
La version avec fonction journalière à activer, une solution idéale pour les bâtiments scolaires et les portes d'accès très fréquentées.

mFlipLock basis

mFlipLock standard

Caractéristiques techniques	
Fouillot	9 mm, acier
Distance	RZ 94 mm, PZ 92 mm
Pêne	Acier inoxydable
Têtière plate	1950 × (16); 18; 20; 24 mm Épaisseur 3 mm; Inox mat
Têtière en U	1950 × 22 × 6 mm; 1950 × 24 × 6 mm; Épaisseur 2 mm; Inox mat
Distance au canon	30; 35; 40; (45); (55); 60; (65); 70; 80 mm
Fonctions antipanique	FlipLock basis : antipanique E FlipLock standard : antipanique E, B et E-SV, B-SV (verrouillage automatique)
Fonction spéciale	Variante E-SV avec fonction journalière à activer à partir du cylindre
Variantes	2 vantaux ZF (sauf FlipLock basis)

FlipLock motorisée

Ouverture motorisée ou activation/désactivation de la poignée extérieure par le biais d'une impulsion électronique (e-drive, e-access).

Convient particulièrement pour les installations de sécurité dans les bâtiments pénitentiaires, les hôpitaux, les banques et en règle générale pour les bâtiments ouverts au public.

**Remarque*
FlipLock access/e-access sont uniquement disponibles chez les revendeurs système.

mFlipLock drive/access

mFlipLock e-drive/e-access

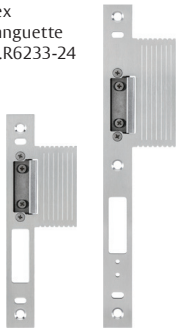
Caractéristiques techniques	
Fouillot	9 mm, acier
Distance	RZ 94 mm, PZ 92 mm
Pêne	Acier inoxydable
Têtière plate	1950 x 18; 20; 24 mm Épaisseur 3 mm; Inox mat
Têtière en U	1950 × 22 × 6 mm ; 1950 × 24 × 6 mm ; Épaisseur 2 mm; Inox mat
Distance	30; 35; 40; (45); (55); 60;(65); 70; 80 mm
Fonctions antipanique	FlipLock drive/access : antipanique E-SV FlipLock e-drive/e-access : antipanique B-SV (verrouillage automatique)
Variantes	2 vantaux ZF
Complément	• Ouverture motorisée en moins de 1,5 sec. • Interface électrique RS 485 • associée avec la commande d'évaluation (AWS) • Faible consommation électrique : 350 mA pour 24V DC.

mFlipLock® – Les accessoires

Associé avec les gâches assorties – une solution sûre.

Variflex Set
Gâche plate
BV-24421.R6333

Set Variflex
Gâche à languette
BV-24421.R6233-24



Set Profiflex
Gâche à fraiser
BV-24421.3542-20

Set Variflex
Gâche à languette
BV-24421.R3243

Alimentation éléctrique 12V DC 5A

Avec ou sans boîtier pour sFlipLock drive, e-drive, access et e-access

Caractéristiques techniques	
Tension de service	100 – 264V AC, 50Hz déparasité et stabilisé courant continu DC (-10 % / +10 %)
Tension de sortie	12V DC ± 10 % réglable, 5A, 60W
Protection	Protection électronique contre les surcharges
Affichage d'état	LED verte
Raccordements	Borne de raccordement à deux pôles
Type de montage	Montage sur rails DIN
Plage de température de service	- 20°C à + 45°C
Dimensions (l × L × P):	94 × 88 × 65 mm

Unité de contrôle

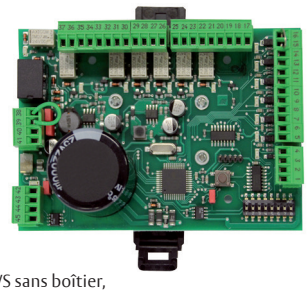
Entretien de meilleure qualité et plus simple sur site pour la serrure FlipLock motorisée (access, e-access, drive, e-drive).

Caractéristiques techniques	
Tension de service	Avec bloc d'alimentation 24V DC 0,5A
Fonction	• Contrôle de a motorisation „Ouvert/Fermé • Fonction de maintenance : version logicielle, cycles, état de tous les contacts
Raccordements	5 bornes de connexion de différentes couleurs
Emballage	Étui à coques rigides 230 × 180 × 60 mm
Dimensions (l × L × P):	160 × 84 × 30mm

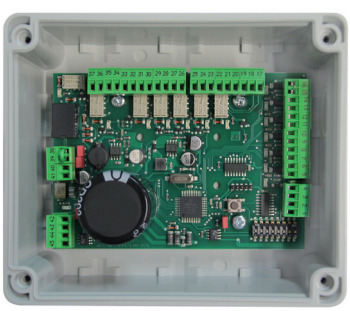
AWS Commande d'évaluation

La commande d'évaluation (AWS) permet d'obtenir rapidement les informations sur l'état opérationnel des portes et de leurs contacts. Le voyant lumineux LED sur le module renseigne sur le contact.

L'AWS fonctionne uniquement avec la variante motorisée de FlipLock (access, e-access, drive, e-drive).



AWS sans boîtier, sur adaptateur sur rail



AWS avec boîtier

Caractéristiques techniques	
Tension de service	11 – 27V DC
Puissance consommée	En veille : 24V DC 100mA 12V DC 200mA Activité par moteur : 24V DC 250mA 12V DC 500mA Courant d'enclenchement : 24V DC 500mA 12V DC 1000mA
Pouvoir de coupure des relais	30V DC 1A
Signal d'entrée et de sortie	Sans potentiel
Bornes de connexion	Enfichable, diamètre de câble maximum : 1,5 mm
Dimensions	Sans boîtier sur un adaptateur sur rail : 80 x 115 x 44 (L x H x P) Avec boîtier : 139 x 119 x 70 mm (L x H x P)
Câble de données	Longueur : 10 m ou 20 m Fils : LIYY 2 x 2 x 0,22 + 2 x 0,5 non blindé Connecteur : Côté serrure (Molex)
Alimentation éléctrique conseillé (14471405)	12V DC 1.5A stabilisé 24V DC 1.5A stabilisé

Décider, affecter et commander.

mFlipLock® –
Les innovations en un coup d'œil

- mécanique
- motorisé
- actionée par la poignée
- motorisé avec contacts (mécatronique)
- Distribution exclusive par les partenaires de MSL

	Désignation / caractéristiques		porte à un vantail																				porte à deux vantaux											
			23421 Basis	23444PE Basis	24421 Standard	24471 check •	24444PE	24446PB	24474PE check •	24476PB check •	24544PE-SV	24544PE-SV-TF	24546PB-SV	24574PE-SV check •	24576PB-SV check •	24574PE-SV-TF check •	25544PE-SV drive	25574PE-SV access •	26541-SV e-drive	26546PB-SV e-drive	26576PB-SV e-access •	26571-SV e-access •	24444PE-ZF	24446PB-ZF	24544PE-SV-ZF	24544PE-SV-ZF-TF	24546PB-SV-ZF	24574PE-SV-ZF check •	24576PB-SV-ZF check •	24574PE-SV-FF* check •	25544PE-SV-ZF drive	25574PE-SV-ZF access •	26546PB-SV-ZF e-drive	26576PB-SV-ZF e-access •
Fonctions	**Sans fonction antipanique**	- Fouillot entier	●		●	●																												
		- Les poignées à couplage électronique																	●			●												
	Fonction standard	- Fonction de levier - Extérieur bouton fixe ou poignée rivée tournante - Poignée intérieure rivée tournante	●		●	●																												
	Fonction antipanique B	- Fouillot partagé, poignée des deux cotés - Poignée extérieure enclenchable avec le cylindre - Poignée intérieure fonction antipanique						●		●			●		●					●	●			●			●		●				●	●
	Fonction antipanique E	- Fouillot traversant - Extérieur bouton, avec levier - Poignée intérieure fonction antipanique		●			●		●		●	●		●		●	●	●					●		●	●		●		●	●	●		●
	Verrouillage automatique SV	- Après chaque fermeture de porte résulte un verrouillage automatique indépendant des pênes supplémentaires									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Fonction journalière TF	- La porte est accessible des deux cotés, les pênes pivotants sont libres (analogue à un bec de cane à rouleau)										●				●										●							
Accessoires mFlipLock	**Contre bascule** pour porte à deux vantaux	- Verrouillage deux vantaux fixes en haut/bas automatique. **Accessoires :** Tringle ronde 1724, Tube rond 1725, Guidage de tringle 1726, Gâche à talon 1728 pour verrouillage supérieur, Gâche plate 1729 pour verrouillage supérieur, loqueteaux 1730 à verrouillage automatique																					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Unité de contrôle	- Fonction : Contrôle de a motorisation „Ouvert/Fermé" - Fonction de maintenance : version logicielle, cycles, état de tous les contacts															●	●	●	●	●	●								●	●	●	●
	• **AWS** Commande d'évaluation	- Sert pour évaluer/commander tous les contacts de la serrure motorisé (p.ex. définir la fonctionnement jour/nuit et l'ouverture permanente)															●	●	●	●	●	●								●	●	●	●
	Câble de raccordement	- 6-pôles, Ø 6.5 mm - Longeur 10 m où 20 m															●	●	●	●	●	●								●	●	●	●

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1. GÉNÉRALITÉS

Les présentes « Conditions générales de vente » s'appliquent à l'ensemble des contrats de vente conclus avec la société 3C Services SA (le « vendeur »).D'autres conditions, telles que celles de l'acheteur ne s'appliquent que lorsque celles-ci ont été expressément convenues par écrit entre les parties.

2. PRIX

Les prix indiqués dans nos documents correspondent aux tarifs en vigueur lors de la mise sous presse ou de la publication du catalogue ou des documents. Les ajustements de prix consécutifs à l'évolution du marché, au renchérissement ou a des ajustement de cours demeurent réservés en tout temps et ne supposent pas d'avis préalable. Les offres ne contenant pas de limitation particulière sont valables pendant 30 jours à compter de la date de leur émission.

- Nos prix de vente s'entendent HT + TVA.
- Les prix ne sont valables que pour les quantités indiquées dans l'offre

3. NORMES

- Les mesures, autres indications sous forme de textes et images figurant dans nos documents n'ont qu'une valeur indicative. Les normes DIN, ISO et VSM/SN sont déterminantes. Les acheteurs étrangers sont tenus de nous informer des normes juridiques et décisions des pouvoirs publics concernant la livraison des marchandises commandées, leur conditionnement ou leur utilisation.

4. CONFECTIONS SPÉCIALES

L'acheteur répond seul de l'exactitude des dessins, ébauches, modèles, échantillons et indications mis à disposition du vendeur pour des pièces spéciales. De plus, l'acheteur garantie l'absence d'atteintes à des droits de propriété industrielle de tiers consécutives à la fabrication et à la livraison des pièces spéciales et s'engage à pleinement indemniser le vendeur contre toute responsabilité envers des tiers pour d'éventuelles atteintes à leurs droits de propriété industrielle. Les offres et confirmations portant sur des pièces spéciales sont toujours établies sur la base d'une estimation des charges de production et les prix ne sont donc que des estimations. Nous nous réservons le droit de résilier un contrat de fourniture dans le cas où nous ne serions pas en mesure de résoudre, moyennant des frais acceptables, des difficultés imprévisibles affectant la production dans le cas où l'acheteur n'acceptera pas l'ajustement nécessaire des prix.

5. DÉLAI DE LIVRAISON ET OBLIGATIONS DE LIVRER

En règle générale, les produits figurant dans nos documents sont livrables départ entrepôt, mais sans pour autant que leurs disponibilités ne soient garantis. Pour les produits qui ne figurent pas dans nos documents, nous remettons des offres sur demande. Les délais de livraison sont fixés après appréciation soigneuse du cas d'espèce, mais sans engagement. Toute indemnisation pour cause de livraison tardive est exclue. Sauf stipulation contraire, l'acheteur est tenu d'accepter la marchandise même en cas de livraison tardive. L'obligation de livrer ne peut reposer que sur notre confirmation de la commande. Les événements imprévus constitutifs d'un cas de force majeur, p. ex guerre, tensions internationales, émeutes, pénurie de matière premières, perturbations dans l'entreprise, épidémies, grève, etc., ainsi que d'autres événements indépendants de notre volonté ou de celle de nos fournisseurs ont pour conséquence de nous libérer de l'obligation de livrer tout ou une partie de la marchandise. Les livraisons sur appel ne sont possibles qu'à condition d'avoir été expressément convenues par écrit.

6. EMBALLAGE

L'emballage est facturé au prix coûtant et n'est pas repris. En l'absence d'instructions particulières, nous choisissons le type d'emballage qui nous paraissent le plus avantageux.

7. EXPÉDITIONS

La marchandise est expédiée pour le compte de l'acheteur et à ses risques. En l'absence d'instructions particulières, nous choisissons le mode d'expédition nous paraissant le plus avantageux. En cas d'envoi express, nous facturons les frais supplémentaires de transports. Les retours de marchandises non imputables à 3C Services SA ne sont acceptés que sur entente préalable. Le retour ne peut pas être accepté lorsque la valeur de la marchandise retournée est inférieure à CHF 50.-.

8. CONDITIONS DE PAIEMENT

La première commande est à payer d'avance. Ensuite, nous vous conseillons d'ouvrir un compte afin de bénéficier des conditions à 30 jours net.

9. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

La marchandise que nous livrons reste notre propriété jusqu'au paiement complet. Si, d'après le régime juridique applicable, l'existence légale de la réserve de propriété est subordonnée à son inscription dans un registre particulier, nous sommes habilités à procéder à cet enregistrement. Toute marchandise n'étant pas entièrement payée ne peut être ni aliénée, ni mise en gage, ni grevée d'autres droits de tiers. Demeure réservée une aliénation opérée dans le cadre de l'activité commerciale courante de l'acquéreur. Dans ce cas, l'acquéreur nous cède sa créance au prix d'achat.

10. RÉCLAMATIONS POUR VICES

L´acheteur doit immédiatement contrôler la marchandise livrée; tout vice constaté doit nous être signalé par écrit dans un délai de 8 jours ouvrables à compter de la réception de la livraison; dans le cas d'un vice caché, le délai de 8 jours débute à la date de la découverte du vice.

En cas de réclamation justifiée ou d'erreur de livraison, l'acheteur doit accorder au vendeur un délai convenable pour livrer une marchandise conforme au contrat. Nous nous réservons toutefois le droit d'établir un avoir au lieu de livrer une marchandise de remplacement, ceci pour autant que les marchandises n'aient pas été transformées. L'acheteur n'est pas en droit d'obtenir un dédommagement ni de résilier le contrat.

11. RESPONSABILITÉ DU VENDEUR

Comme il ressort de l'article 10 ci-avant, la responsabilité du vendeur est limitée au remplacement du produit vicié à l'exclusion de toute autre remède. Ainsi nous ne sommes tenus de réparer un dommage que si celui-ci résulte d'une faute lourde de notre part ou de nos employés ou sous-traitants. La responsabilité pour les dommages consécutifs à un vice de quelque nature que ce soit est exclue, dans les limites fixées par la loi. C'est le cas notamment pour les dommages indirects et le manque à gagner.

12. ANNULATION

L´annulation d'une commande est soumise à notre acceptation écrite et expresse. Les réclamations concernant une livraison n'autorisent pas l'acheteur à annuler la livraison des marchandises déjà commandées mais pas encore livrées. Nous sommes en droit de dénoncer nos obligations de livrer si nous estimons que la situation financière ne lui permet plus d'honorer ses obligations notamment en cas de faillite de l'acheteur.

13. LIEU D'EXÉCUTION

Le lieu d'exécution des livraisons est le lieu de distribution de 3C Services SA. Le lieu d'exécution des paiements est CH – 1470 Estavayer-le-Lac.

14. PROPRIÉTÉ DU CATALOGUE, COPYRIGHT

La conception graphique et le système appliqué pour le référencement des articles dans nos catalogues et autres documents sont protégés au titre du droit d'auteur. Les reproductions et les duplications de toutes sortes, même partielles, supposent l'autorisation écrite de 3C Services SA, CH – 1470 Estavayer-le-Lac

15. FOR JUDICIAIRE

Le for est à 1470 Estavayer-le-Lac. Nos partenaires contractuels renoncent expressément au for de leur domicile.

16. DROIT APPLICABLE

Seul le droit suisse est applicable, en particulier le Code suisse des obligations. L'application de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises (Convention de Vienne) est exclue.

3C Services SA, CH – 1470 Estavayer-le-Lac, 2024

3C Services SA

LA SOLUTION SUR MESURE

LA DIFFÉRENCE SE MESURE PARFOIS DANS LES PLUS INFIMES DÉTAILS *John Pawson, architecte designer*

WWW.3CSERVICES.CH

Z.I. Champ de la Vigne 2
CH - 1470 Estavayer-le-Lac

+41 26 663 99 40
+41 26 663 99 49

info@3cservices.ch
www.3cservices.ch

2021