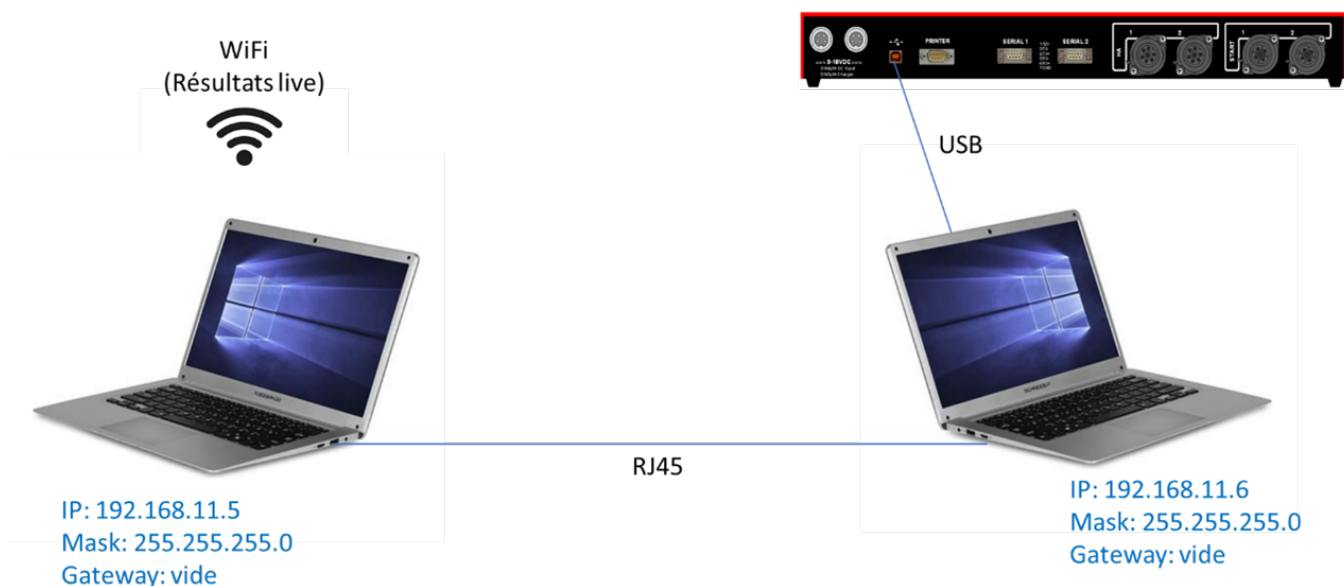


Connecter le Meet avec Quantum

- [Connecter Quantum au Meet Manager](#)

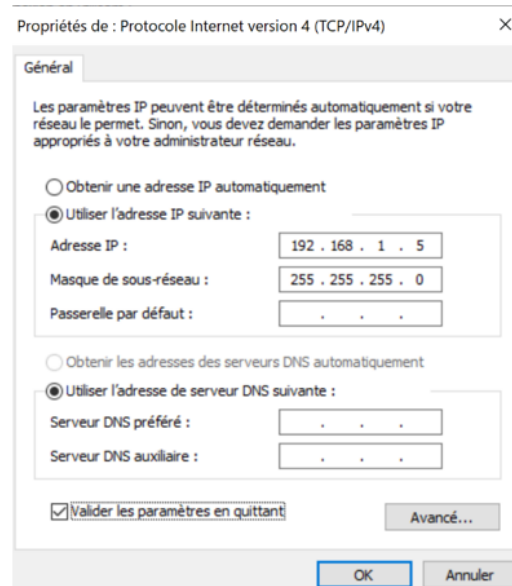
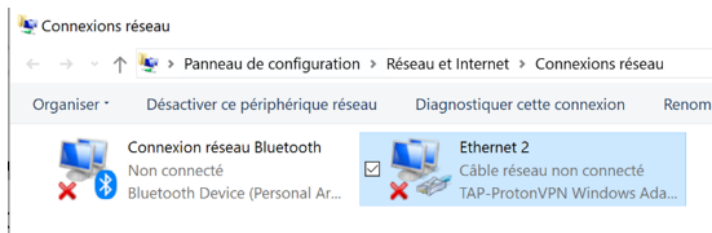
Connecter Quantum au Meet Manager

Pour garantir la communication entre le Quantum et le Meet Manager, il est nécessaire de relier les 2 ordinateurs via un câble Ethernet (RJ45). Dans le cas où vous avez un Quantum Double, un ordinateur supplémentaire est nécessaire. Un switch est alors nécessaire pour relier les 3 ordinateurs via RJ45.



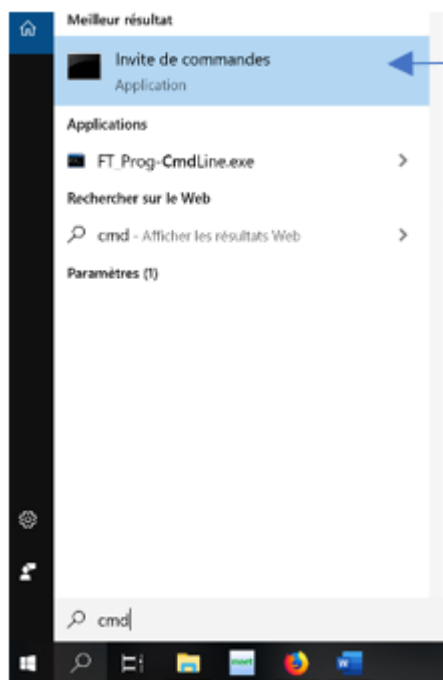
Chacun des ordinateurs doit être configuré avec une IP fixe se trouvant dans le même réseau afin que les ordinateurs puissent communiquer entre eux. Ce réglage est en général déjà fait si les ordinateurs sont dédiés uniquement à cet usage. La procédure pour configurer une adresse IP fixe varie d'un système d'exploitation à un autre.

Sous Windows 10, aller dans le panneau de configuration -> Réseau et Internet -> Centre Réseau et Partage -> sur la gauche sur « Modifier les paramètres de la carte ». Trouvez ensuite la carte réseau avec une icône de câble (généralement Ethernet x) -> clic droit dessus -> propriétés -> double clic sur « Propriétés de Protocole Internet IPv4 ». Saisir sur les ordinateurs une adresse IP dans le même réseau, exemple comme sur le schéma ci-dessus. Attention, bien configurer le même masque de sous-réseau sur les ordinateurs en réseau.



A noter que le Quantum n'a pas besoin d'un accès à Internet. C'est uniquement nécessaire sur le Meet Manager pour publier les résultats en ligne. Idéalement, l'ordinateur Meet est connecté en WiFi à Internet.

Pour vérifier si les 2 ordinateurs communiquent correctement, vous pouvez effectuer un ping. Pour cela, rendez-vous dans le champ recherche en bas à gauche vers le menu démarrer et tapez « cmd » pour ouvrir l'invite de commande. Saisissez ensuite la commande « ping x.x.x.x » (x.x.x.x est l'adresse IP de l'autre ordinateur avec lequel vous essayez d'échanger des informations).



```
Invite de commandes

C:\Users\flori>ping 192.168.11.5

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.11.5 avec 32 octets de données :
Délai d'attente de la demande dépassé.
Délai d'attente de la demande dépassé.
Délai d'attente de la demande dépassé.
Délai d'attente de la demande dépassé.

Statistiques Ping pour 192.168.11.5:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 0, perdus = 4 (perte 100%),
```

```
Invite de commandes

C:\Users\flori>ping 192.168.43.18

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.43.18 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.43.18 : octets=32 temps=4 ms TTL=64
Réponse de 192.168.43.18 : octets=32 temps=4 ms TTL=64
Réponse de 192.168.43.18 : octets=32 temps=4 ms TTL=64
Réponse de 192.168.43.18 : octets=32 temps=27 ms TTL=64

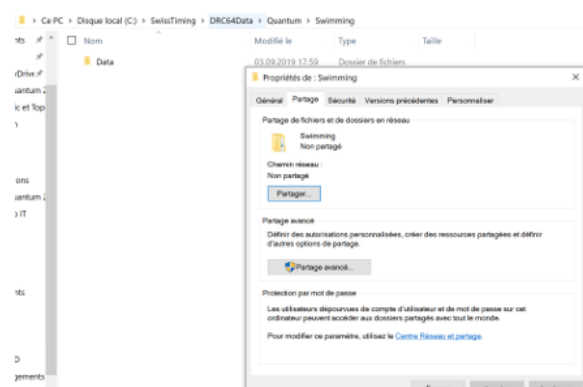
Statistiques Ping pour 192.168.43.18:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 4ms, Maximum = 27ms, Moyenne = 9ms
```

Pour les plus aguerris, dans cette même fenêtre vous pouvez saisir la commande « ipconfig » et vous aurez les informations de configuration IP sans devoir aller chercher ces informations dans le panneau de configuration

Pour s'échanger les informations, le PC du Meet Manager doit pouvoir accéder au dossier de l'ordinateur Quantum dans lequel sont stockées toutes les informations de la compétition. Pour vérifier cela, créez votre session dans le Quantum comme expliqué au point 3 de ce document. La compétition va être créée par défaut dans le dossier

C:\SwissTiming\DRC64Data\Quantum\Swimming\Data (Data2 si vous utiliser l'ordi de l'ACVN).

Lors de la première configuration de l'ordinateur Quantum, ce dossier dans lequel sont stocké ces informations doit être partagé sur votre réseau afin de pouvoir y accéder depuis l'ordinateur du Meet Manager. Clic droit sur le fichier Data -> Propriétés -> Onglet Partage -> Partager -> Tout le monde (Lecture/Ecriture).



Choisir les utilisateurs pouvant accéder à votre dossier partagé

Tapez un nom et cliquez sur Ajouter, ou cliquez sur la flèche pour rechercher un utilisateur.

Nom	Niveau d'autorisation
Florian Veillard (florian.veillard@outlook.com)	Lecture/écriture ▾
Système	Propriétaire
Tout le monde	Lecture/écriture ▾