

*Vous avez découvert le besoin , L'objectif de ce travail est d'analyser la pérennité de ce besoin pour cela vous remplirez directement ce fichier texte , que vous enregistrerez dans votre dossier « analyse du besoin »*

## **II) Enoncer le Le besoin**

**1) Exprimer quel est le besoin qui est apparue dans l'analyse du document « ne poussez pas les baladeurs » :**

*L'article met en évidence le fait que l'écoute d'un lecteur MP3 par l'intermédiaire d'un casque est susceptible de provoquer des lésions auditives qui peuvent être irréversibles. Écouter de cette manière, de la musique à un volume sonore de l'ordre 80 db pendant en moyenne 7h/semaine provoquerait ces lésions auditives . L'écoute d'un lecteur MP3 pendant 60 mn à 105 db provoque déjà une fatigue auditive nuisible.*

**2) Notre texte source date de 1987, est -il encore d'actualité ?**

*Des articles récents, mettent en évidence que ce problème est toujours d'actualité [2,3,4]. En particulier dans un article du figaro de février 2010 [1] , on peut lire « Selon un rapport européen, 50 à 100 millions de citoyens de l'Union utilisent quotidiennement ces appareils numériques, et 10 millions risquent de devenir sourds à les écouter trop fort et trop souvent. » et plus loin dans le m^me article « ..Une enquête en milieu scolaire a toutefois montré qu'avant 17 ans, plus d'un adolescent sur dix souffre d'un début de surdité avec une perte auditive de plus de 20 dB ...»*

**3) Justifier votre réponse en indiquant quelques sources Internet ici dont un au moins de 2010**

### *Quelques sources*

- 1 Un site dédié à ce problème.**  
<http://www.ecoute-ton-oreille.com/>
- 2 Un rapport de l'union européenne (2008)**  
<http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/08/1492&type=HTML&aged=0&language=FR&guiLanguage=fr>
- 3 article du magazine le point.( 06/2010)**  
[http://www.lepoint.fr/chroniqueurs-du-point/anne-jeanblanc/le-mp3-touche-l-audition-a-court-terme-28-06-2010-471074\\_57.php](http://www.lepoint.fr/chroniqueurs-du-point/anne-jeanblanc/le-mp3-touche-l-audition-a-court-terme-28-06-2010-471074_57.php)
- 4 article du magazine le figaro (02/2010)**  
<http://www.lefigaro.fr/sante/2010/01/09/01004-20100109ARTFIG00657-plus-d-un-adolescent-sur-dix-souffre-d-un-debut-de-surdite-php>

**4) Quels sont les remèdes**

*Différents remèdes ont été envisagés. Des système de prévention ont été envisagés, comme celle d'une DEL s'allumant lorsque la durée d'écoute dangereuse est atteinte. Une loi consistant à limiter le volume sonore a aussi été envisagée mais elle ne pourra contrôler que le volume des casques, il suffirait de changer de casque pour la contourner. Dans tous les cas l'expérience montre que ce genre de « contraintes » ne fonctionnent pas auprès des jeunes ...*

**5) Notre idée**

*Proposer simplement l'utilisation d'enceintes d'appoint dans certain cas , en insistant sur la possibilité de l'écoute à plusieurs . Il existe déjà beaucoup d'enceintes qui pourraient répondre au problème. Cependant cette option n'est pas utilisée. Lors de notre pré-étude il nous faudra comprendre le manque d'engouement pour cette solution, puis nous étudierons la possibilité d'adapter le produit au goût des jeunes .*