



EZE SHORING

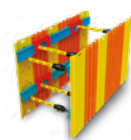
SYSTEME DE BLINDAGES COMPOSITE



SYSTEME DE BLINDAGES COMPOSITE

EZE SHORING

NOS EXPERTISES





DISTRIBUTION FRANCE

La société MAX RENAUD fût créée en 1881 à PANTIN dans le domaine du Bâtiment & des Travaux Publics atteignant avant la seconde guerre mondiale un effectif de 800 salariés

Parmi ses réalisations, on notera la restructuration du Gaumont-Palace, place Clichy à Paris, en 1931, une participation dans la réalisation du parc des Buttes Chaumont et dans la construction de la Banque de France de Pantin qui a débuté en 1925. Plus généralement Max Renaud a fortement participé à l'essor industriel de Pantin au début du siècle dernier.

Après la seconde guerre mondiale et suite à la disparition des fils du créateur l'activité de construction s'affaiblit progressivement et MAX RENAUD abandonne complètement ses activités BTP pour ne conserver qu'une activité, dans la Location & Vente de Matériels de travaux publics, spécialisée dans les blindages de tranchées depuis les années 70 et 80.

A ce jour, toujours dans la famille du fondateur, MAX RENAUD conserve ses qualités : écoute, réactivité, prestations de qualité et éthique.



CONCEPTION & PRÉSENTATION

Système en composite de retenue des terres créé par M.Wood cherchant une solution légère, pratique et économique pour les personnes devant réaliser des fouilles dans les domaines des travaux Publics. Le système de blindage composite EZE Shoring est le premier système de blindage de tranchée non métallique au monde, fabriqué par Exel Composites UK.

Le système ne comprend que cinq éléments différents avec un montage sans outil. Il est léger, facile à assembler, et 100% non conducteur. Cela en fait un moyen sûr disponible immédiatement pour l'installation des services publics souterrains - gaz, eau et électricité. Le blindage EZE SHORING offre la simplicité de pose sans outil sans machine à déployer autre que la pelle qui sert à réaliser la fouille. Chaque élément pèse moins de 25 kg et peut être facilement transporté dans une camionnette pour un déploiement ultra rapide. Ce système très flexible s'adapte à différentes profondeurs et longueurs de tranchées. Le blindage EZE SHORING est protégé par un brevet au Royaume-Uni et au niveau international. MAX RENAUD en a l'exclusivité de la distribution pour la France.



ETUDES & FABRICATION

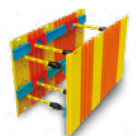
Exel Composites, une entreprise technologique dont le siège social est en Finlande, est le plus grand fabricant mondial de solutions composites pultrudées et enroulées par traction. Sa présence mondiale en matière de fabrication, de R&D et de vente sert des clients dans un large éventail d'industries et d'applications. Forts de 60 ans d'expérience et d'expertise en ingénierie des composites, ils travaillent en étroite collaboration avec leurs clients pour concevoir et fabriquer des solutions composites de haute qualité utilisant des matériaux à haute performance. Leurs composites permettent de réduire le poids, d'améliorer les performances et de diminuer le coût total du cycle de vie, tout en contribuant à accroître l'efficacité énergétique et à soutenir la durabilité environnementale.

Exel Composites emploie environ 650 employés innovants et orientés vers le client dans le monde entier et est cotée à la bourse Nasdaq d'Helsinki.



DISTRIBUTION ROYAUME-UNI

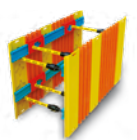
Fondée en 1969, GAP Hire Solutions est la première société indépendante de location de matériels au Royaume-Uni. Avec dix divisions plus de 140 agences dans tout le Royaume-Uni.



SYSTEME DE BLINDAGES COMPOSITE

EZE SHORING

PRESENTATION DU SYSTEME





SYSTÈME

BLINDAGE LÉGER COMPOSITE

Une innovation **majeure** dans les blindages de tranchée dont la légèreté et la flexibilité sont des atouts importants sur vos chantiers. **Transport, manipulation** et **mise en place** peuvent être réalisés sans engin de chantier. Un **stockage facilité** pour un encombrement réduit. Un système de blindage de **6 mètres** de long par **2 m de profondeur** peut être transporté dans une simple camionnette pour un poids de seulement **700 KG**. **Idéal** pour vos chantiers en **milieu urbain**.

5 COMPOSANTS
MONTAGE SANS
OUTIL

HUB
INFILL
WALLER
SLIDER
STRUT

Une couleur par élément un montage simplifié sans outil en quelques minutes. Installez un blindage de tranchée de manière sûre et efficace sans compresseur, clé à choc, outillage....

25kg

Poids du composant le plus lourd. Déplaçable aisément et stockage sur votre chantier facilité. Risque d'écrasement fortement réduit.

18KN
M²

Un rapport poids / résistance important dû à l'emploi de résines fibrées. Une résistance en adéquation avec la plupart des terrains rencontrés.

-€

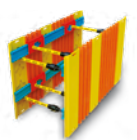
Economie importante en transport, location d'engin de manutention, surface de stockage optimisée, rapidité de pose.

-CO2

Impact carbone transport et manutention fortement réduite. **100% recyclable**.

ISOLANT

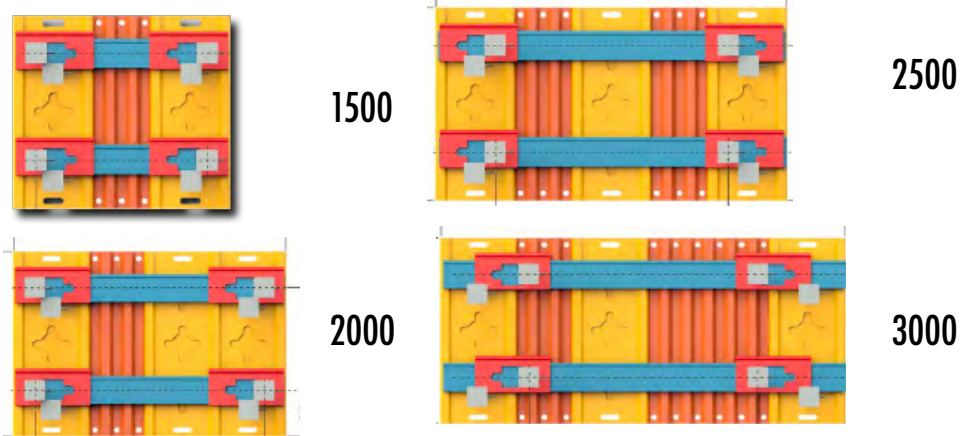
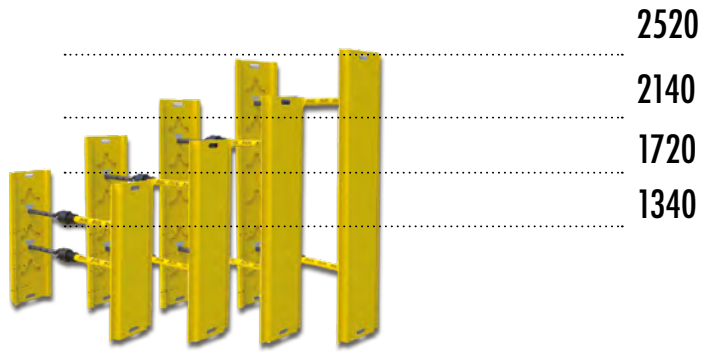
100% non conducteur et sans étincelles pour vos travaux de pose de **gaz** et de réseaux **électriques**. **Inerte, il ne se détériore pas aux UV** est **imputrescible**



4
Hauteurs mm

4
Longueurs mm

3
Étais



- TYPE 1** De 511 à 711 mm
- TYPE 2** De 706 à 1107 mm
- TYPE 3** De 1041 à 1741 mm
- TYPE 4** De 1750 à 2438 mm

POIDS



- HUB 1380 **10 KG**
- HUB 1760 **12,7 KG**
- HUB 2140 **15,4 KG**
- HUB 2520 **18,15 KG**



- INFILL 1380 **7,1 KG**
- INFILL 1760 **9 KG**
- INFILL 2140 **11 KG**
- INFILL 2520 **13 KG**



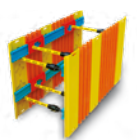
- STRUT T1 **6 KG**
- STRUT T2 **7 KG**
- STRUT T3 **8 KG**
- STRUT T4 **9 KG**



- WALLER 1500 **13 KG**
- WALLER 2000 **17 KG**
- WALLER 2500 **21 KG**
- WALLER 3000 **25 KG**



EZE SLIDER **2,6 KG**



EZE BOX

ULTRA-LIGHT SYSTEM

En fonction de la configuration des chantiers, et si peu réseaux concessionnaires traversent la fouille, il est possible de fixer entres eux certains composants afin de créer des panneaux pré-montés facilitant grandement le déplacement du blindage dans le cas de grandes longuer à effectuer.

Le système garde toutes ses caractéristiques de résistance mais à un poids inégalé comparativement aux blindages aciers ou aluminium.



POIDS DES SYSTÈMES COMPLETS PRÉ-MONTÉS

HT. 1380 MM

| Long.(m) | Poids (kg) |
|----------|------------|
| 1.5 | 149 |
| 2.0 | 179 |
| 2.5 | 209 |
| 3.0 | 239 |

HT. 2140 MM

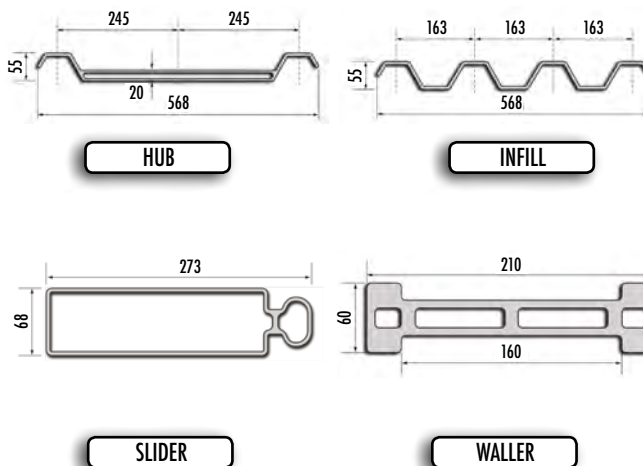
| Long.(m) | Poids (kg) |
|----------|------------|
| 1.5 | 172 |
| 2.0 | 210 |
| 2.5 | 248 |
| 3.0 | 286 |

HT. 1760 MM

| Long.(m) | Poids (kg) |
|----------|---------------|
| 1.5 | 160 kg |
| 2.0 | 194 kg |
| 2.5 | 228 kg |
| 3.0 | 262 kg |

HT. 2520 MM

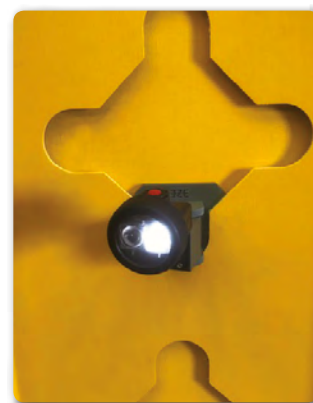
| Long.(m) | Poids (kg) |
|----------|---------------|
| 1.5 | 184 kg |
| 2.0 | 226 kg |
| 2.5 | 268 kg |
| 3.0 | 310 kg |



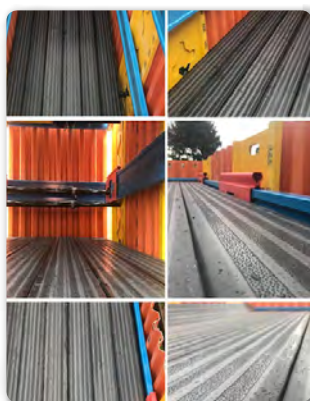
En perpetuelle recherche d'améliorations, nous développons des solutions pour vous permettre de travailler dans un environnement toujours plus sûr et pratique. Nous vous présentons les futures possibilités qui amélioreront votre expérience avec les blindages composites ultra légers EZE SHORING.



Toit gonflable adaptable sur les garde-corps pour travailler à l'abri des intempéries. Encombrement et transport réduit.



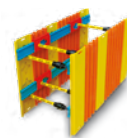
Spots LED sur batterie adaptables sur les HUB pour éclairer la zone de travail. Développés et fabriqués pour être conformes en zone ATEX.



Possibilité de composer un plancher en lames de bois composite supporté par les étais pour travailler dans un environnement propre et sec. Ce plancher peut être positionner à différentes hauteurs du blindage.

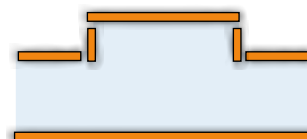
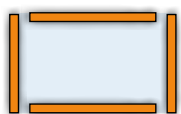
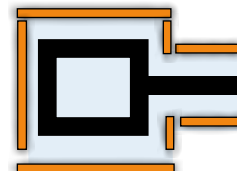
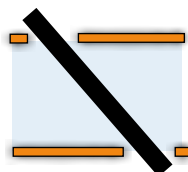
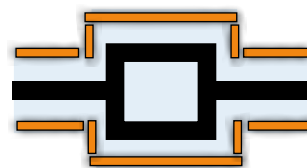
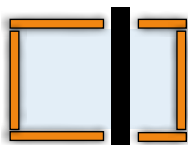
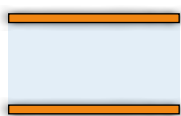


Garde-corps (pieds et potelets 100% composite) adaptables sur les HUB.



100% flexible

Une modularité qui s'adapte à tous les cas de figure rencontrés



Documentations techniques,
configuration, mise en place
disponible sur le site
eze-shoring.co.uk



UNE APPLICATION DÉDIÉE (anglais)
Disponible sur **APPSTORE** ou **GOOGLE PLAY**.

EZE SHORING

- CHECK LIST.
- SCHEMAS ET OPTIONS DE POSE.
- GUIDE D'INSTALLATION.
- POIDS DE CHAQUE ÉLÉMENT.
- CÔTES EXACTES



**CONTACT
FRANCE/ EUROPE**

Pour toute demande d'informations

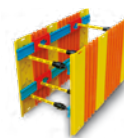
**MAX RENAUD
2, impasse Diderot
93500 PANTIN**

contact@maxrenaud.fr
01 48 40 71 18

NORMES BS EN 13706: Reinforced Plastic Composites: Specifications for Pultruded Composites **ISO 14125:1998:** Fibre-reinforced plastic composites - Determination of flexural properties. **ISO 14130:1997:** Fibre-reinforced plastic composites - Determination of apparent interlaminar shear strength by short-beam method. **BS EN 13331:2002:** Trench Lining Systems **BS4074:2000:** Specification for steel trench struts **BS EN 5975:** Code of Practice for temporary works procedures and permissible stress design **BS EN 16269:** Statistical interpretation of data: Part 6: Determination of statistical tolerance intervals.



EZE SHORING
SYSTÈME DE BLINDAGES COMPOSITE





SYSTÈME DE BLINDAGES COMPOSITE

EZE SHORING

CERTIFICATIONS



Issued to:
EZE SHORING LTD
LUMBROOK MILLS
WESTERCORFT LANE
NORTHOWRAM
HALIFAX
HX3 7TY

Location of equipment:
TEST & INSPECTION
CARRIED OUT AT:
Lloyds British
12 Kingsland Grange
Pipe Lane
Woolston
Warrington
WA1 4RW

Issued by:

Lloyds British
12 Kingsland Grange
Pipe Lane
Woolston
Warrington
WA1 4RW
Tel: 01925 855990



Report no: 5550/2166
Your Order no: EZE00003
Our Job no: PRJ-004541
Sheet no: 1 of 1

Report of Test and Inspection

| Identification Mark of the Equipment: | Description of Equipment | Details of Test and Thorough Examination | | | | Date of Test and Examination: |
|---------------------------------------|--|--|--|--|----------------------------------|-------------------------------|
| | | Qty Tested and Examined: | Safe Working Load: (Specify Units) | Proof Load Applied: (Specify Units) | Additional/Examination/Standards | |
| CH00230A | FULL SYSTEM TEST SET AT 2.52 MTR X 3 MTR TEST SPAN SET AT 1.7 MTR BETWEEN INNER SUPPORTS LOAD UNIFORMLY DISTRIBUTED AREA UNDER LOAD = 7.56 SQ.M APPLIED S.W.L = 22 KN/SQ.M | 1 | 16930 KG | 26739 KG | | 24/08/17 TO 31/08/17 |
| | | | AVERAGE DEFLECTION ON WALER 11.2 mm | AVERAGE DEFLECTION ON WALER 19.5 mm | | |

The above equipment has been tested and inspected



Name and address of person authenticating and signing this report on behalf of author:

Name: Lee Speight

Position: Branch Manager

Signature: *[Handwritten Signature]*

Date of Report: 16/10/17



Lloyds British is a division of Speedy Asset Services Ltd
Chase House Trading Address: Lloyds British
16 The Parks Tamworth NDC, Emperor Point
Newton-Le-Willows Centurion Way, Centurion Park,
Merseyside WA12 0JQ Tamworth, Staffordshire, B77 5PH

Email: Sales@Lloydsbritish.com www.lloydsbritish.com



Registered Office: Chase House, 16 The Parks, Newton - Le - Willows, Merseyside WA12 0JQ
Registered in England and Wales under no 6847930 VAT Reg No GB 151 6295 70

CERTIFICAT 18KN/M2

Issued to:
EZE SHORING LTD
LUMBROOK MILLS
WESTERCORFT LANE
NORTHOWRAM
HALIFAX
HX3 7TY

Location of equipment:
TEST & INSPECTION
CARRIED OUT AT:
Lloyds British
12 Kingsland Grange
Pipe Lane
Woolston
Warrington
WA1 4RW

Issued by:

Lloyds British
12 Kingsland Grange
Pipe Lane
Woolston
Warrington
WA1 4RW
Tel: 01925 855990



Report no: 5550/2168
Your Order no: EZE00003
Our Job no: PRJ-004541
Sheet no: 1 of 1

Report of Test and Inspection

| Identification Mark of the Equipment: | Description of Equipment | Details of Test and Thorough Examination | | | | Date of Test and Examination: |
|---------------------------------------|---|--|--|--|----------------------------------|-------------------------------|
| | | Qty Tested and Examined: | Safe Working Load: (Specify Units) | Proof Load Applied: (Specify Units) | Additional/Examination/Standards | |
| CH00229A | FULL SYSTEM TEST SET AT 1.76 MTR X 3 MTR TEST SPAN SET AT 1.7MTR BETWEEN INNER SUPPORTS LOAD UNIFORMLY DISTRIBUTED AREA UNDER LOAD = 5.28 SQ.M APPLIED S.W.L=18 KN/SQ.M | 1 | 9809 KG | 15137 KG | | 24/08/17 TO 31/08/17 |
| | | | AVERAGE DEFLECTION ON WALER 11.3 mm | AVERAGE DEFLECTION ON WALER 17.5 mm | | |

The above equipment has been tested and inspected



Name and address of person authenticating and signing this report on behalf of author:

Name: Lee Speight

Position: Branch Manager

Signature: *[Handwritten Signature]*

Date of Report: 16/10/17

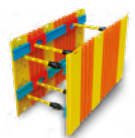


Lloyds British is a division of Speedy Asset Services Ltd
Chase House Trading Address: Lloyds British
16 The Parks Tamworth NDC, Emperor Point
Newton-Le-Willows Centurion Way, Centurion Park,
Merseyside WA12 0JQ Tamworth, Staffordshire, B77 5PH

Email: Sales@Lloydsbritish.com www.lloydsbritish.com



Registered Office: Chase House, 16 The Parks, Newton - Le - Willows, Merseyside WA12 0JQ
Registered in England and Wales under no 6847930 VAT Reg No GB 151 6295 70





ISO 14001 : 2004



OHSAS 18001:2007



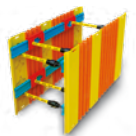
ISO 9001 : 2008



CERTIFICAT DE FORMATION



EZE SHORING
SYSTEME DE BUNDAGES COMPOSITE





SYSTÈME DE BLINDAGES COMPOSITE
EZE SHORING
PORTOFOLIO





Transportable facilement dans une camionnette pour une disponibilité immédiate et un coût de transport réduit.
Ici 4 ml de blindages sur 2 M de hauteur.



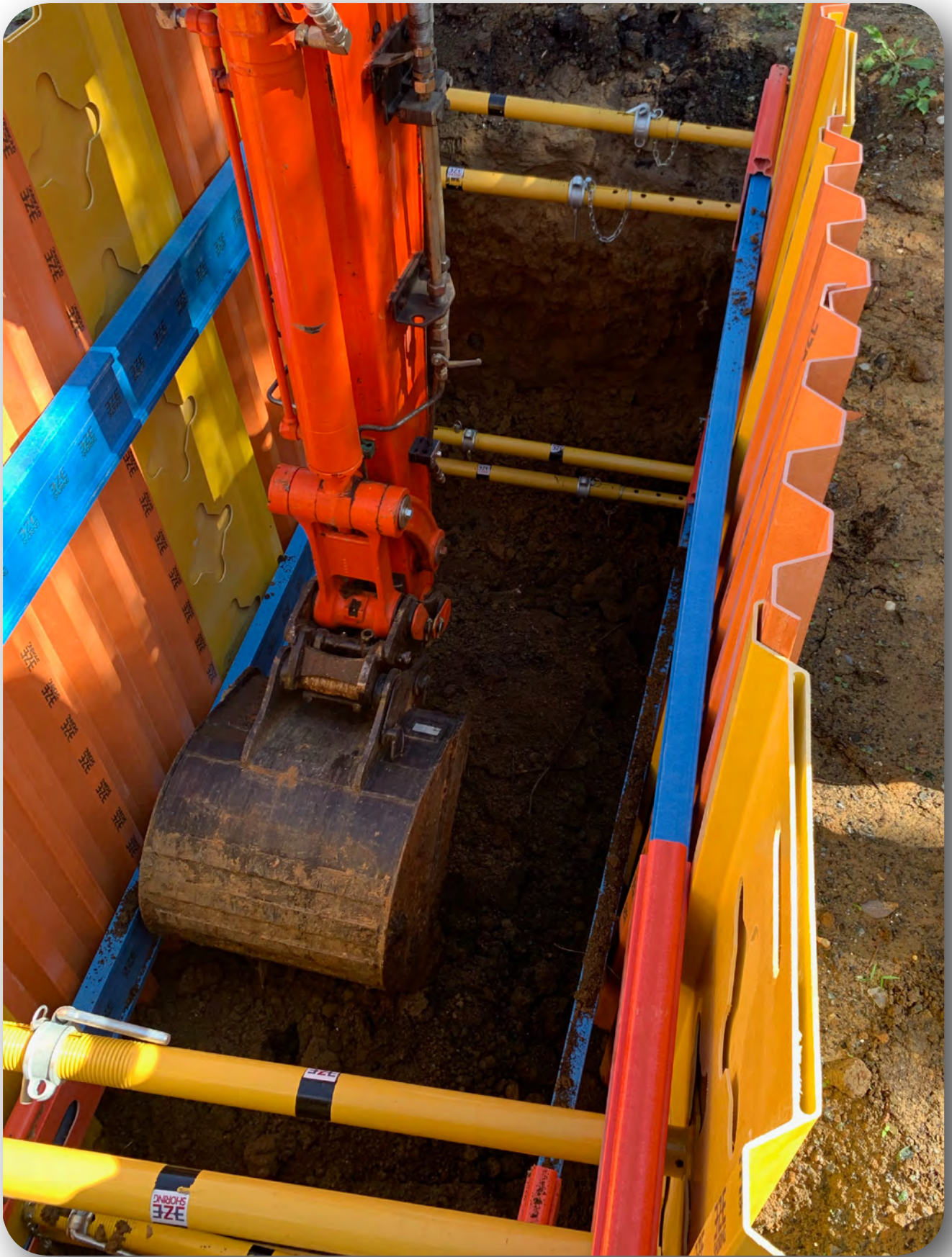


Surface de Stockage réduite sur chantier



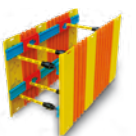
Accès aisé de la pelle lors de la pose par havage ou pour les opérations de remblaiement et compactage.







Stockage dans des espaces réduits





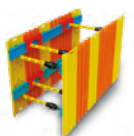
Fermeture aux 4 cotés et pose d'un plancher



Sécurisation ponctuelle

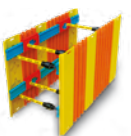


Installation du blindage dans des endroits difficiles d'accès.





Réponds aux contraintes d'accessibilité réduite.





Installation rapide dans des endroits exigus ne permettant pas la pose d'un blindage traditionnel.

