

MAAK ZELF JE DIGITALE BORD

→ Wiibord

EC Onderwijs
*Katholieke Hogeschool
Sint-Lieven,
campus Dirk Martens*

PB in onderwijs:

Lager Onderwijs

Kleuteronderwijs

Geert Callebaut
Onderzoeker

Erwin Declercq
Onderzoeker

Evelien Wijnant
Coördinator expertisecel

Johan Dewilde
Opleidingshoofd KO

Katrien Vangerwen
Opleidingshoofd LO

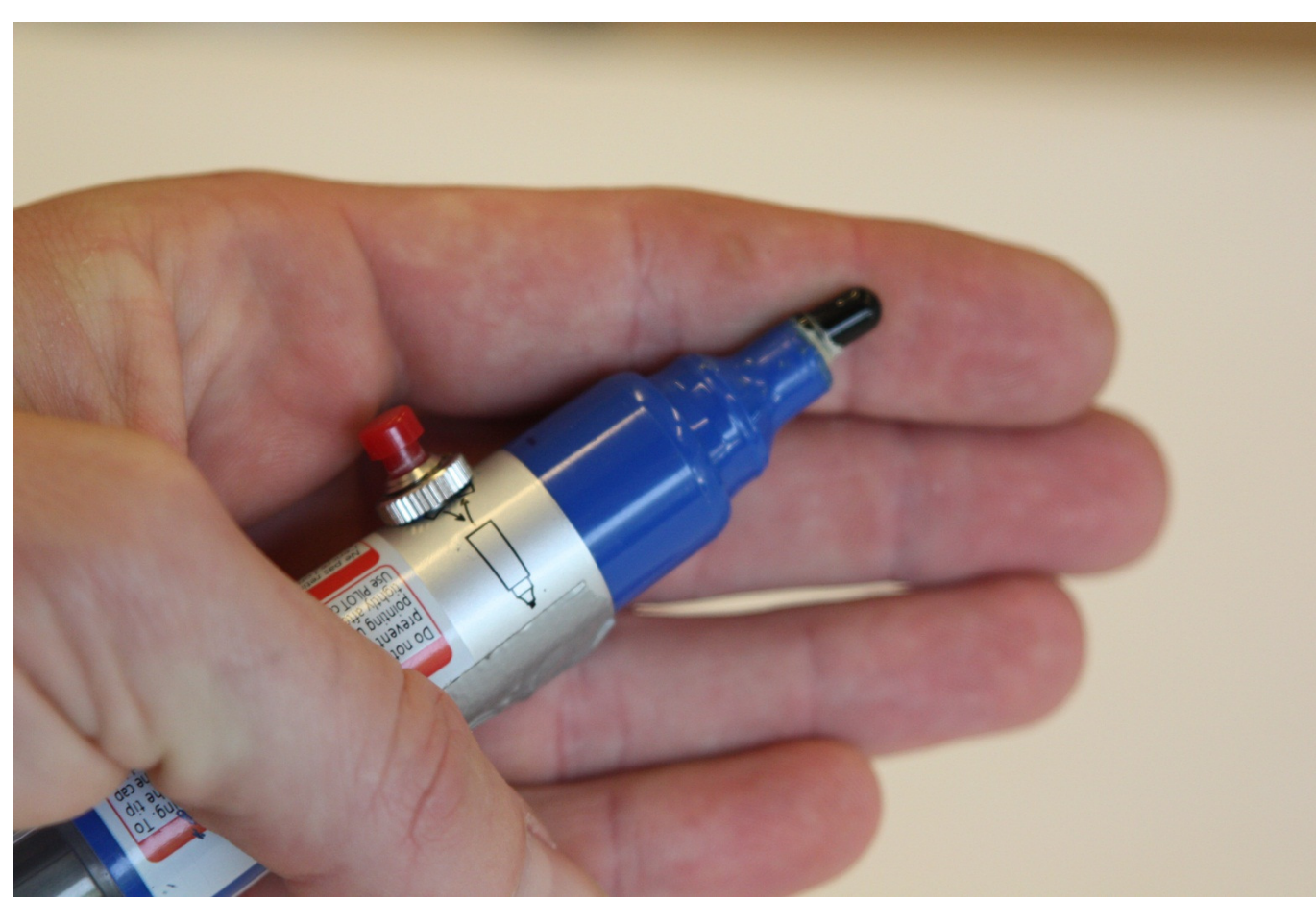
Een lowcost-bord?

Het bestaande aanbod

De markt van digitale borden is ingepalmd door enkele grote commerciële spelers. De kostprijs van zo'n bord bedraagt al snel enkele duizenden euro's. Dat maakt de drempel voor scholen of organisaties vaak (te) hoog.

Ons aanbod voor het werkveld

Dit project wil eenieder in staat stellen om zonder enige praktische voorkennis snel een digitaal bord te maken. Het enige wat je nodig hebt is een infraroodpen en een Wiimote. De software haal je gratis en gebruiksklaar van het internet. Ondersteuning gebeurt onder meer via een online forum,



Een infraroodpen?

Die maak je zelf!

Infraroodpennen zijn in België moeilijk te verkrijgen. De kostprijs van bestellingen via internet kan oplopen. De kwaliteit is trouwens vaak bedenkelijk... De beste infraroodpen maak je zelf. De kostprijs ervan is dan ongeveer 1 euro. De infraroodpen bestaat uit een niet-permanente drukknop, een AAA-batterij en een infraroodlampje. Een druk op de knop staat gelijk aan een muisklik.

Een Wiimote?

Een staaltje van technologie

De Wii-spelcomputer van Nintendo is een wereldwijd succes. Cruciaal onderdeel hiervan is de Wiimote: de afstandsbediening met bewegingssensor en infraroodcamera. Bij het maken van een digitaal bord doen we beroep op de infraroodcamera die het signaal van de infraroodpen opvangt en via bluetooth exact aan de computer doorgeeft waar de pen zich bevindt.



Maak zelf je digitale bord

Het grote aantal geïnteresseerden die de wachtlijst voor de workshops vulden, inspireerden ons om het project te vertalen in boekvorm. Eind september 2010 publiceerde Acco het boek 'Maak zelf je digitale bord'. Dit boek neemt de lezer stap voor stap mee in het zelf maken van een digitaal bord.

Maak zelf je digitale bord
Geert Callebaut
Uitgeverij Acco

ISBN: 9789033483042

Rubriek: (Ortho)pedagogiek en
onderwijskunde