

TROPHEES INNOVATION SOLSCOPE

DIABLE OU TRINEAU

Problématique :

Transporter, déplacer, ranger, approcher, redéplacer pour mettre sur le camion ou la remorque les tiges de forage ou les tubes de micropieux sont des activités nécessaires à notre métier mais combien de maux de dos résultent de ces transports répétés d'outils.

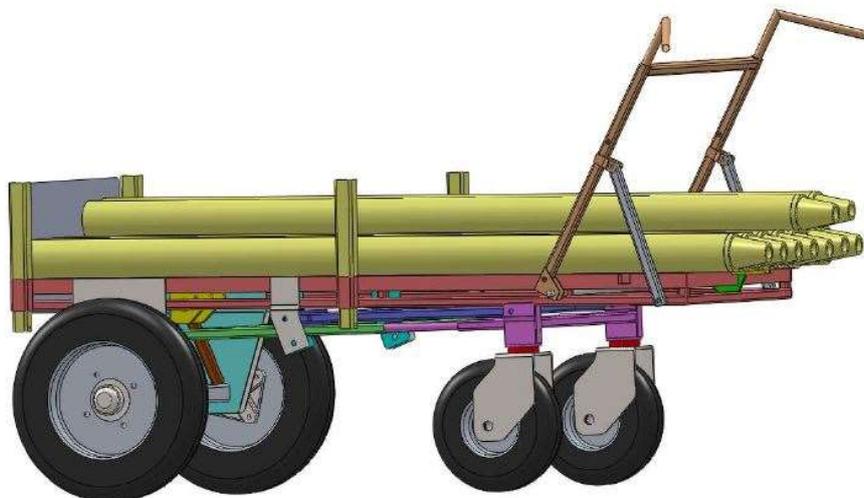
Solution :

Nous avons créé un chariot de transport polyvalent ;

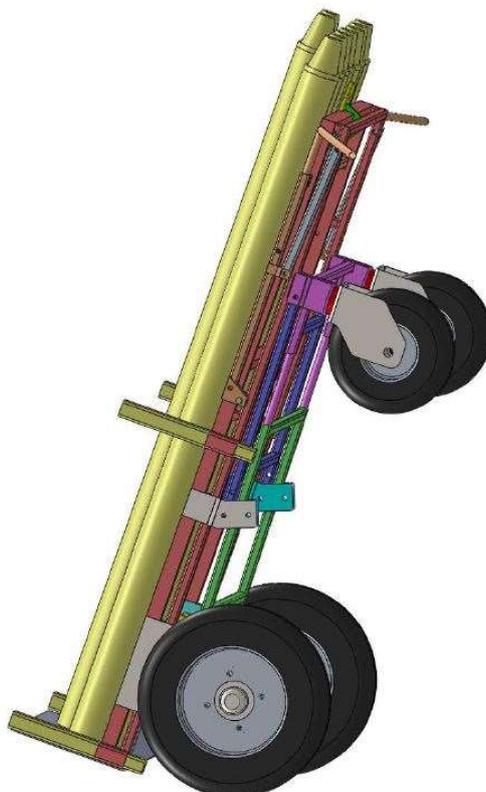
- ✚ Traineau en position horizontale
Déplacement sur 4 roues dont deux directrices
- ✚ Chariot en position semi couchée
Déplacement sur 4 roues dont deux directrices
- ✚ Diable en position verticale
Déplacement sur 2 roues

Les trois positions d'utilisation du Diable permettent à chaque opérateur d'adapter la positions qu'il préfère utiliser pour le déplacements des outils tout en se préservant physiquement

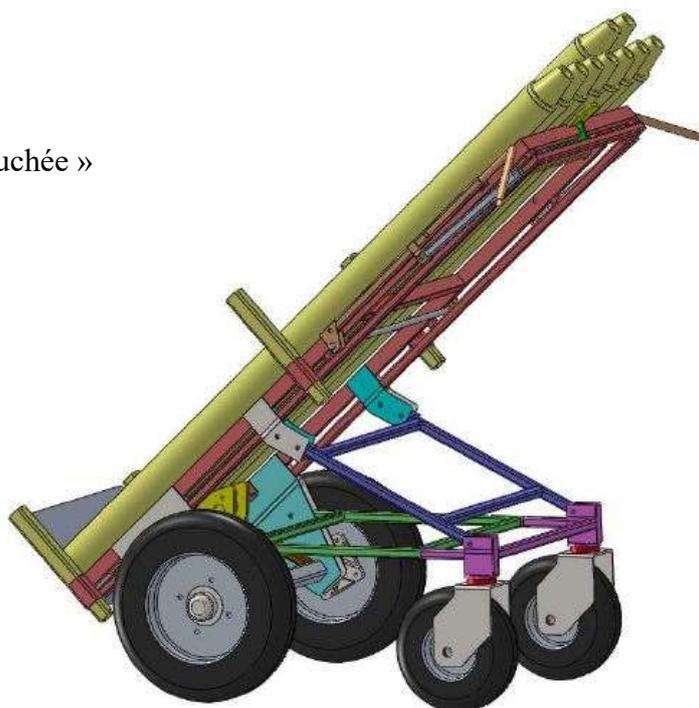
Position « Traineau »



Position en « Diable »



Position « Semi couchée »



Lors de la réalisation des travaux d'intérieur les implantations des micros pieux sont souvent telles que les forages des micro pieux peuvent être difficilement réalisables.

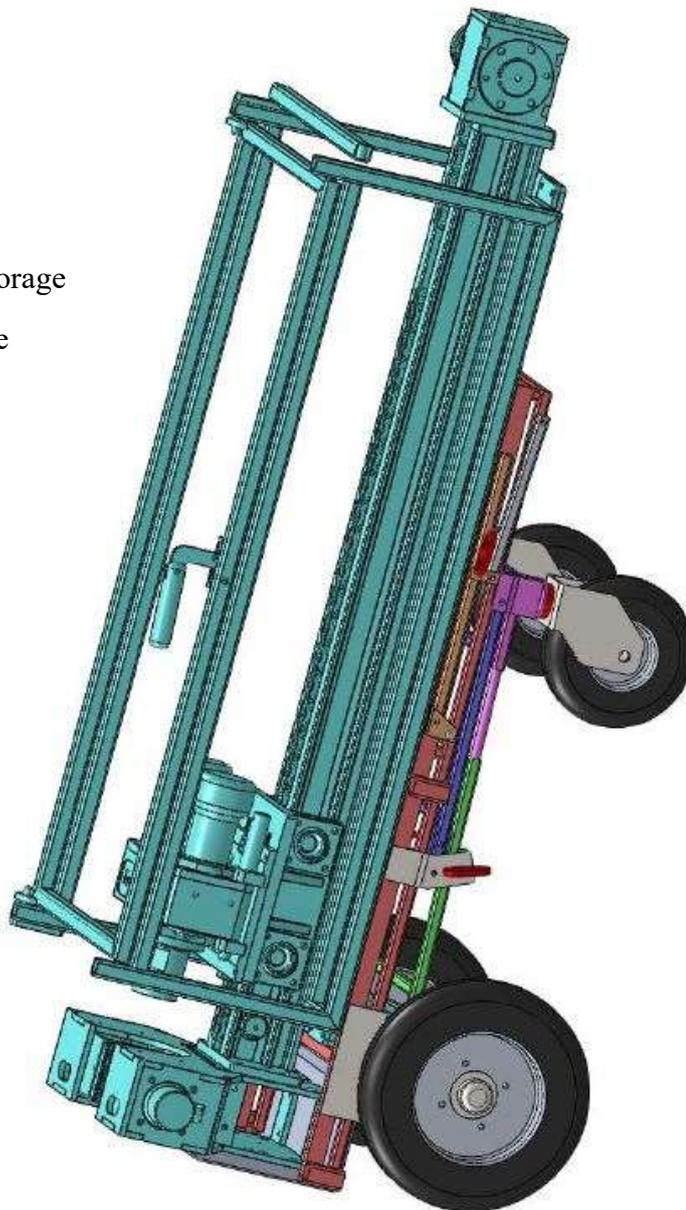
Le Diable devient très rapidement un satellite support de mât qui une fois relié à la foreuse permet la réalisation de ces micro pieux ayant une implantation complexe à réaliser.

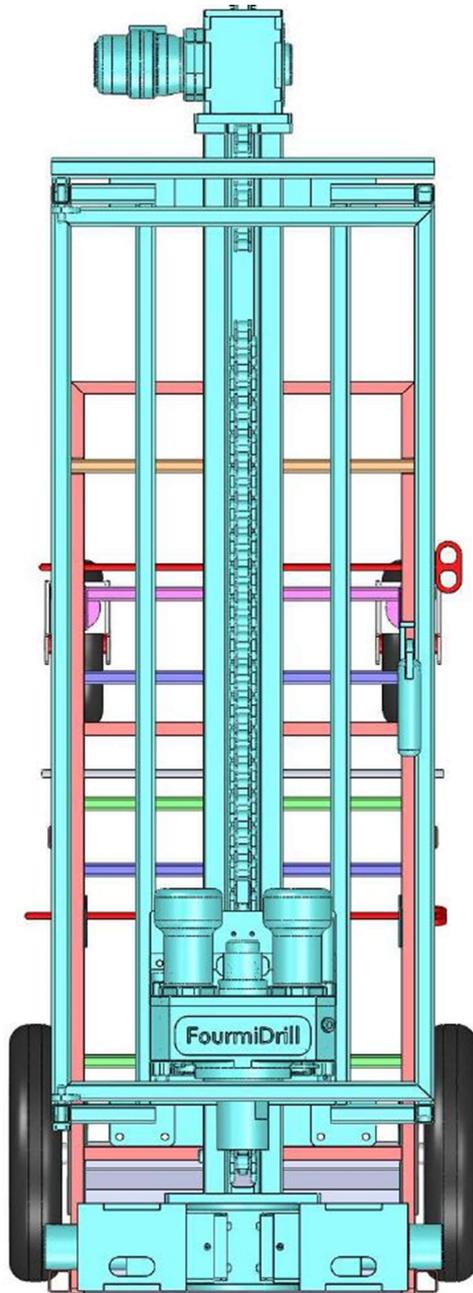
Un mât de forage spécial ou le mât d'une petite foreuse (type FD18) fixé au diable en moins d'une ½ heure permet d'assurer ces micro pieux en toute sécurité.

Satellite porte mât de forage

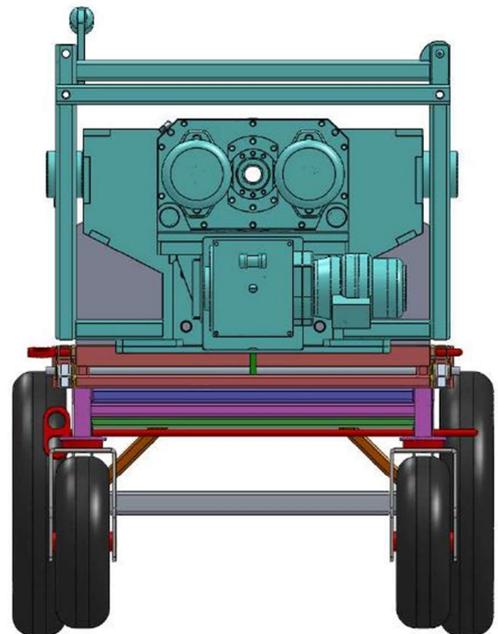
Avec cage pour Norme

EN16228





Satellite support mât de forage
avec cage intégrée



Matériel en construction.



Support satellite avec mât de forage donnant l'échelle de la hauteur totale.

