

## FICHE STAGIAIRE N°15

### Le drapeau Européen

► **Objectifs pédagogiques :**

- Connaître le drapeau de l'Union Européenne au regard de sa couleur, de ses symboles et de son histoire
- Acquérir des connaissances en géométrie, en mathématiques

► **Objectifs transversaux :**

- Susciter une réflexion autour du concept d' « union »
- Aborder des notions de géométrie, telles que les formes
- Utiliser l'outil informatique pour mener une recherche
- 

► **Activités possibles :**

- **A1** : Connaître l'histoire du drapeau européen
- **A2** : Construire le drapeau européen

► **Mots-clés et notions abordées :**

formes géométriques (rectangle, cercle, pentagone, diagonale, médianes, axes de symétrie...) ; proportionnalité ; vocabulaire lié au drapeau

► **Outils et supports :**

image du drapeau ; sites Internet ; compas, règle, équerre, rapporteur

## **Activité 1 [A1]** : Connaître l'histoire du drapeau européen

### **Exercice 1 [E1]** : Lire un texte et répondre à des questions

Lisez attentivement le texte et répondez aux questions ci-dessous :



#### **Le drapeau de l'Union Européenne.**

L'histoire du drapeau remonte à l'année 1955.

À cette époque, l'Union européenne n'existait que sous la forme de la Communauté Européenne du Charbon et de l'Acier et n'était constituée que de six Etats membres. Cependant, un autre organisme rassemblant un plus grand nombre de membres, le Conseil de l'Europe, avait été créé plusieurs années auparavant. Celui-ci veillait à défendre les droits de l'Homme et à promouvoir la culture européenne. Il adopta comme symbole pour le représenter un drapeau avec un cercle de douze étoiles sur fond bleu.

Sur l'invitation du Conseil de l'Europe, les autres institutions européennes ont adopté le même drapeau et en 1983, le Parlement européen a opté pour cet emblème ; mais ce n'est qu'en 1986 que ce drapeau devient officiellement celui de l'Europe. Le format, les couleurs et la composition du drapeau sont fixés une fois pour toutes.

1- Recherchez la signification de CECA

.....  
.....

2- Quelles étaient les missions du Conseil de l'Europe ?

.....  
.....

3- Décrivez le drapeau européen. Expliquez sa couleur et le nombre d'étoiles.

.....  
.....

4- Voyez-vous un intérêt à ce que le nombre d'étoiles soit fixe ?

.....  
.....

## **Activité 2 [A2]** : Construire le drapeau européen

### **Exercice 1 [E1]** : Construire le drapeau européen

Individuellement ou en binômes

Source : <http://ressources.doc.free.fr/spip/IMG/pdf/drapo-europe.pdf>

Afin de réaliser le drapeau européen, lisez attentivement les textes encadrés ci-dessous, répondez aux questions et suivez les consignes.

Dans un drapeau, le guindant est la hauteur d'un pavillon du côté où il est attaché, par opposition à sa longueur qu'on nomme « battant ».  
Le drapeau européen est constitué par un rectangle bleu dont le battant a une fois et demi la longueur du guindant.

1- Calculez la dimension du battant sachant qu'elle est 1,5 fois la dimension du guindant.  
Pour un guindant de 18 cm : battant de .....

Sur une feuille volante :

2- Dessinez un rectangle ABCD avec ces dimensions, à l'aide d'une équerre et d'une règle.

Les douze étoiles d'or s'alignent régulièrement le long d'un cercle non apparent, dont le centre est situé au point de rencontre des diagonales du rectangle. Le rayon de ce cercle est égal au tiers de la hauteur du guindant.

3- Tracez ses diagonales AC et BD.  
Soit E le milieu de [AB], soit G le milieu de [BC], soit H le milieu de [DC], soit F le milieu de [DA]. Reliez [AC], [BD], [FG], [EH]. Ces segments se coupent tous en un point nommé O correspondant à l'intersection des diagonales du rectangle ABCD.

4- Les douze étoiles sont situées sur un cercle dont le rayon est égal au tiers du guindant.  
Calculez le rayon et tracez le cercle.  
Rayon =  $\frac{1}{3}$  de 18cm = .....

Ce cercle coupe [EH] et [FG] en quatre points qui deviendront les centres des petits cercles dans lesquels viendront s'inscrire les étoiles.

5- Positionnez les 12 étoiles sur ce cercle. Compte - tenu de la petitesse des étoiles dans le drapeau, seule la position de ces étoiles est demandée.

Dans le rectangle EBOG obtenu, tracer au rapporteur deux segments à  $30^\circ$  et  $60^\circ$  de OG : la rencontre de ces deux segments avec le cercle va donner le centre des petits cercles dans lesquels se situeront les étoiles.

Refaites la même construction avec les rectangles AEFO, FODH, OGHC.  
Vous devez obtenir 12 points qui sont les centres des 12 étoiles d'or.

**FICHE D'EVALUATION F15****LE DRAPEAU EUROPEEN**

Date de réalisation :		<i>J'ai réalisé en :</i> <b>G</b> = Groupe <b>SG</b> = Sous-groupe <b>I</b> = Individuel	<i>J'ai trouvé l'exercice :</i> <b>F</b> = Facile <b>M</b> = Moyennement difficile <b>D</b> = Difficile
Prénom / Nom :			
Formation suivie :			
<b>A1</b> : Connaître l'histoire du drapeau européen	<b>E1</b> : Lire un texte et répondre à des questions		
<b>A2</b> : Construire le drapeau européen	<b>E1</b> : Construire le drapeau européen		
<b>Exercices supplémentaires :</b>			