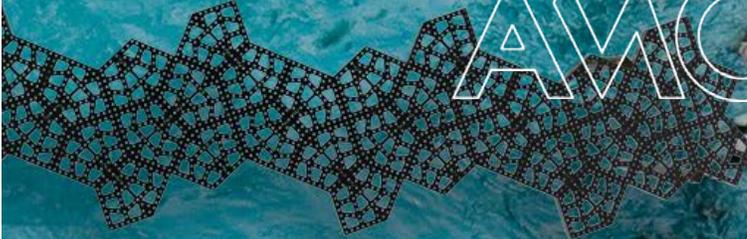


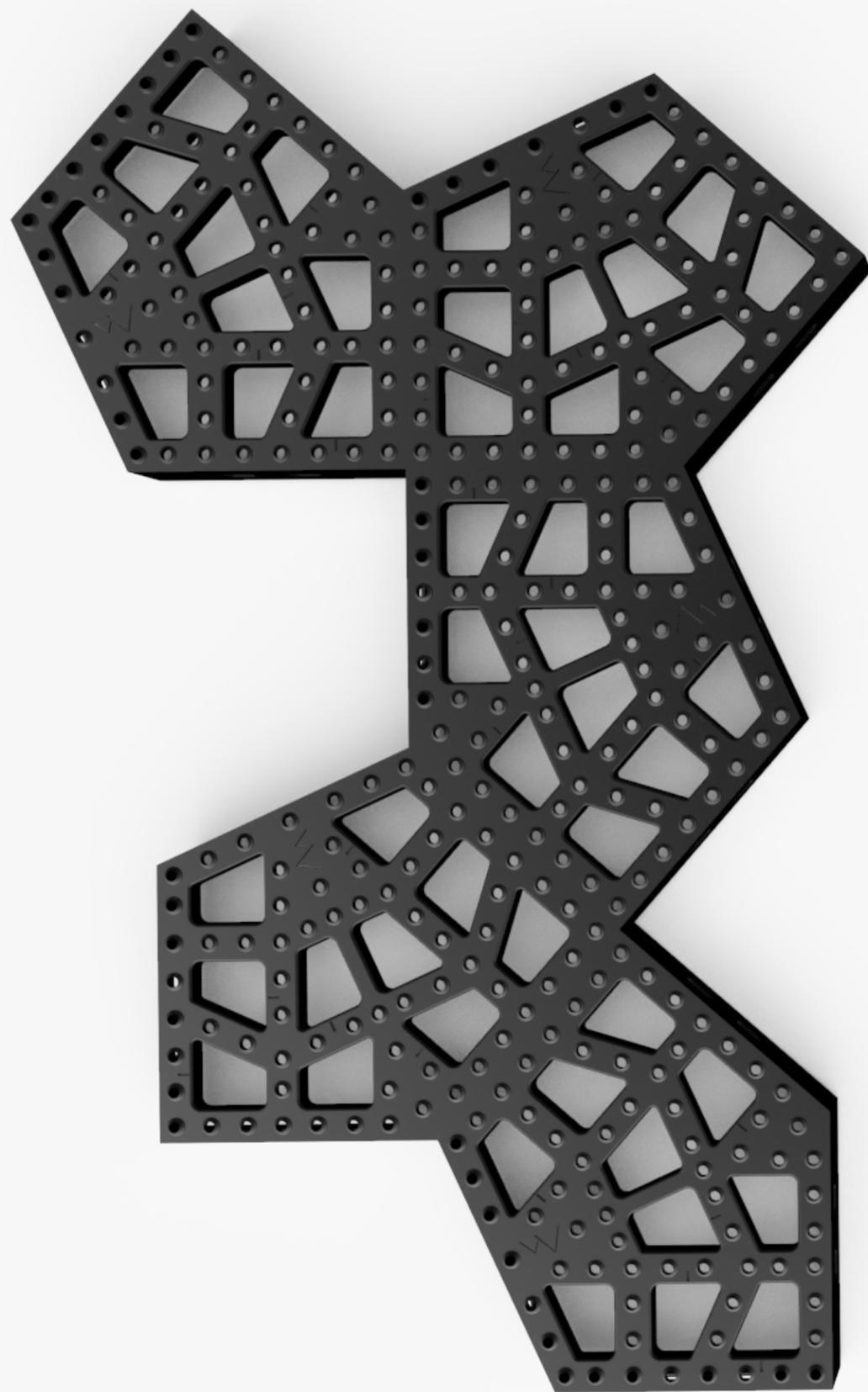


AWONT



# PROBLÉMATIQUE

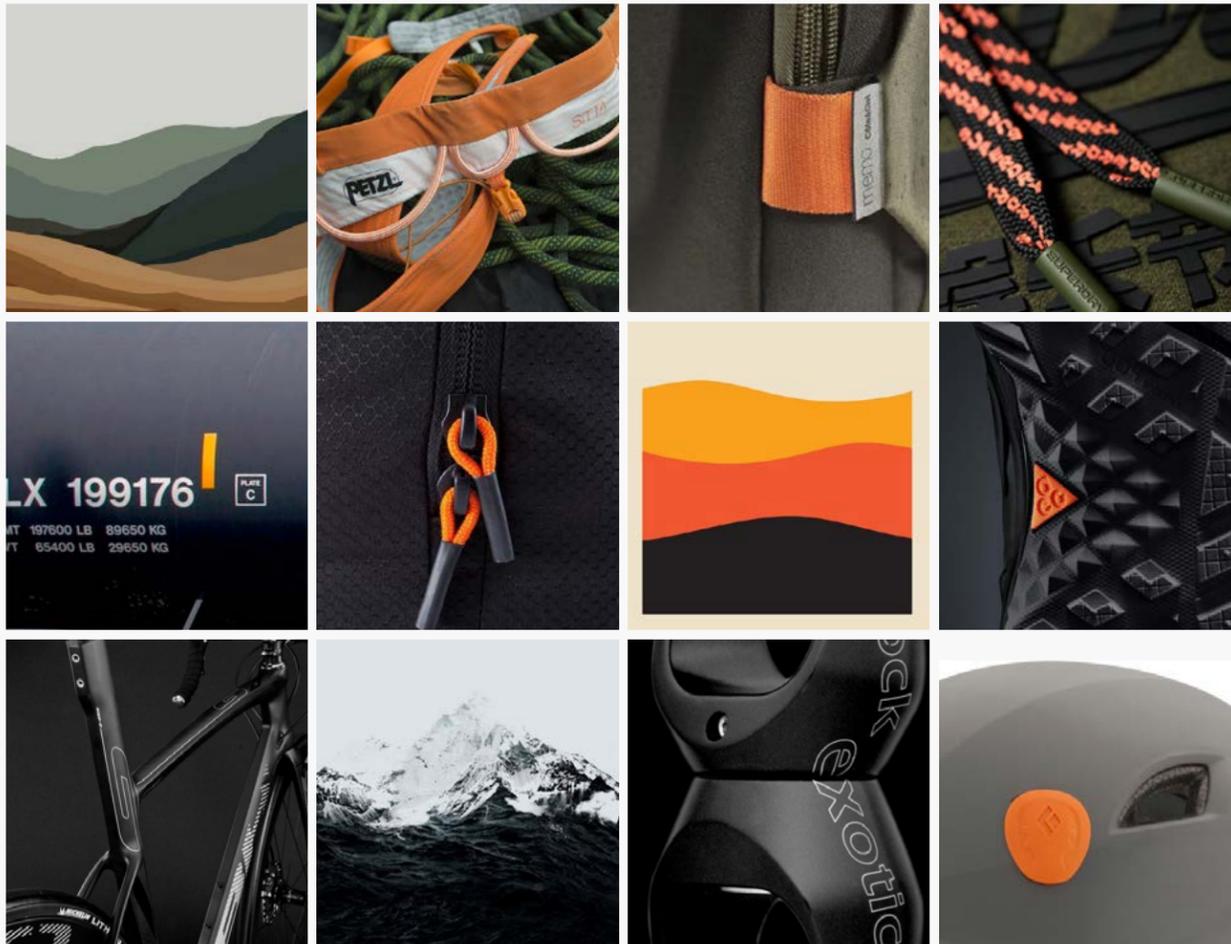
Un système modulaire pédestre qui minimiserait l'impact des randonneurs sur la végétation lors de leur déplacement en montagne.



# AMONT

Amont est un système de dalles modulaires qui vise les endroits reclus en montagne où l'installation est plus complexe et où l'esprit de la nature est le plus important. Cette installation vise à préserver la végétation à risque tout en donnant un point d'appui supplémentaire aux randonneurs afin de faciliter leur ascension en montagne. Voulant se camoufler dans son environnement, elle s'inspire des paysages montagneux à travers sa forme et ses couleurs. Facile et rapide d'installation, elle peut être incorporée dans divers milieux. Entièrement conçu en aluminium, Amont est léger et durable avec une surface anti-dérapante et des accents de couleurs apportant une sécurité supplémentaire aux randonneurs.

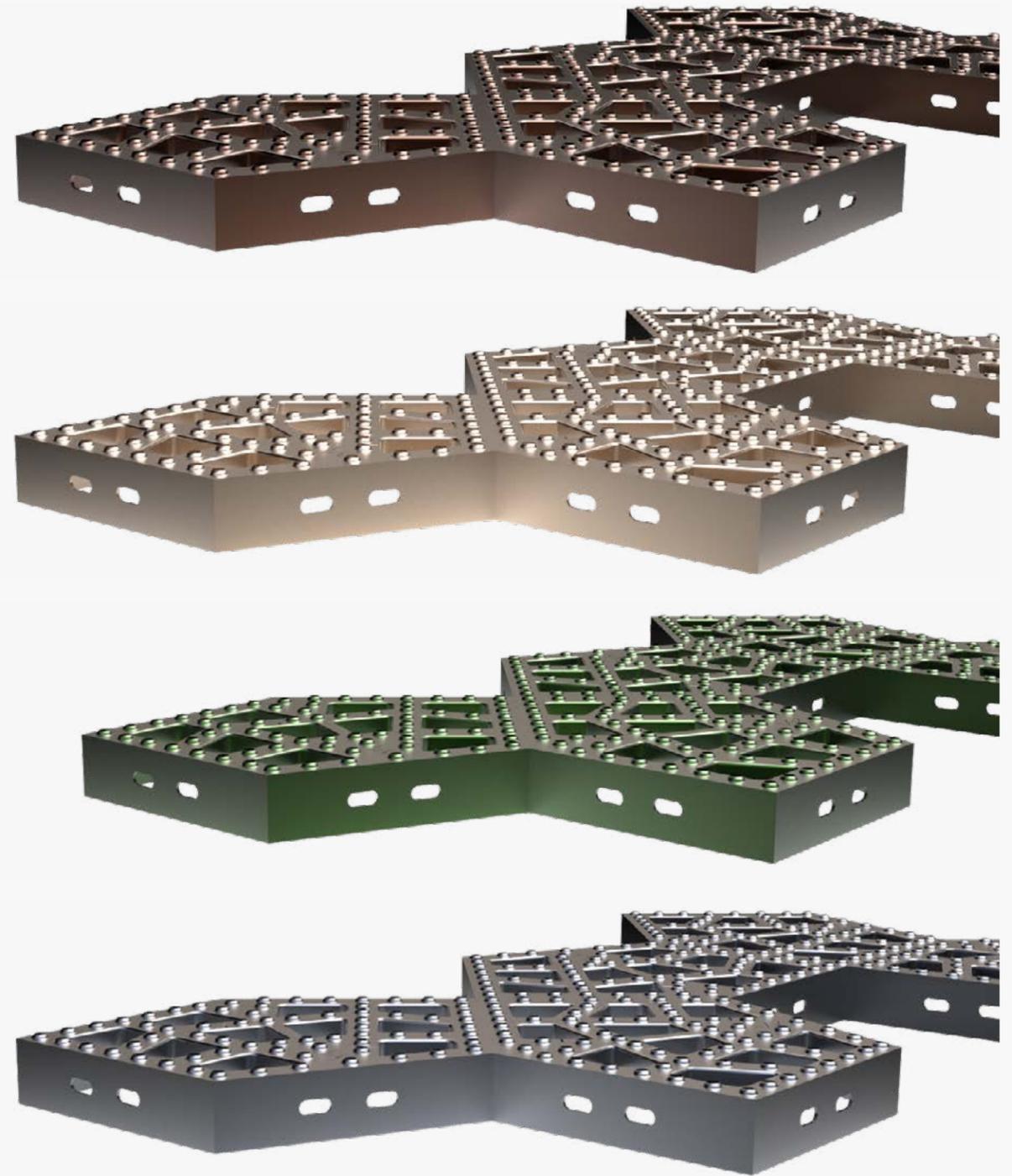
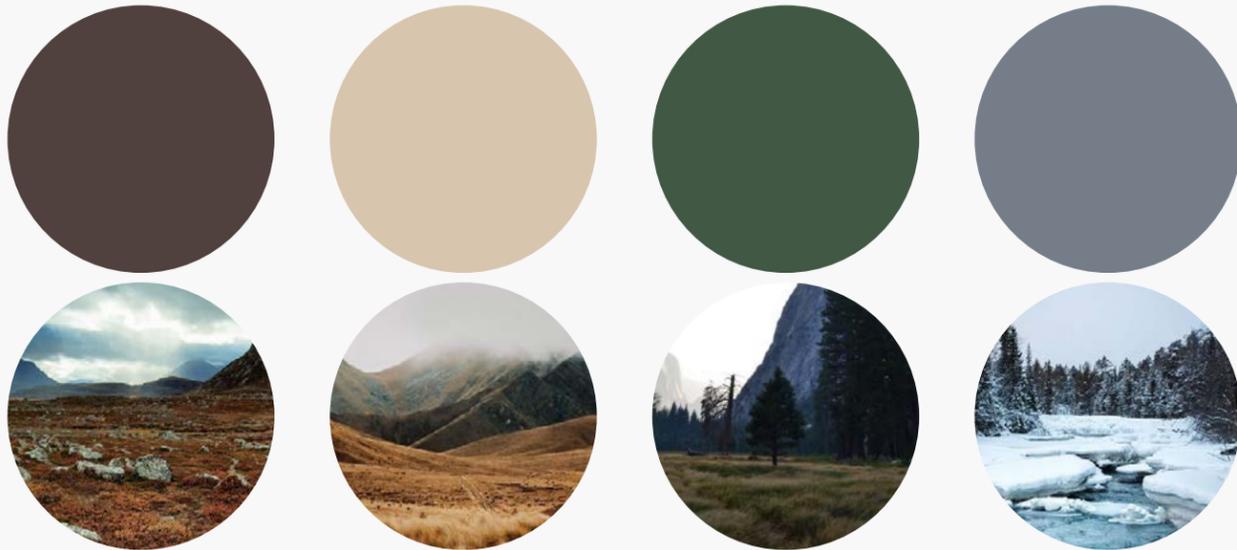
# Le branding



Le langage visuel d'AMONT s'inspire majoritairement du monde du plein air et de l'univers montagneux. Les pièces maîtresses sont d'une couleur neutre souvent retrouvée en montagne afin de se camoufler dans son environnement. Les pièces techniques, quant à elles, sont d'une couleur plus vibrante afin de créer un fort contraste et s'assurer que celles-ci soient facilement repérables pour les usagers.

## Palette de couleurs

AMONT a pour couleur de base le noir. Par contre, le système offre une palette de couleurs variée pour sa dalle et ses empattements. Selon l'endroit ou le moment de l'année voulant être installé, certaines couleurs se fondent mieux dans leur environnement où d'autres. AMONT offre donc 4 autres couleurs possibles. Celles-ci offrent tout de même un contraste fort avec les pièces techniques oranges.



# DIMENSIONS

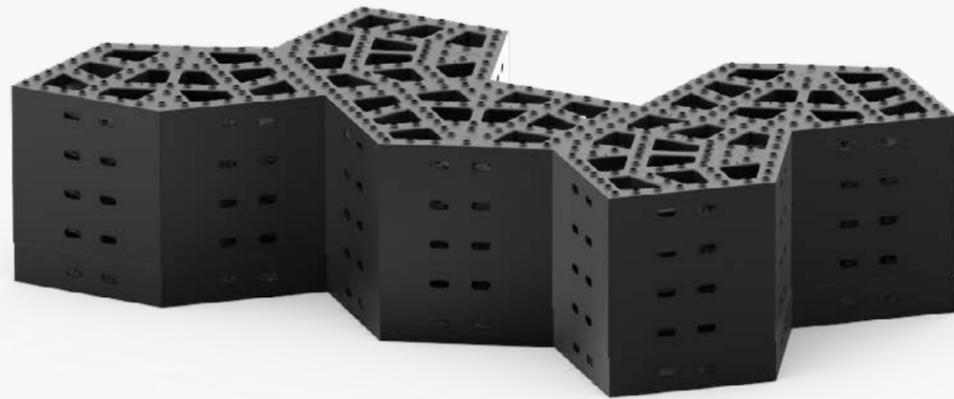
Les dimensions de la dalle rendent celle-ci relativement compacte et sont facilement transportables. Cela permet aussi de s'intégrer dans le plus d'environnement possible à l'aide du système modulaire proposé par AMONT.

ADAPTABLE

MODULABLE

DURABLE

LÉGER



1.5 PO

34 PO

15 PO

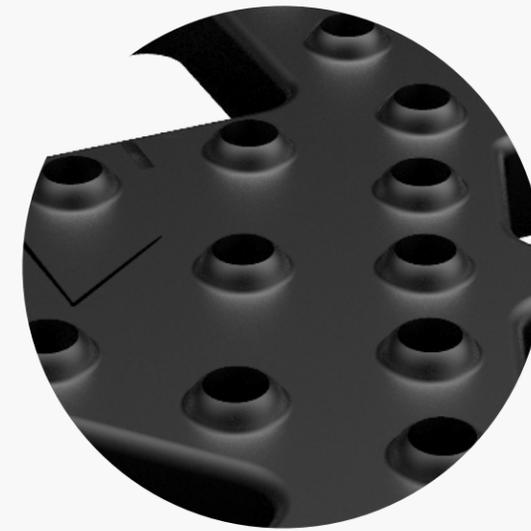


# ALUMINIUM 5052

Afin d'être plus résistant aux intempéries et durable, AMONT est fabriqué en aluminium 5052. Celui-ci moulé, apporte une résistance supplémentaire à la structure et s'assure de pouvoir accueillir de lourdes charges. Considérant qu'une surface en métal peut facilement devenir glissante dans des environnements extérieurs, une surface antidérapante y a été ajoutée afin d'apporter une sécurité supplémentaire aux randonneurs.

La perforation en forme de trapèze apporte une modularité supplémentaire à la dalle. Afin de procurer un design naturel, le pattern répète la forme des empattements sur la surface de la dalle. Ces extrusions permettent d'y insérer les empattements et ainsi s'adapter encore plus facilement aux obstacles potentiels présents sur le terrain. Par contre, seulement certaines de ces extrusions peuvent les accueillir, et celles-ci sont clairement identifiées.

SURFACE ANTI-DÉRAPANTE



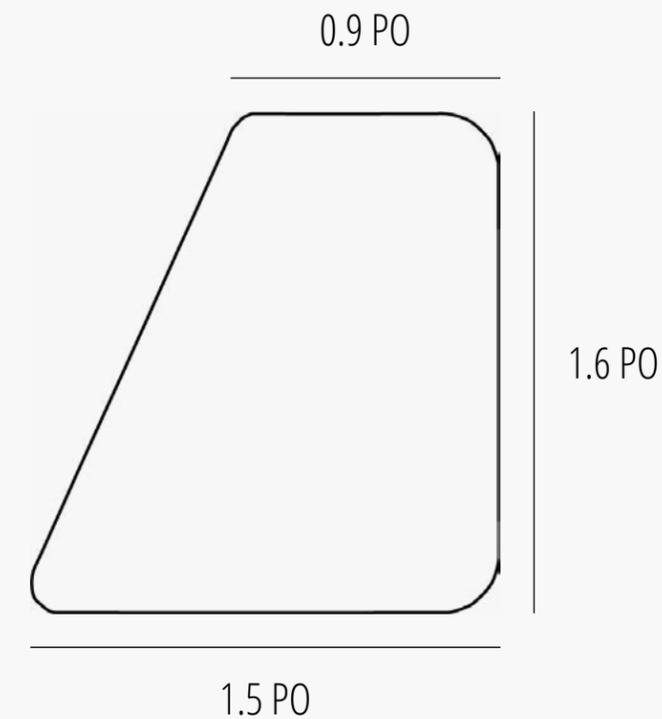
ALUMINIUM MOULÉ



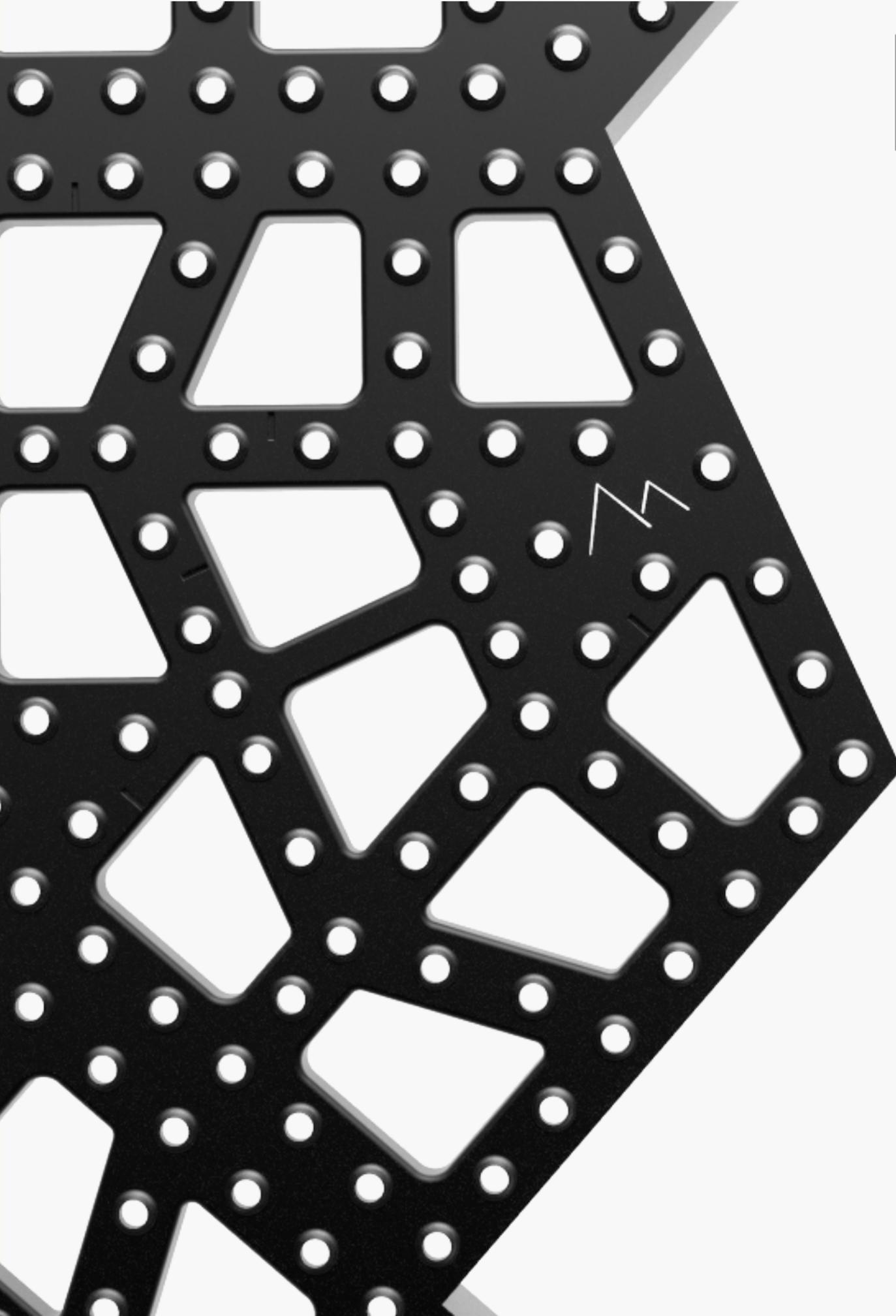
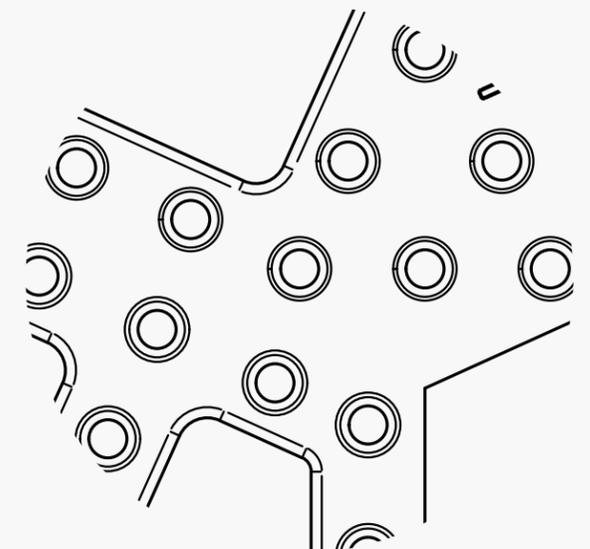
ENCOCHES PRÉCISENT QUEL TROU PEUT ACCUEILLIR UN EMPATTEMENT

# PERFORATIONS

Étant une surface généralement placée au-dessus de la végétation, il est primordial que cette dalle n'endommage pas celle-ci. Les perforations en forme de trapèzes ne sert pas seulement à permettre un assemblage modulaire. En plus de la perforation créée par la surface antidérapante, toutes ces perforations permettent aussi à la flore une exposition constante au soleil et aux intempéries.

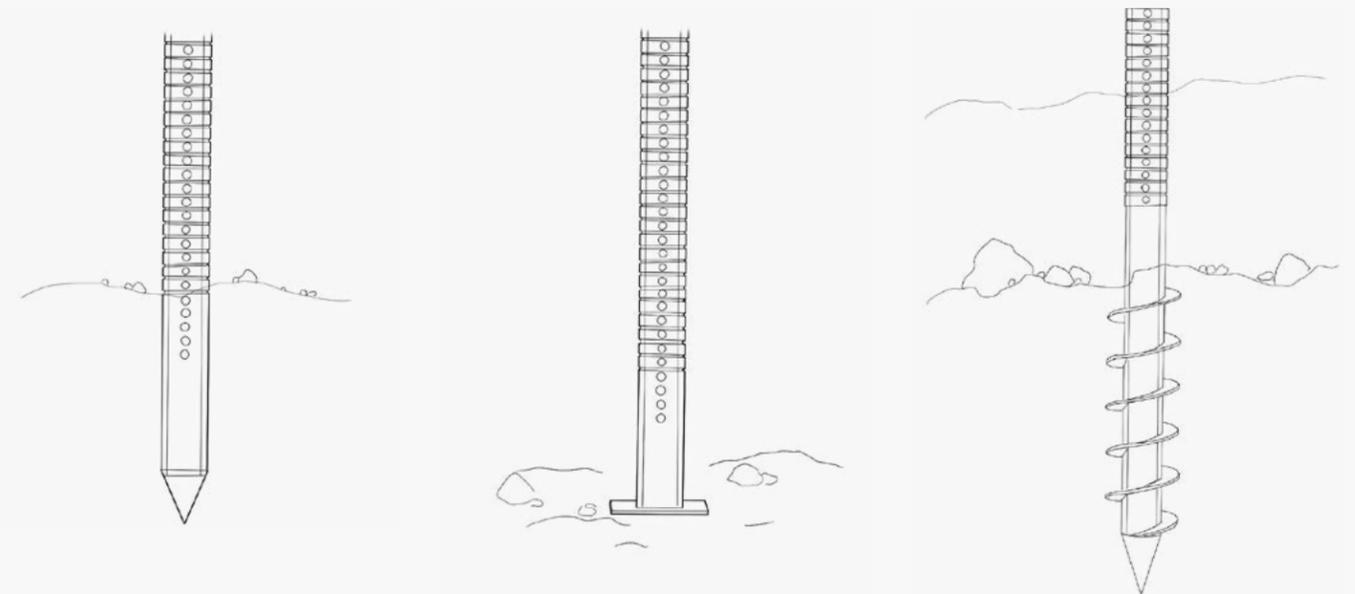
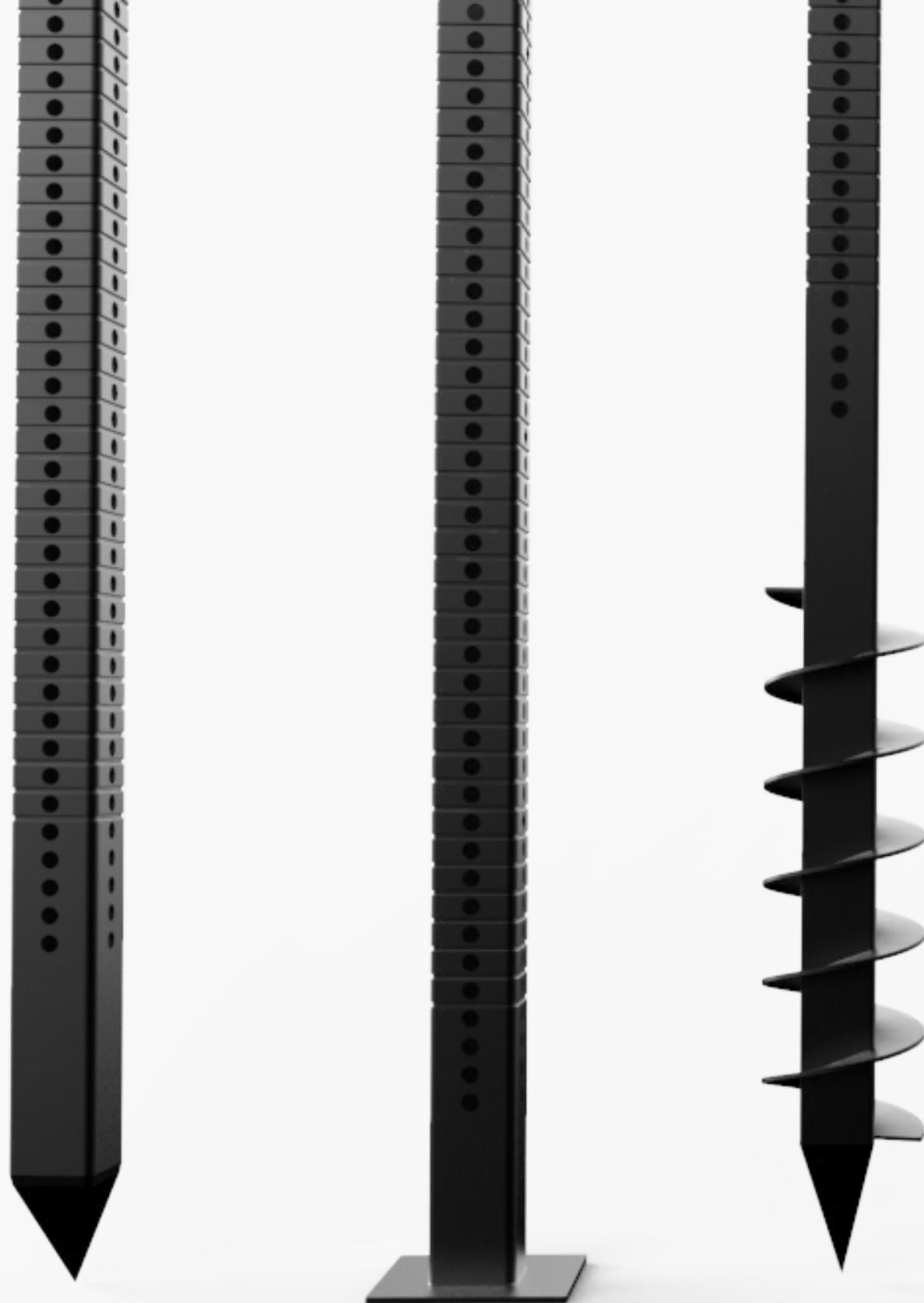


DIAMÈTRE PERFORATION  
**0.25 PO**



# EMPATTEMENTS

Afin de s'adapter à tous les types de terrain, ce système peut être assemblé sur mesure à l'aide des différentes composantes disponibles. Entre autres, AMONT offre plusieurs types d'empatement. Tous les empattements ont une hauteur de 6 pieds et peuvent être coupés afin d'ajuster la hauteur du système. La coupe peut être faite grâce à une coupe tuyau. Cette manoeuvre est rapide, sans danger et ne laisse presque aucun débris dans la nature. Étant entièrement en aluminium, les surplus d'empattements peuvent être fondus et réutilisés.



# PIÈCES TECHNIQUES

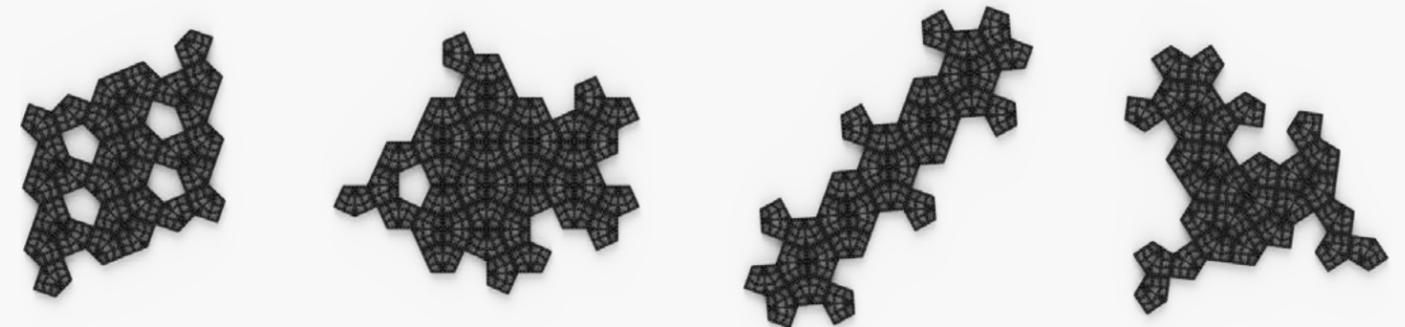
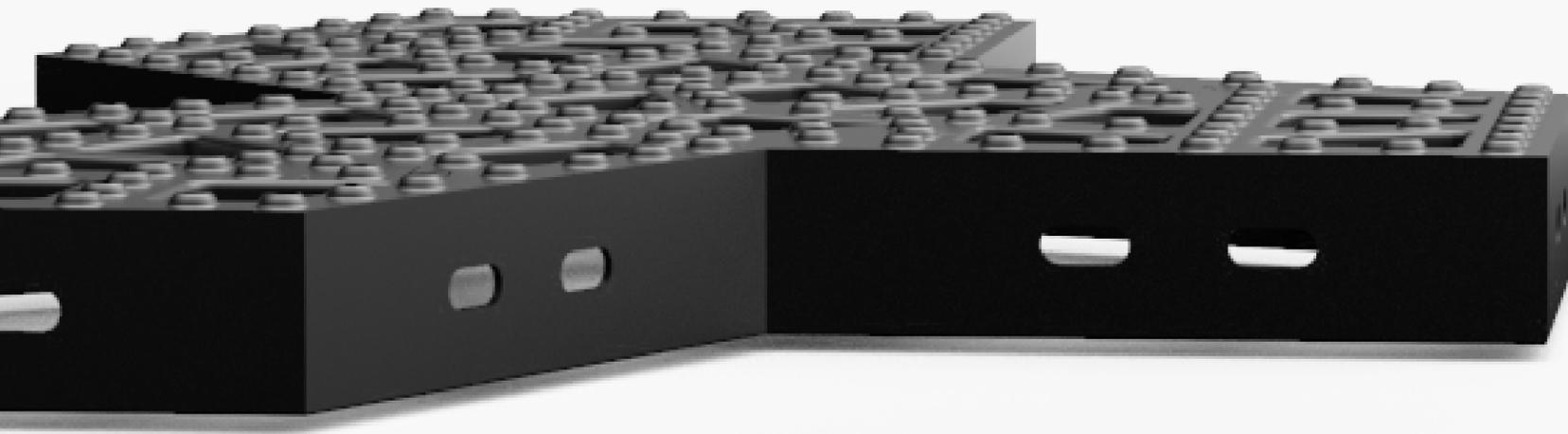
Toutes les pièces techniques du système sont orange, ce qui apporte un contraste avec la dalle et les empattements. Étant une couleur peu courante en nature, cela permet de plus facilement les repérer si celles-ci sont échappées lors de l'installation. Quoiqu'Amont a pour but de se camoufler dans son environnement, ces pièces permettent aux utilisateurs de repérer plus facilement les appuis.



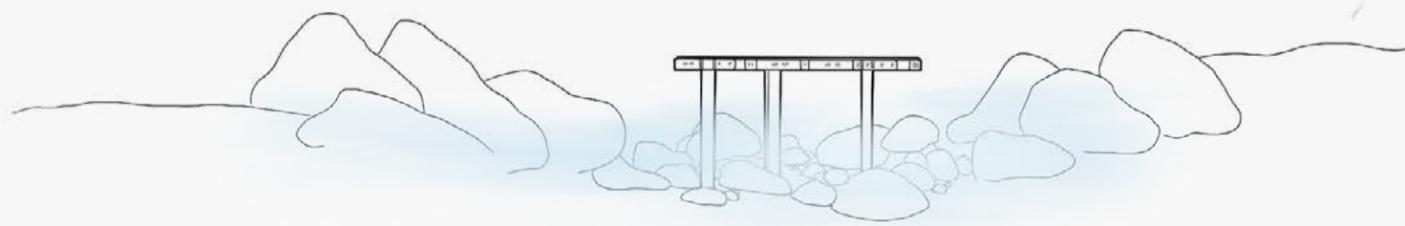
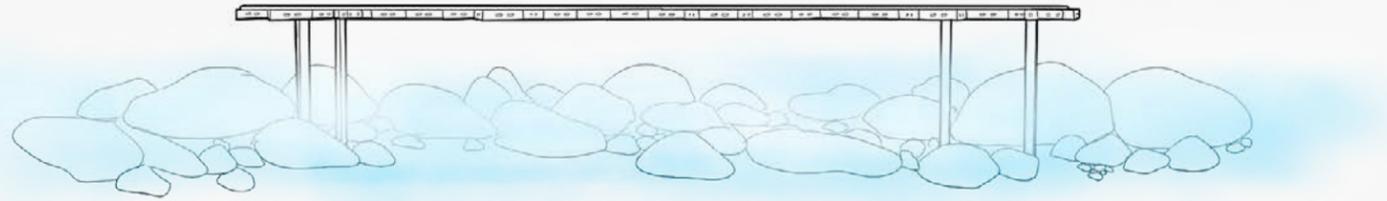
# MODULAIRE

On retrouve sur les côtés de la dalle des trous permettant d'attacher les celles-ci entre elles afin de créer une plus grande surface connectée. La beauté de cette dalle, c'est qu'elle permet de faire multiples agencements et permet réellement de s'adapter selon son environnement.

Étant soumis à de lourdes charges et des vibrations constantes, une pièce en U et des boulons sont utilisés afin de connecter les dalles entre elles et ainsi être le plus sécuritaire possible.

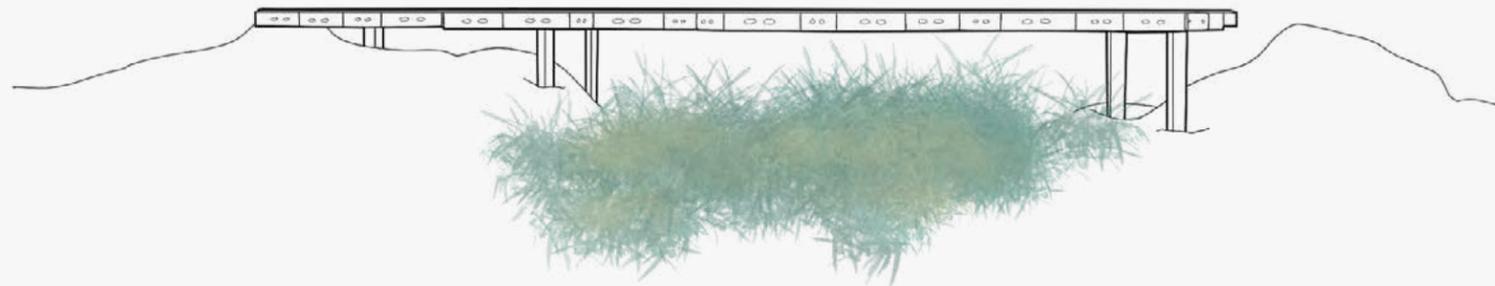


# ENVIRONNEMENTS



Grâce à la diversité de ses pièces, AMONT peut être installé à peu près n'importe où. Les possibilités d'installation sont infinies. Contrairement aux installations actuelles, AMONT est simple et facile à installer et nécessite peu d'outils lors de l'assemblage.

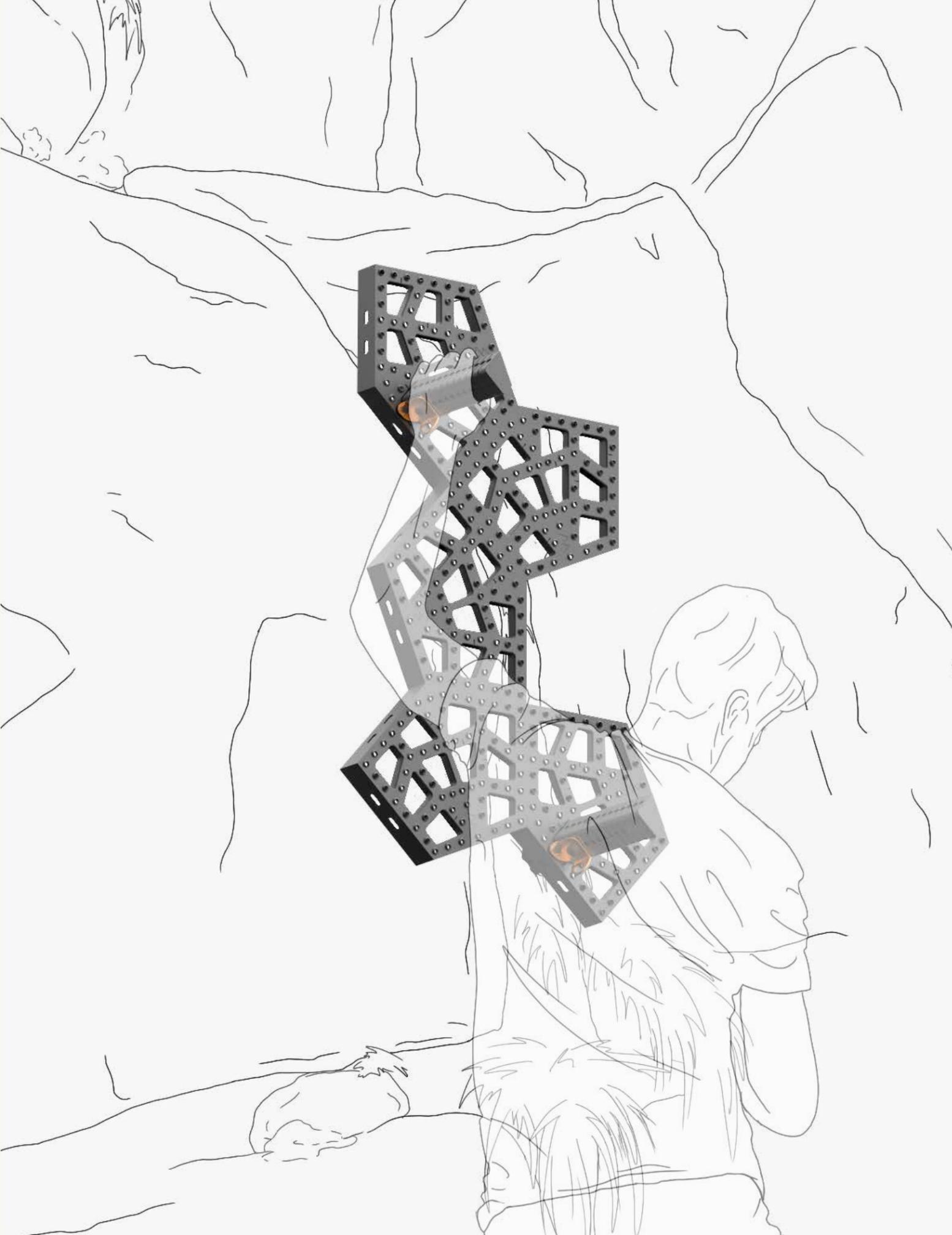
L'installation du système se veut plus simple et rapide que celle des structures actuelles. Présentement, selon l'endroit en montagne, une simple passerelle en bois peut prendre entre 1 à 2 semaines à construire et installer. Dans le cas d'AMONT, n'ayant seulement besoin d'être assemblé sur place, ce système pourrait être installé entre 2 à 3 jours seulement.



# CONTEXTE ROCHEUX

Pouvant non seulement être installé au sommet des monts et dans des traverses de cours d'eau, AMONT peut aussi être placé dans des milieux rocheux. Lorsque installé dans ces milieux, certaines pièces du système peuvent varier lors de l'assemblage. Inspiré du monde du plein air et de l'escalade, chaque composante est simple et intuitive à manipuler.

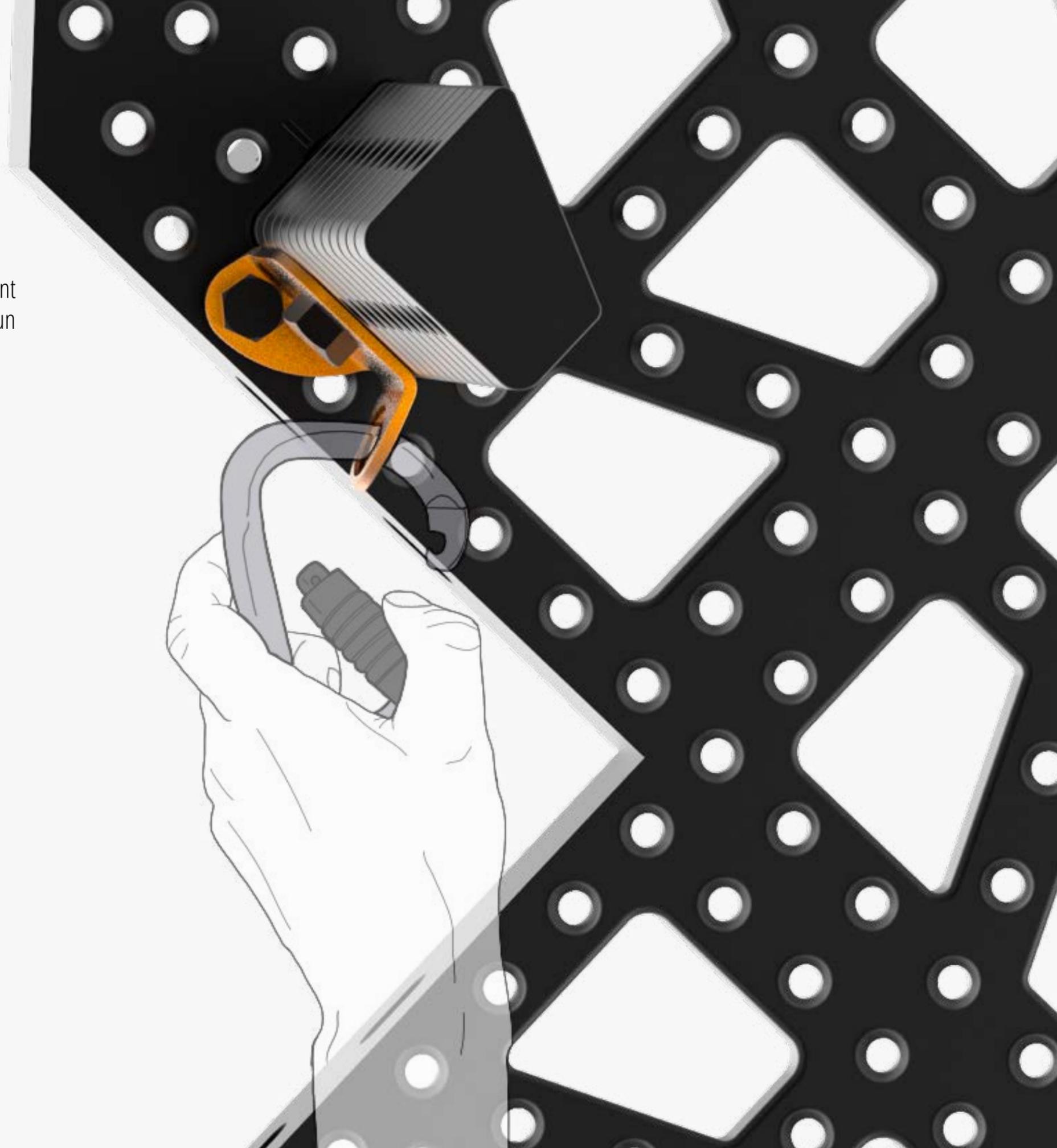




La forme des empattements rappelle les coinces (nuts / hex) et peut entre autres être coincés dans les fissures de la roche afin de ne pas endommager celle-ci. Le tubulaire comporte une texture permettant une meilleure prise à l'usager.



Tout comme les plaquettes (*bolt holder*) en escalade, l'attache connectant l'empattement à la dalle permet de se sécuriser en s'y attachant grâce à un mousqueton.







# INSTALLATION

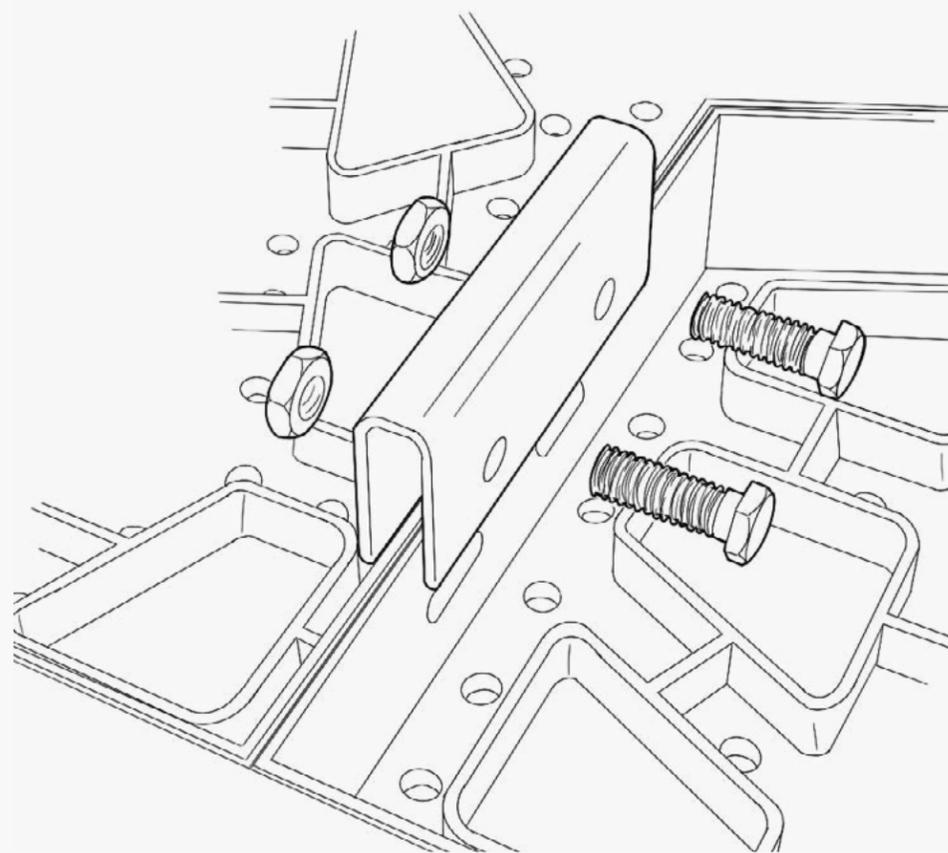
1 | Analyse du terrain



2 | Transport des pièces / outils

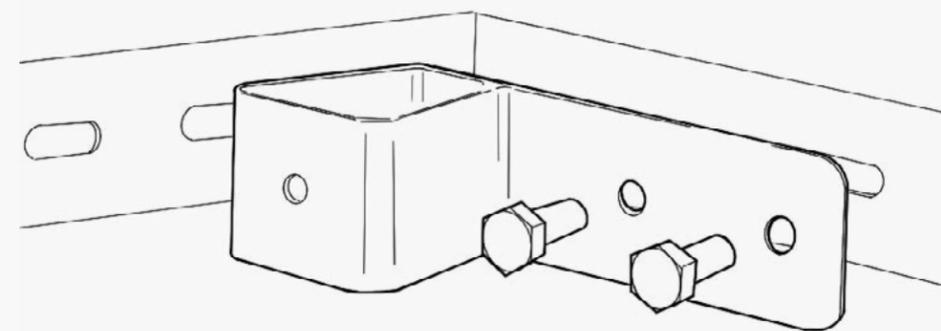


### 3| Assemblage des dalles



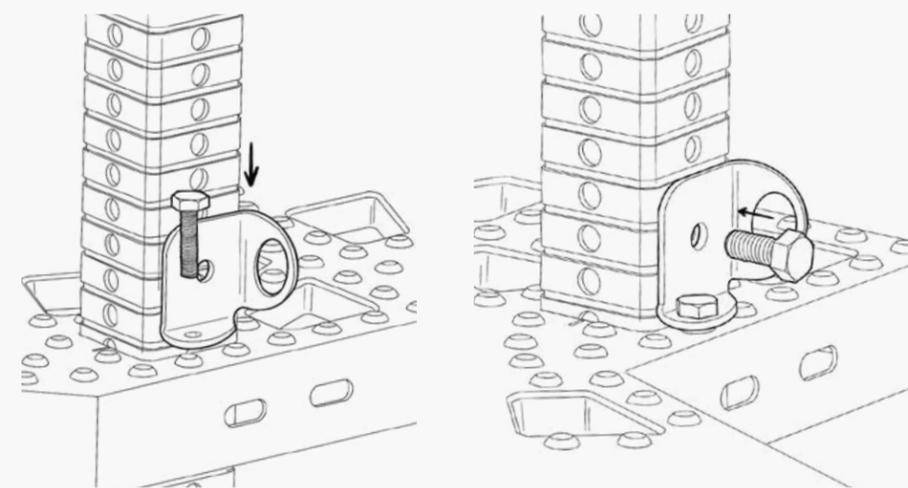
### 4| Visser les connecteurs

| 4.1

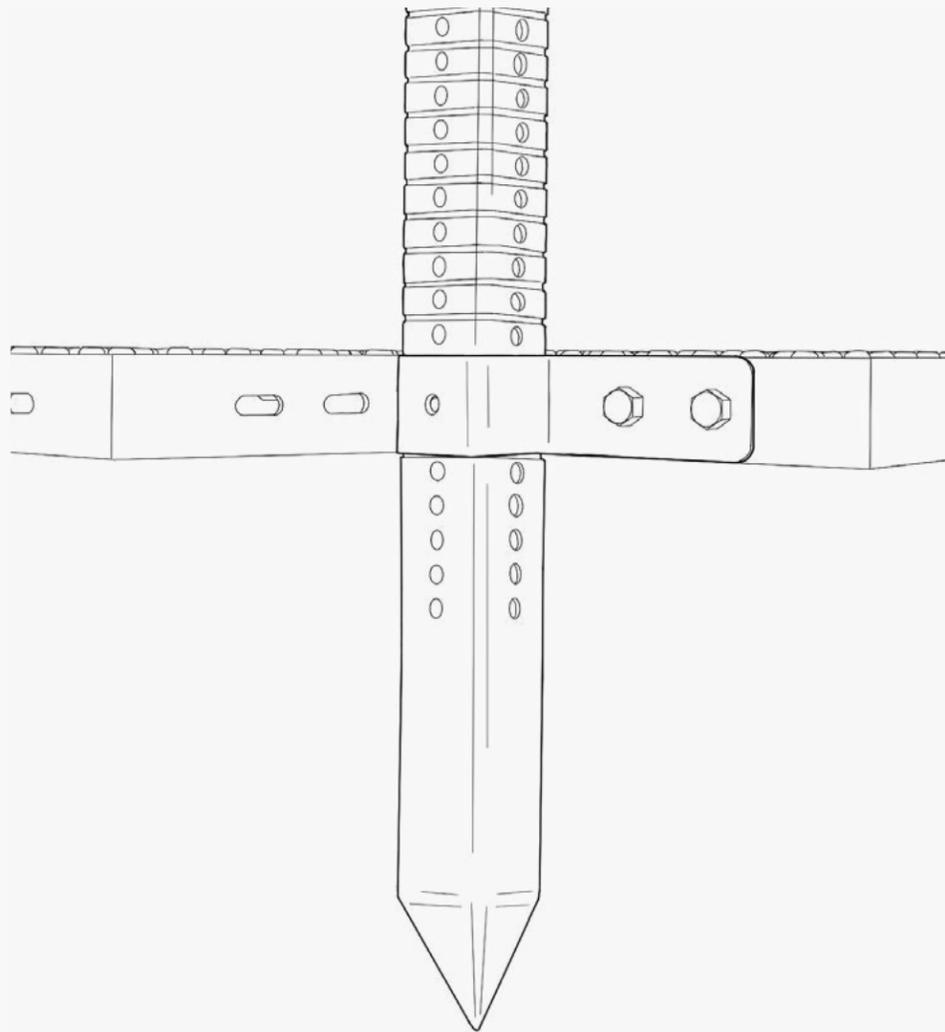


OU

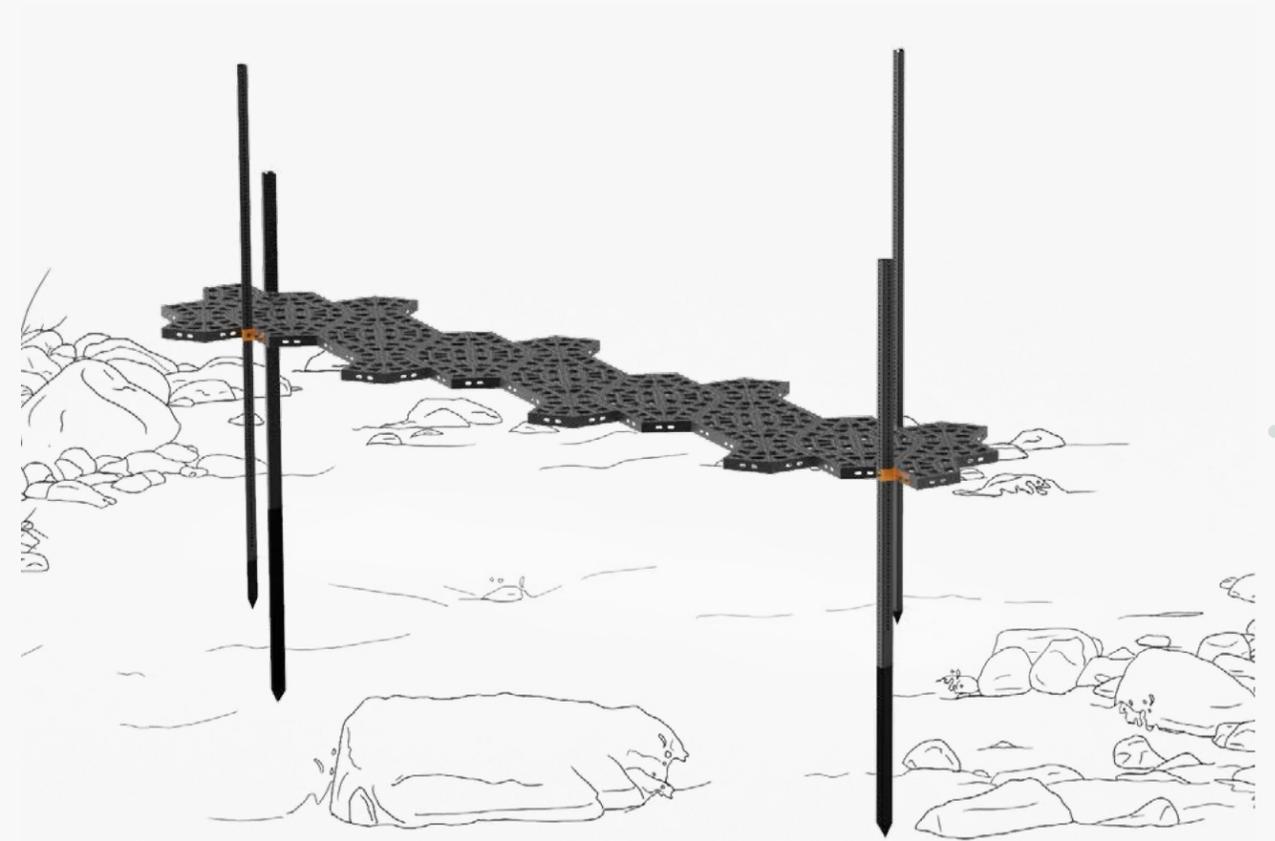
### 4.2 |



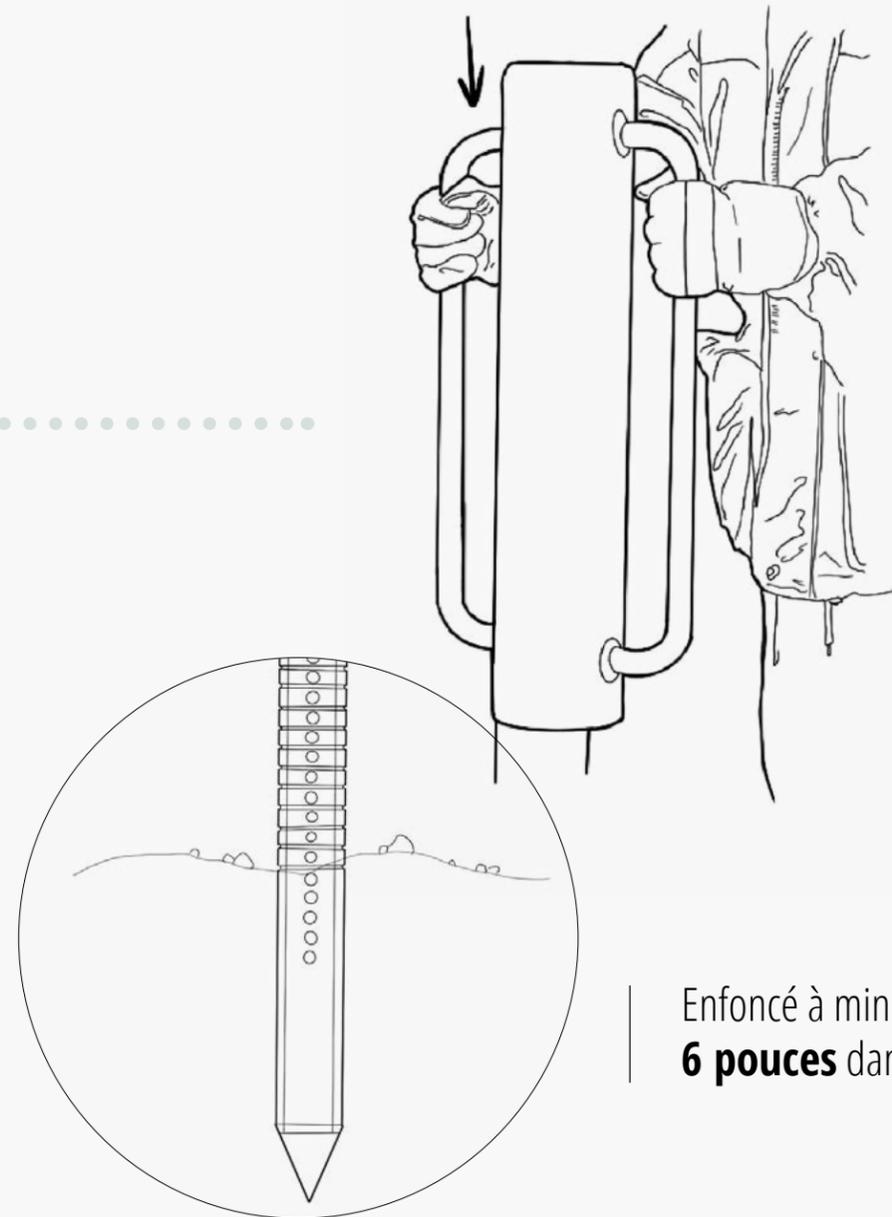
## 5| Insertion des empатtements



## 6| Positionnement du système

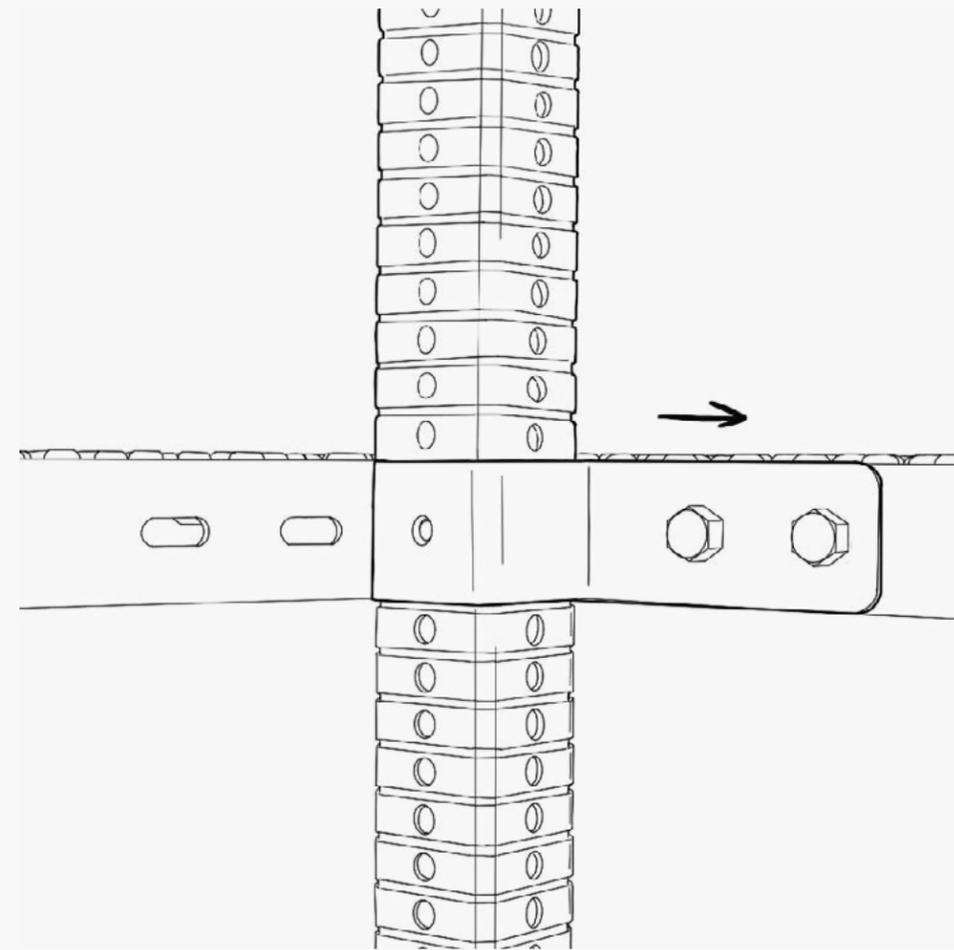


7| Enfoncement des empattements

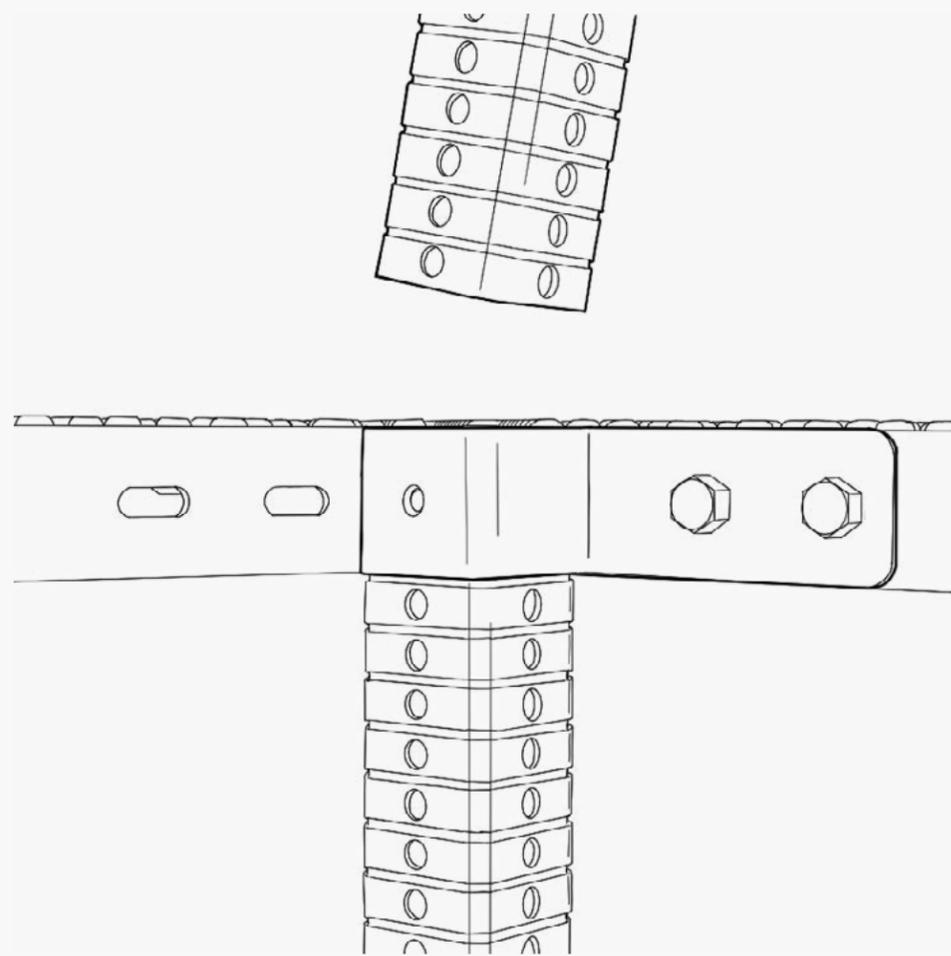


Enfoncé à minimum  
**6 pouces** dans le sol

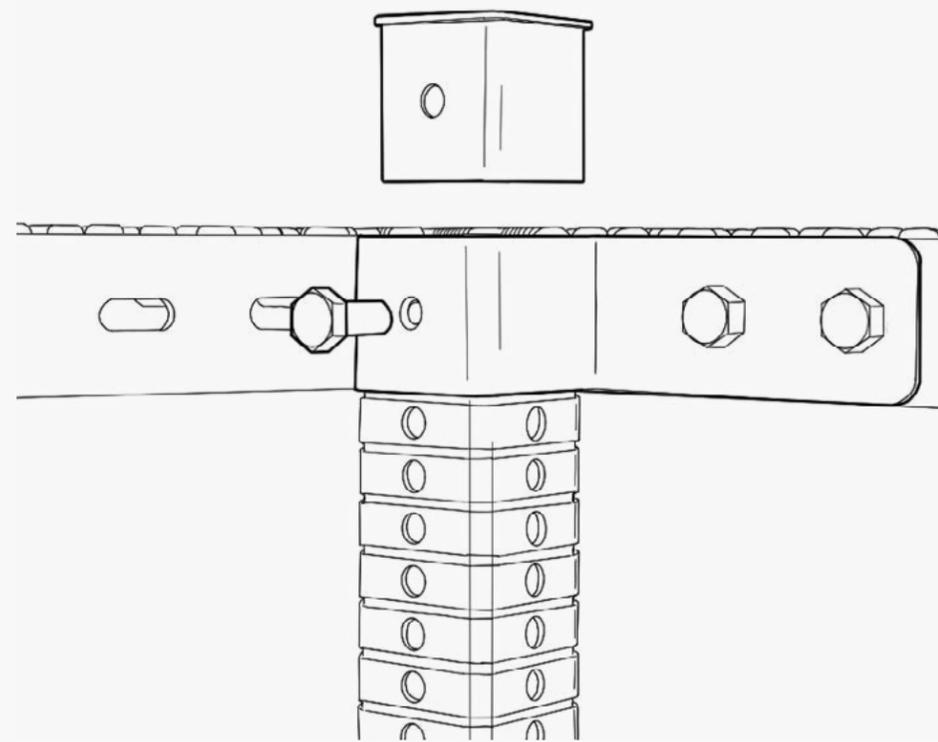
8| Déplacement des connecteurs si nécessaire



9| Couper empattement à la hauteur voulue



10| Fixer le capuchon





AMONT

