

## True News :

# Une chaîne Youtube pour contrer les fake news liées à la production d'énergie

<b>Porteur de projet</b>	Jean-Pierre TOUMAZET
<b>Établissement, composante, laboratoire</b>	IUT d'Allier
<b>Date de début du projet (conception)</b>	Septembre 2019
<b>Date de déploiement</b>	Juin 2020
<b>Mots clés</b>	Fake news, expérimentation, production d'énergie, vidéos

### Résumé :

De plus en plus de vidéos présentant des solutions pour concevoir des systèmes produisant une énergie électrique gratuite circulent sur des supports tels que Youtube\*. Ces "fake news" sont préjudiciables au développement de solutions réelles et viables de production d'énergie renouvelables. De plus, elles brouillent la compréhension de ce qu'est réellement la production d'énergie électrique, et décrédibilisent les solutions qui sont réellement efficaces. L'objectif de ce projet est ainsi :

- 1) de proposer aux étudiants la réalisation des expériences présentées sur YouTube ;
- 2) de les amener à analyser par eux-mêmes les raisons pour lesquelles les solutions proposées ne fonctionnent pas ;
- 3) de leur donner les moyens de réaliser des vidéos explicitant le plus simplement possible le fonctionnement des différents éléments ;
- 4) d'alimenter une chaîne Youtube intitulée "True News" et présentant ces résultats.

### Descriptif global :

La réalisation de ce projet permettra de lutter contre les "fake news" circulant dans le domaine de la production d'énergie électrique tout en accroissant la lisibilité de la formation par une action de communication innovante.

Pour les étudiants, ce projet doit permettre de :

- 1) développer leurs initiatives et leur esprit critique vis-à-vis des informations circulant sur le web ;
- 2) développer leur sensibilités pédagogique, dans le cadre des explications à fournir sur le fonctionnement des systèmes ;
- 3) maîtriser les outils de communication vidéo et sur internet ;
- 1) valoriser leurs compétences par une diffusion de leurs travaux au grand public.

Cette démarche est complémentaire aux actions du challenge 2 du projet CAP 20-25, dans le sens où elle repose également sur la notion de "brique technologique", l'idée étant ici de se focaliser sur la notion de

production d'énergie et d'économie verte développée dans le cadre de la démarche A2Ex sur le site de l'IUT d'Allier.

Ce projet est par essence pluri-compétences, puisqu'il intègre des aspects liés à la technologie, aux lois de la physique, à l'expérimentation et à la communication grand public via internet.

**Ce que LIA finance :**

Heures TD pour le projet : 60 HTD.

Achat de matériel : Appareil Photo et Pc portable : 1985,79€.

Soit un total de 4 594,59 €.

\* <https://www.youtube.com/watch?v=6sAjzjj6ujE>

\* <https://www.youtube.com/watch?v=W1j1uCaon30>

