

<http://assetec.net/assetec2023/spip.php?article1280>



Challenge Frelons 2025-2026 (n°2)

- Vie de la Technologie - Challenges et Innovation - Challenges 2025-2026 -



Date de mise en ligne : dimanche 4 janvier 2026

Copyright © ASSETEC - Tous droits réservés



Challenge Frelons (n°2)

Du 5 au 23 janvier 2026

Réaliser en impression 3D, ou avec tout autre moyen, un système se fixant sur un bocal à cornichons, ou sur un bocal de confiture (les diamètres sont identiques).

Il s'agit de permettre l'entrée des frelons asiatique pour les piéger, mais de laisser sortir les abeilles et autres insectes. Le système devra empêcher la sortie des frelons.

Les trous de sortie pour les autres insectes devront être d'un diamètre de 6mm.

L'attraction des frelons asiatiques se réalise avec un mélange de 1/3 de sirop de grenadine, 1/3 de bière et 1/3 de vin blanc (ce qui repousse les abeilles).

Cahier des charges simplifié :

Le système devra être une création originale

Il devra s'adapter un bocal à cornichon ou à confiture

Il sera réalisé en impression 3D ou avec tout autre moyen de production.

Il devra permettre aux autres insectes de s'échapper tout en bloquant les frelons asiatiques

Il devra être protégé de la pluie

Détails du challenge et démarche pédagogique en pièce jointe.

https://assetec.net/assetec2023/IMG/pdf/challenge_frelons.pdf

Informations sur la vidéo à envoyer par lien téléchargeable sur contact@assetec.net

- Durée 2 minutes maximum
- Format Mp4
- À déposer entre le 23 janvier et le 25 janvier 2026
- Pas d'élèves visibles
- Seulement en voix Off
- Description de la démarche et du produit obtenu
- Justification des choix
- Titre : nom de l'équipe et de l'établissement

Votes :

- Les votes sont ouverts sur le site de l'ASSETEC à tous publics sur la période du **25 janvier au 6 février 2026**.

Lien du vote : <https://assetec.net/assetec2023/spip.php?article1281>