


## FlashBack 5



### Screen Recording Software

	Systeemvereisten:	Windows 10/8/7/Vista/Xp
	Ontwikkeld door:	Blueberry Software
Express (gratis) / Pro Edition	Contactpersoon:	Koen.Vanderkimpen@Smals.be

### Functionaliteiten

FlashBack Recorder is een eenvoudige tool om opnames te maken van je computerscherm. Voor een taak als deze bestaan er heel wat tools en de meeste zijn betalend. Vaak is het echter zo dat er een gratis 'light' versie beschikbaar is, met beperkte functionaliteit.

Bij een onderzoeksstudie is het soms nodig een aantal demo's op te nemen om makkelijk aan een presentatie te kunnen toevoegen. In de context van een recente studie testten we verschillende van deze gratis tools uit en verkozen we FlashBack Express als de meest gepaste. Een aantal criteria die daarbij in acht genomen werden, zijn de volgende: de tool moet eenvoudig zijn en makkelijk te leren, daarnaast moet de kwaliteit van de uiteindelijk geëxporteerde video voldoende hoog zijn en niet gewatermerkt, daarentegen moet de bestandsgrootte enigszins binnen de perken blijven, en ten slotte willen we dat er een bestandsformaat is ondersteund dat toelaat de video af te spelen in PowerPoint. De video kunnen bewerken is een nice-to-have.

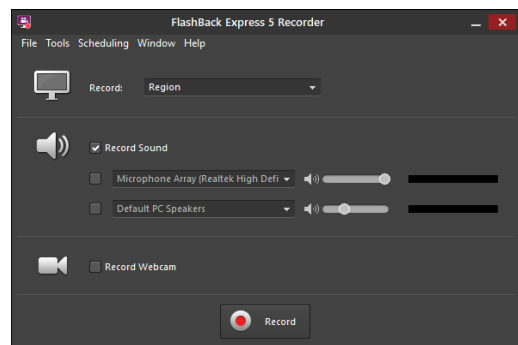


Fig. 1: Het opnamescherm van FlashBack Recorder

FlashBack komt als een combinatie van twee tools: de *FlashBack Recorder* en de *FlashBack Player*. Met deze laatste kan de opgenomen video worden geëxporteerd naar een standaard videoformaat. FlashBack voldoet aan de meeste van onze vereisten; enkel de opties om de video te bewerken zijn vrij beperkt: er kan een crop worden toegepast gecentreerd rond de muiscursor (voor de hele video) en de manier waarop de muiscursor wordt geaccentueerd, kan worden aangepast. Mits enige voorbereiding bij het opnemen, is dit voldoende voor een korte demo-video. Bij langere projecten heeft men mogelijks meer nodig en kan men de Pro editie overwegen.

### Conclusies & Aanbevelingen

FlashBack is een lichtgewicht tool voor het opnemen van een pc-scherm. De gratis editie is voldoende goed voor eenvoudige demo's. Men kan hoge kwaliteitsvideo's maken die weinig ruimte innemen.

## Testen & Resultaten

We hebben verschillende korte filmpjes gemaakt met FlashBack Express en deze dan omgezet naar de verschillende ondersteunde formaten: MP4, AVI en WMV (de Pro versie biedt nog andere formaten aan). Bij een gelijkaardige (hoge) kwaliteit, blijkt de hoeveelheid schijfruimte sterk te verschillen tussen deze formaten. Mp4 is zeer efficiënt, Wmv neemt 2x zoveel plaats in, en Avi, ten slotte, tart het ongeloof door ruim 200x zoveel schijfruimte in te nemen. Dit laatste formaat is dus duidelijk geen goed idee. Wmv kan echter wel overwogen worden, omdat het met meer zekerheid zal werken binnen Microsoft toepassingen zoals PowerPoint. Bij Mp4 is de compatibiliteit minder zeker, alhoewel de moderne versies van de office toepassing wel in staat zijn om de nodige codecs te downloaden.

In Figuur 1 op de vorige pagina kan je het eenvoudige opnamescherm zien. Bemerkt dat het mogelijk is om, naast scherm en geluid, ook de webcam mee op te nemen. Daarnaast kan men ook opnames schedulen. Hieronder op Figuur 2 kan men de afspeler zien en pop-ups voor de cursor en het exporteren. Hier is ook minimale bewerking van de video mogelijk. De functionaliteit voor het croppen in de gratis versie is niet zo nuttig, maar de tool blijft erg eenvoudig en handig.

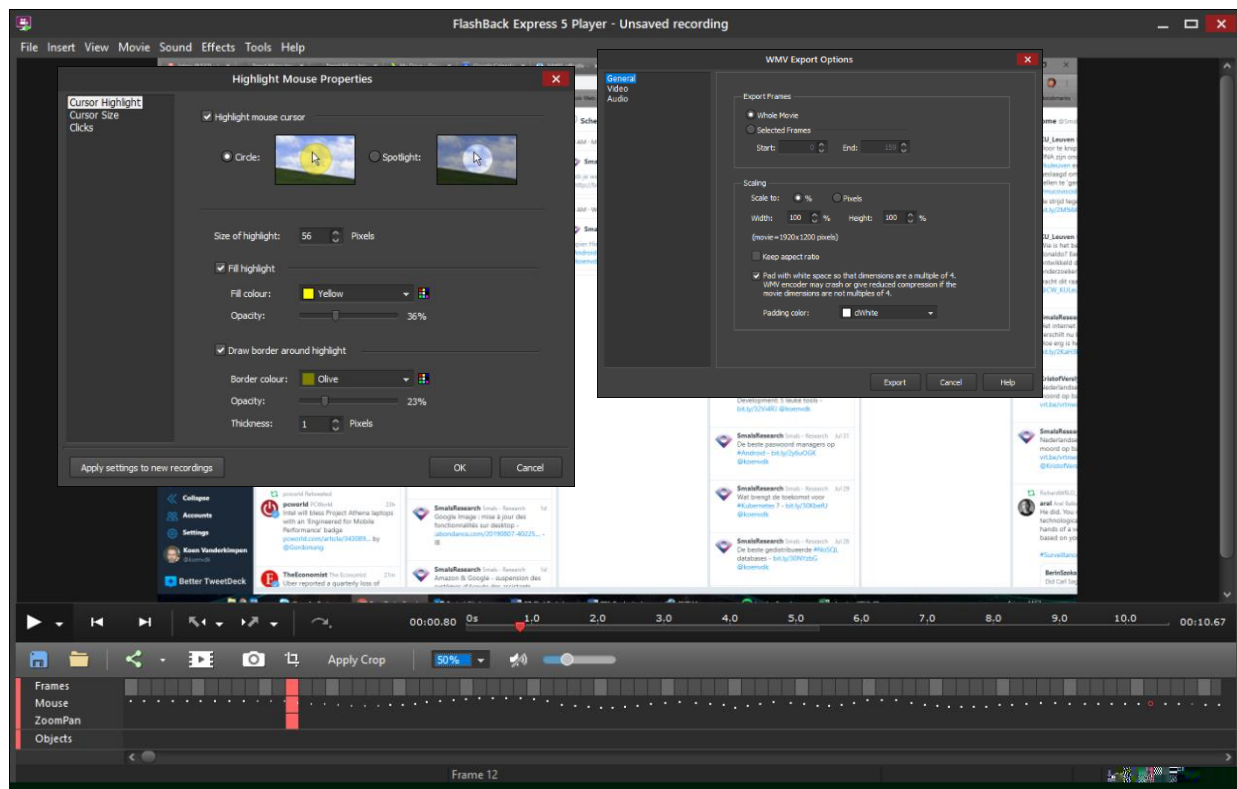


Fig. 2: Het weergavescherm van de Player: via menu's kan men o.a. highlighting van de muis instellen en exporteren.

## Gebruiksvoorwaarden & Budget

De Express versie van FlashBack is gratis te downloaden en zonder tijdslimiet te gebruiken. De Pro versie kan worden uitgetest voor 30 dagen. Een levenslange licentie voor één machine/gebruiker kost rond de 45 euro, afhankelijk van persoonlijk gebruik, dan wel commercieel of non-profit.