



LE FEU NE PASSERA PAS !

Application facile, solution facile - pour tous vos besoins
en protection incendie et fixation de tuyauterie.

APERÇU DES APPLICATIONS

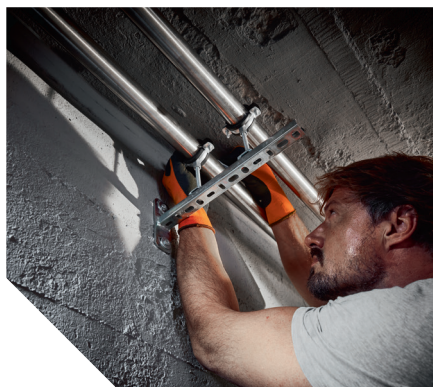
Comme un bon physionomiste à l'entrée d'un club, nous savons reconnaître ce qui mérite d'entrer. Un large choix d'options de montage ? Évidemment. Une installation rapide et sans tracas ? Toujours. Des solutions de scellement chimique parmi les meilleures ? Absolument. Des constructions complexes et des obstacles inutiles ? Très peu pour nous. Et le feu ? Qu'il reste à la porte.

Grâce à notre sélection de solutions de montage de tuyaux et de produits de protection contre l'incendie, vous trouverez toujours l'option adaptée à vos besoins et à toutes les conditions du chantier. Éliminez facilement les points faibles et aidez vos clients à se sentir plus en sécurité en envoyant un message clair au feu : Vade retro !

1	PRÉPARATION ET PRISES DE MESURE	4
2	DÉPOSE	6
3	FIXATIONS DU SUPPORT	10
4	INSTALLATION DES TUYAUX	14
5	PROTECTION INCENDIE ET ISOLATION	18
6	DOCUMENTATION ET ÉQUIPEMENT DE PROTECTION	24

Différentes manières d'installation de tuyau :

Fixations murales



Fixations plafonds



Fixations par colliers



Tout ce dont vous avez besoin pour la protection incendie dans les tuyaux

Coupe-feu avec rubans



Coupe-feu avec colliers



Et une gamme complète de produits chimiques spécialisés pour étanchéifier les conduites de tuyaux à travers les murs et les plafonds pour la protection incendie conformément à la législation.

Résistance au feu avec produits chimiques



PROTECTION INCENDIE ET ISOLATION

Vous trouvez ça compliqué de répondre aux exigences en termes de sécurité incendie ou encore d'assurer une isolation efficace des systèmes CVC ? Nous vous offrons une solution intelligente et simple à trouver grâce à notre vue d'ensemble détaillée, et ce, pour chaque situation et matériau rencontrés sur chantier. Qu'il s'agisse de rubans, manchons ou mousses : nos produits innovants et faciles à appliquer répondent à toutes les problématiques liées à la protection incendie.



Regarder
la vidéo ici

Mais d'abord : comment la protection incendie est-elle officiellement classée, et qu'est-il important de savoir ? La protection incendie se distingue en deux domaines – l'un est la **réaction au feu (1)** et l'autre est la **résistance au feu (2)**.

1. Réaction au feu fournit des informations sur la façon dont les matériaux inflammables/combustibles contribuent au développement d'un incendie et dans quelle mesure. En Europe, il existe donc la norme EN 13501-1 avec les classements A1, A2, B, C, D, E et F pour déterminer l'inflammabilité, les classements complémentaires s1, s2, s3 pour le dégagement de fumée et d0, d1 et d2 pour l'inflammation de gouttelettes et particules.

Classification selon la norme DIN EN 13501-1

Euroclasses	Exigence	Exemples de matériaux
A1	Incombustible	Pierre, béton, verre, la plupart des matériaux
A2	Incombustible et ininflammable	Similaire à A1, avec de petites quantités de composants organiques
B	Combustible et ininflammable	Plaques de plâtre à revêtement de surface très mince, mastics coupe-feu
C	Combustible et difficilement inflammable	Plaques de plâtre avec des revêtements de surface plus épais
D	Combustible et moyennement inflammable	Bois et produits en bois (selon la taille)
E	Combustible et facilement inflammable	Nombreux produits et matériaux en plastique
F	Combustible non classé	Autres matériaux que les classes A1–E

Code	Opacité des fumées (quantité et vitesse)
s1	Peu ou pas de fumée
s2	Quantité moyenne de fumée
s3	Fumée importante/épaisse
Code	Formation de gouttelettes/particules enflammées
d0	Pas de gouttelettes
d1	Quelques gouttelettes
d2	Beaucoup de gouttelettes

Pour tous nos produits de protection incendie, la classification suivante est disponible : classe de feu **B–s1,d0** selon EN 13501-1.

Trouvez maintenant le produit le plus adapté à la protection incendie selon vos besoins et le type de matériau en place.

Classification selon la norme DIN EN 13501-2

Code classification	Fonction	Exigence
R	Capacité de chargement	Aucune perte d'intégrité structurelle
E	Fermeture de salle	Prévention des incendies et des passages de gaz
I	Isolation	Limitation du transfert de chaleur vers le côté éloigné du feu
W	Radiation	Limiter le passage du rayonnement thermique du côté opposé au feu
M	Mécanique	Stabilité sous contrainte d'impact
S	Protection de fumée	Limitation de la perméabilité à la fumée
C	À fermeture automatique	Fermeture automatique d'une sortie en cas d'incendie ou de fumée
P	Réserve d'énergie	Maintien de l'approvisionnement en énergie

La norme DIN EN 13501-2 spécifie également la résistance au feu en minutes, en tenant compte de neuf paliers de temps : 15, 20, 30, 45, 60, 90, 120, 180 et 240 minutes.

EN 1366 : essais de résistance au feu des installations

La norme **EN 1366-3 Essais de résistance au feu des installations techniques : calfeutrement des trémies**

Les joints de pénétration utilisés pour combler les espaces autour des cheminées, des systèmes de ventilation d'air, des conduits de ventilation coupe-feu, des conduits de service coupe-feu, ou encore des puits et des conduits de désenfumage sont exclus de cette norme, à l'exception des joints de pénétration mixtes.

Notre mastic acrylique intumescent répond à cette norme.

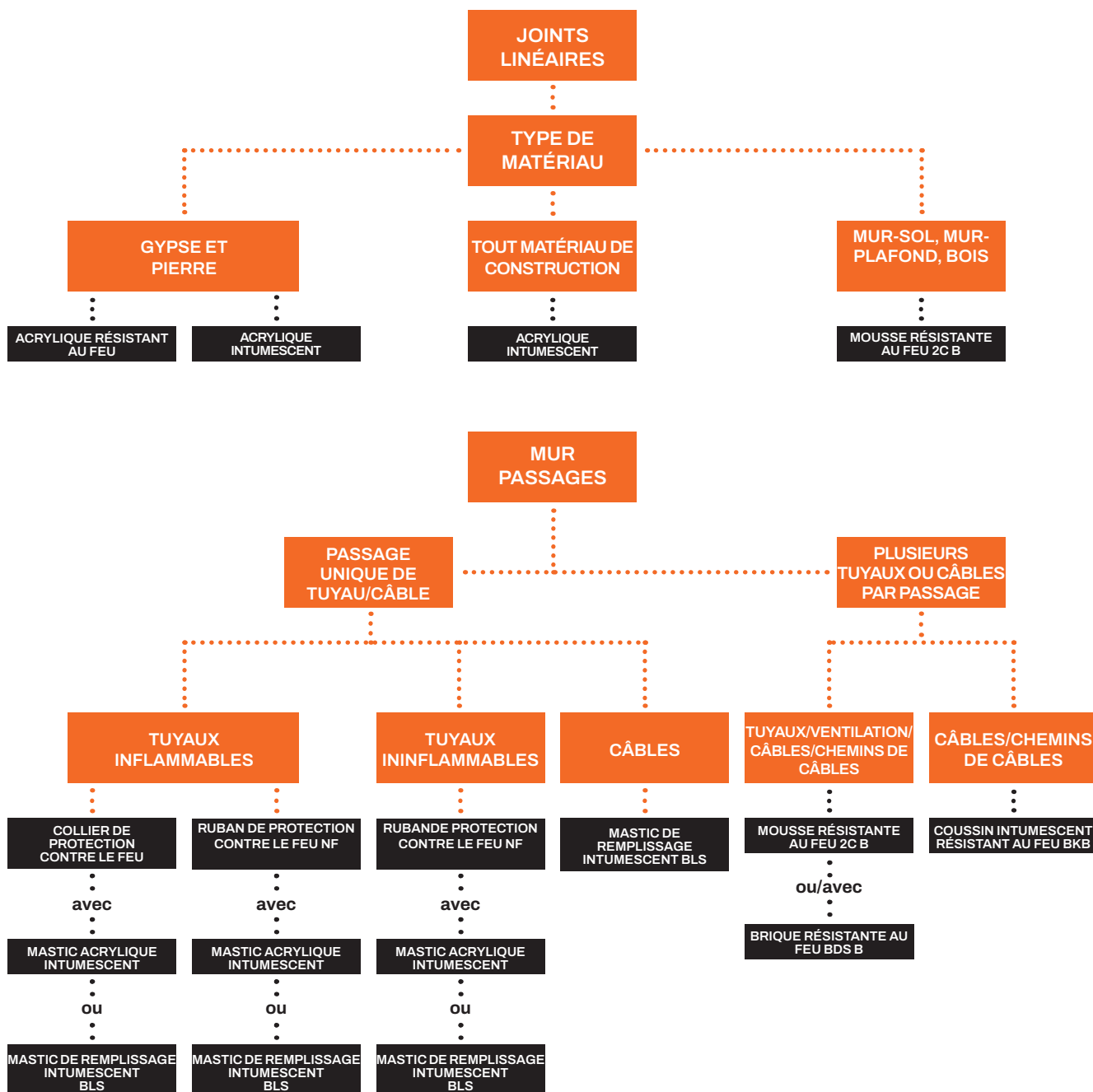
La norme **EN 1366-4 Essai de résistance au feu des installations de service : calfeutremments de joints linéaires**

Assurer l'étanchéité des joints de construction entre les éléments résistants au feu à l'intérieur d'un compartiment pour obtenir le même niveau de résistance au feu que les éléments du compartiment, tout en maintenant l'intégrité pendant la dilatation et la contraction des matériaux de construction.

Notre mousse PU, mastic acrylique et silicone répondent à cette norme.

JOINT LINÉAIRE OU PÉNÉTRATION ?

À vous de choisir la protection incendie la mieux adaptée à vos besoins et aux matériaux en place.
De notre côté, nous faisons tout pour vous simplifier ce choix.



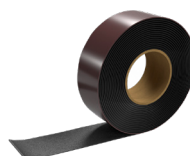
*Cet arbre de décision a été conçu pour faciliter votre choix. Avant de choisir et d'appliquer des produits de protection anti-incendie passifs, vérifiez toujours l'ETA et ses cas d'utilisation et instructions (c'est-à-dire les matériaux, les dimensions, les distances...), pour vous assurer que l'application est couverte par la certification. Vous pouvez trouver et télécharger les ETA dans notre boutique en ligne.

Systèmes combinés de scellement de câbles et de traversées



Code	Mousse résistante au feu 2K B	Mastic de remplissage résistant au feu BLS	Brique résistante au feu BDS B 200x144 Premium	Coussin résistant au feu BKB Premium
Code	1012435	1012430	1012434	1012431
Mise en œuvre				
Câbles/tuyaux dans la même ouverture	••		•••	
Scellement des chemins de câbles	•••		•••	••
Scellement de tuyaux vides	•••		••	
Champ d'application				
Mur solide / Plafond solide	•••	•••	•••	••
Mur de séparation	••		••	••
Recommandation				
Retrofit	••		•••	
Spécialement pour le carottage	•••	•••		

••• Conseillé •• Utilisable



Scellement des tuyaux

Code.	DG-CR 1,5 / Bande de protection anti-feu pour tuyaux non-inflammables	IWM 3 / Bande de protection anti-feu pour tuyaux inflammables	AWM 2 / Collier de protection incendie
Code	1003109	1003110	1003113
Tuyaux ininflammables			
Systèmes fermés	•••		
Systèmes d'eaux usées	•		
Tuyaux inflammables			
Systèmes fermés		•••	•••
Systèmes d'eaux usées		•••	•••
Champ d'application			
Plafond solide	•••	•••	•••
Mur solide	•••	•••	•••
Mur de séparation	•••	•••	•••

••• Recommandé • Couvert par ETA, non conseillé

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ



NOUVEAU



Mastic acrylique résistant au feu Premium

- EN1366-4, ETA-20/1250, UL-UE, BVB
- A+, EC1+
- Testé selon les normes DGNB

Code 1002888

NOUVEAU



Mousse PU résistante au feu Premium pistolable

- EN1366-4, ETA-20/1250, UL-UE.
- A+, EC1+.
- Testée selon les normes DGNB

Code 1002895

NOUVEAU



Silicone neutre oxime résistant au feu Premium

- EN1366-4, ETA-20/1250, UL-UE, BVB.
- A+, EC1+
- Testé selon les normes DGNB

Code 1002892

NOUVEAU



Mastic acrylique intumescent Premium

- EN1366-3, EN1366-4, ETA-21/0550 et ETA-21/0552, UL-EU, BVB.
- A+, EC1+
- Testé selon les normes DGNB

Code 1002899

TUYAUX ININFLAMMABLES



NOUVEAU



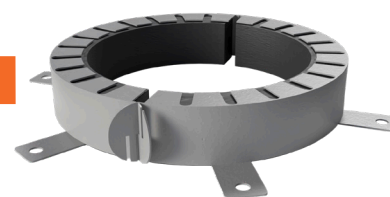
Bande de protection anti-feu pour tuyaux non-inflammables

➤ Pour l'étanchéité des tuyaux
inflammables

Code 1003109

TUYAUX INFLAMMABLES

NOUVEAU



Collier de protection incendie

➤ Traversées de murs et de plafonds pour
tuyaux inflammables, pour conduites
sanitaires et de chauffage, conduites
d'eaux usées, conduites de liquides ou
gaz inflammables (ne convient pas aux
conduites de ventilation).

Voir tout le code de l'article sur la
page suivante

NOUVEAU



Bande de protection anti-feu pour tuyaux inflammables

➤ Pour les passages de tuyaux inflamma-
bles jusqu'à Ø 200 mm dans les murs et
plafonds R90.

Code 1003110

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ



Rubans toilés forts

- Utilisation universelle
- Excellente adhérence
- Tissu spécial très résistant

Code 1001898



Éliminateur de mousse PU

- Retrait rapide, simple et sûr de la mousse PU durcie
- Adapté à l'usage sur toutes les surfaces typiques d'un chantier de construction
- Sans solvant organique

Code 407954



Pistolet mousse PU Premium

- Fourni avec les accessoires nécessaires
- Convient aux cartouches de mousse standard

Code 198583



Pistolet mousse PU PTFE

- Revêtement spécial en PTFE
- Compatible avec toutes les cartouches de mousse

Code 365906

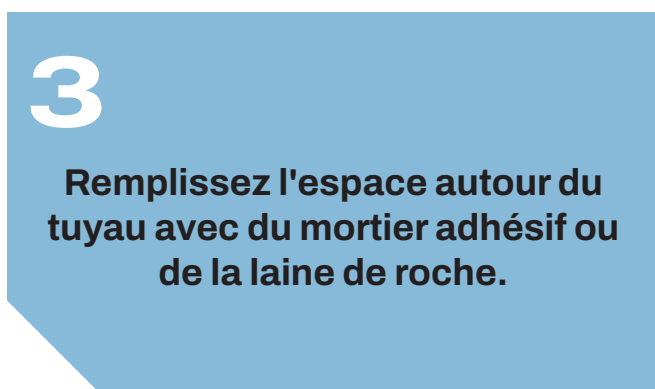


Pistolet à cartouche TOP

- Avec crochet
- Système anti-goutte
- Corps rotatif

Code 332191

COMMENT INSTALLER LES MANCHONS



Remplissez l'espace autour du tuyau avec du mortier adhésif ou de la laine de roche.



COMMENT INSTALLER LES COLLIERS

1

Remplissez l'espace autour du tuyau avec du mastic ou de la laine de roche.

2



3



4



Collier de protection contre le feu

Code	Dimension (mm)	Diamètre intérieur du collier (mm)	Diamètre extérieur du collier (mm)	Hauteur (mm)	Nombre d'étriers/pattes de fixation
1003112	50	54	68	26	2
1003113	75	79	106	26	4
1003114	90	94	132	26.6	4
1003115	110	114	155	26.6	4
1003116	125	129	172	40	4
1003117	160	164	220	40	6






CHEMINS DE CÂBLES, CONDUITS ET OUVERTURES



NOUVEAU



Coussin résistant au feu BKB Premium

-  Certifié ETA
-  Utilisable plusieurs fois sans perdre les propriétés techniques
-  Classe de résistance au feu EI 180 selon EN 13501

Code 1012431 S
Code 1012432 M
Code 1012433 L






Regarder la vidéo ici

PASSAGE UNIQUE DE TUYAU ET DE CÂBLE

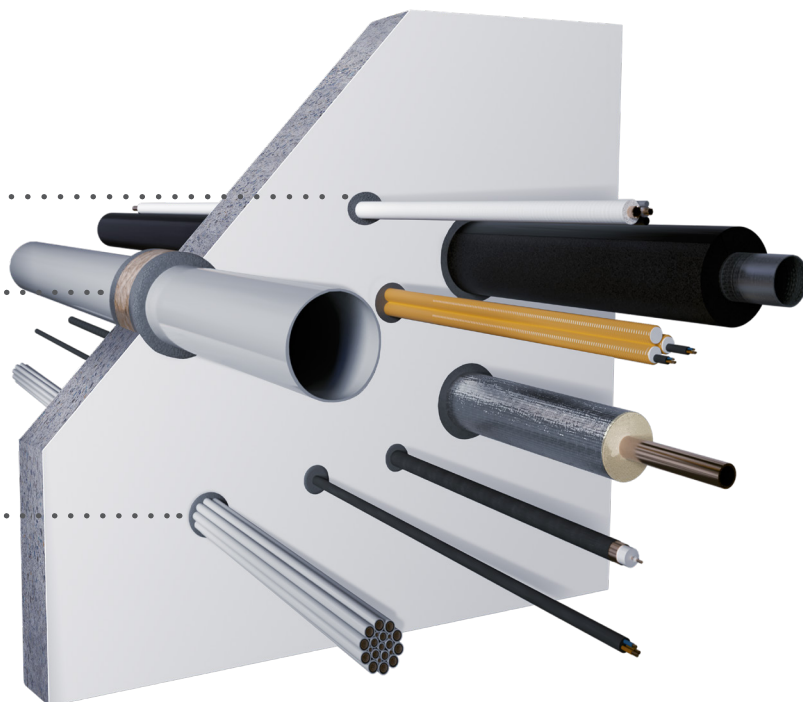
NOUVEAU



Mastic de remplissage intumescent BLS Premium

-  Certification ETA
-  Multiples possibilités d'utilisation
-  Remplissage des trous avec une distance max. entre le câble et le mur de 50 mm

Code 1012430



Regarder la vidéo ici



PASSAGE MULTIPLE DE TUYAUX/CÂBLES

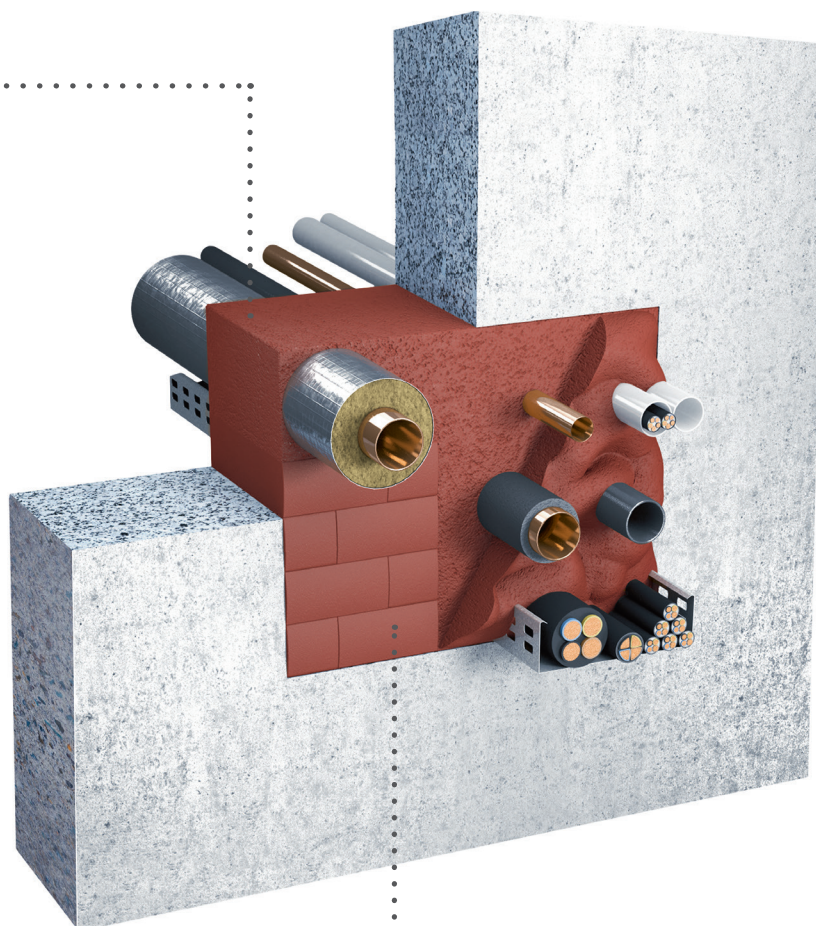
NOUVEAU



Mousse résistante au feu 2C B Premium

- Certifiée ETA
- Aucune couche supplémentaire requise
- Interruptions de travail suffisamment longues possibles (env. 50 secondes)

Code 1012435



Regarder la vidéo ici

NOUVEAU



Brique résistante au feu BDS B 200x144 Premium

- Installation rapide et facile
- Idéale pour des configurations / installations mixtes
- Certifiée par l'ETA

Code 1012434



APPLICATIONS DE CONSTRUCTION BERNER

Développez votre expertise grâce à ces applications connexes et découvrez tous les portefeuilles alternatifs que nous avons constitués pour vous.

RÉNOVATION DES BÂTIMENTS

Tirez le meilleur parti de chaque projet de placo grâce à nos solutions intelligentes pour les rénovations et les bâtiments neufs.



Consultez le
portefeuille
complet ici

CVC

Obtenez plus de résultats : installation, nettoyage et entretien des systèmes de ventilation et de climatisation.



Consultez le
portefeuille
complet ici

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Exploitez tout le potentiel d'économie d'énergie des rénovations et obtenez une isolation maximale avec un minimum d'efforts.



Consultez le
portefeuille
complet ici

SUIVEZ-NOUS EN LIGNE



BERNER SARL

14 rue Albert Berner
Z.I. Les Manteaux
89331 Saint Julien du Sault Cedex

T+33 (0) 9 74 19 59 59
service.client@berner.fr

shop.berner.eu

