

1	Graduate versus Full versies AlphaCAM V8.5.....	1
1.1	Versies.....	1
1.1.1	Graduate Versie AlphaCAM.....	1
1.1.2	Full-dongle Versie AlphaCAM V8.5.....	2
1.1.3	Full-server Versie AlphaCAM V8.5.....	2
1.2	Openen & opslaan.....	2
1.2.1	Opslaan optie ‘Full Versies’.....	2
1.2.2	Resultaat geactiveerde optie ‘opslaan als Graduate Versie’.....	3
1.2.3	Timing van het activeren van de optie ‘opslaan als Graduate Versie’.....	5
1.2.4	Noodzaak van die optie ‘opslaan als Graduate Versie’.....	5
1.2.5	Wat doet deze optie specifiek?.....	5
1.2.6	Openen van een bestand gemaakt met de ‘Graduate Versie’.....	6
1.3	Versie, opslaan en open schematisch voorgesteld.....	7
2	AlphaCAM V5 naar AlphaCAM V8.5.....	7
2.1	Van Master V5 naar een Full versie.....	7
2.2	Van Graduate V5 naar AlphaCAM V8.5.....	8

1 Graduate versus Full versies AlphaCAM V8.5.

1.1 Versies.

Aan de hand van de DVD meegegeven aan de participerende scholen in januari 2010 heeft men drie verschillende versies van AlphaCAM.

- Graduate Versie AlphaCAM.
- Full-dongle Versie AlphaCAM V8.5 (met dongle).
- Full-server Versie AlphaCAM V8.5 (moet licentie krijgen van de server).

PS1: deze laatste twee zijn beide Full versies.

PS2: om de handleidingen leesbaar te houden zullen de versies steeds volgens die namen voorkomen; Graduate Versie, Full-dongle Versie & Full-server Versie.

1.1.1 Graduate Versie AlphaCAM.

Deze versie is vrij te kopiëren voor de studenten. Uiteraard is men vrij om deze versie ook in de school op de Pc's te plaatsen. Interessant is deze versie ook op de computers te plaatsen waarop een Full versie wordt geïnstalleerd. Dit doet men best voor de Full versie wordt geïnstalleerd.

1.1.2 Full-dongle Versie AlphaCAM V8.5.

Dit is de versie die enkel werkt indien men de hardware dongle op de pc heeft geplaatst en de koppeling met de software sleutel gemaakt is. Gezien de scholen 2 dongles hebben kan een school gelijktijdig twee 'Full-dongle Versies' gebruiken. De 'Full-dongle Versie' is de master of meester van de 'Graduate Versie'. De 'Full-dongle' versie is de nieuwe uitvoering van de vroegere 'Master' versie en werd aan de hand van de vorige versies van AlphaCAM ook zo genoemd. Door het master zijn kan deze 'Full-dongle versie' probleemloos bestanden - gecreëerd met de 'Gradute Versie' - openen.

1.1.3 Full-server Versie AlphaCAM V8.5.

Deze versie kan enkel werken indien er een licentie van de server werd verkregen. Aan de hand van de server zijn er 20 licenties beschikbaar. De mogelijkheden in de 'Full-dongle Versie' en de 'Full-server Versie' zijn haast gelijk, behalve dat de 'Full-server Versie' - omdat deze geen master is - GEEN bestanden kan openen die met de 'Gradute Versie' zijn gemaakt!!!

Zie voor de installatie van deze versies naar de desbetreffende installatiehandleidingen.

- Graduate Versie AlphaCAM.
 - Graduate Versie installatie.
- Full-dongle Versie AlphaCAM V8.5.
 - Full-dongle Versie installatie.
- Full-server Versie AlphaCAM V8.5.
 - Full-server Versie installatie.
 - Server licenties installatie (indien nodig).

1.2 Openen & opslaan.

Wat kan en wat kan er niet aan de hand van de versie die men op dat ogenblik gebruik? Kan een bestand gemaakt met de ene versie geopend worden met de andere? Welke handelingen moet men doen om steeds succesbeleving te verkrijgen?

Hiervoor werd in de 'Full Versies' een extra optie ingebouwd. Begrijp uit 'Full Versies' zowel de 'Full-dongle Versie' als de 'Full-server Versie'.

Die optie wordt eerst uitgelegd.

1.2.1 Opslaan optie 'Full Versies'.

1.2.1.1 Doel:

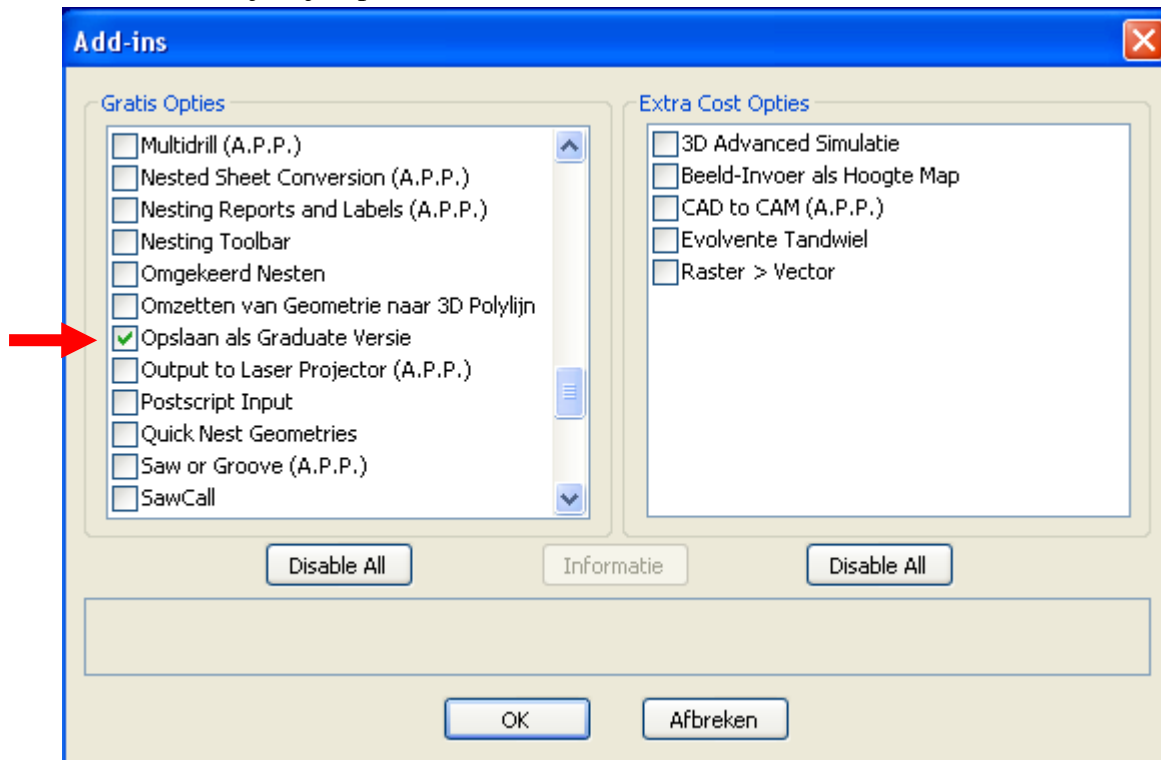
Indien de leerlingen de gewoonte wordt aangeleerd om steeds via die optie hun gemaakte bestanden op te slaan, dan hebben ze steeds een bestand dat met de 'Graduate Versie' te openen is, ter beschikking.

1.2.1.2 Opslaan optie activeren.

- Start een 'Full Versie': mag de 'Full-dongle Versie' of de 'Full-server Versie' zijn.
- Klik in het rolmenu 'Opties' op 'Add-ins...'



- Plaats een vinkje bij 'Opslaan als Graduate Versie'.



- Klik vervolgens op 'OK' van dit venster waardoor de optie actief wordt.

1.2.2 Resultaat geactiveerde optie 'opslaan als Graduate Versie'.

De geactiveerde optie zal toegevoegd zijn aan de 'Full Versie'. De optie is terug te vinden op vier plaatsen. Waarom, omdat de gebruiker vrij kan kiezen welke handeling men de voorkeur geeft om deze optie te gebruiken.

De vier handelingen naar hetzelfde commando op een rijtje.

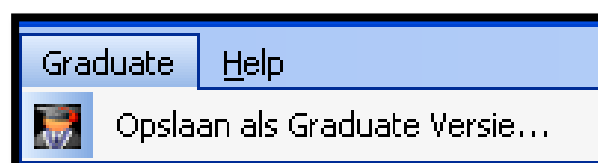
1.2.2.1 Iconenbalk toegevoegd.



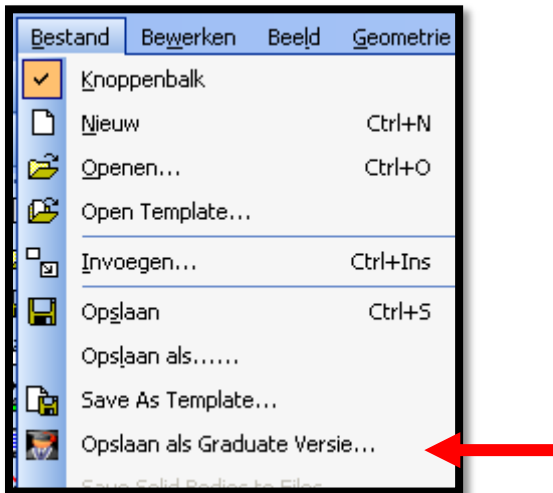
Deze iconenbalk met specifiek commando kan men plaatsen naar wens.

Kijk goed naar het scherm, ergens is die zeer kleine iconenbalk toegevoegd!

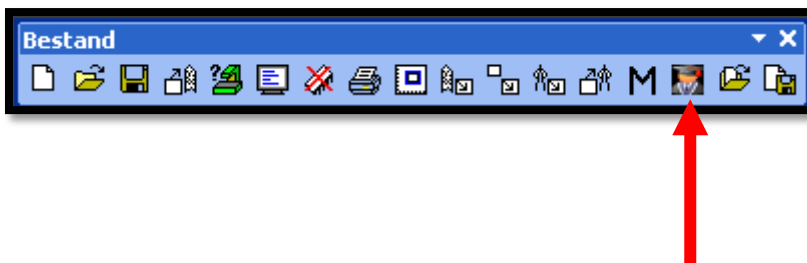
1.2.2.2 In de commandobalk is een rolmenu met het commando toegevoegd.



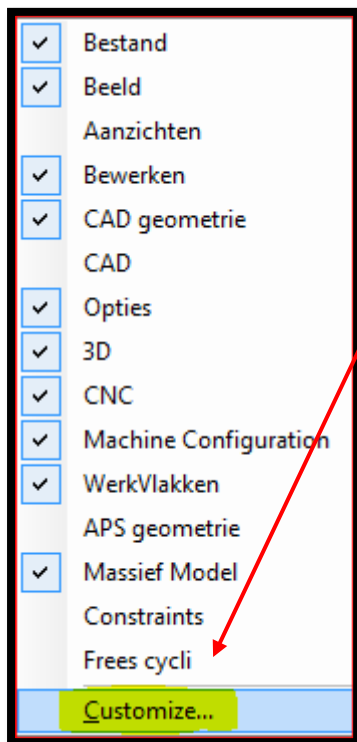
1.2.2.3 In het rolmenu 'Bestand' is het commando toegevoegd.



1.2.2.4 In de iconenbalk 'Bestand' is het commando als icoon toegevoegd.



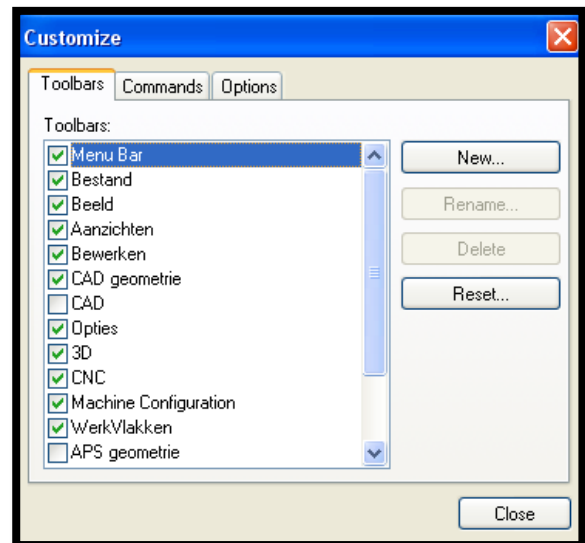
1.2.2.5 Icoon ordenen in de iconenbalk.



Het is mogelijk om de iconen in een iconenbalk te ordenen naar eigen wens. Klik met de rechtermuisknop op een willekeurig icoon waardoor het venster dat links afgebeeld staat zal openen.

Klik in dat venster op 'Customize...'

Het 'Customize' venster zoals rechts afgebeeld zal openen.



In dit 'Customize venster' hoeft men niets te verrichten. Van zodra het 'Customize venster' in het beeld verscheen gaan **alle** iconen in de iconenbalken oplichten, ook de iconen die onderdrukt of grijs stonden. Hierdoor kan men de inhoud van de iconenbalken wijzigen.

Men kan een icoon in zijn iconenbalk verslepen. Gebruik hiervoor een ingedrukte linkermuisknop. In dit voorbeeld is het icoon 'Opslaan als Graduate Versie' geplaatst vlak achter het icoon 'Opslaan'. Zie beeldcaptatie.



1.2.3 Timing van het activeren van de optie 'opslaan als Graduate Versie'.

De optie plaatst zichzelf NIET automatisch. Hierdoor is het aangewezen om de optie te activeren tijdens het afwerken van de installatie van een Full versie. Het installeren van een Full versie moet men op het administrator niveau van de Pc uitvoeren. Zet op dat ogenblik de optie actief en de iconenbalk naar wens. **Voor** er een systeem van beveiliging op de schoolcomputers wordt actief gezet.

Hierdoor is de optie 'Opslaan als Graduate Versie' steeds



beschikbaar voor de leerlingen zonder dat ze die optie nog moeten toevoegen.

1.2.4 Noodzaak van die optie 'opslaan als Graduate Versie'.

Een stabiele en eenvoudige wijze, om het bestand op te slaan zodat de leerling toch een versie heeft, die kan geopend worden met de 'Graduate Versie'.

Een voorbeeldje kan dit verduidelijken.

Een leerling maakt met één van beide 'Full Versies' een bestand (een oefening) en slaat dit op aan de hand van het klassieke opslaan commando. De leerling wenst dit thuis te bekijken of eraan verder te werken met de 'Graduate Versie' die hij ter beschikking heeft.

De leerling krijgt het bestand NIET geopend! De leerling krijgt de vermelding 'Ongeldige bestandsversie'.

Had de leerling de aangeleerde gewoonte aangenomen om steeds zijn oefeningen op te slaan via de extra optie 'Opslaan als Graduate Versie' dan kon hij zijn oefening thuis wel openen!




1.2.5 Wat doet deze optie specifiek?

Via deze speciale optie 'Opslaan als Graduate Versie' zal er niet één maar er zullen twee bestanden worden opgeslagen.


Het tweede bestand wordt automatisch aangemaakt zodat het met de 'Graduate Versie' kan geopend worden.

Voorbeeld:

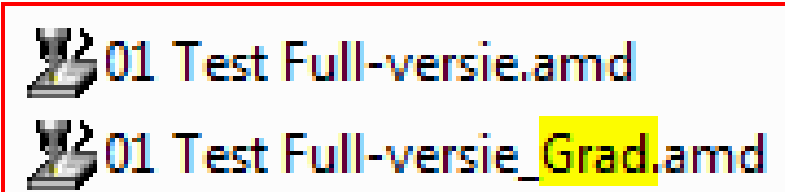
Een oefening wordt gemaakt met een Full versie en vervolgens opgeslagen via het klassieke

icoon . De naam die voor dit bestand werd opgegeven is: '01 Test Full-versie'.

Via de verkenner kan men  01 Test Full-versie.amd als bestand zien staan.

Slaat men dezelfde oefening op via het toegevoegde icoon  of commando: 'Opslaan als Graduate Versie'.

Dan kan men via de verkenner twee bestanden zien staan, namelijk: (zie beeldcaptatie)



Het tweede bestand, waarbij de extra '_Grad' werd toegevoegd, kan steeds geopend worden met de Graduate Versie.

Wordt deze methode een gewoonte bij de leerlingen dan zullen ze thuis hun oefeningen **steeds** kunnen openen!

1.2.6 Openen van een bestand gemaakt met de 'Graduate Versie' .

Kan men een bestand gemaakt en opgeslagen met de 'Graduate Versie' openen met de Full versies?

Ja en neen, met de ene wel, met de andere niet! Een bestand gemaakt met de 'Graduate Versie' kan men NIET openen met de 'Full-server Versie'.

Men krijgt de foutmelding:

De reden hiervoor is: de 'Full-server Versie' is geen master van de 'Graduate Versie'. Terwijl de 'Full-dongle Versie' dat wel is!



Hierdoor kan de 'Full-dongle Versie' een bestand gemaakt met de 'Graduate Versie' WEL openen.

Een leerling of leerkracht die een bestand gemaakt met de 'Graduate Versie' wenst te openen met de 'Full-server Versie' moet dat bestand eerst even openen en opslaan met de 'Full-dongle Versie'!

Dit verduidelijkt waarom de scholen, buiten de (20) 'Full-server Versies' ook - de master van de 'Graduate Versie' dus - de 'Full-dongle Versie' (2 stuks) hebben.

1.3 Versie, opslaan en open schematisch voorgesteld.

Versies.	Graduate Versie	Full-dongle Versie	Full-server Versie
Handeling. Het klassieke Opslaan.	Mogelijk.	Mogelijk.	Mogelijk.
Opslaan via optie: Opslaan als Graduate Versie	Onmogelijk.	Aangewezen.	Aangewezen.
Gewoon openen Eigen versie	Mogelijk.	Mogelijk.	Mogelijk.
Openen van een bestand gemaakt met de 'Graduate Versie'	Mogelijk.	Mogelijk.	Onmogelijk.
Openen van een bestand gemaakt met een Full versie	Onmogelijk.	Mogelijk.	Mogelijk.

2 AlphaCAM V5 naar AlphaCAM V8.5

Omdat haast alle participanten van de groepsaankoop, reeds geruime tijd met AlphaCAM V5 werken, zal er op het niveau van die versie al heel wat materiaal gecreëerd zijn. Is al dat materiaal verloren? Neen, een werkvolgorde om het materiaal te kunnen recupereren wordt dan ook aangeboden. Materiaal gemaakt met de nieuwe graduate versie of een Full versie zal niet kunnen geopend worden met een AlphaCAM V5 versie. De oude materie openen met de nieuwe software, is volgens de juiste methode mogelijk maar omgekeerd is het onmogelijk!

2.1 Van Master V5 naar een Full versie.

De bestanden die gemaakt werden met de master V5 versie kunnen allen geopend worden met beide Full versies! Bestanden met extensie vanuit de standaard opgeslagen oefeningen (amd, ard, en atd), bestanden door gereedschappen te creëren (amt, art en att), de bestanden van de postprocessors (amp, arp en atp) en de respectievelijk macro's (amm, arm, en atm) kunnen gebruikt worden in beide Full versies.

**Eender wat, opgeslagen met de Master V5,
kan geopend worden met elke Full versie
AlphaCAM V8.5.**

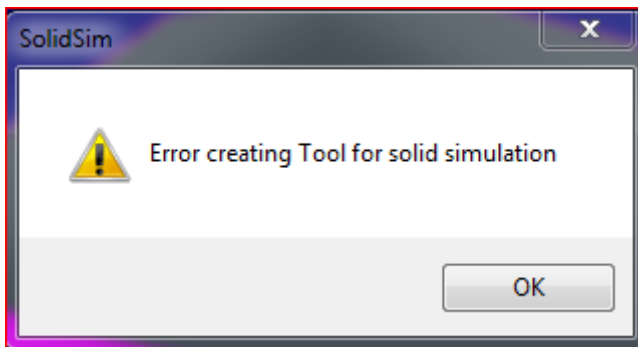
2.2 Van Graduate V5 naar AlphaCAM V8.5.

Gezien de scholen hun twee Master versies veelal enkel in de machinezaal ter beschikking hebben, zal er in de scholen ook heel wat materiaal op Graduate niveau bestaan.

Geen enkele nieuwe versie kan een bestand, opgeslagen met de Graduate V5, ondersteunen!

Oefeningen of gereedschappen opgeslagen met de Graduate V5 versie zullen niet het resultaat geven dat men gehoopt had!!!

Hier wordt even een foutmelding getoond indien men een gereedschap gemaakt en opgeslagen met de Graduate V5 versie wordt gebruikt met een nieuwe Full versie.



Hoe moet dit opgelost worden waardoor dat materiaal niet verloren gaat?

- Open het Graduatie V5 bestand met de Masterversie V5.
- Sla het bestand op aan de hand van die Masterversie.
- Het bestand kan nu met een nieuwe versie geopend worden.

- Zet het bestand van de tekening van het gereedschap open met de Master versie V5.
- Maak het gereedschap opnieuw aan met gereedschapdefiniëren.
- Sla het op met de Master versie V5.
- Kopieer of plaats het in de toolmap van een nieuwe versie en het kan aldaar toegepast worden.
 - Gezien de op de machine toegepaste eigen gereedschappen reeds op de masterversie zullen aanwezig zijn, is deze laatste actie waarschijnlijk weinig nodig.

Succes met het gebruik van AlphaCAM.