



## Règlement du challenge

### Concept du Défi :

Le concours est dédié aux élèves du 3ème degré carrosserie (6<sup>ème</sup> ou 7<sup>ème</sup> année) et vise à « promouvoir la confiance du jeune », à travers la participation à un défi proposé dans un contexte professionnel proche de la réalité du métier.

Le challenge consiste à exécuter, seul, une réparation plastique par collage bi-composants d'une déchirure sur un pare-chocs en thermoplastique avec application d'un primer-surfacer. Après ponçage de l'élément, l'ultime étape sera la mise en peinture à l'eau (noir métallisé en 2 couches) avec application du vernis. L'épreuve sera réalisée en toute autonomie, sur base des consignes données.

Lors de l'épreuve, le jury évaluera le niveau de maîtrise des compétences spécifiques listées ci-dessus (voir modalité du challenge).

Le concours Déficarrosserie s'adresse à l'enseignement ordinaire de plein exercice, l'alternance et à l'enseignement spécialisé.

### Timing du challenge :

**Jeudi 16/05/2024** → 8h30 : Accueil.  
8h45 : Briefing pour tous-tes.  
9h00 : Début des challenges.  
12h00 : Pause sandwich pour tous-tes.  
12h30 : Reprise des challenges.  
14h45 – 15h00 : Pause collation.  
17h30 : Fin de la journée, possibilité de continuer jusqu'à 18h pour les compétiteurs qui le souhaitent.

- Réparation de l'élément (pare-chocs)
- Application du mastic de finition
- Application du primer-surfacer
- Préparation avant peinture (ponçage)
- Rangement et nettoyage de l'outillage et du poste de travail

**Vendredi 17/05/2024** → 8h30 : Début des challenges.  
10h45 – 11h00 : Pause collation.  
12h00 : Pause sandwich pour tous-tes.  
12h30 : Reprise des challenges.  
14h30 : Fin des challenges.  
Pause sandwich pour tous-tes.  
Remise en ordre.  
Correction des épreuves.  
Vers 16h30 : Proclamation et remise des prix.

- Pose de l'élément en cabine
- Dégraissage de l'élément
- Application de la peinture
- Application du vernis
- Séchage de l'élément
- Rangement et nettoyage de l'outillage et du poste de travail

### Remarque :

Il est prévu d'arrêter un quart d'heure avant pour le nettoyage des différents postes de travail. Le jury évaluera le travail réalisé à terme de chacune des épreuves. Des personnes désignées observeront l'évolution du travail en cours et évalueront les compétences qui ne peuvent être appréciées au terme du travail (méthode de travail, etc).

### **Modalités du challenge :**

Le temps imparti est de deux jours (correction comprise) et comprend les critères suivants :

- Suivre la procédure de réparation d'un élément plastique
- Respect et interprétation des consignes
- Organisation du poste de travail
- Gestion et utilisation du matériel spécifique en fonction du travail à réaliser
- Préparation des différents produits avec le calcul des dilutions
- Application des produits
- Poncer et assurer la finition de la réparation
- La préparation du support et application des apprêts (primer-surfacer), peinture à l'eau et vernis
- Toutes les opérations doivent être effectuées selon les normes d'hygiène et de sécurité
- Assurer la bonne pose et la finition du produit
- La remise en ordre et le nettoyage du poste de travail

### **Précisions techniques et organisationnelles :**

- La difficulté technique de l'épreuve proposée est du niveau d'exigence demandé en fin de 6ème année minimum.
- Le compétiteur aura reçu et maîtrisera l'ensemble des connaissances théoriques nécessaires et préalables à l'épreuve.
- Chaque institution aura organisé une présélection dans les mêmes conditions que celles du challenge, sur base de documents communs remis à chaque institution.
- Le LPHC se charge de mettre à disposition des compétiteurs, les consommables et l'outillage nécessaires ; néanmoins il est demandé à chaque équipe d'avoir son outillage personnel et son EPI requis par le métier pour se présenter à l'épreuve (voir liste du matériel et outillage ci-jointe).
- Les compétiteurs doivent porter le t-shirt officiel de la compétition pendant la durée du challenge. Ils seront distribués avant le début de l'épreuve.
- Chaque compétiteur doit porter les Equipements de Protection Individuelle (EPI) requis par le métier et en adéquation avec l'intervention à réaliser (ex. : lunettes, gants).
- Les lots sont prévus pour les 3 institutions lauréates.
- Autant que possible, une récompense sera prévue pour tous les participants.
- La restauration des compétiteurs participants est assurée : boissons et sandwich le midi.

### **Équipements et outils que les compétiteurs devront emporter :**

- EPI (salopette ou pantalon de travail, chaussures et lunettes de sécurité, gants de protection)
- Roloc pneumatique
- Soufflette pneumatique
- Paire de ciseaux
- Pistolet pour colle bi-composants
- Nous autorisons les différents participants à prendre leur cale de ponçage aspirante, dimension 70 x 125 mm auto-agrippant
- Nous autorisons les différents participants à prendre leur cale de ponçage aspirante, dimension 70 x 198 mm auto-agrippant
- Ponceuse orbitale diamètre 150 mm
- Nous autorisons les différents participants à prendre leurs pistolets pour application du primer, de la peinture et du vernis (ceci pour une question d'habitude par rapport au matériel utilisé durant la formation de l'élève)

**Liste des équipements, matériaux et installations mis à disposition des compétiteurs sur les espaces du concours :**

Les participants disposeront de l'ensemble des machines et de l'outillage suivants :

- Tréteau papillon
- Cale de ponçage aspirante 70 x 125 mm auto-agrippant
- Cale de ponçage aspirante 70 x 198 mm auto-agrippant
- Ponceuse orbitale diamètre 150 mm
- Aspirateur

Ainsi que de la matière brute nécessaire, à savoir :

- Pare-chocs
- Colle bi-composants
- Grille de renforcement pour réparation plastique
- Disques pour roloc
- Mastic de finition
- Primer-surfacer
- Papier de ponçage grillagé pour cale auto-agrippant (Grain 150 ; 240 ; 320 et 400)
- Papier de ponçage pour ponceuse orbitale (Grain 150 ; 240 ; 320, 400 et 600)
- Eponge à poncer
- Thinner
- Dégraissant solvanté + les papiers qui vont avec le produit
- Dégraissant à l'eau + les papiers qui vont avec le produit
- Rouleau de papier de nettoyage
- Accrocheur plastique en bombe
- Peinture à l'eau + diluant
- Vernis + diluant

### **Exigences de sécurité liées au métier, santé et bien-être général :**

- Tous les compétiteurs doivent porter des lunettes de sécurité et gants de protection lors de l'utilisation de tout outillage pneumatique.
- Tous les compétiteurs doivent porter et utiliser des vêtements de protection et chaussures de sécurité.
- Les compétiteurs doivent maintenir libre de tout obstacle leur surface de travail et veiller à la garder propre tout au long de l'épreuve.
- Pendant les épreuves, les compétiteurs sont tenus de respecter la législation relative au bien-être des travailleurs.
- Sur les lieux des challenges, il est interdit de fumer.
- L'utilisation des téléphones portables, des montres connectées et des tablettes personnelles sont strictement interdits dans la zone de compétition en dehors des temps de pause
- Il est interdit de troubler le travail des autres.
- La consommation d'alcool ou d'autres substances illicites est interdite et entraîne de facto l'exclusion du compétiteur concerné.
- Les normes d'hygiène et de sécurité sont en vigueur durant les compétitions.
- Le non-respect de ces règles par les compétiteurs pourra provoquer la perte de points dans le critère « sécurité » ou l'exclusion immédiate de cette personne.

### **Matériaux et équipement interdits sur l'espace de compétition :**

Les caisses à outils seront inspectées avant le concours, les outillages non-autorisés seront confisqués pendant la durée du challenge. Comme précité, l'utilisation des téléphones portables, montres connectées et tablettes personnelles sont strictement interdits dans la zone de la compétition en dehors des temps de pause. Toute infraction entraînera l'exclusion de l'épreuve.

### **Spécification d'évaluation durant le challenge :**

- Les jurés évaluent sur base d'une grille critériée, chacune des étapes pour chaque compétiteur.
- Les notes varieront en fonction de l'échelle de notation définie pour la compétition.
- Les jurés évalueront les mêmes aspects pour chaque compétiteur.
- La correction des épreuves est assurée par un jury externe (représentants du secteur professionnel).
- Les indicateurs de la grille portent sur l'appréciation de la qualité des comportements humains et professionnels observés durant la compétition ainsi que sur la qualité technique de la pièce réalisée.
- La grille d'évaluation est consultable dans l'onglet « Déficarrosserie », du site internet « Pluridéfis ».

**Afin d'assurer le bon déroulement de l'épreuve technique, il est important de respecter les points suivants :**

- Tous les participants ont eu connaissance de la grille d'évaluation et ont reçu les explications concernant les critères
- Les indicateurs ainsi que la pondération des points

Les participants sont tenus de respecter les consignes données au début de l'épreuve, à savoir :

1. Respecter une attitude professionnelle et un comportement respectueux pendant le déroulement de l'épreuve.
2. PORT OBLIGATOIRE DE L'EPI : pantalon de travail et t-shirt (le compétiteur est tenu de se présenter avec une tenue correcte et propre).
3. Respect du timing : les pauses, arrêts et reprises du travail.
4. Interdiction d'utiliser le GSM et/ou tablette en dehors des temps de pause.
5. En cas de problème, les élèves doivent s'adresser UNIQUEMENT aux personnes ressources. Au besoin, la personne ressource interrompra le travail des élèves pour faire un recadrage nécessaire afin que chacun puisse réévaluer son travail en cours et rectifier d'éventuelles erreurs.
6. La cotation de l'épreuve porte essentiellement sur la qualité technique de la pièce réalisée. Néanmoins, le respect des règles de sécurité et la qualité du comportement pourront départager des compétiteurs ayant réalisé un travail de qualité technique équivalent.

**Tout ce qui n'est pas expressément réglé par le présent règlement est de la compétence exclusive de l'organisateur.**

**Autorisation de traiter les données personnelles :**

- Tous les participants autorisent expressément l'organisateur à enregistrer, reproduire, distribuer et utiliser leurs images, en tout ou partie, en nombre limité, gratuitement, en tous formats, en couleur et en noir et blanc, sur tous supports connus et à venir, et par tous moyens présents et futurs, dans tous services audiovisuels et tous services en ligne sur tous réseaux. Tous les participants acceptent également que l'organisateur diffuse leur image avec le logo du concours.
- Tous les participants garantissent l'organisateur contre toute réclamation ou action de personnes physiques ou morales qui estiment avoir un droit quelconque à l'utilisation de leur image. Ils reconnaissent avoir déjà été informés et acceptent que l'utilisation ou la non utilisation de leurs images soit à la discrétion des organisateurs du concours. Cette autorisation est accordée pour une durée indéterminée.
- Tous les participants indemnisent l'organisateur de toute responsabilité résultant de dommages aux personnes et aux biens résultants directement ou indirectement de leur participation à l'édition du concours Pluridéfis - Déficarrosserie.
- Cette indemnisation en termes de responsabilité s'applique tant aux dommages prétendument subis par le participant qu'aux dommages causés par les actions du participant.
- Tous les participants s'engagent à utiliser tout document et information à leur disposition, y compris la propriété intellectuelle (droits d'auteur, brevets, dessins, modèles, marques, etc.) conformément aux dispositions légales.

**Lieu du concours :**

Le concours se déroulera au Lycée Provincial Hornu-Colfontaine (LPHC) à l'atelier de carrosserie situé au 58, rue de Valenciennes à 7301 Hornu.

**Contact :**

Gobert Maxime (chef d'atelier secteur automobile au LPHC)

+32476/72.55.01.

maxime.gobert@hainaut.be