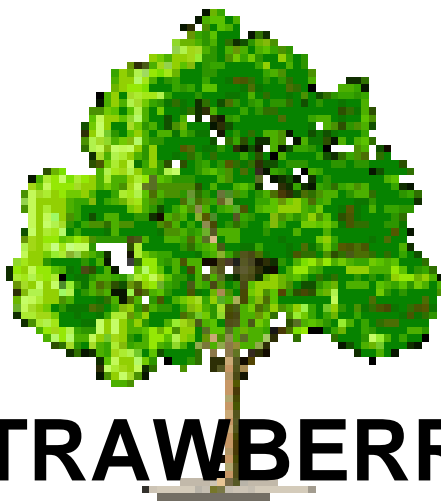


<http://clg-de-la-foret-trainou.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article828>



# STRAWBERRY

- Course en cours - Saison 3 : toujours 3ème à la finale académique ! - 3E -



Date de mise en ligne : dimanche 7 juillet 2013

---

Copyright © Site SPIP-EVA - Tous droits réservés

---

STRAWBERRY.

**La présentation des membres de l'équipe :**

**Clémentine LOISEAU : Designer.**

[<http://clg-de-la-foret-trainou.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-de-la-foret-trainou/local/cache-vignettes/L300xH300/clementinejp0292-44894.jpg>]

**Elodie FROGER : Ingénieur conception et fabrication.**

[<http://clg-de-la-foret-trainou.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-de-la-foret-trainou/local/cache-vignettes/L177xH400/elodiejpg-f6f65c-8dd5f.jpg>]

## Maëlle BRIAIS : Chef d'équipe.

[<http://clg-de-la-foret-trainou.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-de-la-foret-trainou/local/cache-vignettes/L267xH400/Maellejpg-171707-05bb4.jpg>]

## Mathilde BRUNET : Responsable communication.

[<http://clg-de-la-foret-trainou.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-de-la-foret-trainou/local/cache-vignettes/L300xH336/matjpg-1d1b81d1b-b2f08.jpg>]

L'identité de l'équipe :

Nous avons trouvé le logo sur un imagier, puis nous l'avons scanné et ajouté le nom de l'équipe dessus.

[<http://clg-de-la-foret-trainou.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-de-la-foret-trainou/local/cache-vignettes/L300xH225/Strawslogojp4f5a-64518.jpg>]

**Nous avons voulu donner à notre stand tous les éléments pour rappeler notre nom d'équipe "STRAWBERRY".**

[<http://clg-de-la-foret-trainou.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-de-la-foret-trainou/local/cache-vignettes/L250xH373/strawsstandja933-92839.jpg>]

Pour la voiture, nous avons voulu lui donner une forme et une couleur de fraise. Nous avons aussi allégé son poids pour qu'elle puisse aller plus vite durant la course.

**Nous avons voulu que notre voiture ressemble à une fraise. Pour cela, nous l'avons peinte en rouge et l'arrière en vert puis nous avons ajouté des petits points noirs dessus.**

[<http://clg-de-la-foret-trainou.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-de-la-foret-trainou/local/cache-vignettes/L400xH300/strawsvoitur7d01-5cd25.jpg>]

Notre portfolio est complet et contient tous les éléments demandés.

La voiture :

Pour fabriquer la voiture, nous avons commencé par dessiner sa forme à main levée sur une feuille. Nous nous sommes servis d'un cours sur l'aérodynamisme, pour dessiner notre voiture.

Ensuite, nous avons numérisé le dessin de la voiture. Puis nous avons fait la modélisation à l'aide du logiciel CatiaV5.

[<http://clg-de-la-foret-trainou.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-de-la-foret-trainou/local/cache-vignettes/L400xH300/strawmodelisc272-9b7c2.jpg>]

Une fois la voiture modélisée, nous avons envoyé le fichier Catia à l'IUT, qui, grâce à une machine numérique trois axes, a fabriqué la voiture en usinant un bloc (PROLAB 45) en mousse haute densité.

Ensuite nous avons réalisé, toujours sur Catia, l'assemblage des axes et des roues.

[<http://clg-de-la-foret-trainou.tice.ac-orleans-tours.fr/eva//sites/clg-de-la-foret-trainou/IMG/UserFiles/Images/CeC/2013/3E/straw assemblage.jpg>]

Nous avons fait un rendu réaliste et des dessins en 2D qui seront ensuite exposés dans notre stand.

[<http://clg-de-la-foret-trainou.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-de-la-foret-trainou/local/cache-vignettes/L330xH212/strawsdessinb61d-cfa92.jpg>]

[<http://clg-de-la-foret-trainou.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-de-la-foret-trainou/local/cache-vignettes/L300xH225/strawsrealisba2f-5533b.jpg>]

Le planning du projet :

Durant le projet, nous avons toutes participé à l'organisation, ce qui nous a permis d'aller plus vite.

Maëlle et Mathilde ont passé plus de temps sur CATIA.

Nous avons fait ensemble, le stand et les recherches de couleurs, style, tenues...

Le bilan :

Etant donné que nous nous connaissions toutes avant le projet Course en Cours, il y a eu une bonne ambiance ce qui nous a avantage.

Nous avons eu un manque de temps pour tout finir pour le jour de la finale au collège.

Nous avons aussi rencontré quelques petits problèmes sur le logiciel CATIA.

## STRAWBERRY

---

Cette expérience aura été enrichissante car elle est très complète : nous avons un oral, une présentation de stand et d'un portfolio et enfin une course de voiture.

Nous sommes arrivées troisième au classement du collège !