

# Principe de base

## 1. Tri des plastiques



## 2. Mélange PE20%-Sable 80%



## 3. production de pavés



# Mixeur version 1



MAH00071.MP4

Vidéo manuel vélo



MAH00046.MP4

- Manuel de montage disponible.
- Charge max vélo : 12 pavés/h et charge max moteur : 30 pavés/h

Vidéo motorisé

# Mixeur version 2



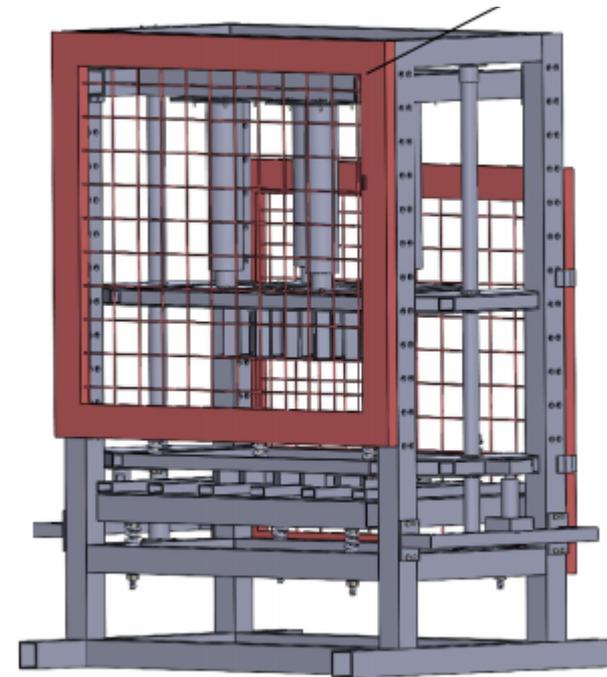
- Manuel de montage pas encore disponible.
- Charge plus importante : 30-35 pavés/h => pas de soucis de dérailleur

# Compactage manuel vs compactage semi automatique

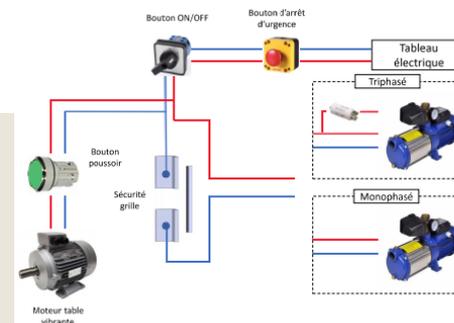
Compactage manuel



Compactage semi-automatique



- Manuel de montage disponible.
- Premier prototype sera assemblé en avril 2021



# Comment ?

## Le matériel :

- Matériaux achetés sur place
- Montés par 4 artisans locaux formés

## Les compétences

- Selon les plans ISF
- Supervisé par un formateur burkinabé, co-auteur du mixeur

⇒ Brainstorming sur les matériaux et leur pertinence prix/qualité

⇒ Méthode de learning by doing entre mécano soudeurs du Sud

⇒ => **transfert de compétences SUD-SUD**



➤ 1ère semaine : identification des terrains, du matériels et du personnel

➤ 2ième semaine et 3ième semaine :

- Fabrication et assemblage du mixeur
- Formation des mécano soudeurs et des maintenancières
- Formation des collecteuses et des opératrices du mixeur,
- Audit de production, analyse forces et faiblesses, mise à jour du manuel de fabrication

# Un système durable et appropriable



- ☑ **mise en place locale : fabriqué par des artisans locaux**
- ☑ gestion locale : géré par des femmes du quartier
- ☑ autonome : force humaine ou moteur thermique
- ☑ de qualité constante : grâce à la mécanisation
- ☑ sécurisé : mur et cheminée contre fumées et brûlures
- ☑ **écologique : participant au nettoyage de la ville**
- ☑ **économique : source de revenus pour les travailleuses**