FICHE DE PREPARATION

DATE : mercredi 18/3 Professeur : Morazzani Classe : Heure : 8h30-17h30
Mercredi 25/3 Clément Classe : TS3 Heure : 8h30-12h30

NIVEAU : TS 🕮 **THEME :** TP C12 Enjeux énergétiques et environnementaux

MATÉRIEL PROFESSEUR :

- PC + vidéo projecteur
- Film extraction « TS-C10-SuperCriticalFluidExtraction(SCFE)-0-1min43s.flv »
- Film présentation CO_2 état supercritique « TS-C10-SupercriticalFluidCriticalPoint.flv »

MATÉRIEL ÉLÈVES : **9 groupes**

- Ordinateur allumé
-

A PREPARER :

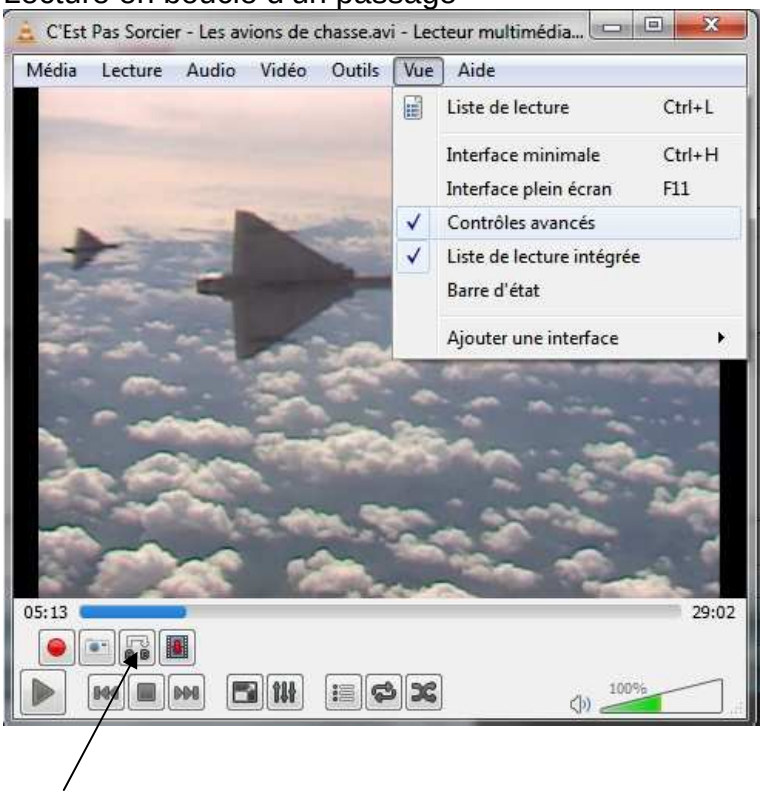
- ~~Copier sur les PC « TS-C10-SupercriticalFluidCriticalPoint.flv »~~

Remarques Prof :

Début de séance :

Nous allons voir quelques pistes pour comprendre « Comment la science peut-elle résoudre les problèmes environnementaux et énergétiques ? »
Question aux élèves : Quels sont ces problèmes ?

Q :Quels sont les états de la matière ? s,l,g puis discussion fusion thermonucléaire → plasma, puis NOUVEAU « fluide supercritique »
Visualisation du film « TS-C10-SupercriticalFluidCriticalPoint.flv »
Question des élèves : À quoi ça sert ? R : lisez le doc.

Après lecture du doc par tous les élèves projection du film « TS-C10-SuperCriticalFluidExtraction(SCFE)-0-1min43s.flv »

Interview de Jacques Livage sur la chimie douce:
https://www.youtube.com/watch?v=1T5ea3lvciY
Lecture en boucle d'un passage