



L'IA AU SERVICE DE DE LA DOMESTICATION



Créativité



Collaboration



Conception



Compétences

"La domestication"

Présentée au Muséum à Toulouse :

Quels animaux et quelles plantes ont été domestiqués par l'humanité au fil du temps ?

Comment les chercheurs parviennent-ils à reconstituer cette histoire à partir de traces archéologiques et génétiques ?

Que deviennent les espèces sauvages à l'origine de nos cultures et de nos élevages, et pourquoi leur disparition pose-t-elle problème ?

En sélectionnant et en transformant le vivant, jusqu'où l'homme peut-il modeler la nature sans en menacer l'équilibre ?

Le concept

En rapport avec le thématique un robot devra de manière autonome parcourir un circuit, le plus rapidement possible ; La base roulante du robot physique ou en réalité augmentée ; le suivi de projet rendant compte du travail accompli par le groupe.

1-Quelle est la thématique du robot

2-Le concept innovant du projet robot

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.



Individuellement



En groupe

DIVERGER POUR CONVERGER

Proposer des choix, poser des idées ... Retenir un choix, une idée.

3-Expliquez le concept de votre projet

4-Donnez un nom à votre robot

5-Charte graphique



Une charte graphique constitue l'identité visuelle de l'entreprise, d'une marque, d'une association ou d'un projet. Les objectifs d'une charte graphique :

- Avoir une cohérence graphique (visuelle) dans tous les supports graphiques de l'entreprise : papier à entête, factures, affiches, plaquettes commerciales, flyers, site internet, véhicule de l'entreprise ...
- Avoir une communication efficace : se faire connaître et être reconnu.
- Appuyer l'image et les valeurs de l'entreprise : dynamisme, innovation, élégance par exemple.

À partir du concept défini précédemment, et uniquement de celui-ci, imaginez la charte graphique et réaliser la revue de votre projet collaboratif en ligne (3ème-Ressources charte graphique)

- La palette de couleurs
- Les formes
- Les caractères typographiques
- Illustration du concept
- Le logo

La palette de couleurs

Choisir les couleurs à utiliser pour le design du robot (Choisir au maximum entre 3 à 5 couleurs), le logo et la charte graphique.

	Signification :	Code hex
	Signification :	Code hex
	Signification :	Code hex
	Signification :	Code hex
	Signification :	Code hex

Utilise ensuite un outil comme Adobe Color afin de vérifier que les couleurs sont bien harmonisées entre elles.

**Les formes**

Choisir les formes à utiliser pour le design du robot, le logo et la charte graphique.

	Signification :
	Signification :

Les caractères typographiques

Choisir les typographies à utiliser pour le design du robot, le logo et la charte graphique. (Pas plus de 3 polices de caractères pour simplifier la mémorisation de l'identité visuelle et la différenciation par rapport à la concurrence)

	☐ Italique ☐ Gras	Signification :
	☐ Italique ☐ Gras	Signification :
	☐ Italique ☐ Gras	Signification :

Des sites sont disponibles pour générer un texte afin de visualiser un futur document.

FontGen.in

Illustration du concept

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



Canva

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

Contexte :

dont la thématique est, le robot est destiné à

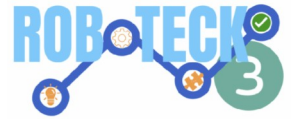
Tonalité : Futuriste mais crédible.

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

Nombre de tentative ?

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

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

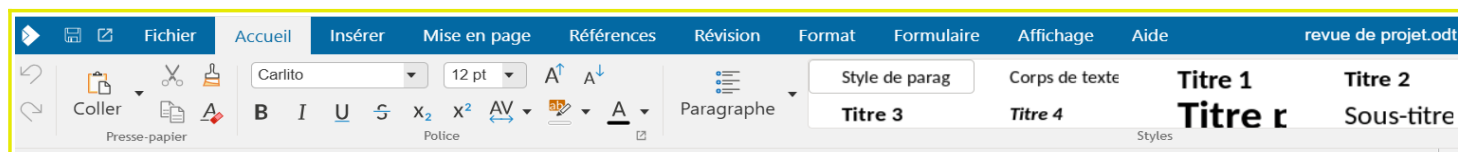
Le logo

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

La revue de projet

A l'aide du document texte collaboratif (lien disponible dans l'espace classe de l'ENT), vous devez 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, nom des créateurs

Un sommaire automatisé (utilisation des styles obligatoire)

Page d'introduction avec présentation du concept, nuage de mots et illustration visuelle

Charte graphique

Choix des couleurs

Choix des formes

Choix des typographies

Partie recherche de solution programmation



Mise en page attendue :

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

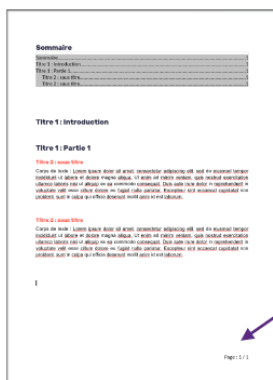
Pied de page



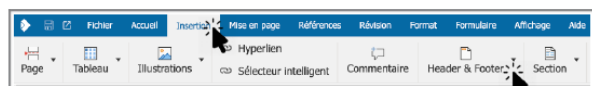
Traitement de texte



L'idée est d'ajouter le numéro et le nombre de page automatiquement en bas de chaque page



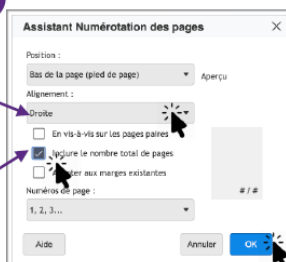
Menu Insertion
> Header & Footer
(Header pour haut de page et Footer pour pied de bas)



Sélection l'option Pied de page, cela active le bandeau du bas.

Ecrire par exemple « Page » puis sélectionner Numéro de page et choisir les options d'affichages (alignement à droite par exemple).

Noter qu'il est possible d'inclure automatiquement le nombre total de pages.



Sommaire automatique



Traitement de texte



L'idée est d'ajouter un sommaire qui liste automatiquement les titres ainsi que le numéro des pages associés à partir des styles Titre1 et Titre2.



La partie grisée indique que le contenu est automatisé.



L'utilisation des styles est obligatoire !

