

Techniques pour créer une capsule vidéo

1- Avec une caméra numérique

2- En convertissant un diaporama en vidéo

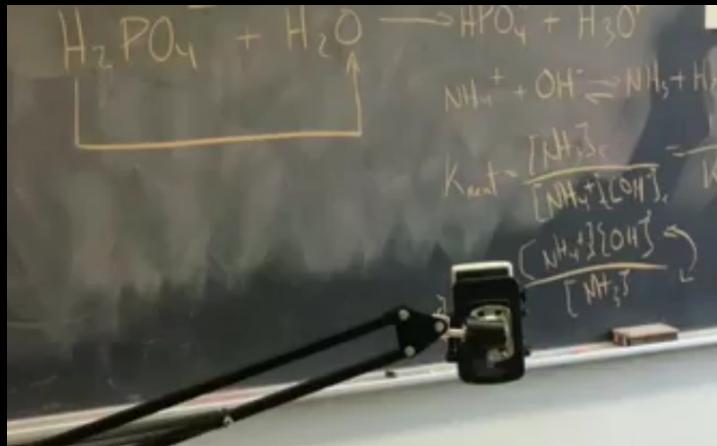
3- En enregistrant son écran d'ordinateur

Anoter/écrire ses notes de cours

4- iPad ou tablette Android

1- Caméra standard et :

Tableau à craies



Diapositives papier

Énoncé : Une ampoule de $500,0 \text{ cm}^3$ renferme de l'éthylène (C_2H_4) à 22°C et sous $53,8 \text{ kPa}$. Combien y a-t-il de molécules de gaz dans cette ampoule ?

Données : $V = 500 \text{ cm}^3$, $T = 22^\circ\text{C} = 295,15 \text{ K}$, $P = 53,8 \text{ kPa}$, $? = \text{nbre molécules.}$

Résolution :

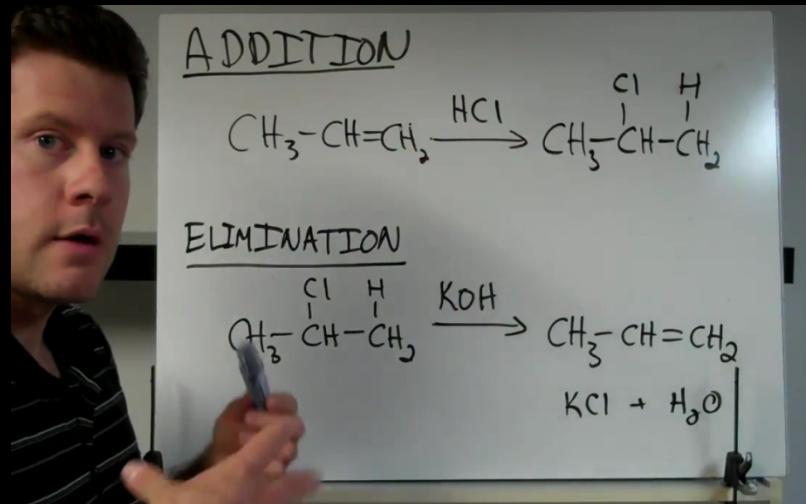
$$P * V = n * R * T$$
$$n = \frac{P * V}{R * T} = \frac{53,8 \text{ kPa} * 0,5000 \text{ dm}^3}{8,314 \text{ J mol}^{-1} \text{ K}^{-1} * 295,15 \text{ K}}$$
$$n = 0,0109_{68} \text{ mol}$$
$$\frac{X \text{ molécules}}{0,0109_{68} \text{ mol}} = \frac{6,022 \times 10^{23} \text{ molécules}}{1 \text{ mol}}$$
$$X = 6,60_{49} \times 10^{23} \text{ molécules}$$

Réponse : $6,60 \times 10^{23}$ molécules

Tableaux blanc ou autre



Tableaux individuels effaçables



Standscan vs Scandock



“Telescopic Mobile Rack”

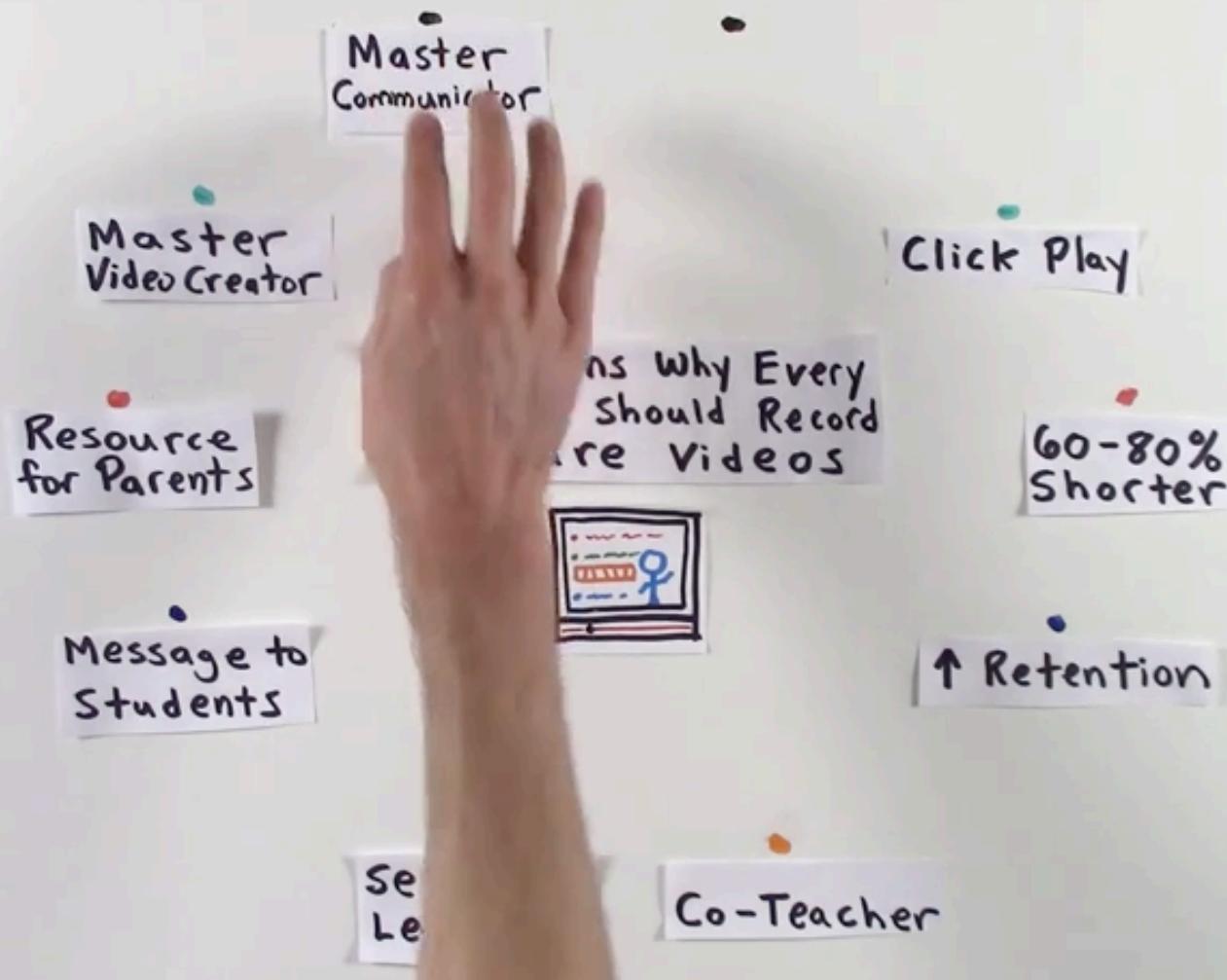


NEXT



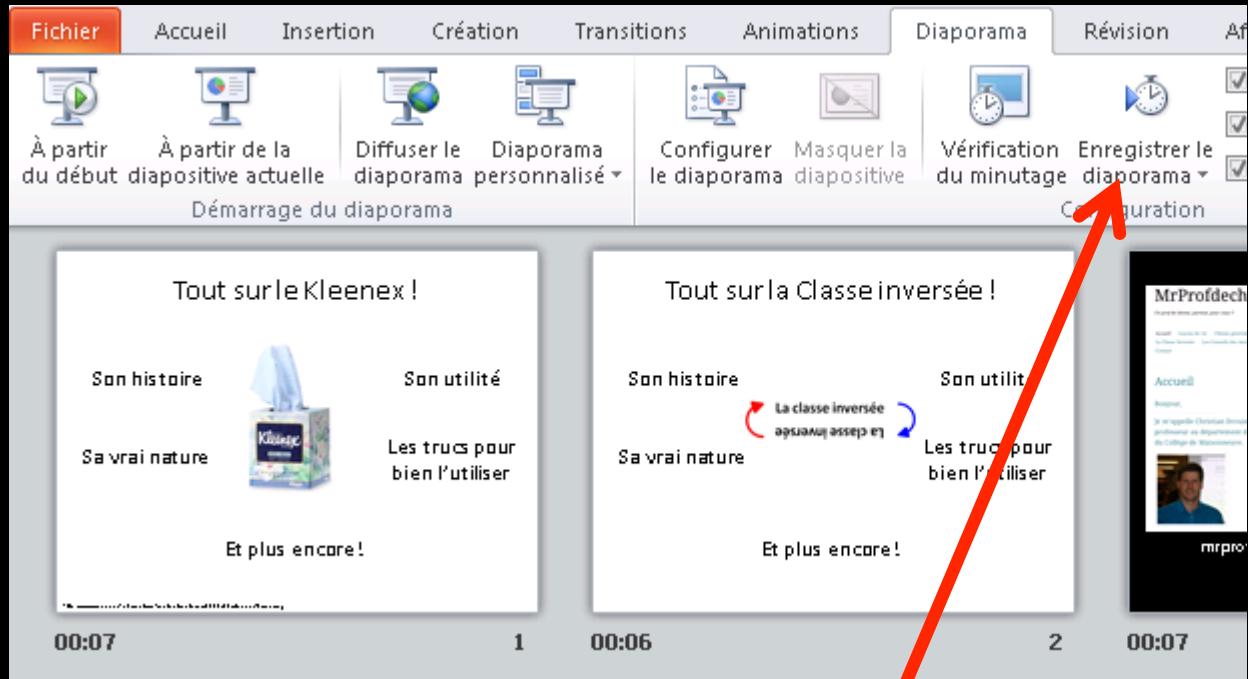
[http://
www.dx.com/p/
universal-table-
bed-360-degree-
rotation-telescopic-
mobile-rack-for-
iphone-ipad-ipod-
black-184218#tabP
rolInfo](http://www.dx.com/p/universal-table-bed-360-degree-rotation-telescopic-mobile-rack-for-iphone-ipad-ipod-black-184218#tabProlInfo)

“Paperslides” – Dr Lodge McCammon



2- Convertir Diaporama en vidéos

Microsoft PowerPoint
Ou
Keynote



- 1 **Enregistrer le diaporama**
- 2 **Son et durée**

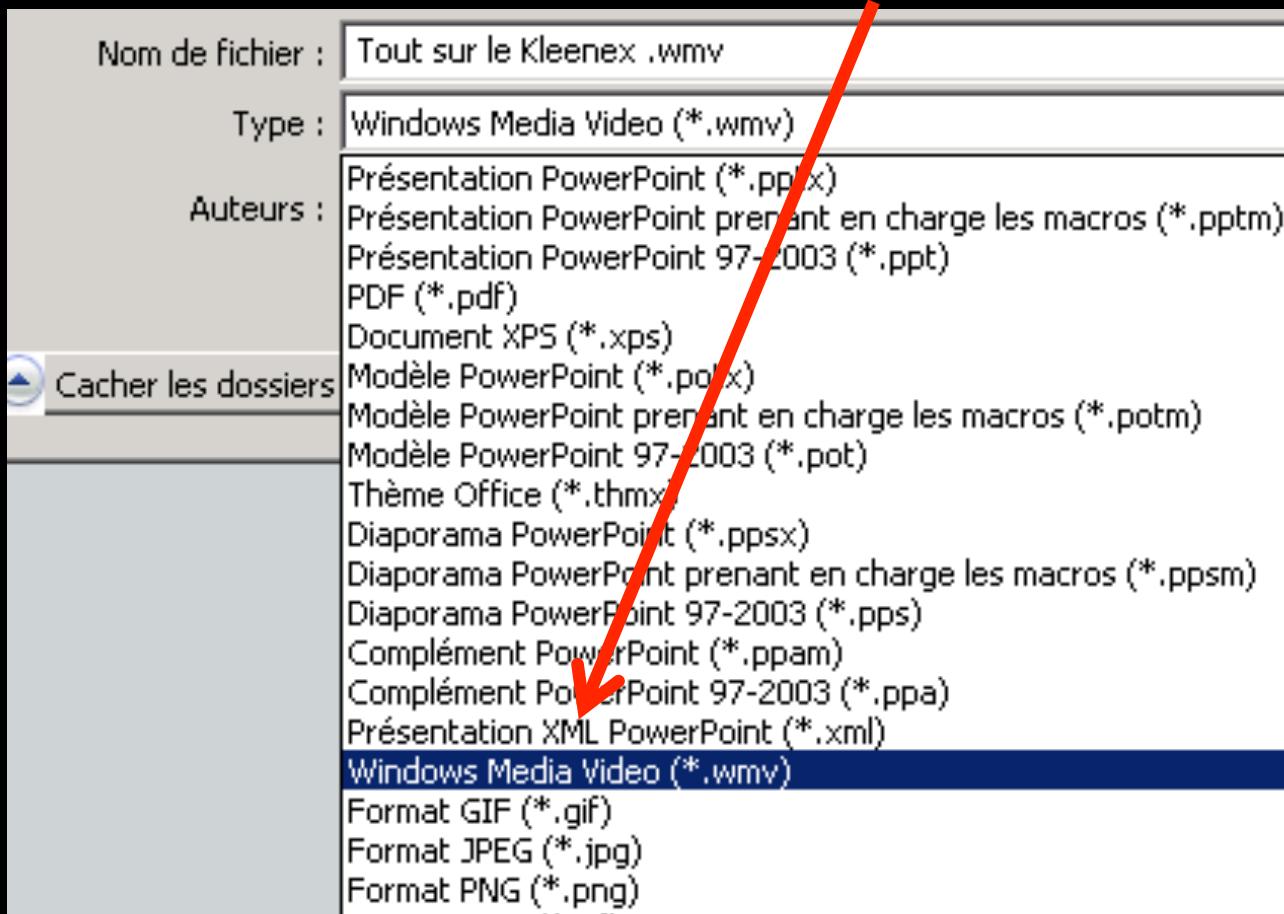
Son histoire

Convertir Diaporama en vidéos

Microsoft PowerPoint
Ou
Keynote

3

Enregistrer sous Windows Media Video (*.wmv)



3A- Capture d'écran d'ordinateur – Sites web



Adresses	Screencast-o-matic.com	Screenr.com	Screencastle.com
Durée max. (min.)	15	5	Aucune ?
Fichier téléchargeable	Oui	Oui	Oui
Hébergement offert	Oui	Oui	Oui
Version logiciel	Oui	Non	Non
Montage possible	Non	Non	Non
Améliorations possibles	Oui	Non	Non

3B- Capture d'écran d'ordinateur - Logiciels

Payants :



TechSmith Camtasia
(Windows, OSX)



ScreenFlow
(OSX)

Et pleins d'autres !

Gratuits !



Active Presenter
(Windows)



Open Broadcaster Software
(Windows, OSX)



TechSmith Jing
(Windows, OSX)



CamStudio
(Windows)



Microsoft Expression Encoder
(Windows)



Quick Time
(OSX seulement)

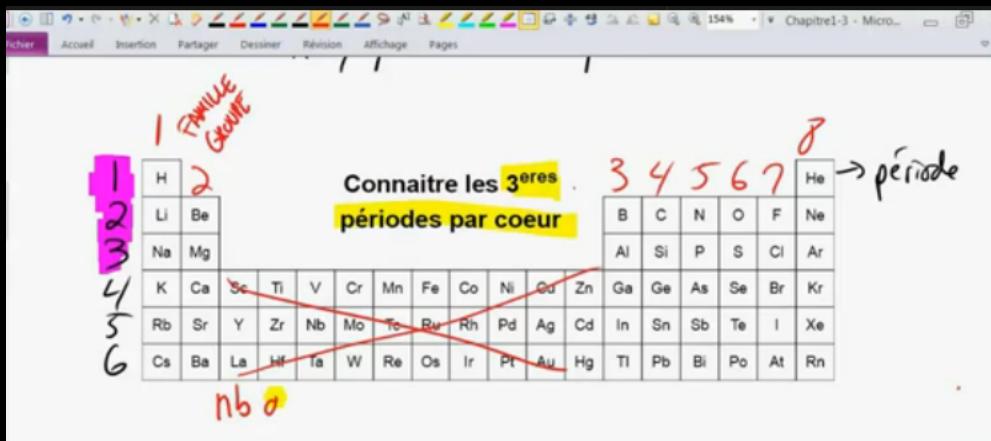
Pour présenter et annoter les notes de cours :

Microsoft Powerpoint / Keynote

Microsoft OneNote

Smoothdraw

Etc.

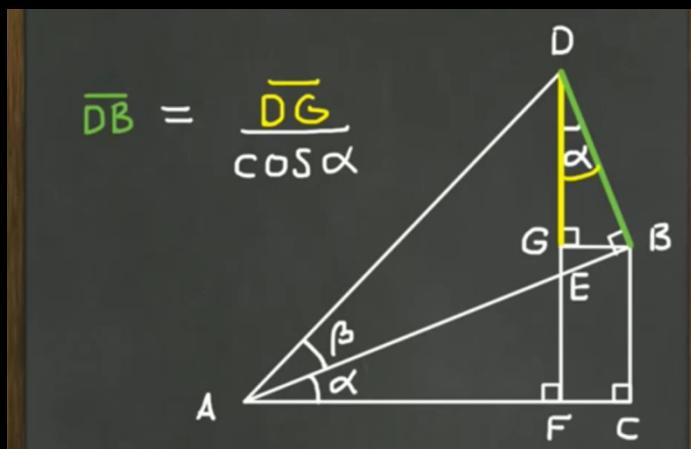
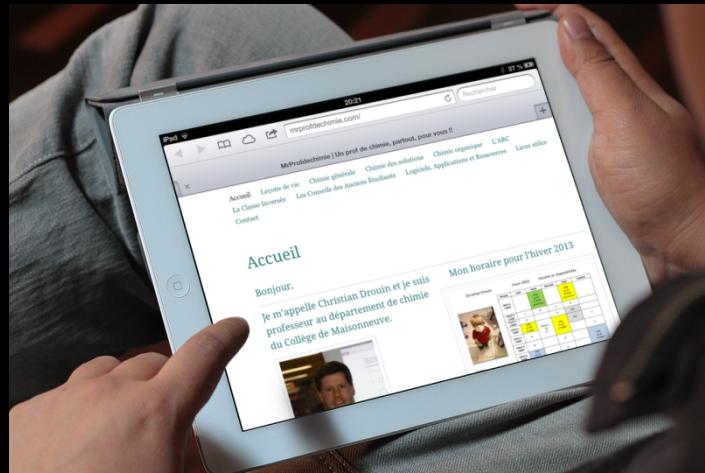


Tablette graphique
Wacom Bamboo

4- iPad

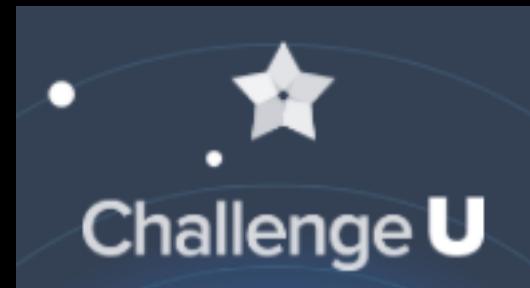
Apps pour création de vidéos :

ExplainEverything,
Educreations,
ShowMe,
ReplayNote,
ScreenChomp,
Doceri,
Collaaj
TouchCast



Diffusion des ressources numériques

Environnements numériques



Plateformes de diffusion



Espaces d'hébergement en ligne



Google
Drive



Microsoft
OneDrive



Dropbox