

Epreuve N° 1: La fusée à Eau

Science & DIY SAS



Science & DIY SAS

La société S&DI est une société réputé pour la réalisation de Kit d'expérience abordable pouvant être reproduite chez sois. Son grand point fort est la sécurité et la facilité à mettre en œuvre ses kits

La société S&DI à lancé une appelle d'offre pour la réalisation d'un kit de fusée à eau performante, facile à réaliser et dans un budget matériaux de 30€. Elle choisira la société qui aura fait preuve du plus d'imagination à moindre coût.





Lors de l'épreuve il faudra respecter quelques points, sous peine d'être disqualifié.
Je vous avertis je serais strict sur ce point.

L'ensemble de vos achats devront être répertoriés et quantifiés. Rien n'est gratuit, pas de récupe possible.

Vous pourrez faire appel à de la sous-traitance extérieure dans ce cas le nom de l'entreprise, contact devront être fournis, de plus un devis devra être fournis afin de justifier de la prestation et un contrôle ce fera.

Vous pouvez vous entre-aider entre les équipes à vous de voir.

**Attention vous pouvez tricher néanmoins si je le constate vous serez disqualifié et radié de la compétition il sera inutile de continuer à venir au cours de gestion de projet.
Il sera inutile de vouloir négocié après coup. Posez des questions avant d'agir et ne jouer pas sur les termes ou les non dit**

La répartition des points sera la suivante.

Performance de l'équipement
50pts max

Performance de la présentation
50pts max

Esthétisme de la fusée 10pts bonus.
Le jury délibèrera au moment de la présentation

Les notes individuels seront collective donc vous dépendez tous les uns des autres. Pareil c'est pas négociable.



Critère de perf de l'équipement 50pts max

Prix: La fusée la moins chère (matériel) remporte 10pt

Resistance de la fusée:
La fusée qui aura le moins de dommage marquera 10pt

Distance parcouru 30 pts
30 pts pour le premier
20 pts pour le second
10 pt pour le troisième
0 pt pour le quatrième

La distance parcouru sera la somme des différents lancés.

1 lancé à 2 bars

1 lancé à 2,5 bars

1 lancé à 3 bars

Si nous pouvons nous ferons:

1 lancé à 4 bars

1 lancé à 5 bars



Budget d'achat = 30€
Toutes les notes, devis et facture
devront être gardées.

Je fournis le lanceur de la fusée

Date de la présentation Final:
26-01-2022



Élément indispensable de la fusée:

Il sera indispensable que votre fusée puisse se monter sur un raccord marque Gardena

Référence Leroy Merlin : 70219674

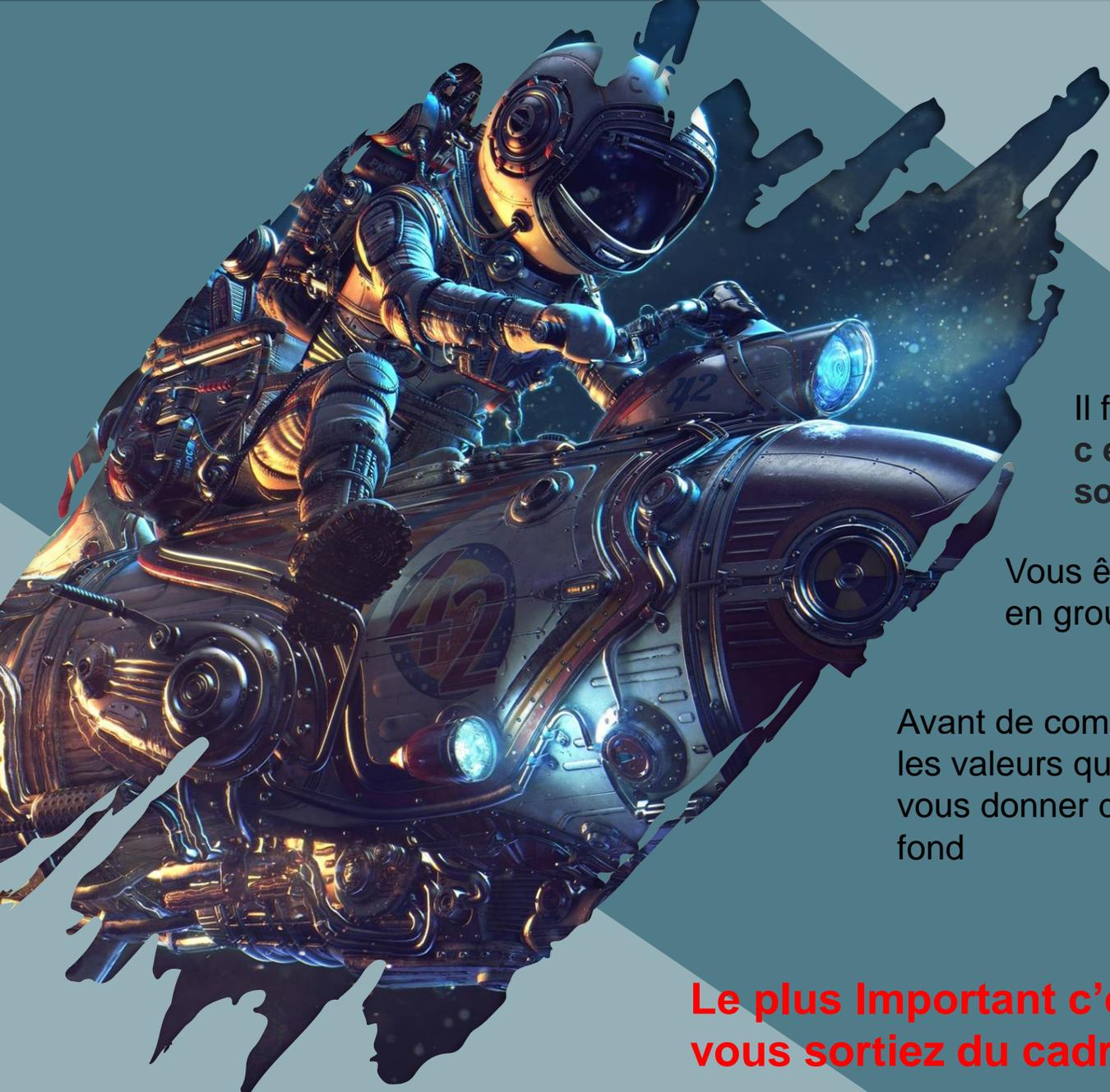


Cahier des charges:

- 1) Le cout des différents matériaux et prestation de S/T ne devront pas dépasser 30€**
- 2) Votre fusée devra pouvoir résister à une pression minimal de 8bars**
- 3) Votre fusée devra résister à minima aux 6 lancés**
- 4) Votre fusée devra dévier le moins possible de sa trajectoire**
- 5) Votre fusée devra être muni d'un système de parachute**
- 6) Votre fusée devra pouvoir être clairement identifier (appartenant à votre entreprise)**
- 7) L'intégralité des plans et 3D seront fournis au client (un contrôle entre théorie et réelle sera fait)**
- 8) Votre fusée devra se monter sur l'embout Gardena ref 70219674**
- 9) Mystère je vous laisse deviner ce que cela peut être vous avez tout les infos pour trouver cette demande spécifique. (pas la peine de sonder je vous direz non à tous)**

Les livrables attendus:

- 1) Une fusée en état de fonctionnement**
- 2) Un rapport détaillé de l'ensemble de vos démarches pour atteindre votre objectif**
- 3) Une planification des différentes activités**
- 4) Une véritable analyse AMDEC**
- 5) Une analyse des couts réelle comptant l'achat du matériel et le taux horaire de votre équipe.
Taux horaire moyen d'un ingénieur est vendu dans le Rhône et de 81,72€ vous serez tous considéré comme des ingénieur**
- 6) Une présentation PPT durée de la présentation Officiel 15mn**
- 7) Une présentation physique de la fusée devra être faite lors de la présentation du PPT**



A partir de maintenant:

Il faut vous considérer comme une scoop:
**c est une société coopérative dont les associés majoritaires
sont les salariés**

Vous êtes tous acteurs de la réussite de votre entreprise. Pensez
en groupe, pensez en grand, ayez confiance en vous

Avant de commencer posez vous demandez vous qu'elle sont
les valeurs que vous voulez transmettre, quelle image voulez
vous donner de votre entreprise tous cela compte donnez vous à
fond

**Le plus Important c'est que vous vous amusiez et surtout que
vous sortiez du cadre mais en respectant les règles !**