

# IPsO en questions - réponses

## Qu'est-ce que IPsO ?



IPsO (IP skinable Observer) est un moniteur de bande passante IP.

Cela signifie que le programme mesure en permanence les débits qui transitent au travers des interfaces IP de votre PC. Cette mesure se fait dans chaque sens : download (entrant dans votre PC) et upload (sortant de votre PC).

IPsO mesure le trafic réel. En l'absence de trafic IP, les compteurs restent à zéro.

## Quelles sont les indications fournies par IPsO ?

IPsO indique (en download et upload) :

- le débit instantané en kbit/s ou kOctet/s, calculé chaque seconde
- le volume total des données transférées, en MOctets
- la vitesse moyenne de transfert, en kbit/s.

Le volume total et la vitesse moyenne sont donnés depuis le démarrage du programme, ou depuis la dernière remise à zéro de ces compteurs.

## Quelles sont les interfaces que peut contrôler IPsO ?

IPsO réalise ses mesures sur l'ensemble des interfaces IP de votre PC : ethernet, modem ADSL connecté via USB, carte WiFi, etc. Il est possible de sélectionner une interface spécifique et de réaliser les mesures uniquement sur cette interface.

Si vous désirez mesurer indépendamment le trafic sur 2 interfaces distinctes (c'est-à-dire obtenir des mesures pour chacune des interfaces sans les cumuler) il est nécessaire d'installer 2 copies du programme et de les exécuter en parallèle.

## Que montre le graphique de la fenêtre principale ?

Le graphique de la fenêtre principale (celle qui peut changer d'apparence) montre le débit instantané observé sur la dernière minute écoulée ou sur la dernière heure écoulée. Vous pouvez choisir de représenter le trafic upload ou download.

## Que montre le graphique de la fenêtre détaillée ?

Le graphique de la fenêtre détaillée montre les débits instantanés observés sur les 10 dernières minutes ou sur les 10 dernières heures.



## A quoi sert le module de statistiques ?

IPsO enregistre systématiquement sur le disque dur, pour chaque session, ces informations :

- le volume total des données transférées pendant la session
- la vitesse moyenne de transfert pendant la session.

Le module de statistiques permet de traiter toutes ces informations et fournit une analyse à la journée ou au mois.

Grâce à l'analyse à la journée, vous obtenez des statistiques jour par jour sur une période glissante de 2 mois :

- volume total transféré sur la période de 2 mois sélectionnée
- volume total transféré chaque jour de la période
- volume moyen transféré par jour
- vitesse moyenne de transfert sur la période
- vitesse moyenne chaque jour de la période
- vitesse moyenne maximum sur la période
- débit instantané maximum sur la période
- débit instantané maximum jour par jour
- débit instantané maximum moyen sur la période.

Avec l'analyse au mois, vous obtenez ces mêmes statistiques mois par mois sur une période glissante de 2 ans.

Le module de statistiques peut donc vous indiquer, par exemple, si votre volume de données transférées reste compatible, mois par mois, avec les éventuelles limites que vous impose votre fournisseur d'accès.

## Qu'est-ce qu'un log détaillé, à quoi sert le log viewer ?

IPsO peut enregistrer sur disque dur, à votre demande, les débits instantanés observés. Cet enregistrement se fait chaque minute, dans un fichier log.

Le module log viewer permet de visualiser graphiquement le contenu des fichiers log et recalcule les statistiques de base :

- le volume total des données transférées
- la vitesse moyenne de transfert.

## IPsO et la minimisation des fenêtres

IPsO est doté d'une fonction supplémentaire qui peut s'avérer très pratique : un clic sur le bouton droit de la souris alors que le pointeur se trouve sur la fenêtre principale a pour effet de réduire toutes les fenêtres ouvertes sur le bureau Windows.

## Comment désinstaller IPsO ?

Pour désinstaller IPsO, le cas échéant, il suffit d'exécuter uninstall.exe qui se trouve dans le dossier d'installation de IPsO (par défaut dans C:\Program Files\IPsO\_3). Il n'est pas possible de désinstaller IPsO en passant par « Ajout/Suppression de programmes » du panneau de configuration de Windows.

