

Test de performance

vendredi 3 avril 2020 15:51

Compiler et installer la librairie 61850

Dans le dossier de la librairie (libiec61850-1.3.3) exécuter la commande : `make`

Compiler les programmes sv_publisher sv_subscriber

Dans les dossiers sv_subscriber/ et sv_publisher/ exécuter la commande : `make`

Commandes de lancement

Pour lancer le script publisher (programme qui publie des trames sv sur le réseau)

Dans le dossier publisher:

```
sudo ./sv_publisher <NIC><APPID>  
<fichier_destination_des_mesure_de_latence.csv> <nom de l'ied>  
<durée de publication en minute>
```

Exemple:

```
sudo ./sv_publisher enp0s8 0x4000 "./logfiles/time_file_publisher.csv"  
"MU_POSTE_1" 10
```

Pour lancer le script subscriber (programme qui capture les trames sv sur le réseau)

Dans le dossier subscriber:

```
sudo ./sv_subscriber <NIC><APPID>  
<fichier_destination_des_mesure_de_latence.csv>  
<durée de souscription en minute>
```

```
sudo ./sv_subscriber enp0s8 0x4000 "./logfiles/time_file.csv" 10
```

Résultat du test

time_file_publisher : permet de mesurer la latence entre 2 publications de trame (pas de latence quand l'écart entre de publication est de 250µs)

time_file_subscriber : permet de mesurer la latence entre 2 réceptions de trame (pas de latence quand l'écart entre de réception est de 250µs)