**Op www.wibu.com/nl/test deze .doc of .pdf met daarachter een .doc of .pdf met de onderstaande tekst en links.**

**Verder 5010\_SmartBind.wbb online**

**Verder oplossing probleem benaderen files op verschillende computers.**

**==================**

**In 10 stappen naar een gelicentiëerde en beveiligde applicatie**

## 1: Installeer de [software met CodeMeterSDK32.exe](http://www.wibu.com/nl/software-development-kit.html) of CodeMeterSDK64.exe in de SDK-drectory op de CD of via <http://www.wibu.com/nl/software-development-kit.html> (registreren of tijdelijk wibureg/phoen1x gebruiken). Sluit de CmStick/C (miniformaat) of CmStick/ME (verchroomd) aan op de USB-poort

## 2: Start de onbeveiligde SampleNotePad.exe. Deze staat bijvoorbeeld in [C:\Documents and Settings\All Users\Documenten\WIBU-SYSTEMS\Software Protection\C++\SecondSample\release](file:///C%3A%5CDocuments%20and%20Settings%5CAll%20Users%5CDocumenten%5CWIBU-SYSTEMS%5CSoftware%20Protection%5CC%2B%2B%5CSecondSample%5Crelease) of [C:\Users\Public\Documents\WIBU-SYSTEMS\Software Protection\C++\SecondSample\release](file:///C%3A%5CUsers%5CPublic%5CDocuments%5CWIBU-SYSTEMS%5CSoftware%20Protection%5CC%2B%2B%5CSecondSample%5Crelease) etc... Hoe krijgen we hier 1 universele link voor alle computers van???? Is iets zoals $ProjectDir\Release\SampleNotePad.exe mogelijk?

## 3: Bekijk de licenties in de Webadmin van het CodeMeter Control Center (klik op Cm rechtsonder) of rechtstreeks in de WebAdmin via <http://localhost:22350/Content.html>

## 4: Beveilig de applicatie met AxProtector en CmDongle. Bijvoorbeeld door het kant en klare project te starten op [C:\Documents and Settings\All Users\Documenten\WIBU-SYSTEMS\Software Protection\C++\SecondSample\SampleNotePad-CodeMeter.WibuAxProject](file:///C%3A%5CDocuments%20and%20Settings%5CAll%20Users%5CDocumenten%5CWIBU-SYSTEMS%5CSoftware%20Protection%5CC%2B%2B%5CSecondSample%5CSampleNotePad-CodeMeter.WibuAxProject) of [../../Public/Documents/WIBU-SYSTEMS/Software%20Protection/C++/SecondSample](../../Public/Documents/WIBU-SYSTEMS/Software%20Protection/C%2B%2B/SecondSample). Hoe krijgen we hier 1 universele link voor alle computers van???? Is iets zoals $ProjectDir\Release\SampleNotePad.exe mogelijk?

## 5: Start de beveiligde SampleNotePad.exe. Rechstreeks kan dit via [C:\Documents and Settings\All Users\Documenten\WIBU-SYSTEMS\Software Protection\C++\SecondSample\release\protected\CodeMeter\SampleNotePad.exe](file:///C%3A%5CDocuments%20and%20Settings%5CAll%20Users%5CDocumenten%5CWIBU-SYSTEMS%5CSoftware%20Protection%5CC%2B%2B%5CSecondSample%5Crelease%5Cprotected%5CCodeMeter%5CSampleNotePad.exe). of [C:\Documents and Settings\All Users\Documenten\WIBU-SYSTEMS\Software Protection\C++\SecondSample\release\protected\CodeMeter\SampleNotePad.exe](file:///C%3A%5CDocuments%20and%20Settings%5CAll%20Users%5CDocumenten%5CWIBU-SYSTEMS%5CSoftware%20Protection%5CC%2B%2B%5CSecondSample%5Crelease%5Cprotected%5CCodeMeter%5CSampleNotePad.exe).

## Er volgt een foutmelding (aan te passen aan uw wensen of op achtergrond)

## Hoe krijgen we hier 1 universele link voor alle computers van???? Is iets zoals $ProjectDir\Release\SampleNotePad.exe mogelijk?

## 6: Voeg de basis licentie 10:201000:0x01 toe aan CmDongle met de CLC. Er staat een licentie voor u klaar op onze online license-central. Een klik op [http://lc-48922.wibu.local/ticket/GYMAB-BBX3K-XUKGX-PDEKJ-UPQGS](https://lc-admin.codemeter.com/48922/ticket/GYMAB-BBX3K-XUKGX-PDEKJ-UPQGS), activate now en dan activate volstaat.

## 7: Start de beveiligde SampleNotePad.exe nog eens ([C:\Documents and Settings\All Users\Documenten\WIBU-SYSTEMS\Software Protection\C++\SecondSample\release\protected\CodeMeter\SampleNotePad.exe](file:///C%3A%5CDocuments%20and%20Settings%5CAll%20Users%5CDocumenten%5CWIBU-SYSTEMS%5CSoftware%20Protection%5CC%2B%2B%5CSecondSample%5Crelease%5Cprotected%5CCodeMeter%5CSampleNotePad.exe)). De basis-module werkt nu, de font-module nog niet.

## 8: Open het CodeMeter Control Center nog eens en sleep de file 5010\_SmartBind.wbb daar naar toe.

9: Ga naar CodeMeter License Central via

* URL: <https://lc-admin.codemeter.com/48922/>
* username: seminar
* password: demo1234

## Voer via de CodeMeter License Central een order in voor 5010:201001:0x01, SampleNotepad\_ChangeFont\_Module. Klik door en vervolgens op de URL. Kies als CmContainer de nog lege CmActLicense met serienummer in het formaat 01234-0123456789.

## 9: Bekijk de nieuw aangemaakte CmActLicense met de Webadmin van het CodeMeter Control Center (klik op Cm rechtsonder of rechtstreeks via <http://localhost:22350/Content.html>). Het serienummer formaat is nu 012-0123456789.

## 10: Start de beveiligde SampleNotePad.exe nog eens ([C:\Documents and Settings\All Users\Documenten\WIBU-SYSTEMS\Software Protection\C++\SecondSample\release\protected\CodeMeter\SampleNotePad.exe](file:///C%3A%5CDocuments%20and%20Settings%5CAll%20Users%5CDocumenten%5CWIBU-SYSTEMS%5CSoftware%20Protection%5CC%2B%2B%5CSecondSample%5Crelease%5Cprotected%5CCodeMeter%5CSampleNotePad.exe)). De basis-module en font-module werken nu. De basis-module is beveiligd met een CmDongle en de font-module met een CmActLicense. Dit kan natuurlijk naar wens aangepast worden.

## Tools gebruikt voor de live hacking demo:- Zie <http://shop.reflector.net/download> voor 30 dagen demo-versie van Reflector- Zie <http://www.hex-rays.com/products/ida/support/download_freeware.shtml> voor de freeware-versie van IdaPro

De licenties weer verwijderen gaat het gemakkelijkst met de onbeperkt te gebruiken delete-tickets:

[10:201000:0x01](https://lc-admin.codemeter.com/48922/admin/license/edit/id/13) SampleNotepad\_base\_module => [http://lc-48922.wibu.local/ticket/WEQ4X-YN7QJ-2H28G-DHMZP-P4LF2](https://lc-admin.codemeter.com/48922/ticket/WEQ4X-YN7QJ-2H28G-DHMZP-P4LF2)

**5010:201001:0x01** SampleNotepad\_ChangeFont\_Module CmActLicense