

Identification de l'hélibolide par QR Code



lundi 8 mars 2021

BO ou Référentiel : BO spécial n°11 du 26 novembre 2015 - Corrigé du 24 décembre 2015

Thématique	Attendus de fin de cycle	N°	Compétences	Socle	Parcours
1 Design, innovation et créativité.	1.1 Imaginer des solutions en réponse aux besoins, matérialiser des idées en intégrant une dimension design.	1.1.5	Organiser, structurer et stocker des ressources numériques.	2	M
1 Design, innovation et créativité.	1.1 Imaginer des solutions en réponse aux besoins, matérialiser des idées en intégrant une dimension design.	1.1.6	Présenter à l'oral et à l'aide de supports numériques multimédia des solutions techniques au moment des revues de projet.	2	M
2 Les objets techniques, les services et les changements in-	2.3 Développer les bonnes pratiques de l'usage des objets communicants.	2.3.1	Développer les bonnes pratiques de l'usage des objets communicants.	3,5	E

Dom.	Items	Compétences travaillées
2	Organiser, structurer et stocker des ressources numériques.	Mobiliser des outils numériques
2	Présenter à l'oral et à l'aide de supports numériques multimédia des solutions techniques au mo-	S'approprier des outils et des méthodes
3,5	Développer les bonnes pratiques de l'usage des objets communicants	Adopter un comportement éthique et responsable

PREREQUIS : • Devoir Maison - QR Code

DUREE : • 1 heure environ

SUPPORTS :

DOCUMENTS : • /

AUDIO-VISUELS : • /

AUTRES : • /

BIBLIOGRAPHIE : • /

LIENS : • <http://generator.code-qr.net/>

Type	Intitulé / Description	llot/Ind/Classe	Comp.	Durée
Activités	1. Edition du QR Code de présentation de la team Choisir puis réaliser le modèle de QR Code permettant la saisie du nom de la Team, du nom du bolide et du nom des concepteurs.	llot	1.1.5 2.3.1	20 mn
	2. Edition du QR Code de redirection vers le site Choisir puis réaliser le modèle de QR Code permettant la saisie d'un lien redirigeant les visiteurs vers le site internet de la team.	llot	1.1.5 2.3.1	20 mn

Comment identifier rapidement les concepteurs de l'hélibolide ?

3

Communiquer

Page 2/2

Identification de l'hélibolide par QR Code



lundi 8 mars 2021

	Type	Intitulé / Description	Ilot/Ind/Classe	Comp.	Durée
Activités		3. Impression et installation des QR Codes			
	<i>Mise en œuvre Informatique</i>	Imprimer et installer le premier QR Code sur le châssis du bolide. Préparer un format A4 comportant les deux QR codes en vue de la présentation pour le jury.	Ilot	1.1.6	20 mn

BO ou Référentiel : BO spécial n°11 du 26 novembre 2015 - Corrigé du 24 décembre 2015

Comment identifier rapidement les concepteurs de l'hélibolide ?

Identification de l'hélibolide par QR Code

Présentation de l'activité

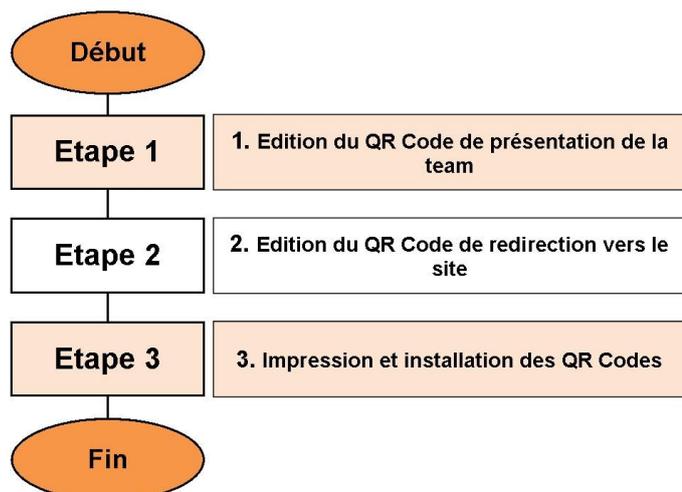
Pour identifier un produit ou un composant, on appose généralement une étiquette. Lorsque les informations sont nombreuses et variées, on peut utiliser un système d'identification sous la forme d'un code graphique appelé **QR Code**.

Dans cette activité, nous allons éditer **deux QR codes**, le **premier étant destiné** à être collé sur l'hélibolide afin de **connaître le thème du bolide et le nom de ses concepteurs** et le **second afin d'orienter les visiteurs** ou les membres du jury **vers le contenu numérique déployé sur le site**.



Déroulement de l'activité

L'activité comporte plusieurs étapes à réaliser dans l'ordre chronologique.



1. Edition du QR Code de présentation de la team

1.1 Aller sur le site <http://generator.code-qr.net/>

1.2 Choisir un modèle texte et saisir toutes les informations ci-dessous :

Thème du projet : à compléter

Nom de la Team : à compléter

Nom du véhicule : à compléter

Année : 20xx

Nom et prénoms des membres de la team :

Nom1 Prénom1

Nom2 Prénom2

...

1.3 Générer le QR Code, puis sauvegarder l'image dans votre dossier projet. Nommer l'image sous le nom **Code1**

2. Edition du QR Code de redirection vers le site

2.1 Aller sur le site <http://generator.code-qr.net/>

2.2 Choisir un modèle de **QR Code** permettant la redirection vers un site et saisir le nom de votre site (sous la forme *www.nomdusite.jimdo.com*)

2.3 Générer le QR Code, puis sauvegarder l'image dans votre dossier projet. Nommer l'image sous le nom **Code2**

3. Impression et installation des QR Codes

3.1 Créer un document Open Office et importer la première image (**Code1**). Réduire la taille de l'image pour que son format soit environ égal à **3 centimètres** de côté (*A Adapter selon la taille du châssis - Le QR Code devant être collé au dessous*)

3.2 Imprimer le document et tester le QR Code.

3.3 Coller le QR Code sous le châssis.

3.4 Créer un nouveau document Open Office et importer les deux images (**Code1** et **Code2**). Placer les deux codes en bas de page (Cette fois, il est inutile de réduire la taille des images).

Remarque : la page que vous réalisez est destinée au jury ou aux visiteurs. Elle sera posée sur une table, la zone avec la croix - qu'il n'est pas nécessaire de dessiner - permettra de placer votre bolide.

3.5 Imprimer le document et tester les QR Codes.

