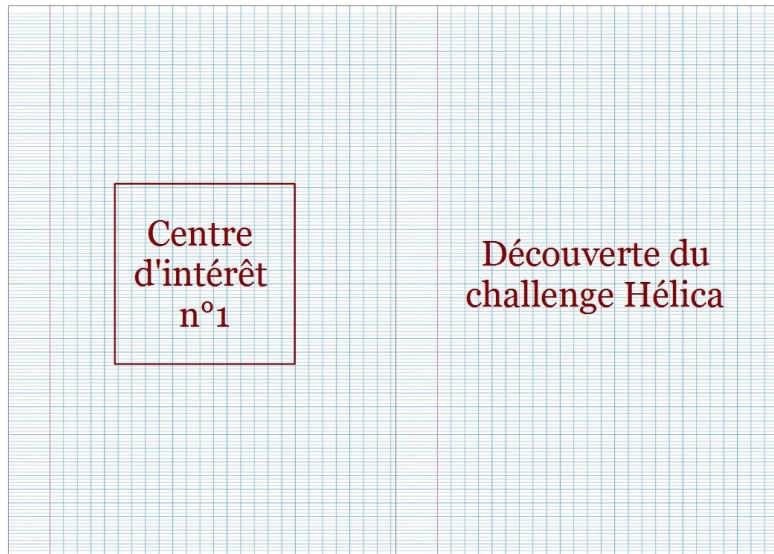




Situation déclenchante

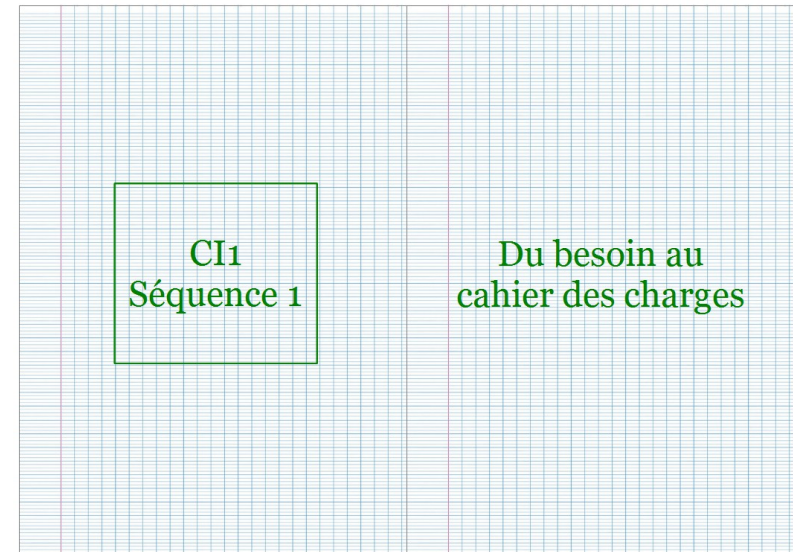
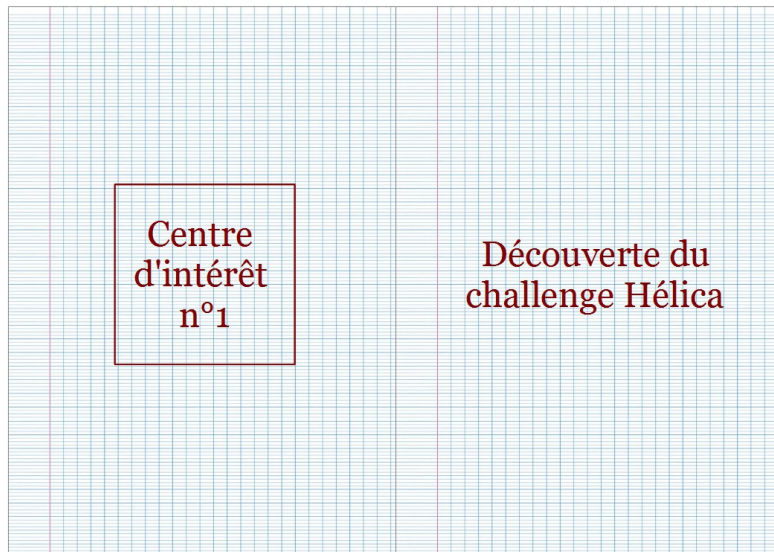
- Préparation

Prenez une nouvelle double page. Inscrivez le titre suivant :



- Préparation

Prenez une autre double page. Inscrivez le titre suivant :



- Prenez une dernière double page, et notez **en haut à gauche** le titre de l'activité :

CI1-S1-A1 : Formulation du besoin

C1-S1-A1 - Formulation du besoin

- ♦ **Notez :**

- I- Le challenge Hélica**

## II- « Bête à cornes » (graphe des prestations)

A qui le produit rend-il service ?

Elèves

Sur quoi agit-il ?

Challenge  
Helica

Prototype

Permettre aux élèves de  
participer au challenge Helica

Dans quel but ?

## III- Quel est le besoin attendu pour le challenge Hélica 2013 ?

« Nous avons besoin de... »

## IV- Synthèse

Le besoin : les objets techniques ont été créés par l'homme pour répondre à des besoins

### 1- Énoncé du besoin

Nous avons besoin d'un véhicule esthétique propulsé par une hélice, capable d'aller le plus vite possible sans sortir d'une piste délimitée.

### 2- Validation du besoin

Le concours pourrait être annulé, dans ce cas les prototypes seront évalués individuellement.