# Installatie UNET

De installatie van de UNET behelst drie onderdelen:

* UNET\_Service
* UNET\_Trainee
* UNET\_Instructor

Alle drie maken gebruik van PJSUA, hetgeen gebouwd is op PJSIP. Er zitten in de solution van UNET\_Trainer.nl setup projecten die de UNET\_Trainee en UNET\_Instructor installeren. Dit blijkt echter niet genoeg. De volgende bestanden moeten handmatig gekopieerd worden:

Naar Windows/System32:

* concrt140d.dll
* msvcp140d.dll
* Ucrtbased.dll
* vcruntime140d.dll

Naar Windows/SysWOW64

* concrt140d.dll
* msvcp140d.dll
* ucrtbased.dll
* vcruntime140d.dll

## Installatie TCPSocketClient

De UNET bevat een knop voor de PTT en een aansluiting voor een Headset. Via een HID library wordt bijgehouden of de PTT knop wordt ingedrukt en of de headset aangesloten is of niet. Helaas is die library (hidlib.dll en hardwareinterface.dll) expliciet 32 bit. Vandaar dat een workaround is gemaakt: De UNET\_Trainer\_Trainee is een TCP server. In de installatiedirectory van UNET\_Trainer\_Trainee bevindt zich het programmatje ‘TCPSocketClient.exe’. Dit 32bit console applicatie vangt de HID informatie af en zendt dit via TCP naar de UNET\_Trainer\_Trainee.

Om dit systeem te laten functioneren moet het volgende gerealiseerd zijn:

1. In de installatie directory van UNET\_Trainer\_Trainee, moet het programmatje TCPSocketClient.exe, met DLL’s : hidlib.dll en hardwareinterface.dll zijn geinstalleerd.
2. Start hierna de UNET\_Trainer\_Trainee. Deze zal automatisch de TCPSocketClient.exe starten, en killen bij het afsluiten. Dit process moet te zien zijn in de process lijst. Anders kan het handmatig gestart worden.