



Le rouleur de bac ergonomique

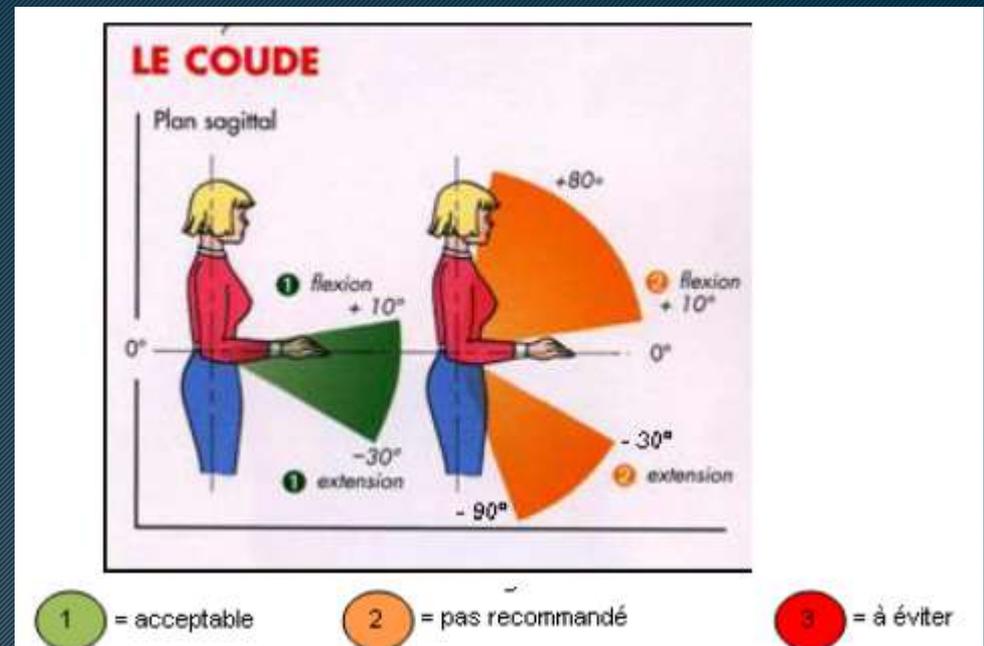
VERSAILLES 27 NOVEMBRE 2019

Modèle utilisé actuellement par les agents de la ville



Les problèmes :

- Troubles musculo squelettique (TMS)
- Poids en charge
- Peu évolutif
- Maniabilité (grosses roues)

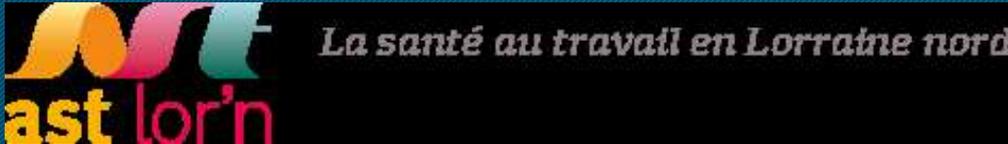


Origine du projet

Un rouleur de bac,
conçu, au départ,
pour faciliter la sortie
des conteneurs dans
les immeubles.



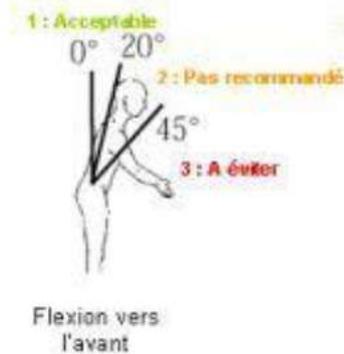
Le projet



En partant de ce matériel, en collaboration avec la médecine du travail, d'agents volontaires et bien sur de la société TT environnement, nous avons conçu un prototype capable de réunir un maximum d'avantage.

3.2 Contraintes et améliorations

3.2.1 Hauteur poignée



1 = acceptable

2 = pas recommandé

3 = à éviter

Le projet

Point d'attache pour une lampe flash

2 freins avec blocage

Accroche bac adaptable

Tubes alu pour ustensiles: pelle,
balais, outils de désherbage

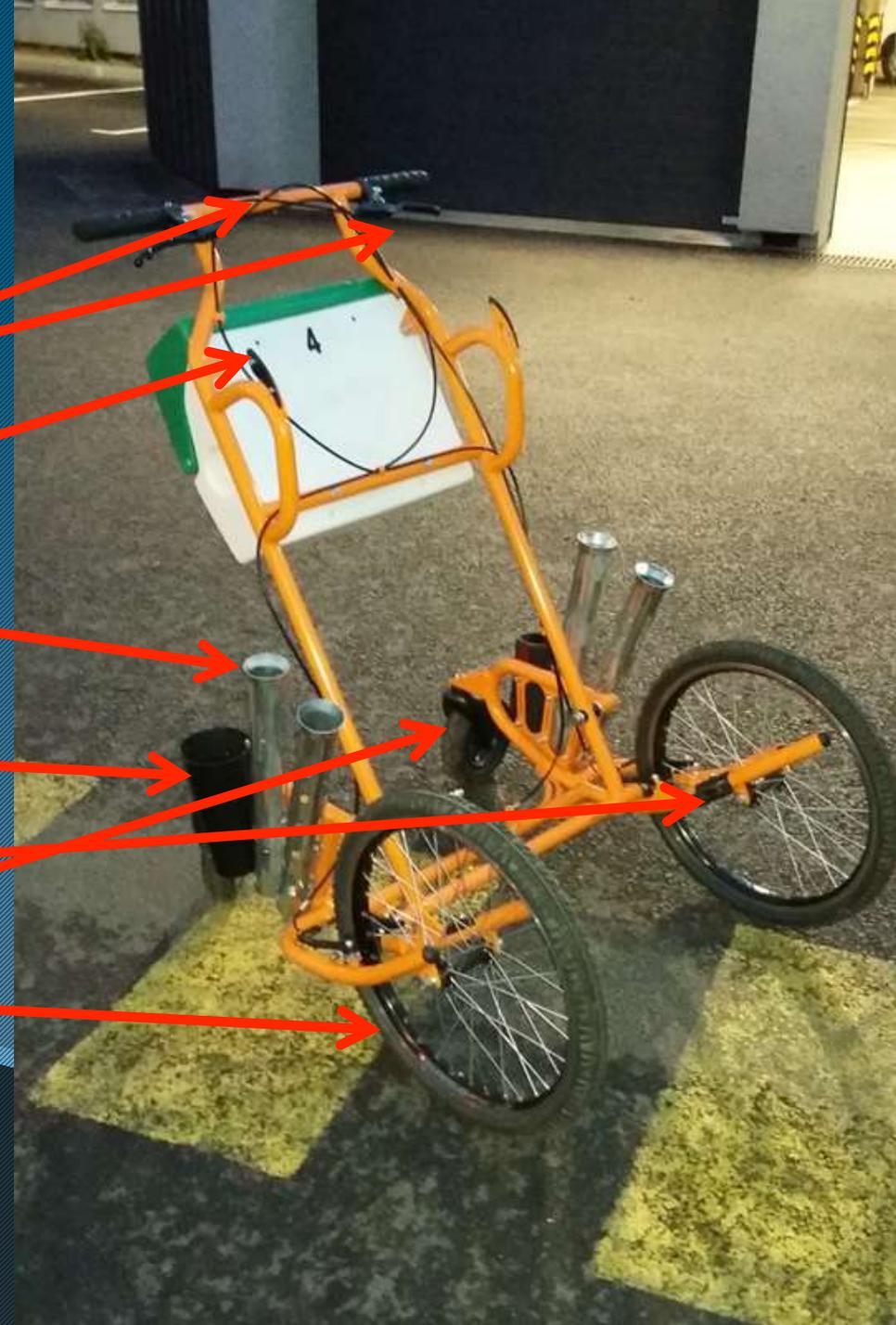
Porte souffleur

Largeur adaptable à
différentes tailles de bac

(120L,240L,360L)
Roues pleines fixes

Avec roulettes
directionnelles

Modularité de la hauteur pour
accroche du bac sans effort



Les avantages

- ✓ Poids du chariot réduit de 5kg
- ✓ L'agent gagne en maniabilité dans ses interventions
- ✓ Plus de polyvalence grâce aux outils transportés
- ✓ Poids du bac plein mieux réparti
- ✓ Système évolutif
- ✓ inclinaison modulable en fonction de la taille de l'agent
- ✓ Outils toujours vers l'avant et à portée de main



Le poids du bac est entièrement pris en charge par le rouleur



Depuis l'expérimentation, la médecine du travail le recommande

Les caractéristiques

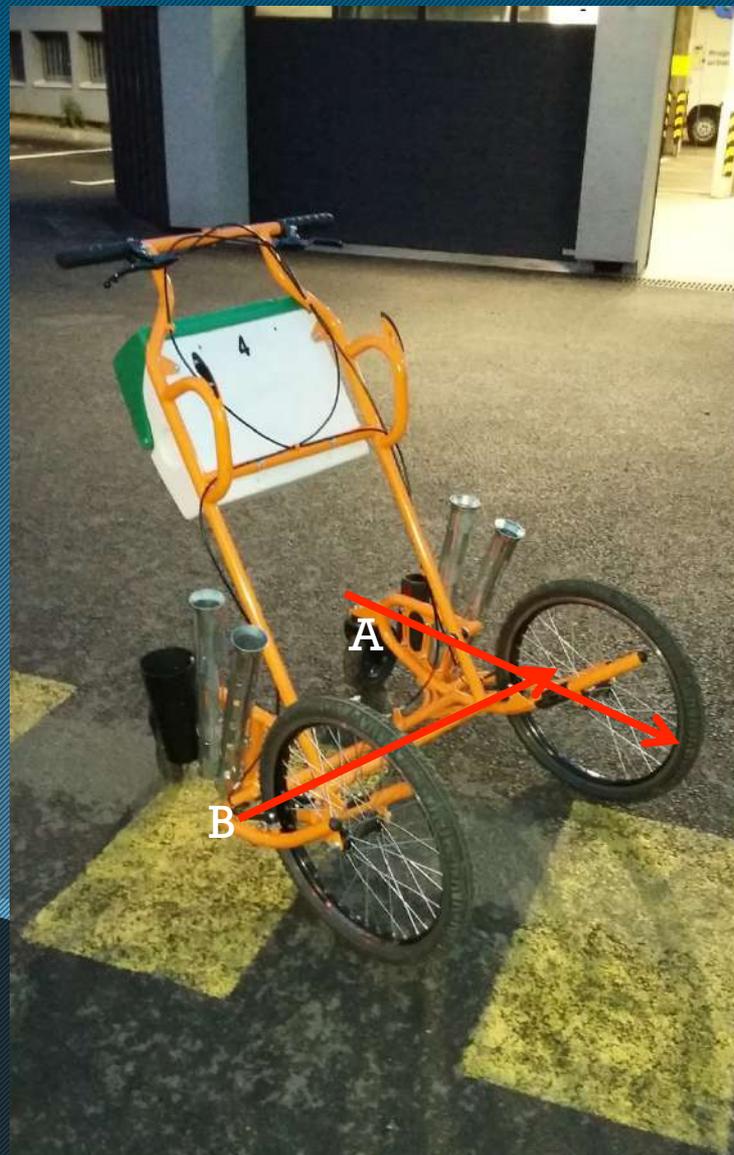
Fabrication française

2700€ ttc/ unité

Coloris au choix

Configurable selon besoin(ex: bac de rangement en option)

A:85cm, B76cm, longueur déplié 110cm



Bilan et perspectives

- ✓ 13 chariots actuellement sur 40
- ✓ 100% des utilisateurs satisfaits
- ✓ Mise en place d'indicateur de suivi des accidents de travail /maladie (Pas de baisse observée, mais pas d'augmentation, surtout un confort d'utilisation)
- ✓ L'objectif étant d'équiper, à terme, la totalité du parc.

Merci de votre attention

