

The background features a dark blue gradient with faint, light-colored circular patterns and a scale. The scale is a large arc on the left side, with numerical markings from 140 to 260 in increments of 10. Several smaller circles and arcs are scattered across the background, some with arrows indicating direction. The overall aesthetic is technical and scientific.

DÉMARCHE SCIENTIFIQUE, DÉMARCHE ARTISTIQUE

QUELS PARALLÈLES AU SERVICE DES APPRENTISSAGES DES
ÉLÈVES ET DE LA CONSTRUCTION DE LEUR PARCOURS D'EAC ?

DÉMARCHE SCIENTIFIQUE, DÉMARCHE ARTISTIQUE

- 4 activités pour comparer les processus mis en jeu dans les démarches scientifique et artistique
 - la liste impulsive
 - L'écriture d'une définition scientifique ou artistique
 - la transposition du cadre d'un exercice artistique en processus scientifique
 - L'élaboration d'une solution scientifique ou d'une œuvre

DÉMARCHE SCIENTIFIQUE, DÉMARCHE ARTISTIQUE

- La liste impulsive
 - Saperlipopette – coquecigrue – circonvolution – fractale – parfum – cosinus – infinitif – aimant – amant – velours – oscilloscope – outremer – électron – étincelle
 - L'imagination et la poésie : premiers vecteurs de la résolution de problème
 - La création d'images mentales

DÉMARCHE SCIENTIFIQUE, DÉMARCHE ARTISTIQUE

- L'écriture d'une définition scientifique ou artistique
 - Connaissez-vous les termes « *floripode* » et « *aérolige* » ?
 - Quelle signification imaginez-vous pour chacun de ces deux mots ? A quel domaine font-ils référence ?
 - Quelle définition pourriez-vous en proposer ?
 - Quels processus avez-vous mobilisés pour élaborer cette définition ?

DÉMARCHE SCIENTIFIQUE, DÉMARCHE ARTISTIQUE

- Florilège - Le floripode et l'aérolige
 - Floripode : pied de fleur
 - Floripode : fleur à pieds
 - Aérolige : lien aérien
 - Floripode : c'est une plante exotique qui essaime ses graines jusqu'à 500km et dont les racines se déplacent
 - Floripode : plante à fleurs qui a des pieds
 - aérolige : personne qui se dévoue à la défense de l'air pur

DÉMARCHE SCIENTIFIQUE, DÉMARCHE ARTISTIQUE

- Floripode : fleur munie de pieds ne se développant que sur les îles de la planète Ysorale dans le système des Séphérides
- un floripode tombé amoureux d'un aérolige se trouva fort dépourvu pur déclarer sa flamme. lui cloué au sol elle dans les airs...
- aérolige : c'est une discipline circacienne élaborée qui s'inspire de la fractale qui s'exerce à partir de structures très fines et aérodynamiques comme le fait Chloé Moglia.

DÉMARCHE SCIENTIFIQUE, DÉMARCHE ARTISTIQUE

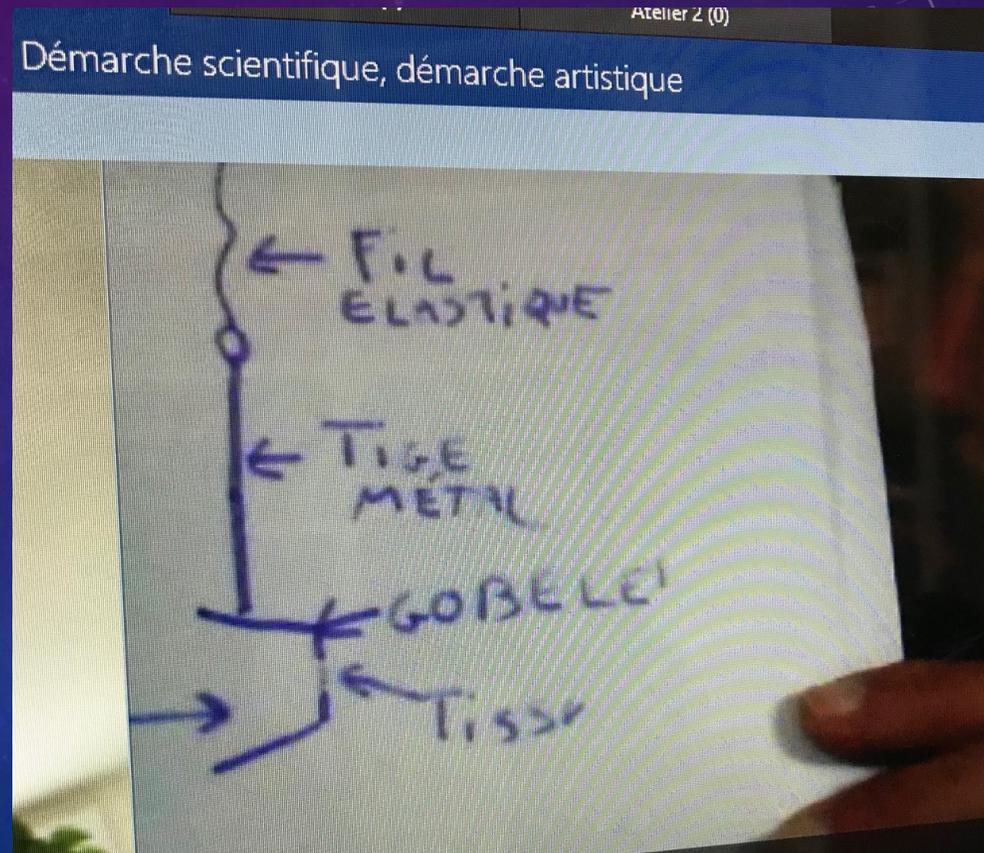
- La solution technique et l'œuvre - Un problème à résoudre, des œuvres à concevoir
 - 5 minutes pour se constituer une trousse à outils « bric à brac »
 - 15 minutes pour concevoir une création scientifique : le filtre à plancton !
 - 15 minutes pour imaginer une note d'intention
 - 5 minutes pour écrire un haïku à partir d'une œuvre

DÉMARCHE SCIENTIFIQUE, DÉMARCHE ARTISTIQUE

- Quelques exemples de création
 - A la recherche de La Dame Blanche avec les Gilles de Binche
 - Spectacle qui convoquerait le public à participer à une grande déambulation dans la ville pour rassembler les plumes nécessaires à la confection d'un magnifique costume de ballerine pour un ballet à l'issue duquel interviendraient d'illustres guests... Freddy Mercury et Prince, entre autres...

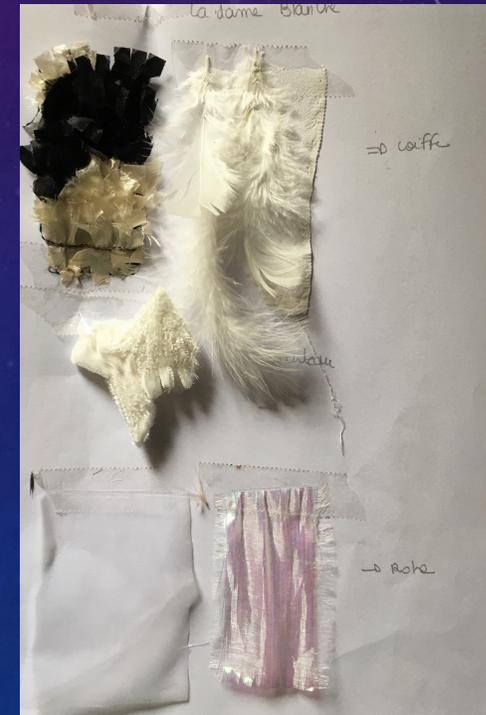
DÉMARCHE SCIENTIFIQUE, DÉMARCHE ARTISTIQUE

- Un filtre à plancton... avec banane...



DÉMARCHE SCIENTIFIQUE, DÉMARCHE ARTISTIQUE

- Quelques exemples de création en lien avec un spectacle, d'après une note d'intention et un visuel
 - Peut-être une *Cerisaie*, d'après Tchékhov...
 - Nostalgie du monde d'avant
 - Rêve, idée de retenir le temps qui passe
 - Légèreté, fluidité



DÉMARCHE SCIENTIFIQUE, DÉMARCHE ARTISTIQUE

- Deux exemples de mises en œuvre du processus de création
 - La création d'un opéra
 - La présentation de Plastic Odyssey

DÉMARCHE SCIENTIFIQUE, DÉMARCHE ARTISTIQUE

- L'importance de la place de la coopération dans la réalisation scientifique comme artistique

