



Confection et utilisation d'un tableau blanc interactif avec une manette de Wii



STÉPHANE LAVOIE
JANVIER 2010



Cette création est mise à disposition sous un [contrat Creative Commons](#).

Plan de match



- Matériel et principe
- Confection du stylet
- Mise en fonction du système
- Utilisation avec des logiciels

Le matériel requis



Projecteur



Ordinateur



Écran

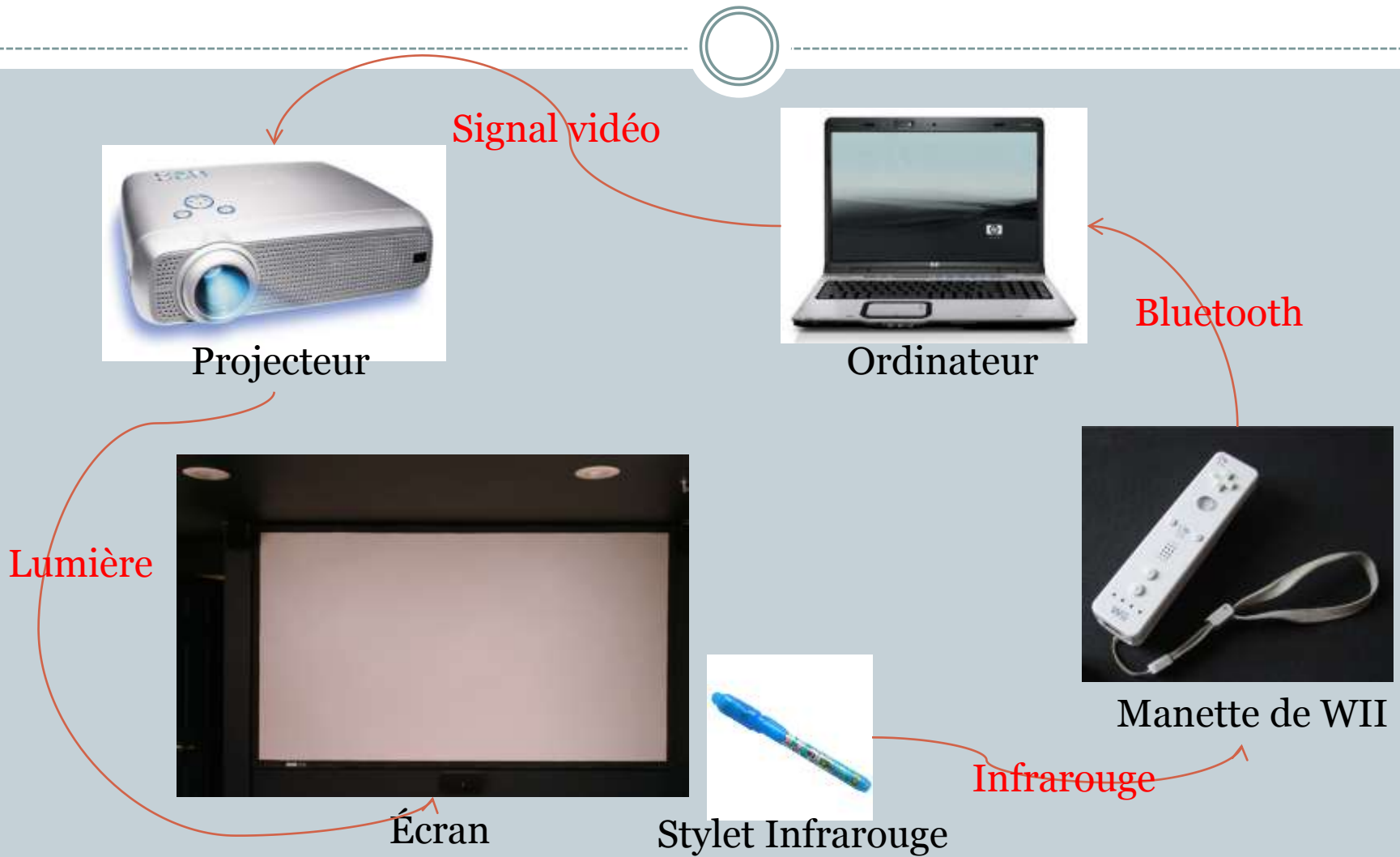


Manette de wii



Stylet Infrarouge

Le principe de fonctionnement



Confection d'un stylet IR



- On peut s'en procurer (entre 10\$ et 20\$)
- On peut le confectionner pour environ 2\$



Confection sans soudure...



- Voir article sur recit.org à <http://recit.org/wiki/wakka.php?wiki=WiiWhiteBoard>

Installation logicielle



La meilleure version à ce jour est le smoothboard.

<http://www.smoothboard.net/>

- Détection automatique de la wiimote
- Modes présentateur et TBI

Utilisation du TBI



- Avec Geogebra ou Mathematica,
- Avec les logiciels de TBI comme :
 - Interwrite Workspace
(<http://www.einstruction.fr/company/special.php?id=1>)
 - Smart Notebook (<http://www2.smarttech.com/st/en-US/Products/SMART+Board+software/default.htm>)
 - ActivInspire
(<http://www.prometheanplanet.com/french/server.php?show=nav.20055>)
selon les licences permises.

Conclusion



- Le TBI – wii est une solution économique pour changer nos pratiques.
- Gardez des traces de vos expériences...
- Je demeure disponible pour la suite de vos expérimentations.
- Les ressources web utilisées sont énumérées à <http://delicious.com/smlavoie/wiiwhiteboard>.

Crédits pour les images



- http://www.naterkane.com/blog/wp-content/uploads/2008/05/hp_dv9000-300x230.jpg
- http://www.plasma.com/philipsprojectors/images/lc4441_big.jpg
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f7/Projection-screen-home.jpg>
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f5/WiiMote_with_MotionPlus.JPG
- http://farm3.static.flickr.com/2403/2412958999_248d95f4f5.jpg
- <http://www.irgreat.com/picts/newpen.jpg>
- http://www.1freeaday.com/pda1/images/10005602/10005602_2_image.jpg