

MASTER M2 INFORMATIQUE

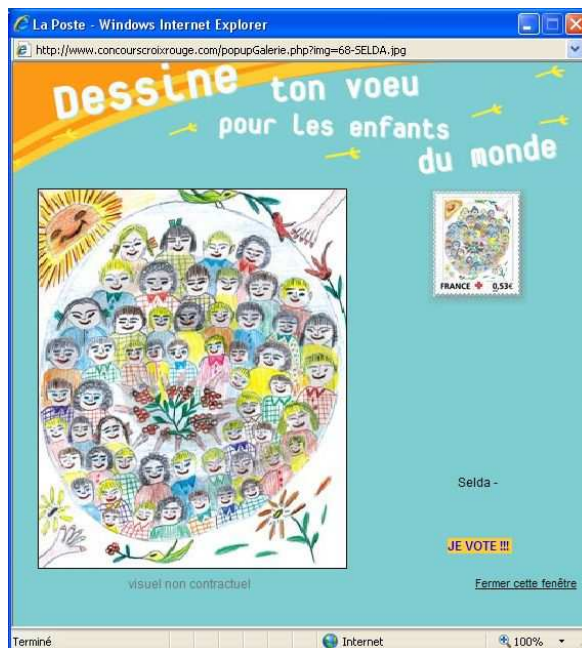
PROJET 6

*Démarquage d'images***Introduction**

En mai 2007, un concours de dessin a été organisé par La Poste et La Croix Rouge pour l'édition de timbres adressés aux enfants du monde (<http://www.concourscroixrouge.com/> sauvegardé dans [SR-CATI-PROJET-06 Démarquage images Croix-Rouge.mht](#)).



Les internautes étaient appelés à voter pour les meilleures œuvres parmi les 95 dessins.



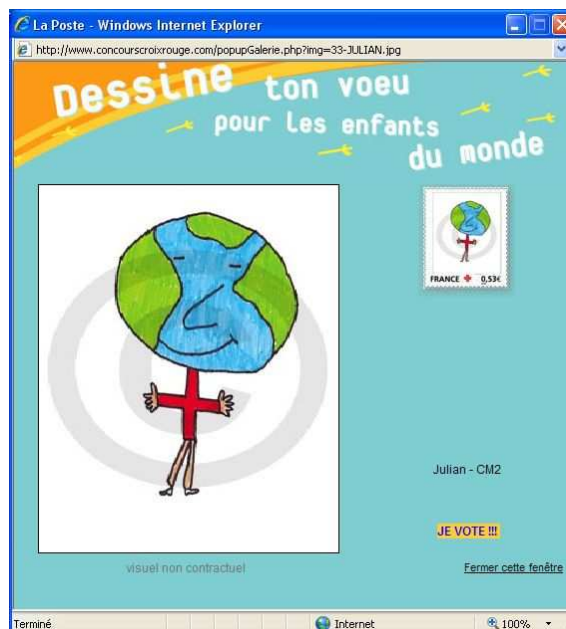
ou



Nous avons téléchargé les imagerie à basse résolution au format JPEG et en les numérotant de 01 à 95 selon l'ordre fourni aux visiteurs (voir « [SR-CATI-PROJET-06 Demarquage images Croix-Rouge images.zip](#) »).



Celles ci ont été marquées par l'éditeur du site en superposant une image figurant le signe « © » et en déformant ces imagerie par rapport au rendu correctement proportionné figurant dans les images NNw.jpg (comparer par exemple « 04.jpg » à « 04w.jpg »).



1. Trouver un procédé permettant de « nettoyer » l'image du symbole « © ».
2. Trouver un procédé permettant de corriger l'image en restaurant au mieux les proportions originales tout en conservant le maximum de détail.
3. Réaliser une animation présentant toutes les œuvres en soulignant le thème du « vœu pour les enfants du monde ».

Soutenance

Le projet fera l'objet d'une présentation orale d'environ 15 minutes au cours de laquelle on décrira les points suivants :

- Spécifications du besoin – Description du cahier des charges et exigences du donneur d'ordre.
- Description fonctionnelle – Les solutions sont décrites en présentant les algorithmes, éléments mathématiques, architecture et analyse détaillée, exemples de traitements et résultats, évaluations numériques, bibliographie, liens Internet...
- Conclusion – Evaluation des résultats, prolongements possibles.

Fourniture

La fourniture comprend les éléments suivants :

- Support de la présentation – Fichier PowerPoint ou visionneuse Open Office.
- Logiciel – Programmes et bibliothèques permettant de tester la solution.