

# PROTOCOLE GH12

# CHUTE AMORTIE

---

# PROTOCOLE CHUTE AMORTIE GH12

Le protocole GH12 vise à déterminer le meilleur dispositif possible pour assurer la chute d'un objet fragile en réponse aux besoins exprimés par une équipe opérationnelle (sur le terrain).

**matériel** : l'équipe en appui technique doit inventer un système utilisant seulement du matériel issu du kit opérationnel C2309 dont dispose l'équipe opérationnelle.

**Objet à protéger** : spécifié par l'équipe opérationnelle

**Hauteur de la chute** : spécifié par l'équipe opérationnelle

**Contrainte supplémentaire** : spécifié par l'équipe opérationnelle



# PROTOCOLE CHUTE AMORTIE GH12

Le soutien technique suivra une procédure en mode « compétition » en travaillant à plusieurs équipes :

1. Chaque équipe conçoit un système de protection et le teste pour l'améliorer au mieux. Elle doit aussi produire un mode d'emploi pour l'équipe opérationnelle.
2. Un test officiel des dispositifs est ensuite organisé. Tous les dispositifs doivent être testés en conditions réelles, l'objet fragile est remplacé par un œuf qui doit survivre à la chute.



# PROTOCOLE CHUTE AMORTIE GH12

---

3. Pendant le test officiel, le temps de chute des dispositifs est mesuré par analyse vidéo (utiliser l'application « Fizziq »), et l'importance des frottements de l'air est alors évaluée quantitativement.

4. L'équipe en appui technique choisit le dispositif le plus fiable ; son mode d'emploi et l'estimation des frottements de l'air sont envoyés à l'équipe opérationnelle.

