

DIMLANSS



DIMLANSS



Structure sportive adaptée à la rééducation d'un handicap moteur en milieu urbain



Science Hack Day Brest 2018



DIMLANSS

D'où vient le projet ?

- Les personnes à mobilité réduite ne partagent pas de structure sportive avec les personnes « valides »
- Plusieurs structures de ce type existent pour les « valides ». Pourquoi pas pour les handicapés moteurs ?





DIMLANSS

But du projet

- Permettre aux personnes en situation de mobilité réduite d'avoir un espace sûr et ludique où faire du sport.
- Unifier les personnes ayant des pathologies différentes.
- Possibilité d'entraînement sportif en commun pour les personnes atteintes d'handicap moteur et pour les personnes « valides ».





DIMLANSS

Présentation du prototype

- On a fabriqué un « pédalier ».
- Il est adapté aux personnes atteintes d'handicaps moteur.
- Le pédalier du bas peut être par exemple adapté aux tétraplégiques.
- Le pédalier d'en haut peut être adapté aux personnes paraplégiques.
- En bois de récupération, P.V.C et plastique.



Et après ?



DIMLANSS

Démarche à faire :

- Faire une demande à la mairie.
- Vérification des normes de sécurité.
- Trouver des investisseurs (centre de rééducation, sponsors).
- Trouver le lieu adapté (transport en commun par loin).
- Contacter des entreprises (pour la construction).
- Vérification des normes pour les accès aux handicapés.
- Estimer le prix de la structure
(Dalle en caoutchouc recyclé = 1m/1m50 32€ HT)



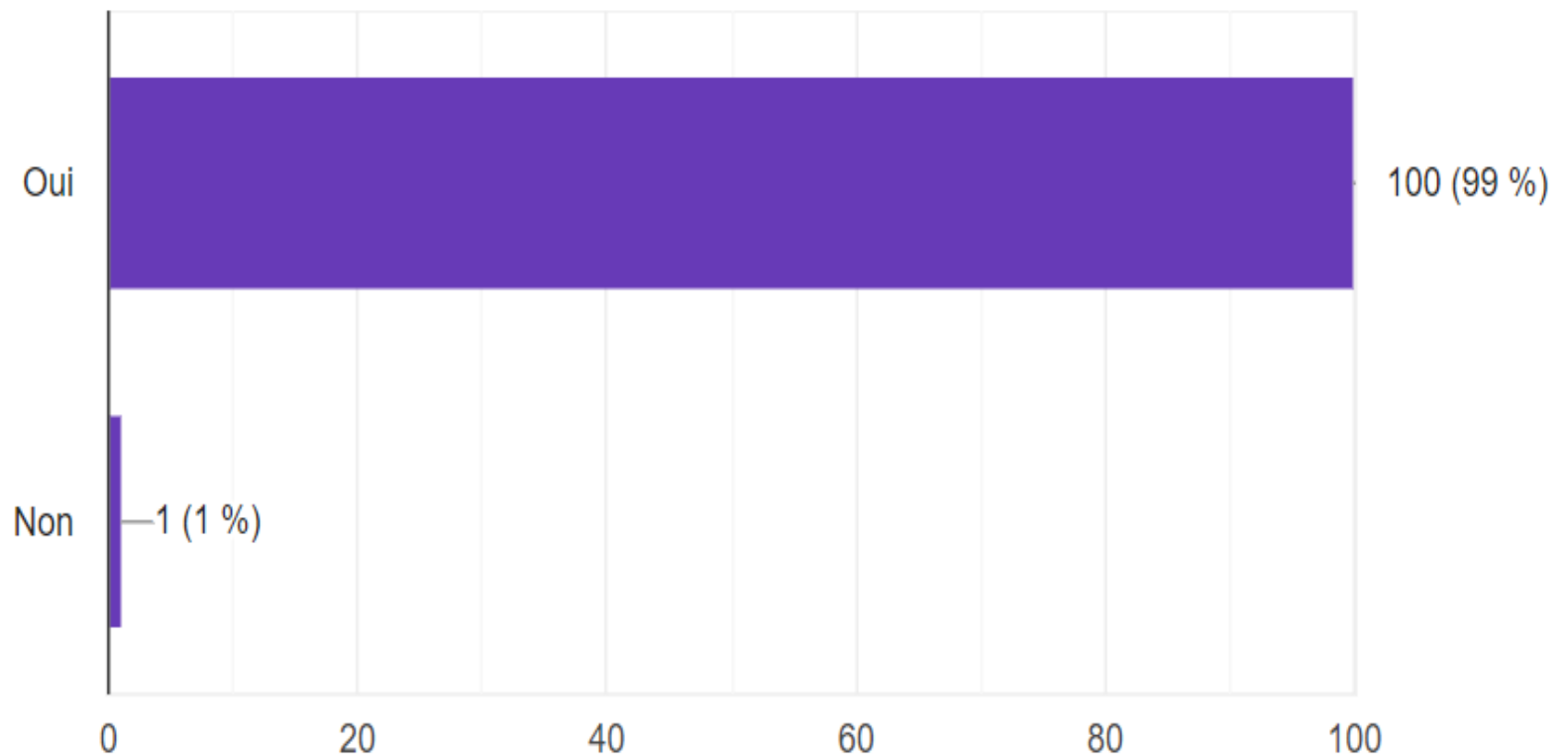
Résultat du sondage



DIMLANSS

Pensez-vous que cela est réalisable?

101 réponses



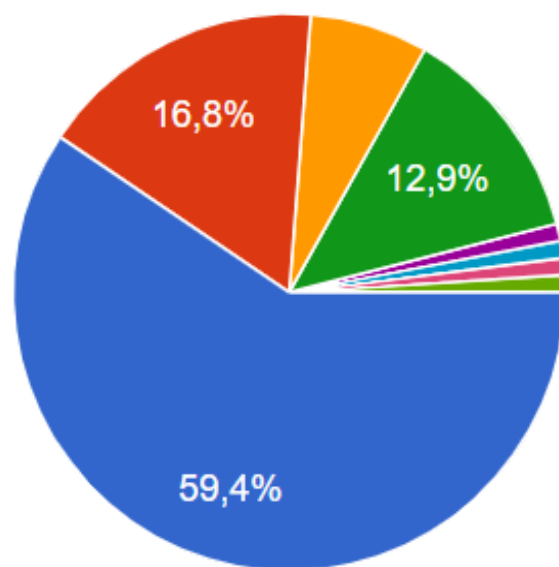


DIMLANSS

Résultat du sondage

Où pensez vous que cette structure aurait sa plus grande utilité ?

101 réponses



- centre de rééducation
- parc
- à côté d'une école
- près d'un hopital
- Salle de musculation
- Près des structures de sport existantes
- Partout (près d'un stade, dans une salle)
- "en ville" proche de transport en co...

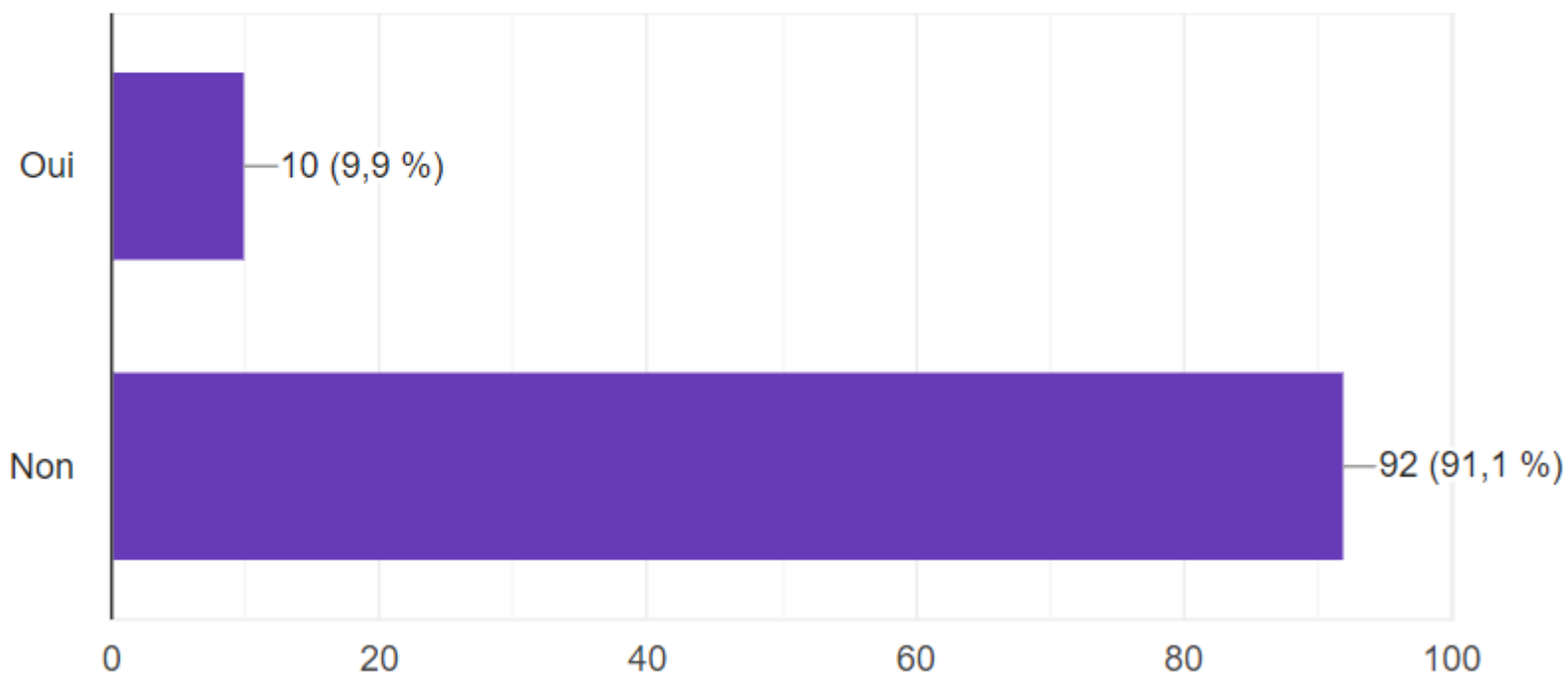


DIMLANSS

Résultat du sondage

Avez-vous déjà vu des structures de ce type?

101 réponses



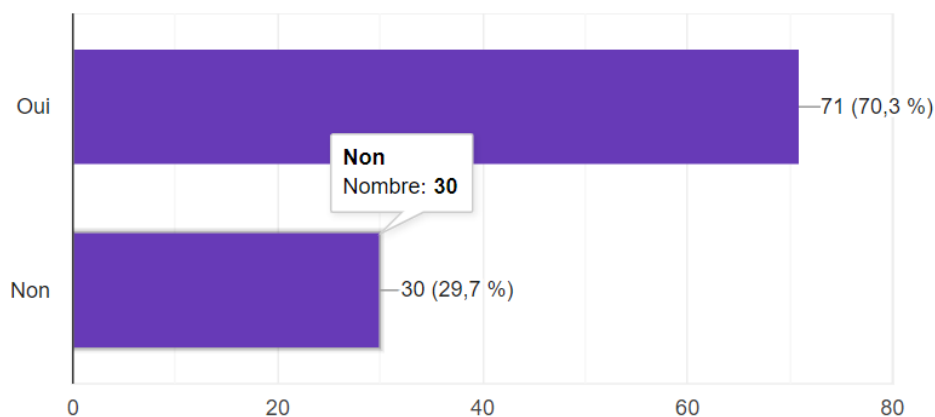


DIMLANSS

Résultat du sondage

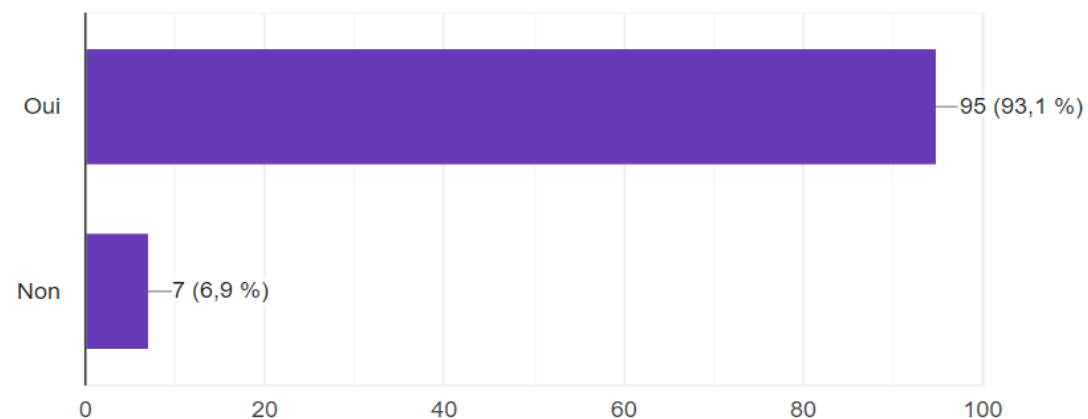
Avez-vous entendu des personnes se plaindre de structure non-adaptées?

101 réponses



Si une rééducation d'un membre était à prévoir utiliseriez vous ce type de structure?

102 réponses



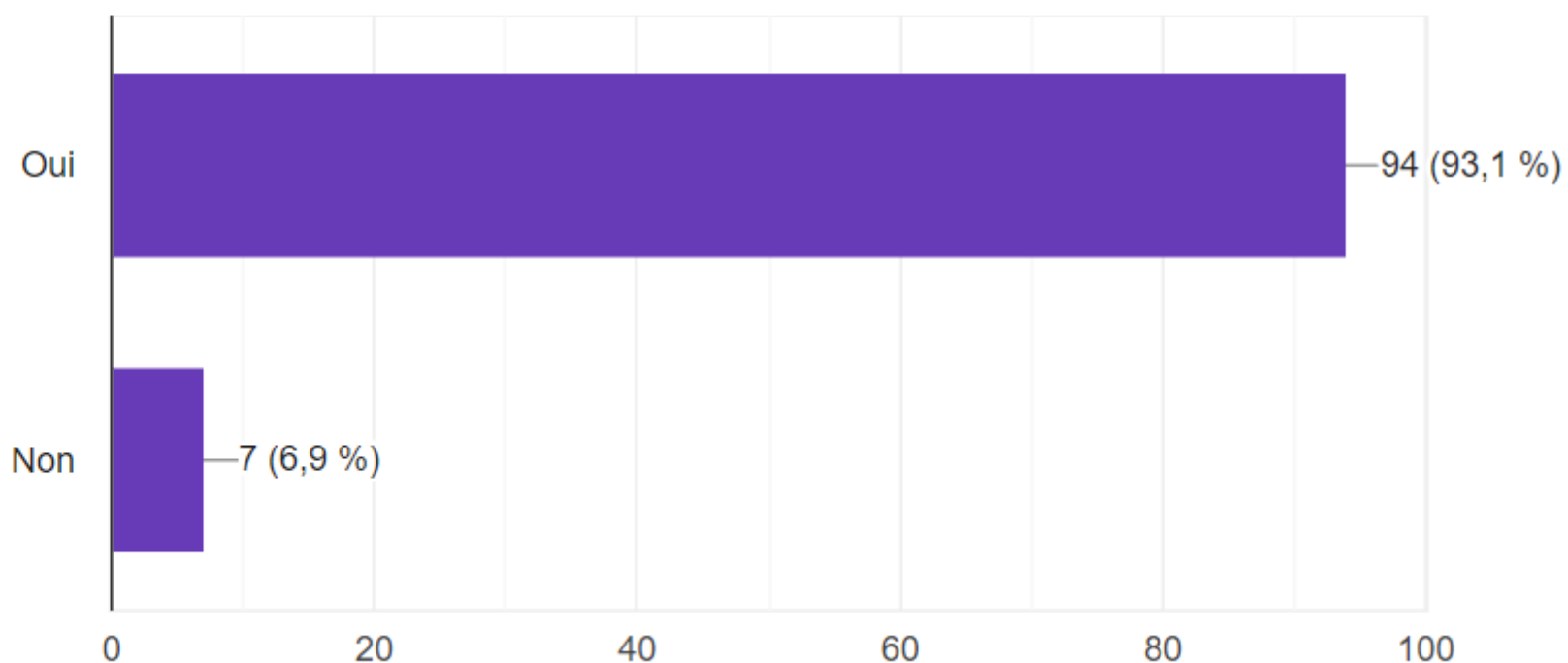


DIMLANSS

Résultat du sondage

Pensez vous que les personnes atteintes d'un handicap moteur seraient plus intégrées dans la société grâce à ce type de structure?

101 réponses



Résultat du sondage



DIMLANSS

- Quelques réponses nous ont aidées :
 - « cela permettrait aux personnes handicapés de se sentir moins différents, de s'épanouir dans un sport et de pouvoir partager une activité avec d'autres personnes qui sont aussi atteint d'un handicap pour en parler. »
 - « ça leur permettrait de continuer à faire du sport malgré leur handicap et donc une intégration avec les autres sportifs qui comme eux sont en situation de handicap ou non. »
 - « ça rapprocherai le sport basique du handisport. »
 - « à côté d'une école pour la proximité enfants-handicapés; les enfants s'y préoccuperaient dès l'enfance afin de permettre un quelconque changement dans l'esprit des gens. »



DIMLANSS

Développement

Intégration

Motricité

Liberté

Autonomie

Nature

Sport

Sécurité

Dorian, **I**vie, **M**aëva, **L**aurie, **A**urélien, **N**icolas, **S**oizic, **S**imon