|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Séquence S26**  *Recherche de solutions* | **ttp://cache.media.education.gouv.fr/image/Logos/63/3/logo_academie_limoge_web_337633.jpg Fiche Consignes – ACTIVITE N°3** | Cycle 4  **3ème** |
| **Projet** |

**Question directrice : Quelles solutions techniques intégrant une dimension design doit-on mettre en œuvre pour que le robot puisse déplacer un palet ?**

Lors de la dernière séance vous avez défini sous forme de croquis votre solution technique pour la fonction principale **« transporter un palet jusqu’à un endroit précis».** Dans cette séance vous allez répondre à la question suivante : comment intégrer une dimension design à votre solution technique ?



**Travail à réaliser**

**1ère étape : comprendre la question posée en introduction**

Pour cela visionnez le diaporama sur le lampadaire fourni en ressource.

**2ème étape : donner une dimension design à votre solution**

Etapes à suivre :

* Dans le groupe, trouver des **approches différentes**
* Choisir une approche
* Déterminer des **émotions à transmettre**
* Réaliser **une planche tendance**
* Reprendre vos croquis de la séance précédente en amenant une dimension design à votre solution
* Modéliser virtuellement votre solution à l’aide d’un logiciel (*Solidworks,* SketchUp *3D,* …) et/ou réaliser en carton une maquette réelle.