

# MISE EN SITUATION TECHNIQUE

## Contexte d'usage du support technique

Mise en situation :

Le REXEL Punch Wizard est un perforateur électronique de bureau fabriqué par la société ACCO FRANCE.

**- Fonction principale du système technique :**

Perforer automatiquement deux trous à position donnée sur au maximum 10 feuilles de papier à la fois (grammage maximal des feuilles :  $80\text{g/m}^2$ ).

**- Intérêt de la création d'un tel système :**

Design attrayant, ses formes et ses couleurs.

**- Avantages d'un tel système :**

- Automatisation de la perforation des feuilles de papier.
- Facilité d'utilisation.
- Autonomie et mobilité grâce à son fonctionnement sur piles.

## Données techniques du support

Poids : 450 g (sans les piles)

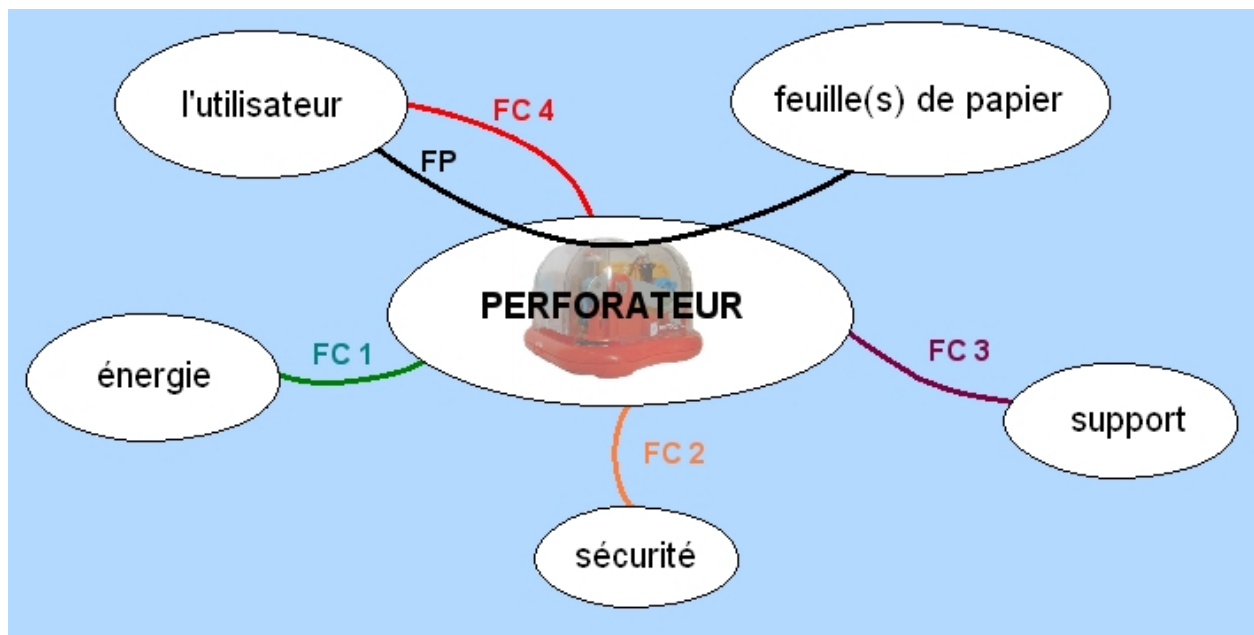
Dimensions : 130x125x95

Diamètre de perforation : 5,5

Distance de trou à trou : 80 mm

Alimentation : 4 piles 1,5 volt

## Analyse fonctionnelle point de vue externe



Fonction	Expression de la fonction
FP	Perforer automatiquement 2 trous dans 10 feuilles de papier de $80\text{ g/m}^2$ .
FC 1	Utiliser l'énergie électrique portative (4 piles), afin d'être autonome énergétiquement.
FC 2	Respecter les normes de sécurité des machines, afin de protéger l'utilisateur contre les risques d'accident.
FC 3	Etre utilisable sur un support plan.
FC 4	Etre utilisable facilement et sans effort par l'utilisateur.