

# *GravitEcolo*

Science Factor 2020



# *GravitEcolo*

Science Factor 2020



Le réchauffement climatique ...

# *GravitEcolo*

Science Factor 2020



Le réchauffement climatique ...  
Tout le monde en parle :

# *GravitEcolo*

Science Factor 2020



Le réchauffement climatique ...  
Tout le monde en parle :  
Les médias, les réseaux sociaux...

# *GravitEcolo*

Science Factor 2020



La fonte des glaces,

# *GravitEcolo*

Science Factor 2020



La fonte des glaces,  
Les animaux en souffrent,

# *GravitEcolo*

Science Factor 2020



La fonte des glaces,  
Les animaux en souffrent,  
Les océans sont de plus en plus pollués..

# *GravitEcolo*

Science Factor 2020

Les entreprises polluent de plus en plus,





# *GravitEcolo*

Science Factor 2020

Les entreprises polluent de plus en plus,  
En toute impunité ...



# *GravitEcolo*

Science Factor 2020

Les entreprises polluent de plus en plus,  
En toute impunité ...  
Toujours plus de personnes sur la planète,



# *GravitEcolo*

Science Factor 2020

Les entreprises polluent de plus en plus,  
En toute impunité ...  
Toujours plus de personnes sur la planète,  
Toujours plus de demande d'énergie ...



# *GravitEcolo*

Science Factor 2020

Qu'allons-nous laisser aux générations futures ?



# *GravitEcolo*

Science Factor 2020

Qu'allons-nous laisser aux générations futures ?  
Peut-on produire de l'énergie sans polluer ?



# *GravitEcolo*

Science Factor 2020

Qu'allons-nous laisser aux générations futures ?  
Peut-on produire de l'énergie sans polluer ?  
Sans aggraver le réchauffement climatique ?



# *GravitEcolo*

Science Factor 2020

Qu'allons-nous laisser aux générations futures ?  
Peut-on produire de l'énergie sans polluer ?  
Sans aggraver le réchauffement climatique ?  
Existe-t-il une source inépuisable non  
polluante ?



# *GravitEcolo*

**Science Factor 2020**



Newton a découvert la gravité lorsqu'une pomme lui est tombée sur la tête.



# *GravitEcolo*

**Science Factor 2020**



Il n'y a pas un seul endroit sur Terre où la loi de la gravité ne s'applique pas !

# *GravitEcolo*

## **Science Factor 2020**

Il suffit de peu de choses que l'on peut récupérer facilement :

# *GravitEcolo*

## **Science Factor 2020**

Il suffit de peu de choses que l'on peut récupérer facilement :



Un seau

# *GravitEcolo*

## **Science Factor 2020**

Il suffit de peu de choses que l'on peut récupérer facilement :



Un seau



Un poids

# *GravitEcolo*

## **Science Factor 2020**

Il suffit de peu de choses que l'on peut récupérer facilement :



Un seau



Un poids



De la corde

# *GravitEcolo*

## **Science Factor 2020**

Il suffit de peu de choses que l'on peut récupérer facilement :



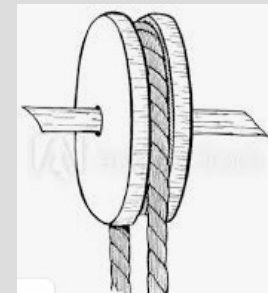
Un seau



Un poids



De la corde



Des poulies

# *GravitEcolo*

## **Science Factor 2020**

Il suffit de peu de choses que l'on peut récupérer facilement :



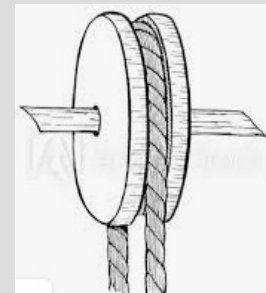
Un seau



Un poids



De la corde



Des poulies



Des engrenages

# *GravitEcolo*

## **Science Factor 2020**

Il suffit de peu de choses que l'on peut récupérer facilement :



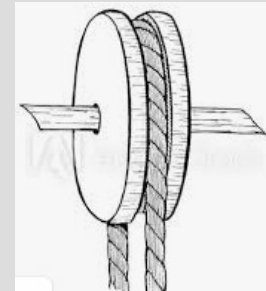
Un seau



Un poids



De la corde



Des poulies



Des engrenages



Des bouchons



# *GravitEcolo*

## Science Factor 2020

Il suffit de peu de choses que l'on peut récupérer facilement :



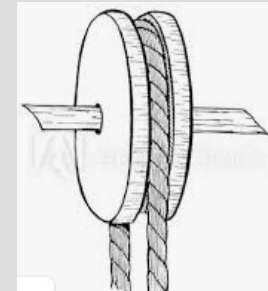
Un seau



Un poids



De la corde



Des poulies



Des engrenages



Des bouchons



Un alternateur

# *GravitEcolo*

## Science Factor 2020

Il suffit de peu de choses que l'on peut récupérer facilement :



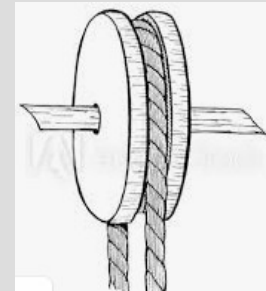
Un seau



Un poids



De la corde



Des poulies



Des engrenages



Des bouchons



Un alternateur



Une batterie

# *GravitEcolo*

**Science Factor 2020**

Avec ce système,  
on peut alimenter toute une maison



# *GravitEcolo*

**Science Factor 2020**

Avec ce système,  
on peut alimenter toute une maison



en électricité avec très peu de moyens,  
de préférence du matériel recyclé,



# *GravitEcolo*

**Science Factor 2020**

Avec ce système,  
on peut alimenter toute une maison



en électricité avec très peu de moyens,  
de préférence du matériel recyclé,



sur tous les continents



# *GravitEcolo*

**Science Factor 2020**

Avec ce système,  
on peut alimenter toute une maison



en électricité avec très peu de moyens,  
de préférence du matériel recyclé,



sur tous les continents



et surtout sans polluer



# *GravitEcolo*

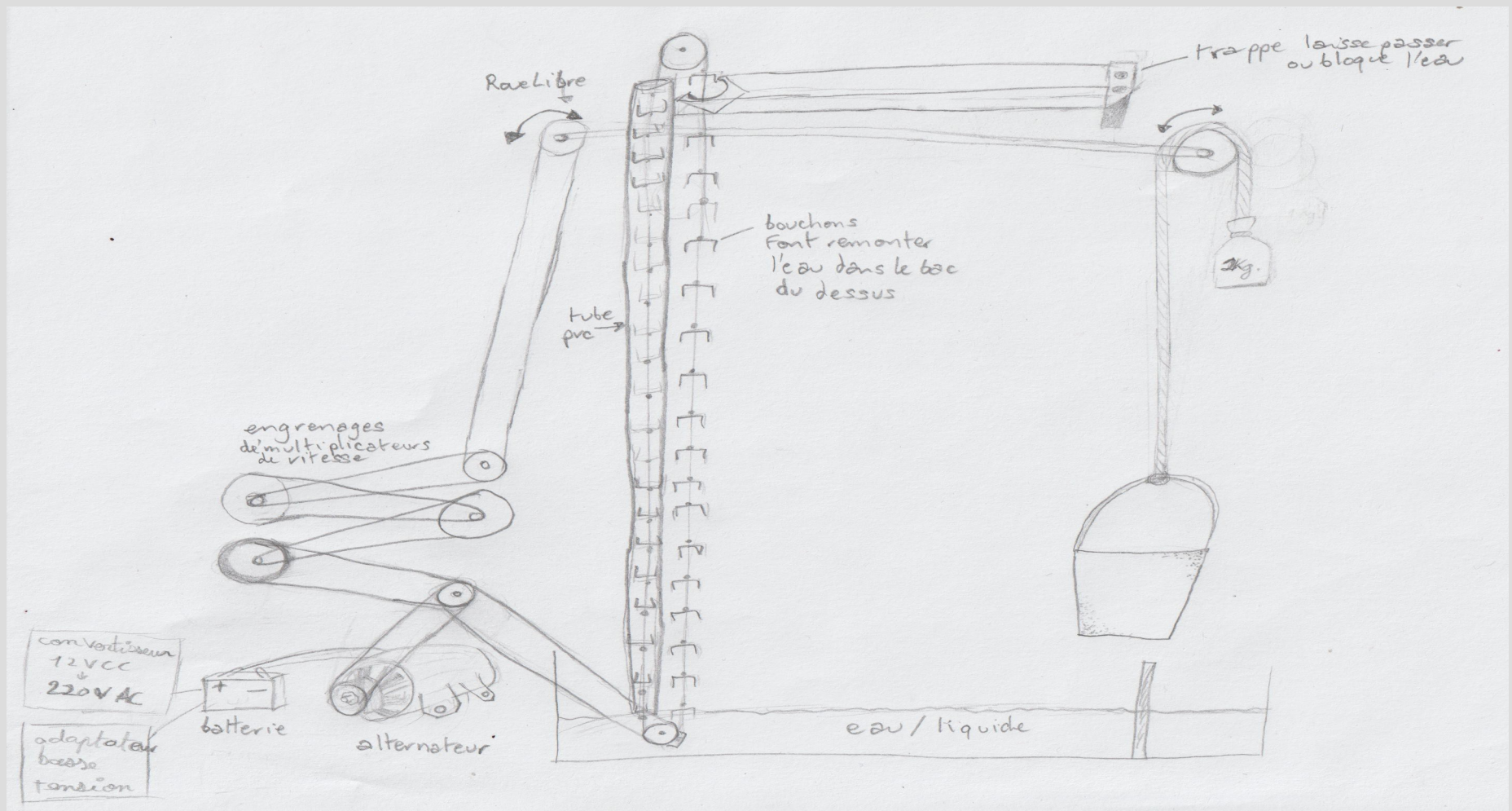
## **Science Factor 2020**

Voici maintenant le schéma du projet et son fonctionnement :

# GravitEcolo

## Science Factor 2020

Voici maintenant le schéma du projet et son fonctionnement :

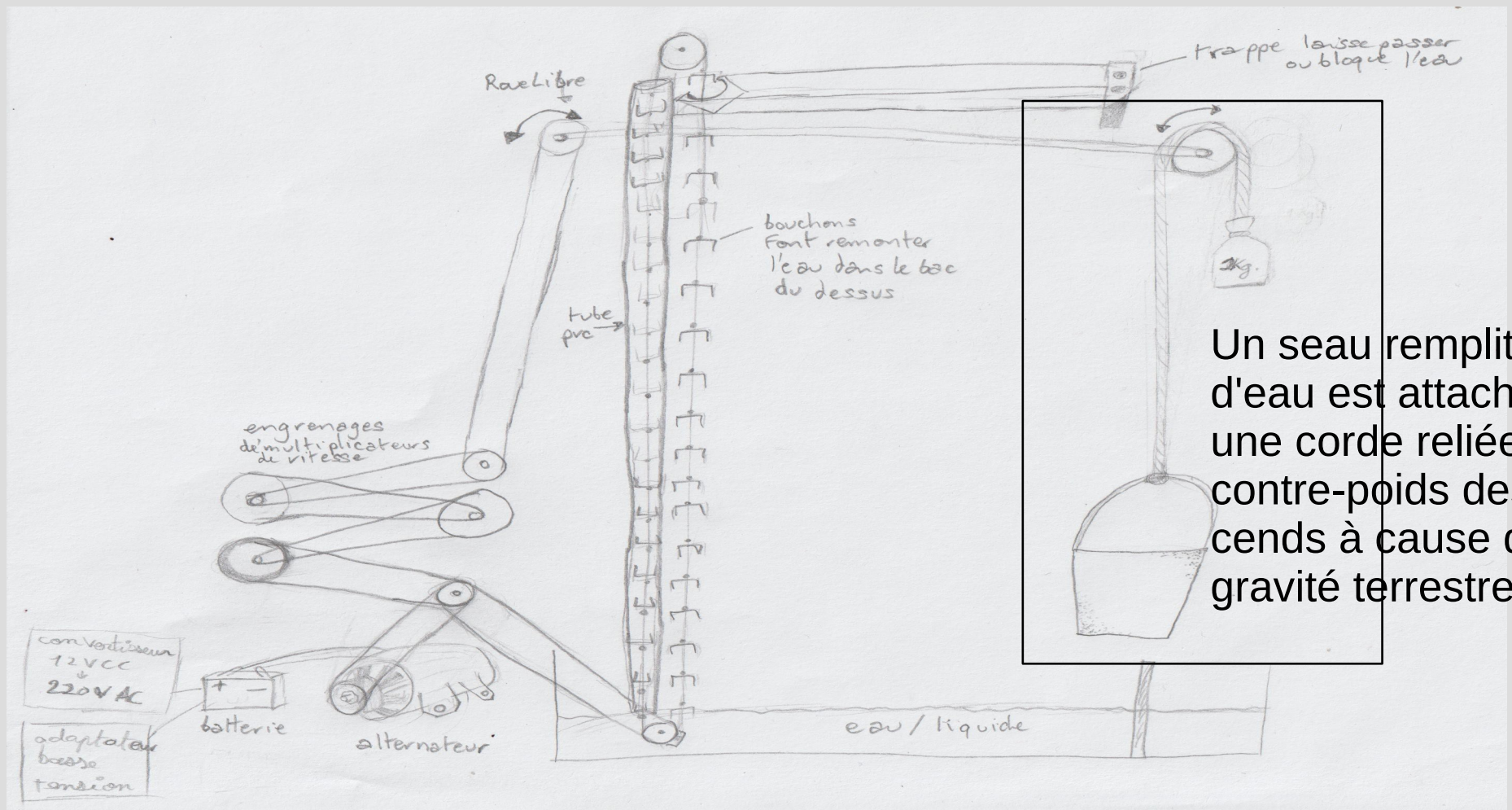




# GravitEcolo

## Science Factor 2020

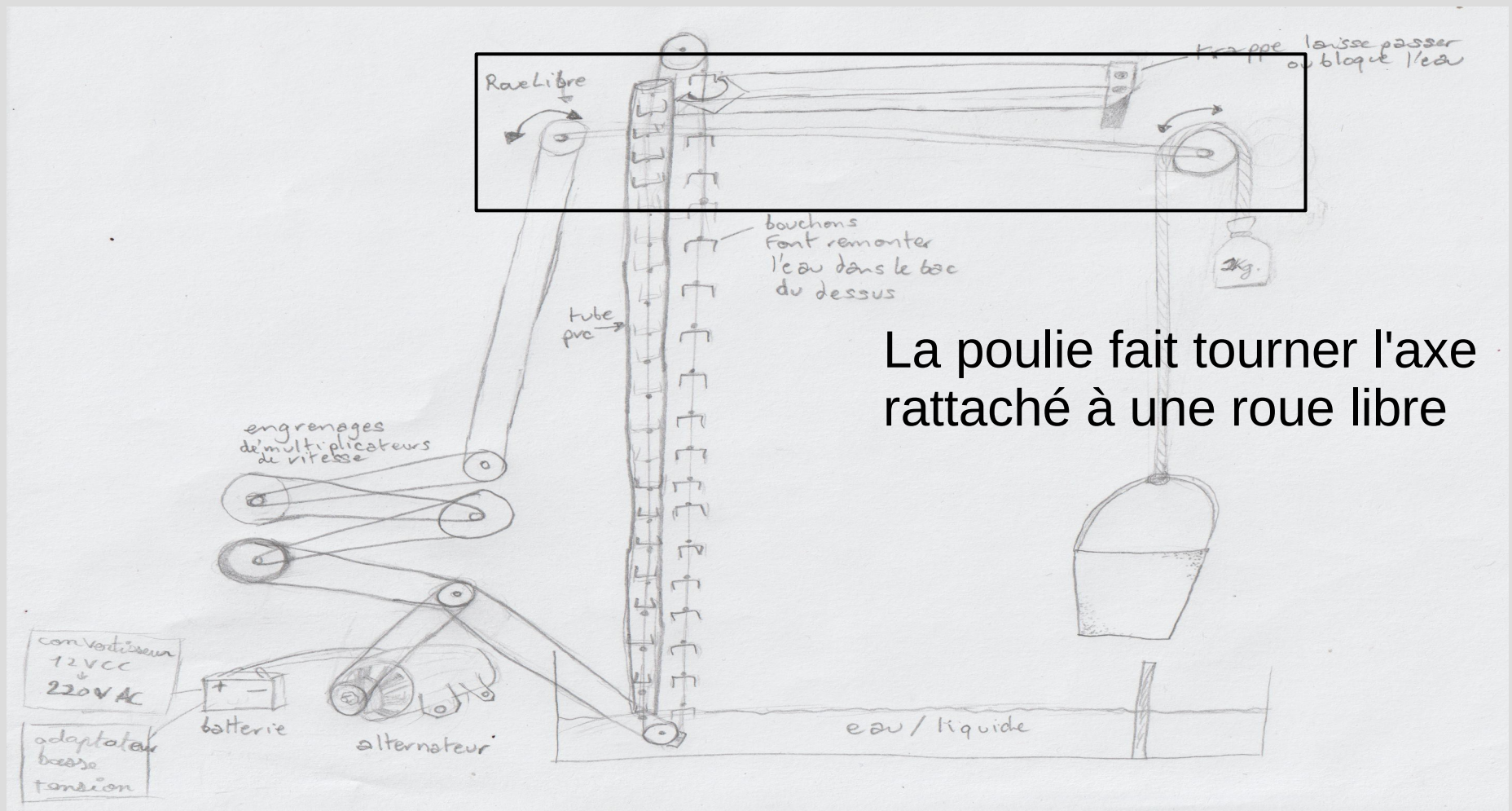
Voici maintenant le schéma du projet et son fonctionnement :



# GravitEcolo

## Science Factor 2020

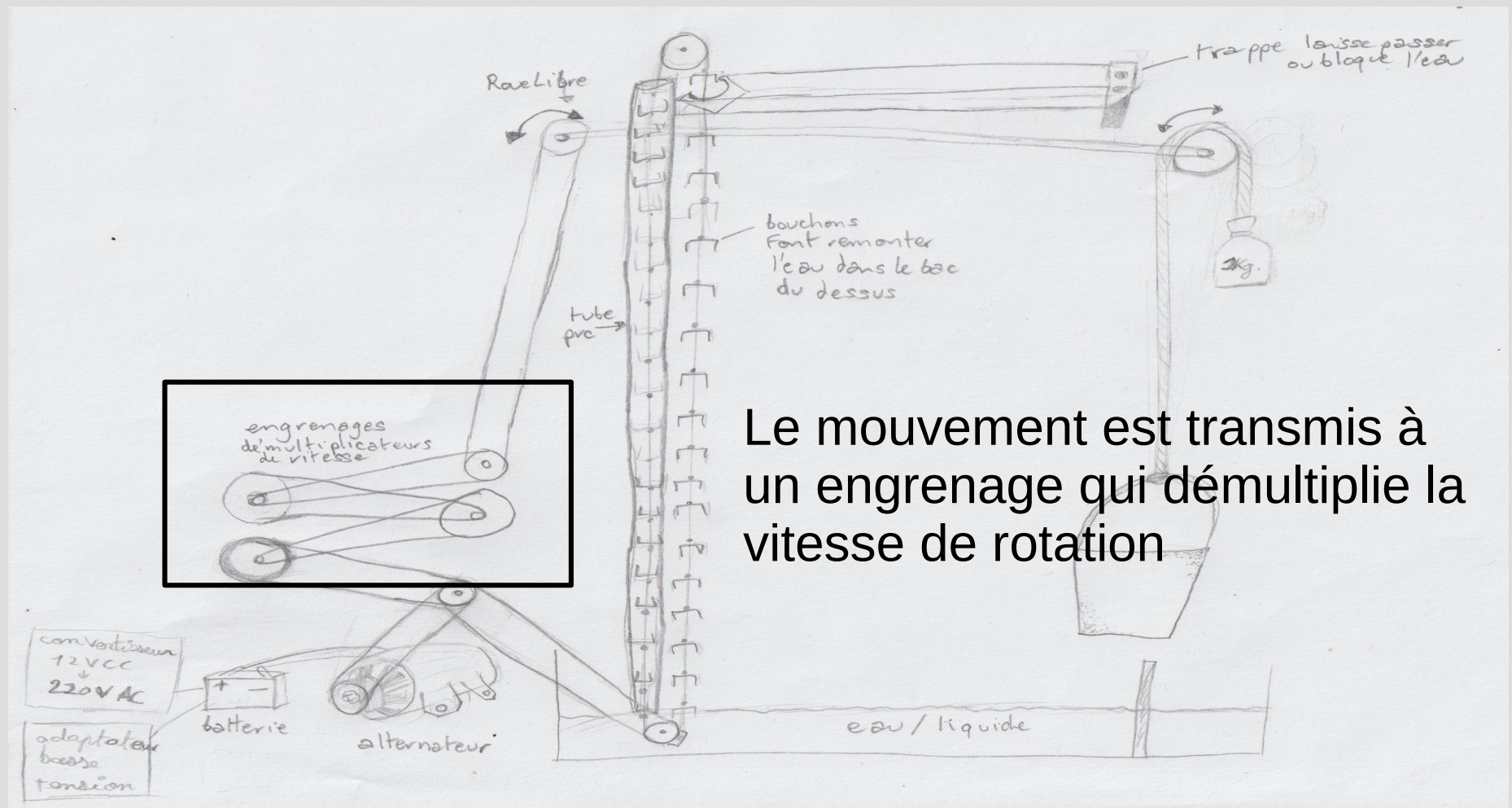
Voici maintenant le schéma du projet et son fonctionnement :



# GravitEcolo

## Science Factor 2020

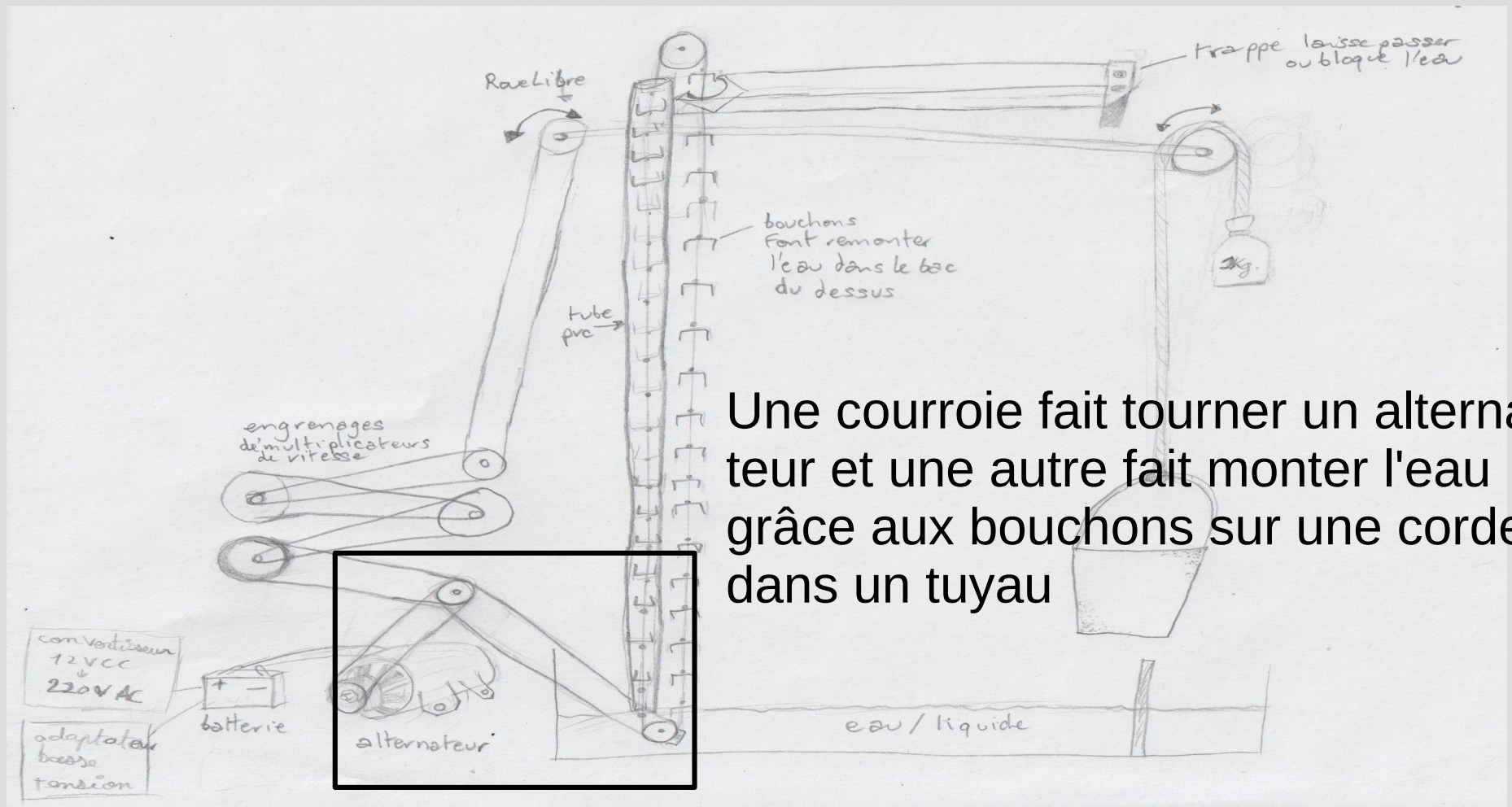
Voici maintenant le schéma du projet et son fonctionnement :



# GravitEcolo

## Science Factor 2020

Voici maintenant le schéma du projet et son fonctionnement :

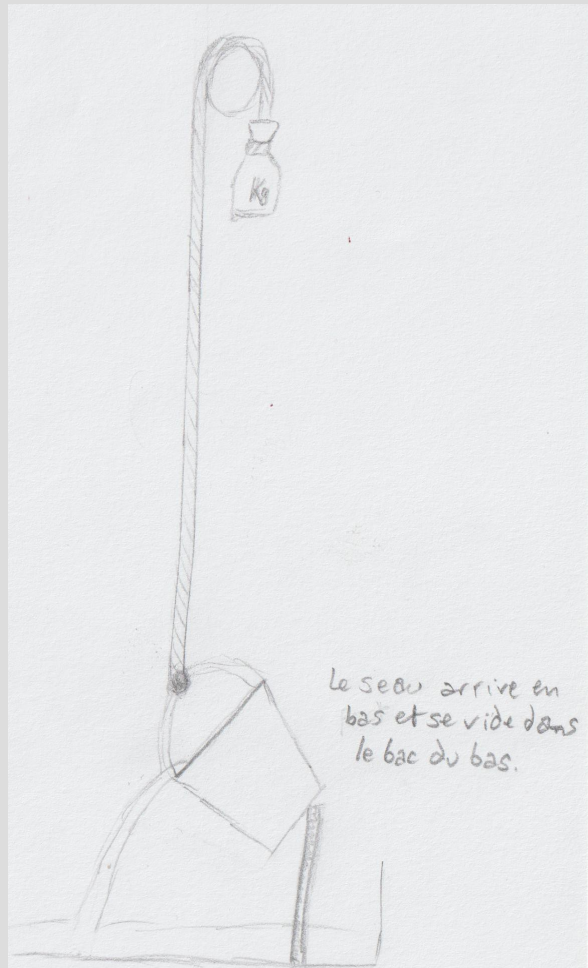




# GravitEcolo

## Science Factor 2020

Voici maintenant le schéma du projet et son fonctionnement :



Quand le seau arrive en bas, il se vide dans le bac inférieur.

Il est donc maintenant plus léger que le contre-poids et remonte grâce à la roue libre.

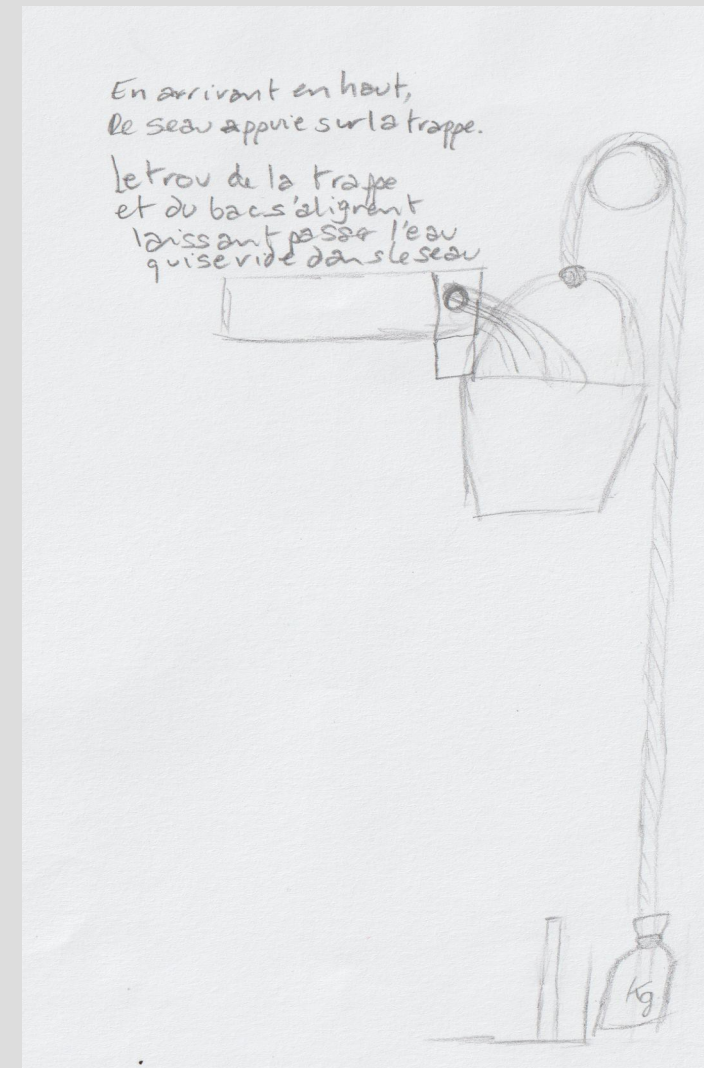
# GravitEcolo

## Science Factor 2020

Voici maintenant le schéma du projet et son fonctionnement :

Lorsque le seau arrive en haut, il appuie sur une trappe qui libère l'eau du bac supérieur dans le seau.

Celui-ci une fois rempli redevient plus lourd que le contre-poids et reprend sa descente et ainsi de suite à l'infini.

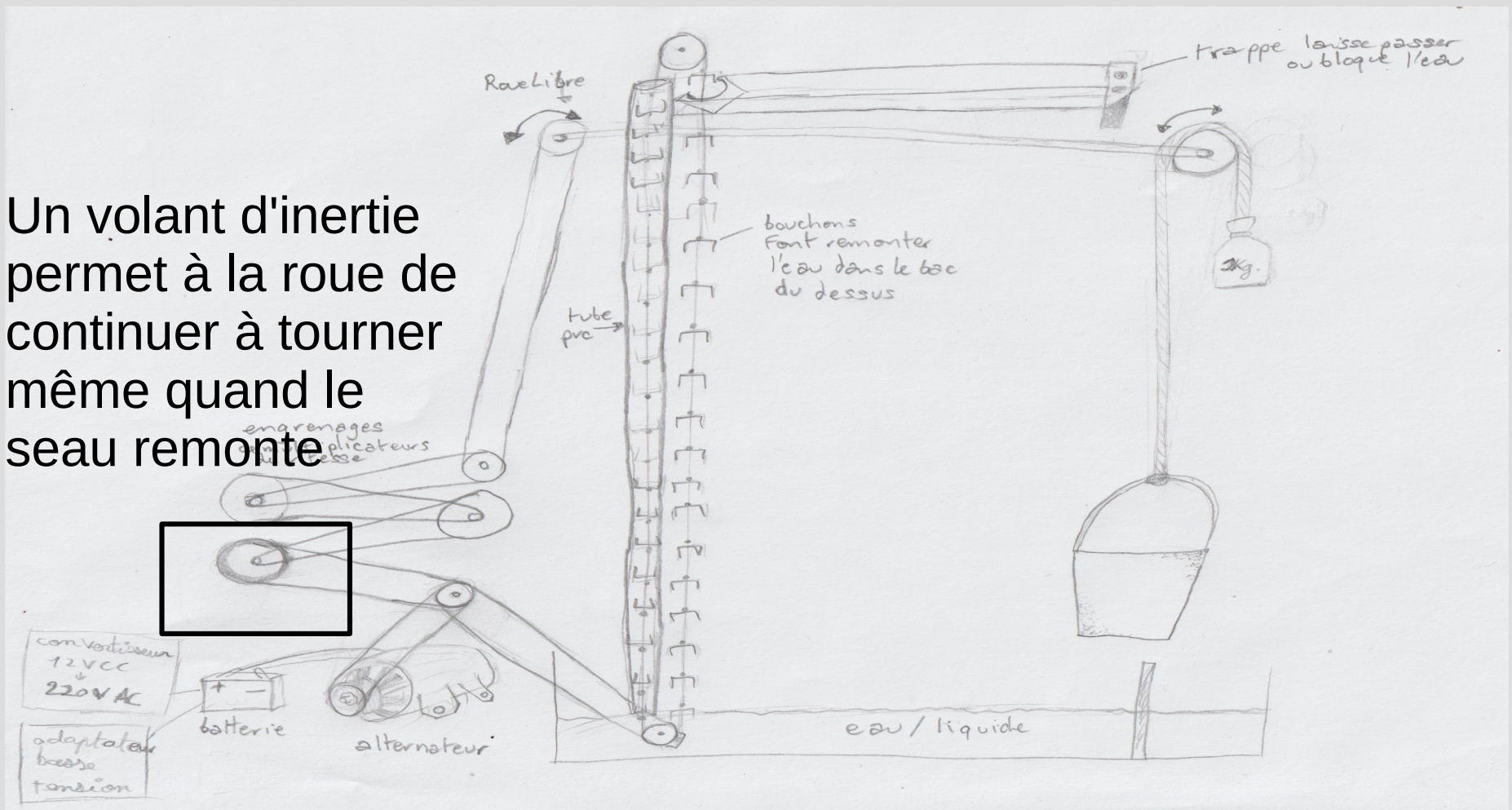


# GravitEcolo

## Science Factor 2020

Voici maintenant le schéma du projet et son fonctionnement :

Un volant d'inertie permet à la roue de continuer à tourner même quand le seau remonte

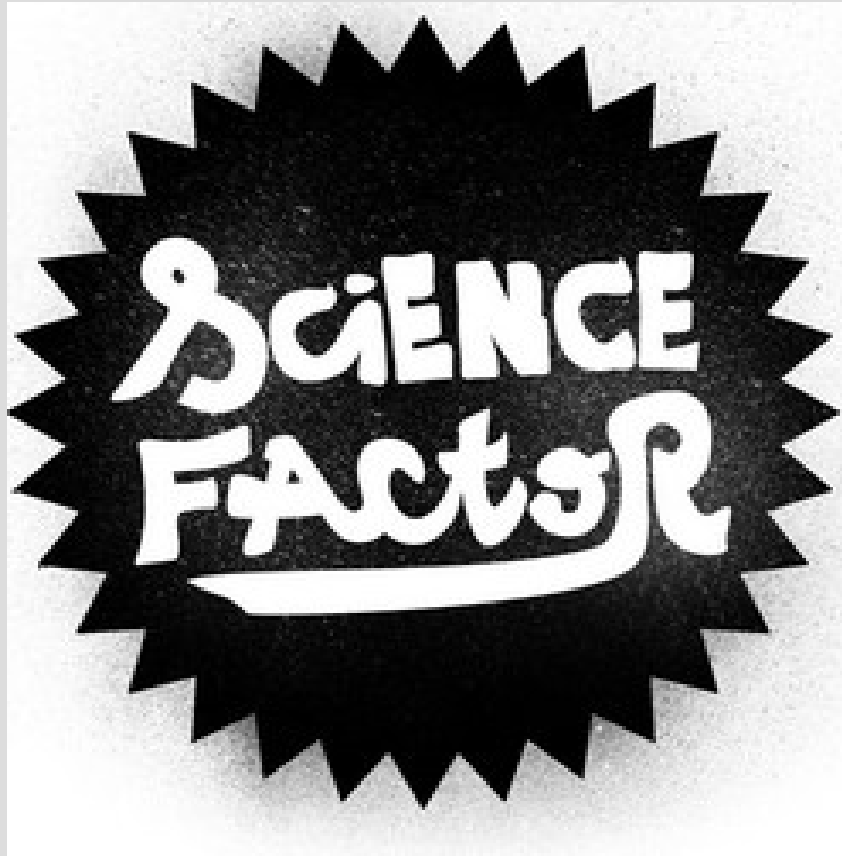






# *GravitEcolo*

**Science Factor 2020**



Si notre projet vous plaît,  
votez pour nous  
sur [sciencefactor.fr](http://sciencefactor.fr)