




# XERTE IN CHAMILO

 **Xerte** Open Source e-Learning

## INHOUD

---

1	Inleiding: Wat is Xerte? .....	1
2	TWEE methodes om Xerte te gebruiken in Chamilo .....	2
3	EERSTE methode: importeren als scorm-object.....	3
3.1	Xerte leerpad exporteren als SCORM-object.....	3
3.2	Xerte (SCORM) leerpad importeren in Chamilo .....	4
3.3	Score en tijdsindicatie bekijken in Chamilo .....	4
4	TWEEDE methode: insluiten met iframe .....	5
4.1	Toegang Xerte leerpad .....	5
4.2	Iframe code.....	6
4.3	Iframe in Chamilo.....	6
4.4	Tijdsindicatie in Chamilo.....	7

## 1 INLEIDING: WAT IS XERTE?

---



Met Xerte Online een educatief leerpad te bouwen.

Het opensource pakket Xerte werd ontwikkeld aan de Universiteit van Nottingham (Groot-Brittannië). Sinds 2015 is Xerte opgenomen in de opensource organisatie Apereo.

Xerte-objecten worden online ontwikkeld. Wij kunnen als leerkracht gebruik maken van de installatie van [Toll-net](#). Toll-net is een netwerk van lesgevers, ICT-coördinatoren, directies en pedagogische begeleiders in de volwasseneneducatie. Je moet bij hen eerst registreren ([aanvraag Xerte](#)).

De Xerte leerpaden kunnen dan gebruikt worden binnen Chamilo. Omdat er slechts één element is binnen Xerte dat getraceerd wordt (de "multiple choice"-vragen) lijkt het ons beter van niet uitsluitend Xerte-leerpaden te gebruiken, maar bijvoorbeeld Xerte af te wisselen met Chamilo-elementen.

## 2 TWEE METHODES OM XERTE TE GEBRUIKEN IN CHAMILO

---

Xerte leerpaden kan je op twee verschillende manieren gebruiken in Chamilo.

### METHODE 1: ALS SCORM

Je kan een Xerte leerpad bewaren als SCORM object. SCORM is een afkorting van *Sharable Content Object Reference Model*, vrij vertaald dus een model voor het uitwisselen van brokjes 'leerinhoud'. Dit **Xerte (SCORM) leerpad** kan je dan **importeren**.

**Voordeel** van deze werkwijze is dat je de **score** (alleen totaal score) van het leerpad kan bekijken (maar geen antwoorden). **Nadeel is dat elk Xerte leerpad een apart leerpad moet zijn**, dus in een cursus waarbij leerpaden gebruikt worden is dit niet handig, want je kan een xerte leerpad op deze manier niet IN een bestaand Chamilo leerpad gebruiken.

*Noot: eens een Xerte leerpad werd geïmporteerd in Chamilo, kan je wel andere elementen toevoegen in dit leerpad.*

### METHODE 2: MET EEN IFRAME

Of je kan een Xerte leerpad van op de Toll-net website **in een Chamilo leerpad insluiten met een iframe**. De cursist raadpleegt dan eigenlijk rechtstreeks het Xerte leerpad op de server van Toll-net. Een **voordeel** is dat als je dus iets verandert in het leerpad bij Toll-net, die **veranderingen** meteen ook zichtbaar zijn in elke Chamilo cursus. Bovendien kan je nu ook een Xerte leerpad gebruiken **in een bestaand Chamilo leerpad**. **Let well!: Je ziet geen scores, alleen een indicatie van de tijd die een cursist doorbracht op deze pagina (dus voor het volledige Xerte-object).**


### 3 EERSTE METHODE: IMPORTEREN ALS SCORM-OBJECT

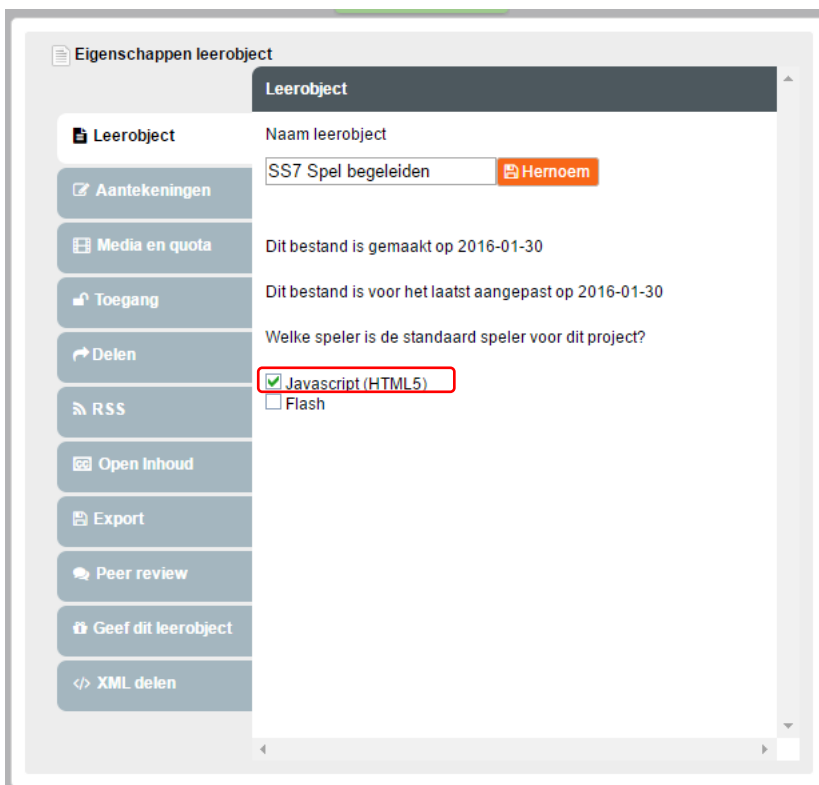
#### 3.1 Xerte leerpad exporteren als SCORM-object


Bij het exporteren naar SCORM heb je een keuze tussen 2 mogelijkheden: je kan exporteren als Flash of als HTML5. Omdat je leerpad bij HTML5 zowel op pc, laptop, tablet en smartphone kan worden bekeken (bij Flash is dit niet het geval), raden wij aan te kiezen voor HTML5.

- Login in **Xerte**.
- Selecteer je leerpad.
- Klik op de knop **Wijzig**  en zorg ervoor dat bij **Optional Properties** de SCORM tracking ingesteld werd

SCORM tracking mode Volledige tracking van eerste poging ▼

- Klik op de knop **Eigenschappen** .
- Kies in het tabblad "**Leerobject**" voor **HTML5**.



- Ga vervolgens naar het tabblad "**Export**" en kies voor **de SCORM 1.2** versie, klik op 
- Nu opent zich een dialogvenster waarbij je kan kiezen waar je het SCORM zip-bestand wilt bewaren.

## 3.2 Xerte (SCORM) leerpad importeren in Chamilo

Nu moet het SCORM zip-bestand opgeladen worden in Chamilo.

- Ga naar je cursus en klik op **leerpaden** 
- klik op "**AICC en SCORM importeren**"




- Klik op **Bladeren** om het leerpad op te laden




- Klik op **Verstuur**. Het leerpad staat nu bij de andere leerpaden in de cursus.


## 3.3 Score en tijdsindicatie bekijken in Chamilo

In Chamilo kan je per cursist de score en tijdsindicatie van het object bekijken.

- Klik op **Rapportering**  (of **statistieken**) op de cursuspagina  
Nu krijg je een samenvattende lijst van de cursisten.

TestAnnickVandenput										
<div> <div> <div> <div> <div></div> <div>Waarschuw gebruikers inactief sinds 7 dagen</div> </div> <div> <div>7 dagen</div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div>Notify</div> </div> </div> </div></div>										
<div> <div>Officiële code</div> <div>Score</div> <div>Studentenpublicaties</div> <div>Berichten</div> <div>Enquête</div> </div>										
Voornaam	Familienaam	Logen	Time	Voortgang	Voorslag oefening	Gemiddelde van de oefening	Eerste login	Laatste verbinding	Details	
cursist	annick van den put	cursist.annick.van.den.put	2:51:04	15%	50%	50%	za 11 jan 14	do 12 jun 14	»»	
ELS	BUTAYE	els.butaye	2:16:05	20%	0%	0%	vr 14 feb 14		»»	
cursist	els butaye	cursist.els.butaye	0:07:02	22.3%	0%	0%	wo 29 jan 14		»»	
cursist	linde peeters	cursist.linde.p	0:00:00	0%	0%	0%	-	-	»»	

- Met de knop "**details**"  bekijk je de gegevens van een individuele cursist en kan je per leerpad de score en de doorgebrachte tijd bekijken



**cursist annick van den put**

Informatie		Rapportering	
Naam	cursist annick van den put	Eerste login	za 11 jan 14
Email	annick.van.den.put@ovoleuven.be	Laatste verbinding	do 12 jun 14
Telefoon	Geen telefoonnummer	Tijd doorgebracht in de cursus	2:51:04
Officiële code	Geen code	Voortgang	15%
Gebruikers online	Nieuw	Score	0%
		Totaal aantal verbindingen met deze cursus	103

**TestAnnickVandenput**

Leerpaden	Tijd	Average score	Latest attempt average score	Voortgang	Laatste connectie	Details	Reset Learning path
Mogelijkheden	814:11:37	0%	0%	45%	maandag 28 april 2014 om 14:09		
eXeLearning	0:00:00	0%	0%	0%	-		
Wonen	0:00:00	0%	0%	0%	-		

Oefeningen	Average score	Pogingen	Latest attempt	All attempts
Chamilo Test	50%	2		
Test met onmiddellijke feedback	-	0		

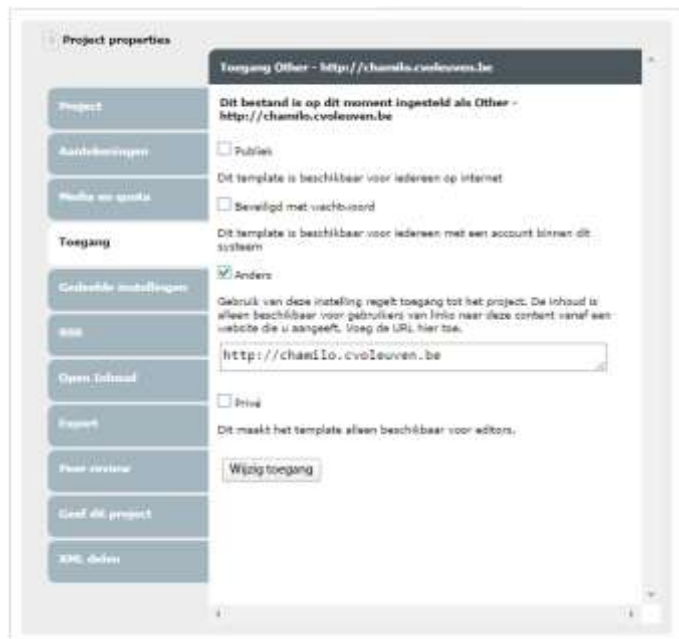
Andere modules	
Studentenpublicaties	0
Berichten	0
Links die door de student bekeken werden	0
Documenten gedownload door de student	0
Uploaded documents	0
Latest chat connection	

## 4 TWEEDE METHODE: INSLUITEN MET IFRAME

### 4.1 Toegang Xerte leerpad

Standaard kunnen jouw Xerte leerpaden niet door anderen bekeken worden, je moet dus eerst de toelating geven.

- Login in **Xerte**.
- Selecteer je leerpad.
- Klik op de knop **Eigenschappen** .
- Klik op het tabblad **"Toegang"**, kies de optie **"Anders"** en plak het URL van ons CVO: <http://www.cvovolt.be> (via deze website mag het leerpad getoond worden) en klik op **"Wijzig toegang"**



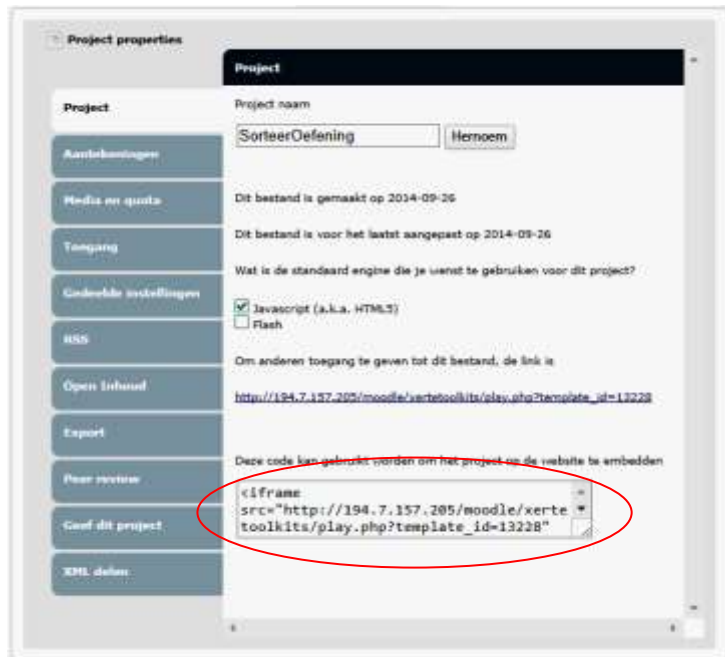
## 4.2 Iframe code

De html code voor de iframe vind je ook bij Toll-net. Gebruik dezelfde wijze als hierboven om naar de eigenschappen van het leerpad te gaan.

- Selecteer **Xerte leerpad**
  - > klik op "**Eigenschappen**"
  - > tabblad "**Project**"
- Kopieer onderaan de html code van het iframe


Voorbeeld:

```
<iframe
src="http://194.7.157.205/moodle/xertetoolkits/play.php?template_id=13228"
width="800" height="665" frameborder="0"
style="float:left; position:relative; top:0px;
left:0px; z-index:0;"></iframe>
```



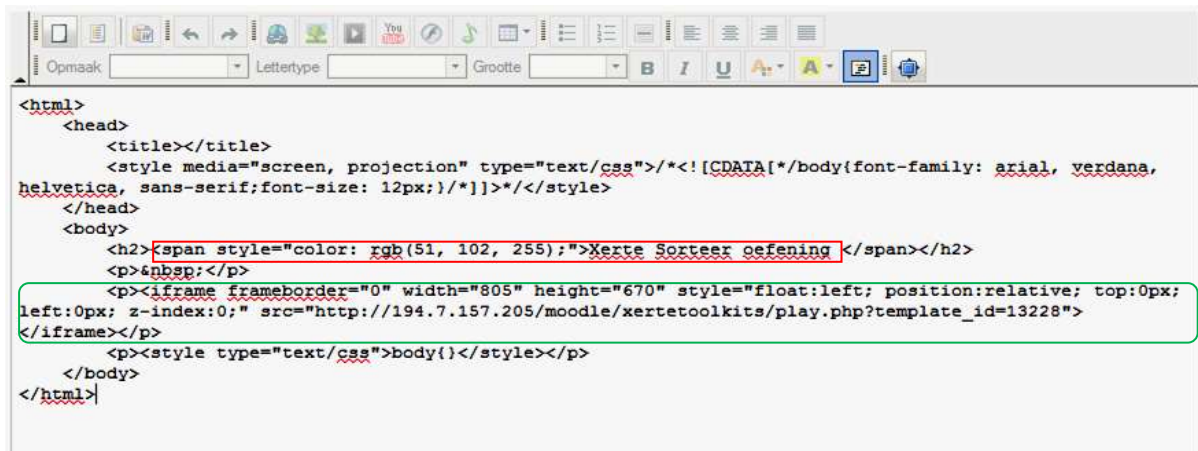
## 4.3 Iframe in Chamilo

Nu moet je deze iframe code in Chamilo gebruiken.

- Maak een **nieuwe pagina** in je Chamilo leerpad
- typ een **titel** in de pagina en plaats de **cursor** waar het Xerte-object moet komen
- Klik op de knop **Widget invoegen**  (je moet het tekstvak maximaliseren)
- plak de **insluitcode (iframe)** van het Xerte-object en klik op **OK** om de code in te voegen

Noot:

- met de **html knop** kan je de html-code van de pagina bekijken




















- in het **rood** is de titel aangeduid, deze staat tussen de tags <h2> (opmaak "kop2") en heeft een <span> tag omdat ik de titel een kleur gaf. De <p>&nbsp;</p> wil zeggen dat ik een lijn open laat.
- Ik heb een kleine aanpassing gemaakt in de geplakte code, ik heb breedte en hoogte iets vergroot, anders verschijnen er automatisch schuifbalken: **width="805" en height="670"**




## 4.4 Tijdsindicatie in Chamilo





Nu kan geen score bekeken worden, maar wel nog steeds een tijdsindicatie.

- Klik op  **Rapportering**  (of **statistieken**) op de cursuspagina  
Nu krijg je een samenvattende lijst van de cursisten. Het bevat beknopte informatie over test scores, bestede tijd online, login-gegevens etc.

TestAnnickVandenput									
 Waarschuw gebruikers inactief sinds 7 dagen 7 dagen 									
<div>  Officiële code            Score            Studentenpublicaties            Berichten            Enquête         </div>									
Voornaam	Familienaam	Login	Time	Voortgang	Voortgang oefening	Gemiddelde van de oefening	Eerste login	Laatste verbinding	Details
cursist	annick van den put	cursist.annick.van.den.put	2:51:04	15%	50%	50%	za 11 jan 14	do 12 jun 14	
ELS	BUTAYE	els.butaye	2:16:05	20%	0%	0%	vr 14 feb 14	 	
cursist	els butaye	cursist.els.butaye	0:07:02	22.3%	0%	0%	wo 29 jan 14	 	
cursist	linde peeters	cursist.linde.p.	0:00:00	0%	0%	0%	-	-	

- Met de knop **“details”**  bekijk je de gegevens van een individuele cursist

</

- Met de knop **details** , kan je meer in **detail** gaan. Met de knop **“clean”**  kan je voortgang **resetten**. Met de knoppen  en  kan je antwoorden en scores bekijken.  
**Let op:** bij “oefeningen” worden enkel de Chamilo oefeningen getoond.

bron: Xerte handleiding van Toll-net