

ANALYSE DE LA THÉMATIQUE



Pour rappel quelle est la thématique de cette édition du concours Roboteck ?

CONCEPT DU ROBOT / INNOVATION

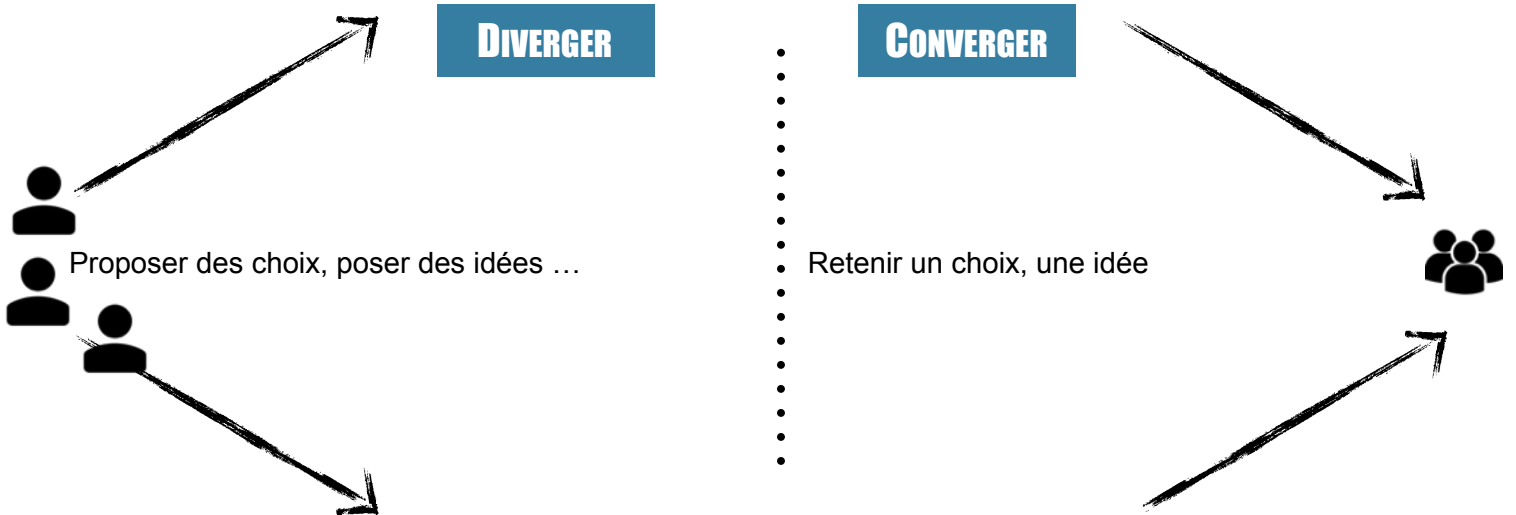


À partir de la thématique, note **entre 5 et 10 mots ou idées** qui te viennent spontanément à l'esprit. Partage ensuite ces idées avec ton groupe afin de **construire ensemble un concept innovant** en lien avec la thématique imposée.





DIVERGER POUR CONVERGER



Concept autour du robot



Nom du robot





À partir du concept défini précédemment, et uniquement de celui-ci, **choisir les couleurs** à utiliser pour le design du robot, le logo et la charte graphique. Utilise ensuite un outil comme Adobe Color afin de vérifier que les couleurs sont bien harmonisées entre elles.



<input type="text"/>	Signification	Code héxa : #	R : V : B :
<input type="text"/>	Signification	Code héxa : #	R : V : B :
<input type="text"/>	Signification	Code héxa : #	R : V : B :
<input type="text"/>	Signification	Code héxa : #	R : V : B :



Adobe color : <https://color.adobe.com/fr/create>
 Htmlcolorcodes : <https://htmlcolorcodes.com/fr/>



À partir du concept défini précédemment, et uniquement de celui-ci, **choisir les formes** à utiliser pour le design du robot, le logo et la charte graphique.




<input type="text"/>	Signification
<input type="text"/>	Signification



À partir du concept défini précédemment, et uniquement de celui-ci, **choisir les typographies** à utiliser pour le design du robot, le logo et la charte graphique.



<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> GRAS	Justifications
	<input type="checkbox"/> <i>Italique</i>	
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> GRAS	Justifications
	<input type="checkbox"/> <i>Italique</i>	

 A l'aide d'une IA générative d'image, proposer une illustration du concept de votre robot. Rédiger le prompt idéal en suivant la méthode ACTIF pour obtenir cette illustration afin de limiter les essais et donc de limiter l'impact environnemental.

Action :
Générer une illustration détaillée d'un concept de robot innovant

Contexte :
Dans le cadre d'un concours robot, dont la thématique est _____
_____, le robot est destiné à _____

Tonalité :
Futuriste mais crédible.


Identité :
Agis comme un _____


Format : (choix l'un ou l'autre)
Illustration réaliste de type concept art, au trait en noir et blanc, avec un fond neutre.
Ou
Illustration réaliste utilisant les couleurs # _____ # _____
_____ , avec un fond représentant _____

Prompt négatif
Ne doit pas apparaître _____




vittascience.com/ia/

 Nombre de tentative ?


 Consommation totale en Wh :

Impact env. total en gCO2 Eq :

Soit autant que :

 Il y a t'il un biais dans une des images obtenues ?

 Il y a t'il une hallucination dans une des images obtenues ?

 Quels sont les avantages et inconvénients d'utiliser l'IA pour illustrer mon concept ?

LOGO DU ROBOT



Proposer une esquisse du logo porteur de sens du robot à partir des informations précédentes (couleurs, formes, typographies).

Le logo sera ensuite soit généré par IA soit dessiné numériquement.



Canva : canva.com/
PlaceIT : placeit.net/
PIXLR : pixlr.com/

GESTION DE LA REVUE DE PROJET



A l'aide du document texte collaboratif proposé par l'enseignant, rédiger, présenter, illustrer (photo, capture d'écran), votre avancement sur le projet au fur et à mesure.



Est attendu :

- Une page de garde : Nom du robot, logo
- Sommaire automatisé (utilisation des styles obligatoire)
- Page d'introduction avec présentation du concept et illustration visuelle
- Partie design : Choix des couleurs, choix des formes, choix des typographies
- Partie recherche de solution
- Partie simulation du fonctionnement du robot
- Partie programmation du robot
- Partie prototypage du robot

Mise en page attendue :

- Utilisation des styles
- Bas de page avec numéro des pages automatisé
- Sommaire automatisé