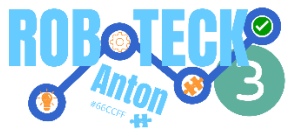
	Comment communiquer autour du travail réalisé pour le défi « Un robot à l'épreuve du feu » ?	CYCLE 3
		SCIENCES & TECHNOLOGIE
		SEQUENCE
		6
Compétences du socle	<div> <input type="checkbox"/> Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques <input checked="" type="checkbox"/> Mobiliser des outils numériques </div> <div> <input type="checkbox"/> Concevoir, créer, réaliser <input type="checkbox"/> Adopter un comportement éthique et responsable </div> <div> <input type="checkbox"/> S'approprier des outils et des méthodes <input type="checkbox"/> Se situer dans l'espace et dans le temps </div> <div> <input type="checkbox"/> Pratiquer des langages </div>	
Compétences disciplinaire	Num 1 Utiliser des outils numériques pour simuler des phénomènes	

Pour participer au défi « Un robot à l'épreuve du feu » nous devons également réaliser un document numérique nommé « **Planche design** ». Ce document vous servira de support pour expliquer le travail réalisé à votre jury. Un questionnement profond sera donc nécessaire pour bâtir une planche design originale et porteuse de sens.


### 1-Typographie et couleurs pour ma planche design

Travail à faire	Critères de réussite
<div data-bbox="188 837 475 965">  </div> <p><b>Sur ta fiche de travail :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Choisis une police de caractère et deux couleurs en rapport avec la thématique étudiée cette année.</li> <li>Complète ta fiche de travail</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>J'ai bien noté le nom de la police de caractères ;</li> <li>J'ai bien noté le code hexadécimal correspondant aux deux couleurs choisies.</li> </ul>

**Ressource :** Document « Logo-Police de caractères.pdf »

### 2-Nuage de mots et phrase d'accroche pour ma planche design

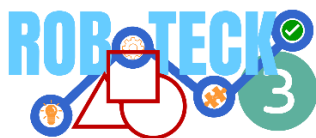
Nous devons réaliser un nuage de mots à partir d'une liste de 10 mots minimum. Il faut également trouver une phrase d'accroche (slogan).

Travail à faire	Critères de réussite
<div data-bbox="170 1509 458 1637">  </div> <p><b>Sur LibreOffice texte :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rédige une liste de 10 mots minimum en rapport avec la thématique de cette année scolaire ;</li> <li>Enregistre ton fichier dans le dossier indiqué par ton professeur.</li> </ul> <p><b>Sur le web :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Réalise un nuage de mots à l'aide d'une application en ligne.</li> <li>Sauvegarder votre nuage de mots au format *.png ou *.jpg sous le nom "Nuage de mots-Nom équipe".</li> </ul> <p><b>Sur LibreOffice Présentation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rédige ta phrase d'accroche</li> <li>Insère-y le nuage de mots (<i>Menu\Insertion\ Image</i>)</li> <li>Sauvegarder l'ensemble sous le nom "Planche design-Nom équipe ».</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>J'ai proposé une liste de 10 mots minimum ;</li> <li>J'ai sauvegardé mon fichier.</li> <li>Je m'efforce d'utiliser la <b>police de caractères</b> trouvée précédemment ;</li> <li>Je m'efforce d'utiliser les <b>deux couleurs choisies</b> précédemment ;</li> <li>Je sais que je peux faire <b>une copie d'écran</b> pour récupérer mon nuage de mots et le coller sur mon document LibreOffice Présentation.</li> </ul>

**Ressource :** Applications « <https://wordart.com/> », documents « Photofiltre-faire une prise d'écran.pdf » et « Photofiltre-recadrer une image.pdf »

### 3- Réaliser le logo pour notre planche design

Nous devons choisir en équipe un logo porteur de sens. Celui-ci doit véhiculer notre/nos idées concernant la thématique du feu. Il est nécessaire de s'interroger individuellement avant de mettre vos idées en commun. En quoi le recours à un robot peut-il être pertinent ? Quel peut-être le rôle d'un robot dans la lutte contre les incendies. Quel nom donner à notre robot ? Autant de questions auxquelles votre logo doit permettre de répondre.



Travail à faire	Critères de réussite
<b>Sur ta fiche de travail :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Je propose et j'explique une idée que je souhaite véhiculer à travers mon logo ;</li><li>• Je propose des formes qui me paraissent adaptées ;</li><li>• J'esquisse mon logo à la main.</li><li>• Je réalise mon logo à l'ordinateur</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Je prends le temps de réfléchir seul.</li><li>• Je prends le temps d'écouter les idées de mes camarades.</li><li>• Je vérifie la possibilité de sauvegarder mon travail à l'ordinateur.</li></ul>

- **Ressource** : Tuto vidéo « Création d'un logo porteur de sens », [https://www.canva.com/fr\\_fr/](https://www.canva.com/fr_fr/), <https://pixlr.com/fr/>, <https://placeit.net/>

### 4- Réaliser la planche design

Vous devez réaliser votre planche design. Ce document a pour but de représenter votre travail et votre réflexion. Il devra comporter un logo, un nuage de mots, une phrase d'accroche et une image en arrière-plan libre de droits et en rapport avec la thématique du feu. Une réflexion autour de l'intérêt des moyens robotisés dans la lutte contre les incendies sera appréciée. Le format A3 est l'idéal (42cm x 29.7cm).



Travail à faire	Critères de réussite
<ul style="list-style-type: none"><li>• Avec <b>Libre office Présentation</b> finaliser votre planche design en y insérant :<ul style="list-style-type: none"><li>- votre nuage de mots</li><li>- le logo de votre équipe</li><li>- votre phrase d'accroche</li><li>- l'image de fond</li></ul></li><li>• Enregistrer votre document sous le nom : "<b>Planche design-Nom.odt</b>".</li><li>• Enregistrer enfin votre planche design afin de faire réaliser une impression couleur par la suite.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Je sais insérer une image dans Libre office.</li><li>• Je sais sauvegarder mon travail et je suis capable de le retrouver par la suite.</li><li>• Je fais attention aux couleurs, polices de caractères que j'emploie afin de valoriser au mieux mon document.</li></ul>

**Ressource** : Documents « Exemple de planche design.pdf », banque d'images à télécharger