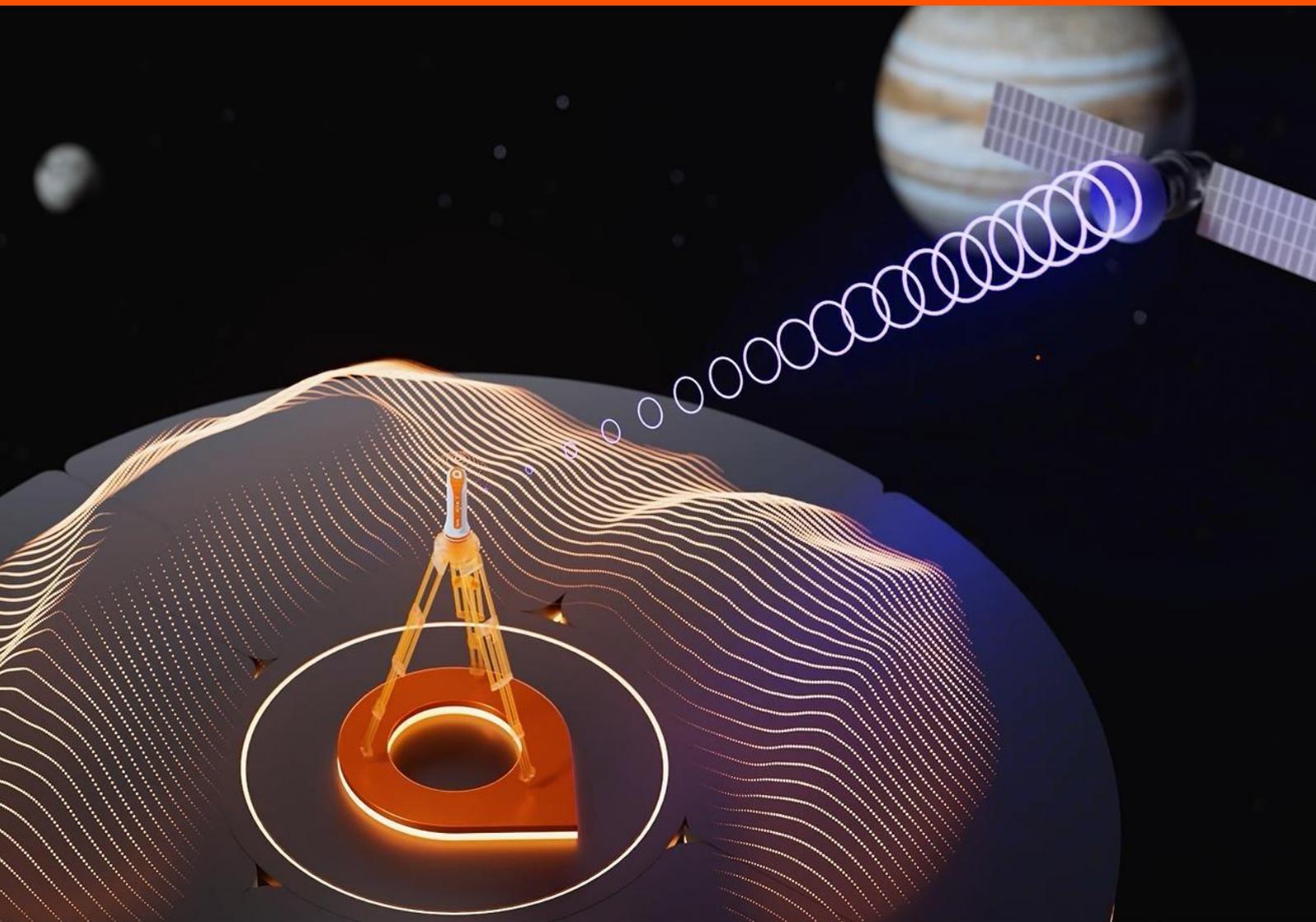


teria



Configuration base – mobile
avec 2 récepteurs PYX
et TERIAconnect

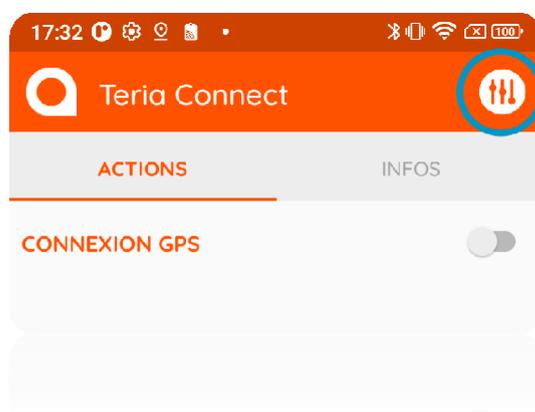
L'application **TeriaConnect** est nécessaire pour l'utilisation du mode base.
Pour l'installer, rendez-vous sur le store : <https://play.google.com/>

A : Configuration de la base avec le 1^{er} PYX et le 1^{er} carnet de terrain.

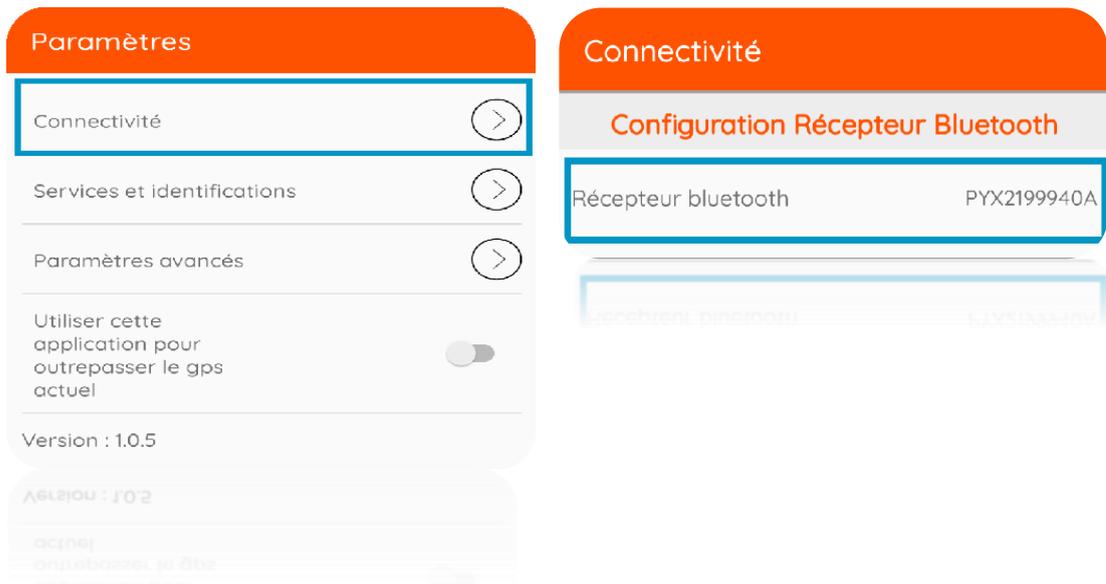
1. Installez un trépied stable avec votre premier récepteur **PYX** installé dessus. Ce **PYX** servira de base pour vos opérations.
Lancez l'application TERIAconnect sur votre carnet de terrain.
- 2.



3. Rendez-vous dans l'onglet des paramètres de l'application en haut à droite de l'application.



4. Cliquez sur « **Connectivité** » puis vérifiez le numéro de série de votre **PYX** pour la connexion Bluetooth.



5. Cliquez sur « **Services et identifications** » puis contrôlez la « **Configuration NRTK NTRIP** »

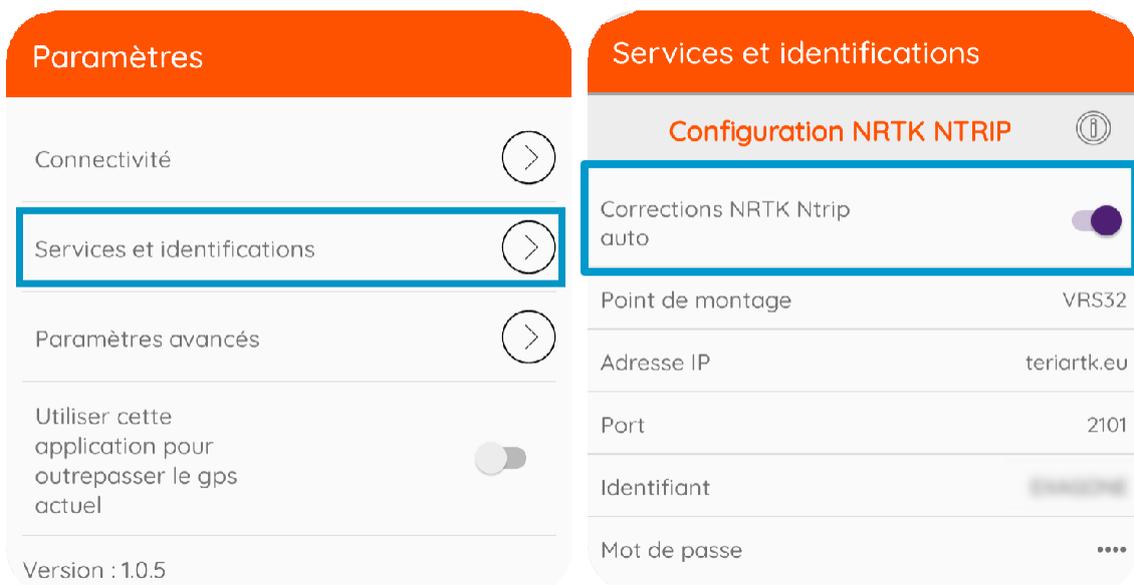
Point de montage : PRS32

(ou autres en fonction de votre région)

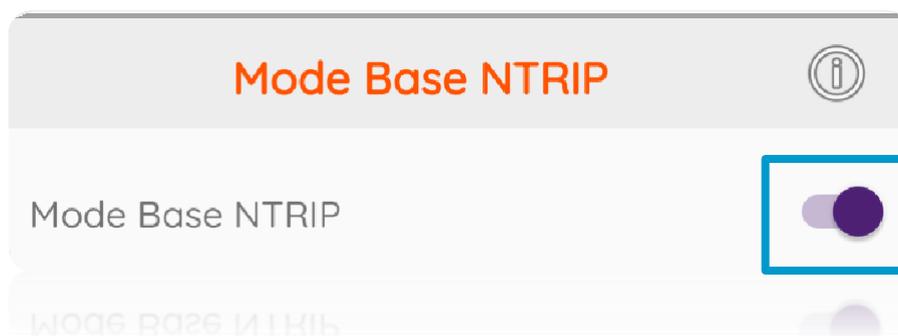
IP : 78.24.131.136 ou teriartk.eu Port : 2101

Identifiant : votre identifiant NTRIP

Mot de passe : votre mot de passe NTRIP



6. Descendez dans la page « **Services et identifications** » pour atteindre la partie « **Mode Base NTRIP** » afin de l'activer.



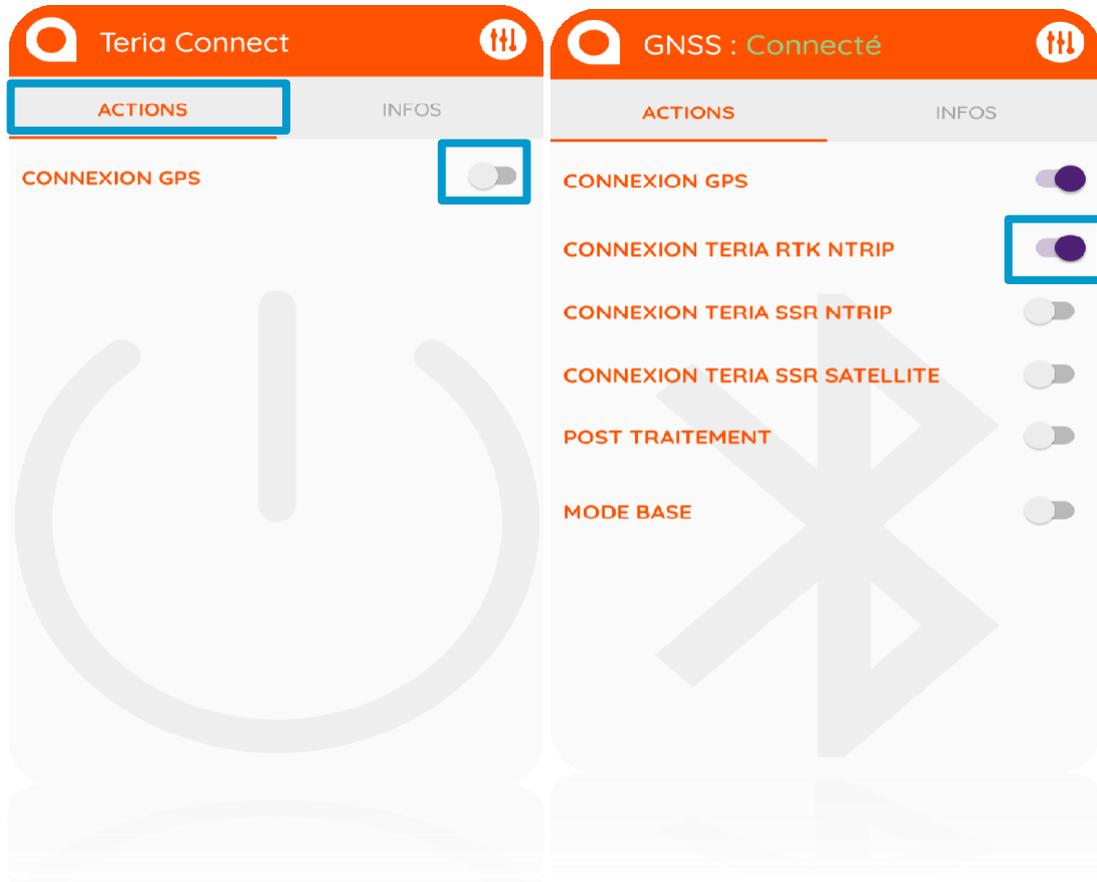
7. Activez ce mode et éditez la durée de la prise de position moyenné (30 sec / 1 min / 5 min / 10 min).

Plus le temps de prise de position est long, plus la position de la base sera précise.

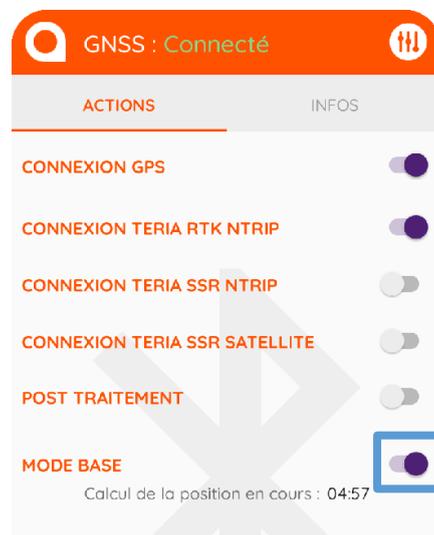


8. Retournez sur la page principale de l'application en cliquant deux fois sur retour. Par défaut l'onglet « **ACTIONS** » est affiché. Connectez-vous au Bluetooth de votre appareil PYX en cliquant d'abord sur « **Connexion GPS** ».

Une fois connecté, l'interface passe sur l'onglet « **INFOS** » et vous affiche les données du récepteur GNSS.
Retournez sur l'onglet « **ACTIONS** » puis cliquez sur « **Connexion TERIA RTK NTRIP** » (si l'option « Connections NRTK Ntrip auto » n'est pas sélectionnée).



- Attendez d'avoir une position RTK Fixe visible dans l'onglet « **INFOS** ». Puis, validez le « **MODE BASE** » en cliquant sur le bouton correspondant en bas de l'onglet « **ACTIONS** ».
Un compte à rebours apparait alors pour initialiser la position de la base qui est maintenant corrigée par le serveur NTRIP TERIA.



10. À la fin du décompte, une fenêtre s'affiche afin de vous indiquer si la prise de la position pour la base est enregistrée. Enfin, si la position vous semble correcte, validez ce mode base, sinon, annulez ou recommencez la prise de la position.

Mode Base

Phase d'initialisation du mode base
terminé !

100.0% de trams rtk fix.
L'écart type des positions est de :
0,44 cm

VALIDER

Enfin une fenêtre pop-up vous rappelle la configuration NTRIP à paramétrer sur le second **PYX** qui sert de mobile.

Configuration à utiliser

Pour recevoir les corrections de
cette base, voici la configuration à
utiliser pour le mobile :

IP : teriartk.eu
Port : 2105
Point de montage : PYX2109400A

FERMER

11. **Veillez à laisser le trépied en place avec le **PYX** qui sert de base et le carnet de terrain avec l'application active au même endroit pendant tout le levé.**

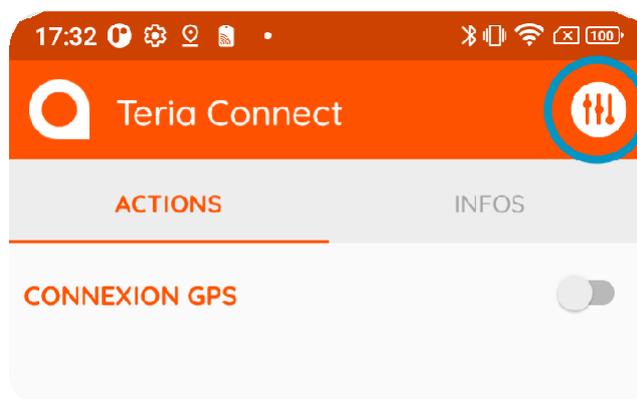
B : Configuration de la partie mobile avec le 2nd PYX et le 2nd carnet de terrain

Cette seconde partie vous est présentée avec un récepteur **PYX** mais celle-ci peut être effectuée avec un drone ou tout autre mobile GNSS.

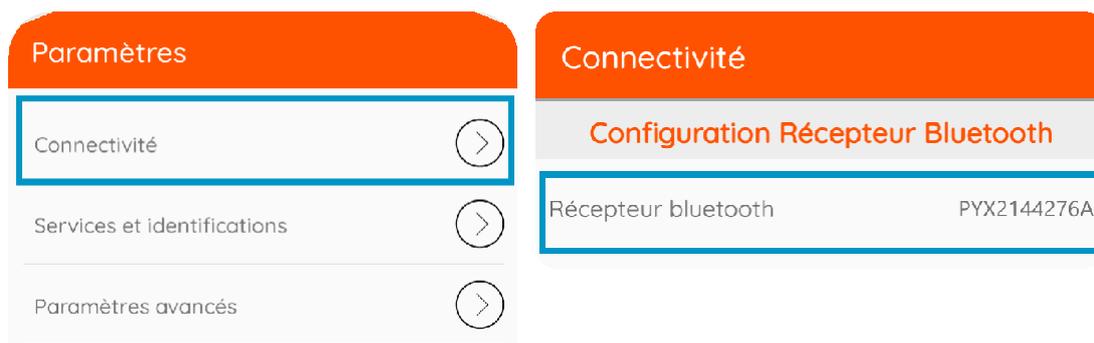
1. Lancez après l'avoir installée sur votre second carnet de terrain l'application TERIAconnect



2. Rendez-vous dans l'onglet des **paramétrages** de l'application en haut à droite de l'application



3. Cliquez sur « **Connectivité** » puis contrôlez le numéro de série du second **PYX** pour la connexion Bluetooth, celui qui servira de mobile



4. Cliquez sur « **Services et identifications** » puis vérifiez la « **Configuration NRTK NTRIP** »

Point de montage : PYX21XXXXXA

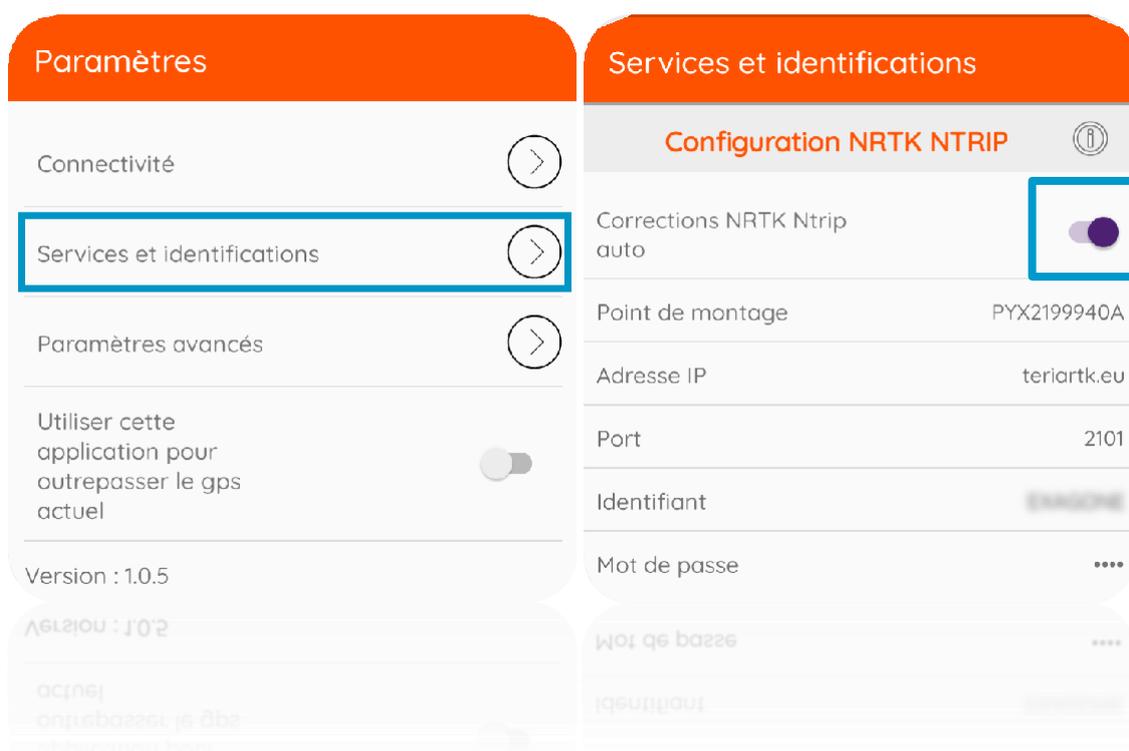
Le point de montage est le **PYX** qui sert de BASE avec son numéro de série, par exemple si vous avez comme base le **PYX 2199940A** votre point de montage sera « **PYX2199940A** »

IP : 78.24.131.136 ou teriartk.eu

Port : 2105

Identifiant : votre identifiant NTRIP

Mot de passe : votre mot de passe NTRIP



5. Rendez-vous ensuite sur la page principale de l'application en cliquant deux fois sur retour.

Connectez-vous au récepteur **PYX** en cliquant sur « **CONNEXION GPS** » et enfin sur « **CONNEXION TERIA RTK NTRIP** » (si la connexion auto n'est pas activé dans les paramètres).

Cela vous permet d'obtenir les corrections de votre premier **PYX** qui sert de base et avoir la position de votre **PYX** mobile corrigée.



Bonne session de levé avec votre récepteur **PYX en mode **base – mobile** par NTRIP**