

**STONE  
POWER**

**StonePower  
la Solution  
pour l'atteinte  
de vos objectifs**



Présenté par : Sylvain Raymond

PDG de Solution Mécanique Diésel (SMD)

**STONE  
POWER**

## Historique de Sylvain Raymond

- Technicien en engins de chantier depuis 2002
- Technicien en équipement de forage depuis 2010
- A fondé SMD en 2017



**Aujourd'hui, SMD compte 21 employés  
dont 5 mécaniciens d'atelier,  
10 techniciens routiers,  
1 soudeur et 1 machiniste**

## Historique de StonePower

- Produit Finlandais
- Fondé il y a 25 ans par Petri Lehtinen dans le but de fabriquer des équipements de forage dédiés au marché de la pierre dimensionnelle.
- Il y a 17 ans, fabrication de la première Scorpion et de la première Termite.

**STONE  
POWER**



**Aujourd'hui, StonePower compte plus de 300 équipements vendus dans les pays Scandinaves (Finlande, Suède, Norvège)**

## StonePower, la Solution pour l'atteinte de vos objectifs

- Aujourd'hui, en 2023, le manque de main d'œuvre est le grand enjeu, ensuite nous voulons que nos employés restent en santé.
- Depuis 20 ans, les équipements de forage télécommandés n'ont pas changé (la base est la même)
- On vous propose une nouvelle marque sur le marché Canadien: StonePower!!
- Ces foreuses ont été pensées et conçues par des gens de terrain qui parlent aux opérateurs et dirigeants d'entreprises.
- Le but est toujours de simplifier les opérations, les rendre de plus en plus sécuritaires et rendre le tout plus productif!

# STONE POWER



**Plus de forage de surface,  
moins d'efforts et plus sécuritaire!**

# STONE POWER

## Distribution de StonePower

- STONEPOWER distribuent eux-mêmes sur la Finlande
- AMV AS est le distributeur sur la Norvège
- MP Entreprenad Service Borås AB est le distributeur pour la Suède
- ONLYDRILL est le distributeur sur la France depuis 2022
- SMD est distributeur sur le Canada depuis 2022

---

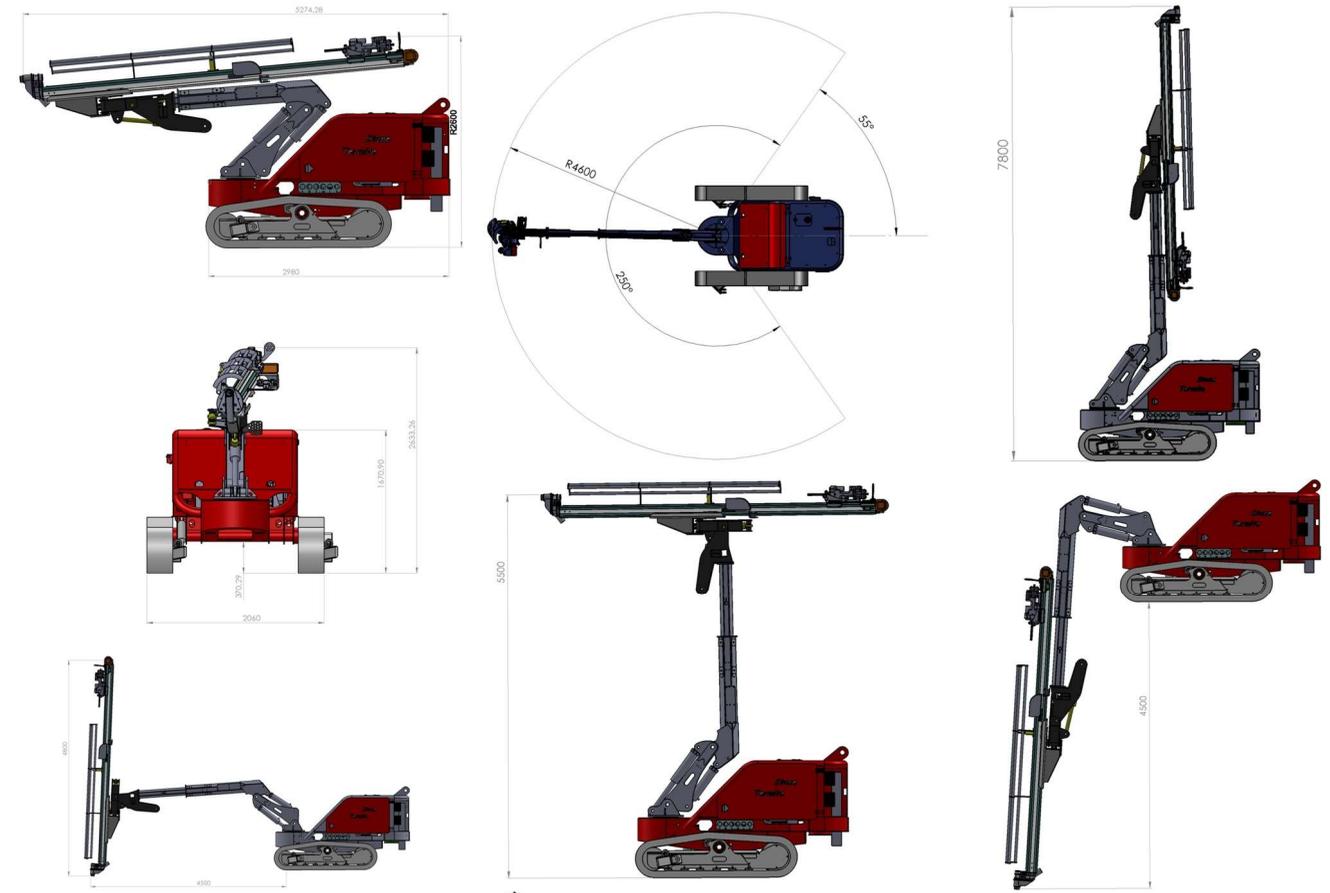
**Depuis le début de 2022, StonePower travaille sur un plan d'expansion visant la fabrication de 100 unités par année d'ici 5 ans**



## L'entrée de gamme de StonePower : la **TERMITE**



- Poids total de 6 150kg (13 558 lbs)
- Forage de 32mm (1¼") à 64mm (2½")
- Boom Swing couvre 270°
- Coverage: 441 pieds carrés
- Sur un rayon de 4600mm (15 pieds)
- Fore au plancher, mur et plafond (feed swing 360°)
- Peut aller jusqu'à 7800 mm au plafond (25½ pieds)



# STONE POWER



**SOLUTION**  
**Mécanique Diésel**  
*Équipements de forage*

# TOP DOWN

 **SOLUTION**  
**Mécanique Diésel**  
*Équipements de forage*





 **SOLUTION**  
**Mécanique Diésel**  
*Équipements de forage*



# STONE POWER

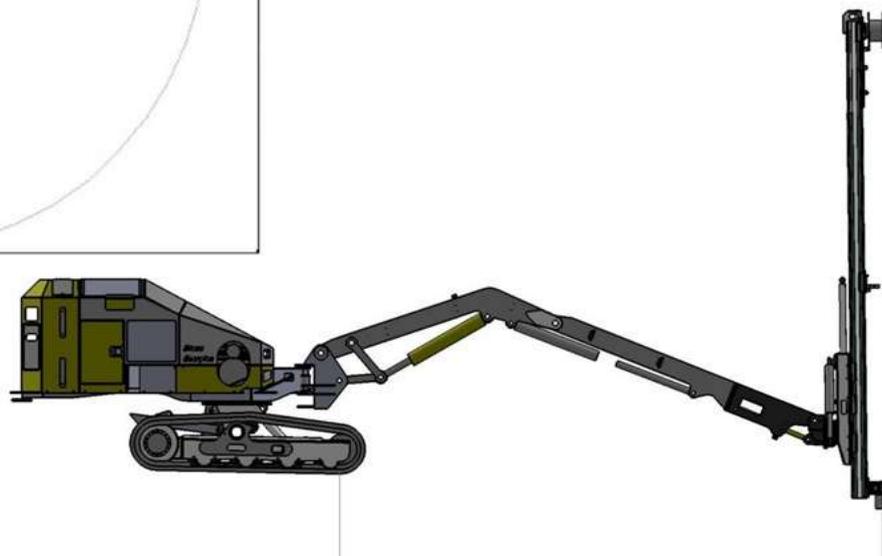
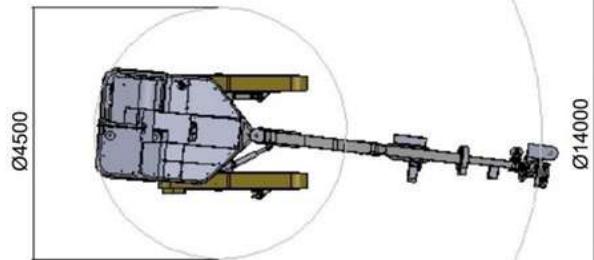


## Le milieu de gamme de StonePower: La SCORPION

- Poids total de 9 100kg (20 062 Lbs)
- Forage de 41mm (1½") à 76mm (3")
- Swing de la structure supérieure couvre 350°
- Boom Swing couvre 40°
- Elle couvre le 360° complet
- Sur un rayon de 7000mm (23 pieds)
- Fore au plancher, mur et plafond (feed swing 360°)
- Coverage: 1506 pieds carrés
- Peut aller jusqu'à 7500 mm au mur (24,5 pieds).

# Stone Power SCORPION

COVERAGE : 360°



**SOLUTION**  
**Mécanique Diésel**  
*Équipements de forage*



**STONE**  
**POWER**



# ITON OWE



**SOLUTION**  
**Mécanique Diésel**  
*Équipements de forage*

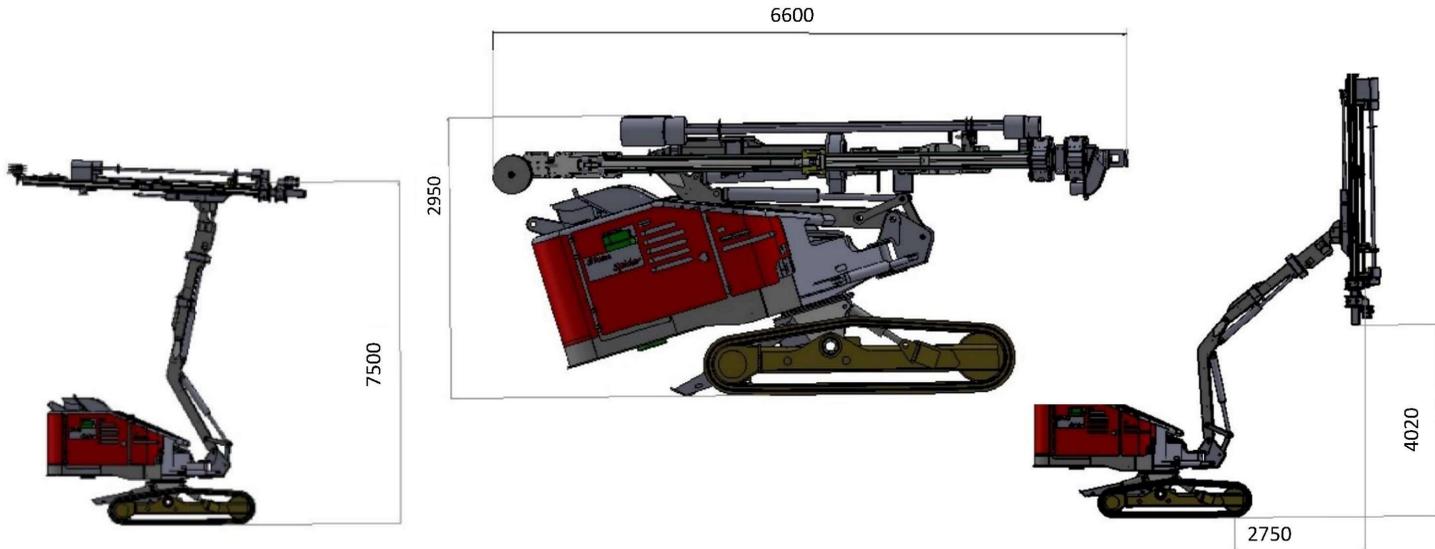
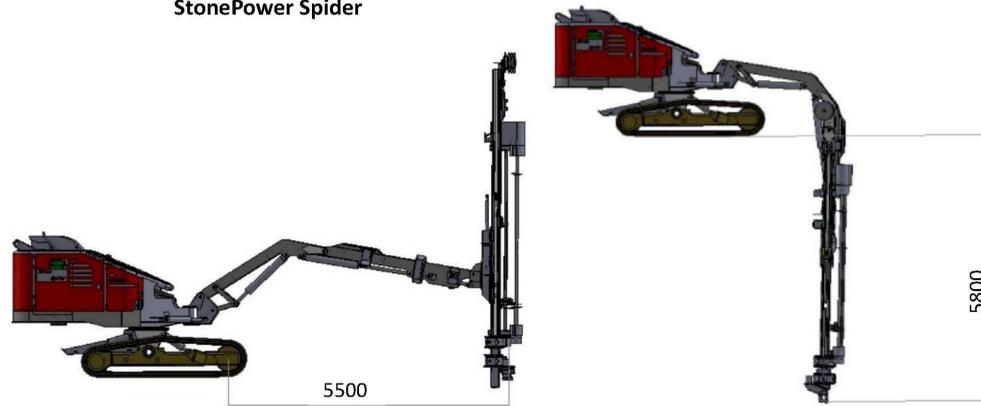
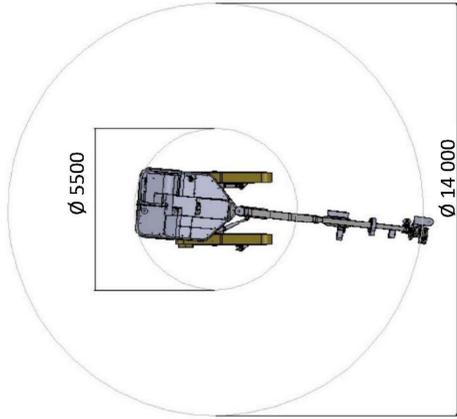


**STONE  
POWER**

## La 3<sup>ième</sup> de la famille StonePower: La SPIDER

- Poids total de 14 500kg (31 967 Lbs)
- Forage de 45mm (1¾") à 102mm (4")
- Swing de la structure supérieure couvre 350°
- Boom Swing couvre 40°
- Elle couvre le 360° complet
- Sur un rayon de 7000mm (23 pieds)
- Fore au plancher, mur et plafond (feed swing 360°)
- Coverage: 1400 pieds carrés
- Peut aller jusqu'à 7500 mm au mur (24,5 pieds)

StonePower Spider



**STONE  
POWER**





# STONE POWER



**SOLUTION**  
**Mécanique Diésel**  
*Équipements de forage*



### Winch et swing de 350°

- Peut-on utiliser la swing durant les opérations en winch?
- Oui, jusqu'à un maximum de 10° d'angle de la structure supérieure
- Les oscillation ont 15°
- Donc jusqu'à environ 25° de pente on peut se servir de la winch sécuritairement



### Équipement standard StonePower

- Moteurs Cummins B 4.5 et B 6.7 Tier5
- Marteaux Hydrauliques MONTABERT: HC25, HC50, HC95
- Capteurs d'angles: Transtronic
- Système hydraulique: HAWE
- Graisseur automatique: Lincoln
- Radio Remote: HBC
- WaterFlush valve
- Système de préchauffage moteur (Wabasto)

## Remote Control HBC

- Après plusieurs essais avec certaines marques et modèles, StonePower s'est arrêté sur le système HBC
- Les trois modèles ont la même télécommande
- L'opérateur voit les données nécessaires au forage (mètres, pression, angles, moteur)
- Il ajuste ses pressions de forage à l'aide de potentiomètres sur la télécommande
- Auto level de la glissière du bout des doigts!!!

**STONE  
POWER**



## OPTION: L5 3DDRILL

- Un système GPS 3D peut être installé à la foreuse StonePower
- Elle a toujours son application « Auto Level »
- Elle n'est pas auto-drill (l'opérateur doit gérer le carousel)
- Elle permet de forer sans marquer les points au sol
- Elle donne une meilleure précision aux résultats du blast



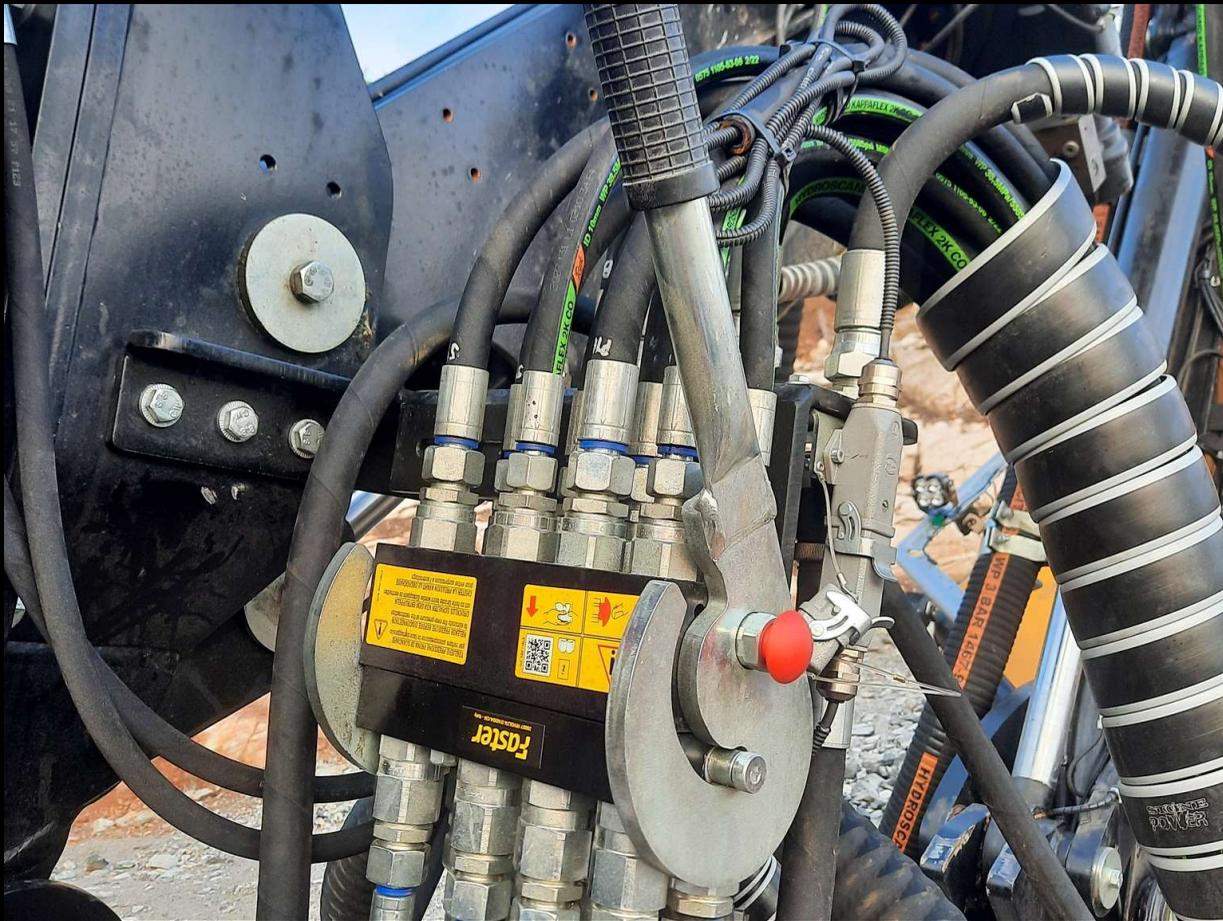
# STONE POWER



## OPTION : Système d'attache rapide de la glissière

- Nous pouvons installer un système « Quick Attach » de la glissière complète
- Une des applications est d'avoir une glissière plus courte pour travaux en tunnel
- Au lieu d'acheter un autre équipement complet, on peut remplacer rapidement la glissière

**STONE  
POWER**



## OPTION : Système d'attache rapide de la glissière

- Nous pouvons installer un système « Quick Attach » de la glissière complète
- Une application est celle d'avoir une glissière plus courte pour travaux en tunnel
- Au lieu d'acheter un autre équipement complet, on peut remplacer rapidement la glissière

**STONE  
POWER**

**SOLUTION  
Mécanique Diésel**  
Équipements de forage



## OPTION : Silence Kit (Scorpion et Spider)

- Un système isolant de décibels peut être installé en option
- Il remplace la grille de sécurité

# STONE POWER





### Autres Options disponibles

- Vaporisateur d'eau (watermist system)
- Tractions sur caoutchouc (rubbertrack pads)
- Affûteuse de trépan (Hyd. Bits Grinder)
- RockSplitter (Drill and Split)
- Échelle de côté (side ladders)



# Équipements de forage

## Conclusion

- SANTÉ, SÉCURITÉ ET PRODUCTIVITÉ !!!!
- LA MISSION: SIMPLIFIER LES OPÉRATIONS TOUT EN AMÉLIORANT LA PRODUCTION ET RESTER SÉCURITAIRE
- SMD « ONE SHOP ONE STOP » !!!!

**STONE  
POWER**



**LIM**



**RTDrill**  
BY REICHDRILL