

## Version mobile pour collecteur

Suite à une demande pressante des gérants des centres de collecte de lait et dans le but d'alléger les charges de saisie de données des uns et des autres, agents de bureau et collecteurs, nous avons créé et ajouté à notre application un module de liaison pour permettre à l'agent de bureau d'importer et de saisir la totalité des données récoltées, au préalable, par le collecteur lors de sa tournée de collecte de lait et de livraison d'aliments et autres produits, au près des éleveurs, et ceci, **par une simple touche**. Le collecteur est muni d'une tablette avec une application « GeCoLait » pour enregistrer, d'une manière intuitive et très facile, tout le mouvement de collecte de lait et de distribution de produits. A l'arrivée au centre, le collecteur « appuie » simplement sur le bouton « ENVOYER » et toutes les données enregistrées sont transférées vers la base de données se trouvant sur le serveur.

De l'autre côté, et avant chaque tournée de collecte de lait l'agent de bureau prépare certaines tâches du collecteur, comme la livraison des aliments et autres produits aux éleveurs. Il n'a qu'à appuyer sur le bouton « OK » et toute l'opération est enregistrée et retransmise à la rentrée, évitant ainsi une grande perte de temps de saisie et la probabilité multiple de fautes de saisie.

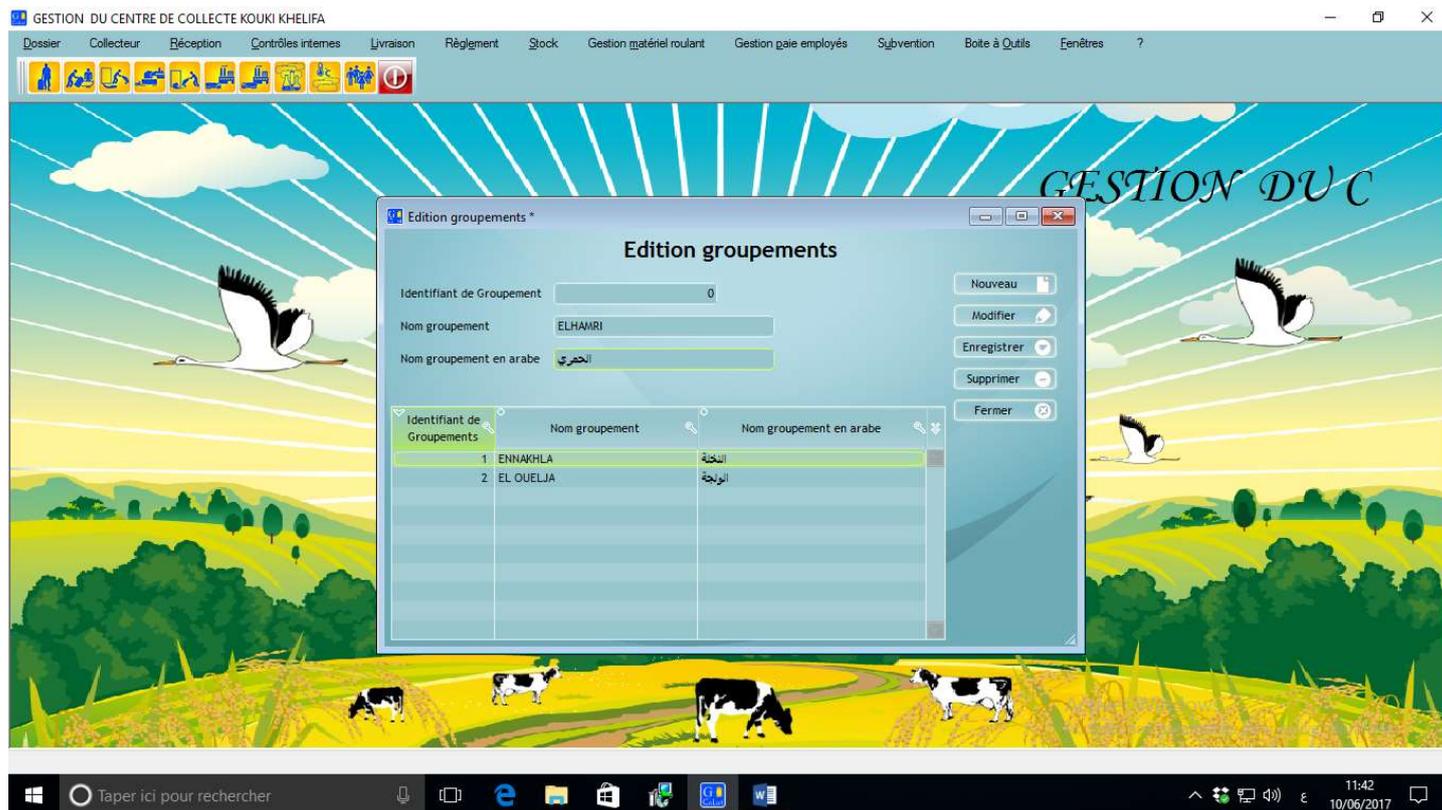
Nous nous consacrerons dans ce qui vient, à détailler les composantes du module dédié aux collecteur, et manipulé par l'agent de bureau.



En cliquant dans le menu « Collecteur » une liste déroulante apparaît, elle contient les rubriques suivantes.

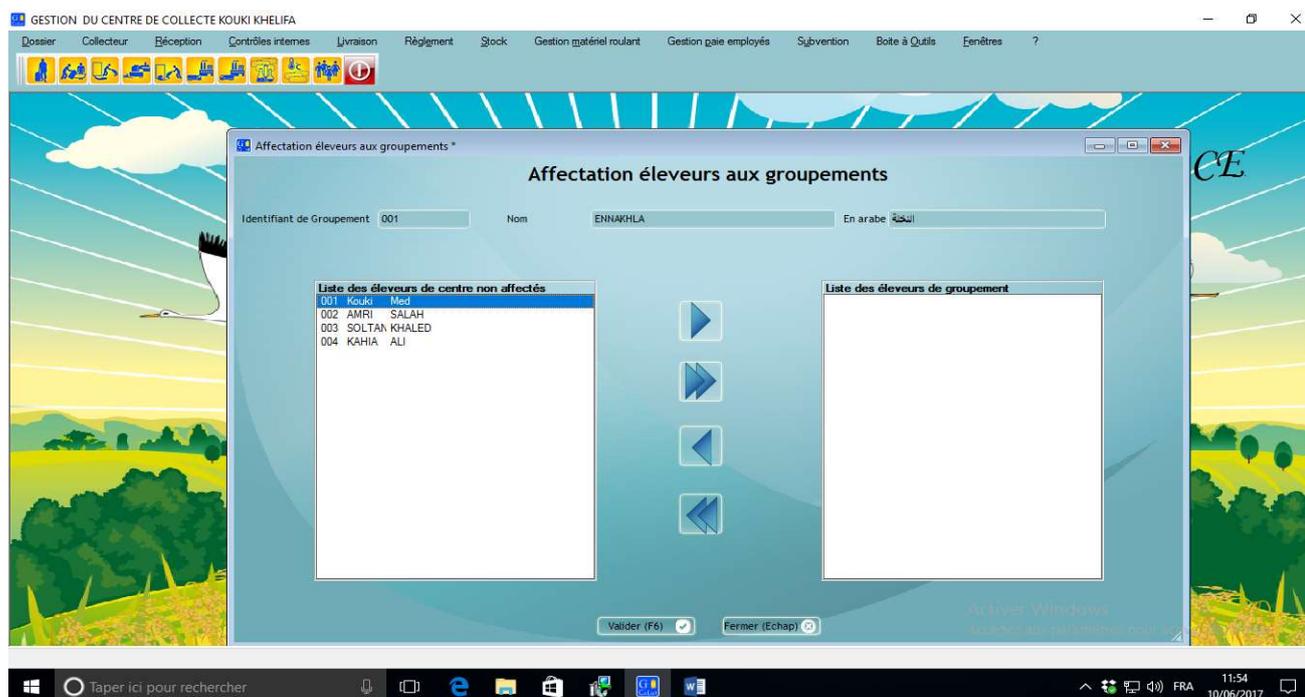
- Groupements éleveurs.
- Affectation éleveurs groupements.
- Détails collecteur.
- Saisie livraisons à transférer aux collecteurs.
- Changement de l'état des livraisons en instance à transférer
- Liste des livraisons collecteur
- Réception lait collecteur
  - ✓ Validation réception lait collecteur.
  - ✓ Liste réception lait collecteur.

En cliquant sur la rubrique « Groupements éleveurs », vous ouvrirez une fenêtre avec le titre « **Edition groupements** ».

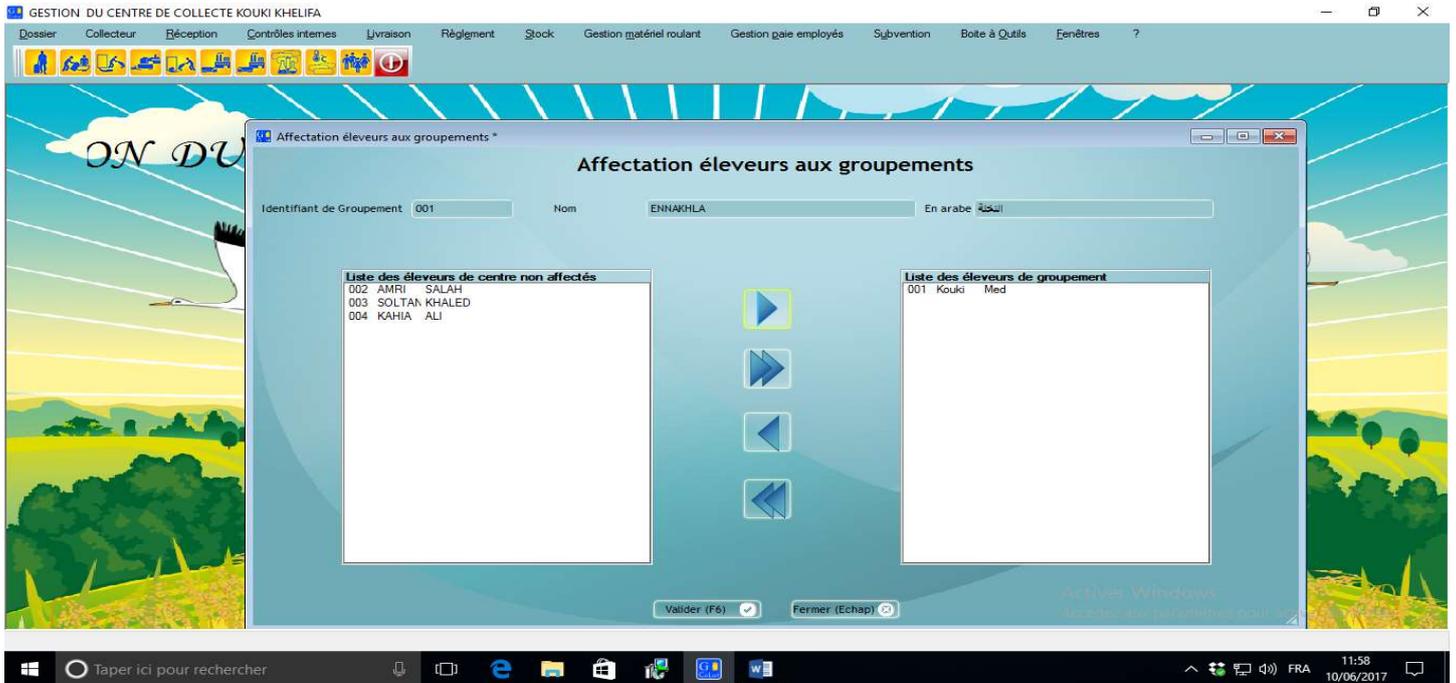


Vous pouvez alors éditer tous les groupements et Douars se trouvant dans le rayon de votre zone de collecte.

Ensuite vous allez « affecter » vos éleveurs, chacun à son groupement ou Douar respectif. Pour cette tâche vous allez cliquer sur « Affectation éleveurs groupements ». Ceci entrainera l'ouverture d'une fenêtre avec le titre « **Affectation éleveurs aux groupements** »



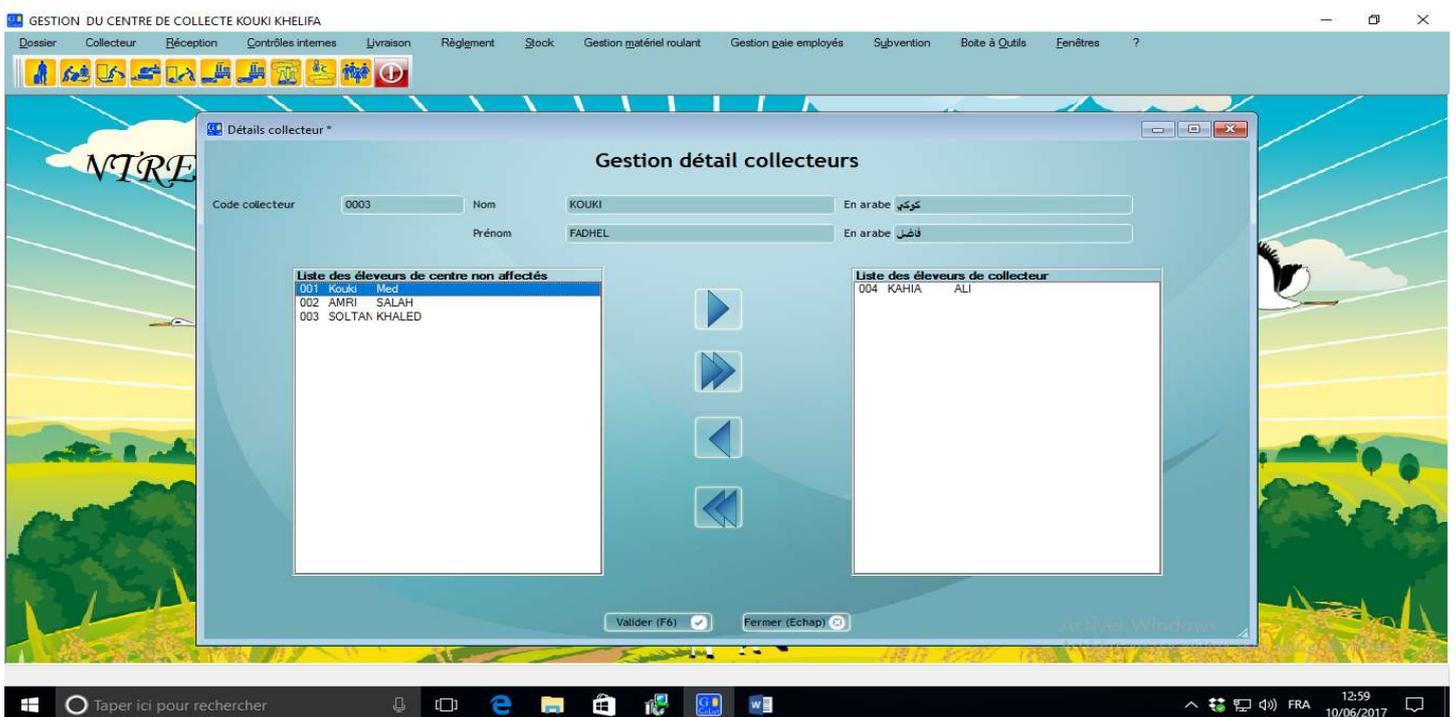
Vous remplirez les champs « Identifiant de Groupement, nom, en arabe », puis vous allez sur « la liste des éleveurs du centre non affectés », vous sélectionnez un éleveur et vous cliquez sur la flèche bleue orienté vers « Liste des éleveurs de groupement »



Le nom de l'éleveur sélectionné passe automatiquement dans le deuxième tableau pour confirmer l'affectation de l'éleveur choisi au groupement susmentionné. (Dans cet exemple : l'éleveur KOUKI Med a été affecté au groupement « ENNAKHILA »). Vous pouvez sélectionner plusieurs éleveurs à la fois et faire la même opération. La double flèche avec la même orientation sert à transférer la totalité de la liste du premier tableau aux deuxième. Avec les flèches orientées dans le sens contraire on peut procéder à l'opération inverse, si un ou plusieurs éleveurs changent de groupement. Il ne faut pas oublier de valider chaque affectation pour qu'elle soit enregistrée.

*Parce qu'il est possible que deux collecteurs différents passent par le même « Douar » mais chez des éleveurs différents et donc une possible confusion peut en résulter, « GECOLAIT » a résolu ce problème en attribuant à chaque collecteur sa propre liste d'éleveurs,*

Pour ceci vous n'avez qu'à cliquer sur la rubrique « Détail collecteur » pour ouvrir la fenêtre suivante, que vous allez traiter de la même façon que celle de « **Affectation éleveurs aux groupements** ».



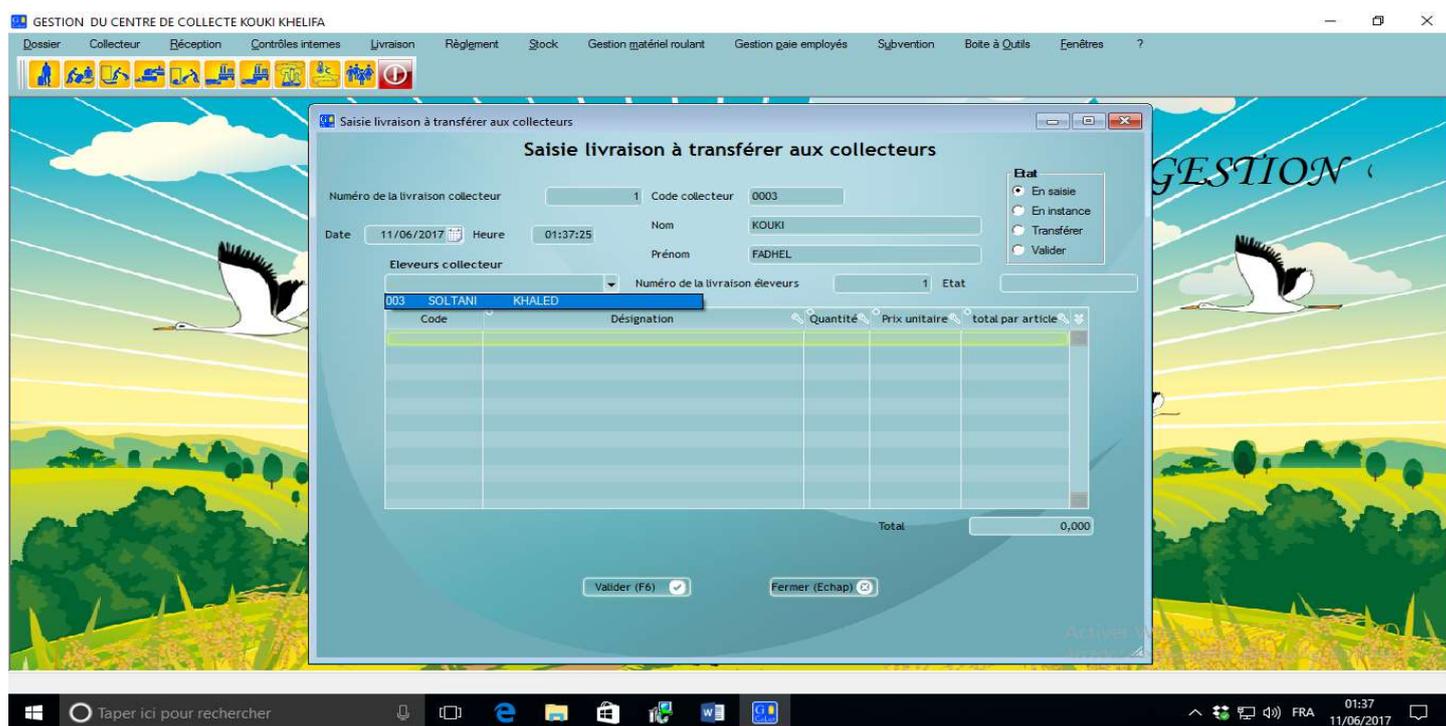
Mais au préalable vous devez revenir à la fenêtre « **Edition employés** » et choisir parmi vos employés ceux qui seront des collecteurs, par simple sélection sur la liste et en cochant ensuite la case « Collecteur » située dans la même fenêtre du côté du champ CIN.



### Programmation des livraisons exécutées par le collecteur au près des éleveurs

Pour alléger le travail du collecteur, l'agent responsable peut charger en mémoire, la tâche des différentes livraisons (type de livraison, quantités et éleveurs bénéficiaires) par simple saisie et transfert de données sur la tablette et adieu la paperasse et les feuilles crasseuses et mouillées.

Dans le menu « collecteurs », vous cliquez sur « saisie livraison à transférer au collecteur », remplissez les champ concernant le collecteur en question, puis, déroulez le champ « éleveurs collecteur », sélectionnez l'éleveur auquel vous allez livrer des produits, puis vous passez au tableau en dessous pour inscrire code du produit, nom et quantité,.. Puis validez.



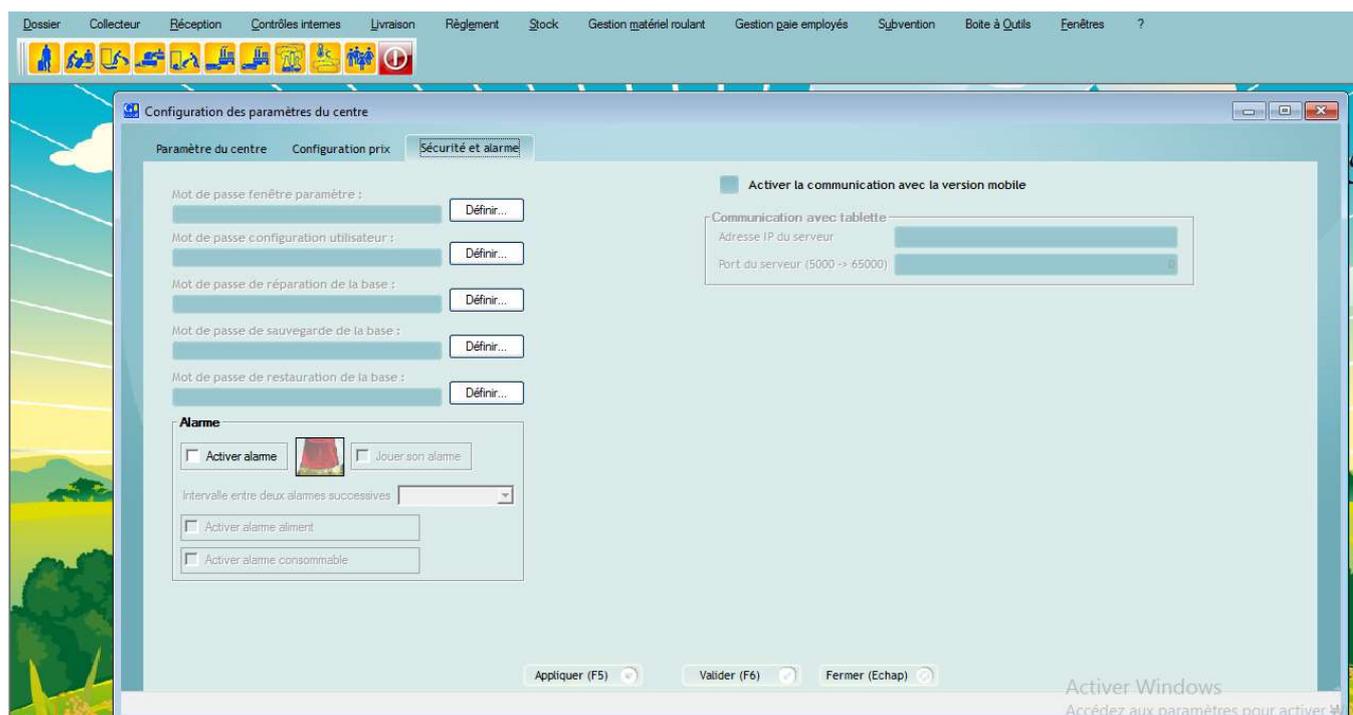
## Configuration de la communication Tablette ↔ PC

### 1<sup>ère</sup> Etape

Dans le menu « Boîte à outils » cliquer sur « Paramètres généraux »



La fenêtre dédiée à cette rubrique s'ouvrira, cliquer alors sur l'onglet « sécurité et alarme », vous aurez la fenêtre suivante :

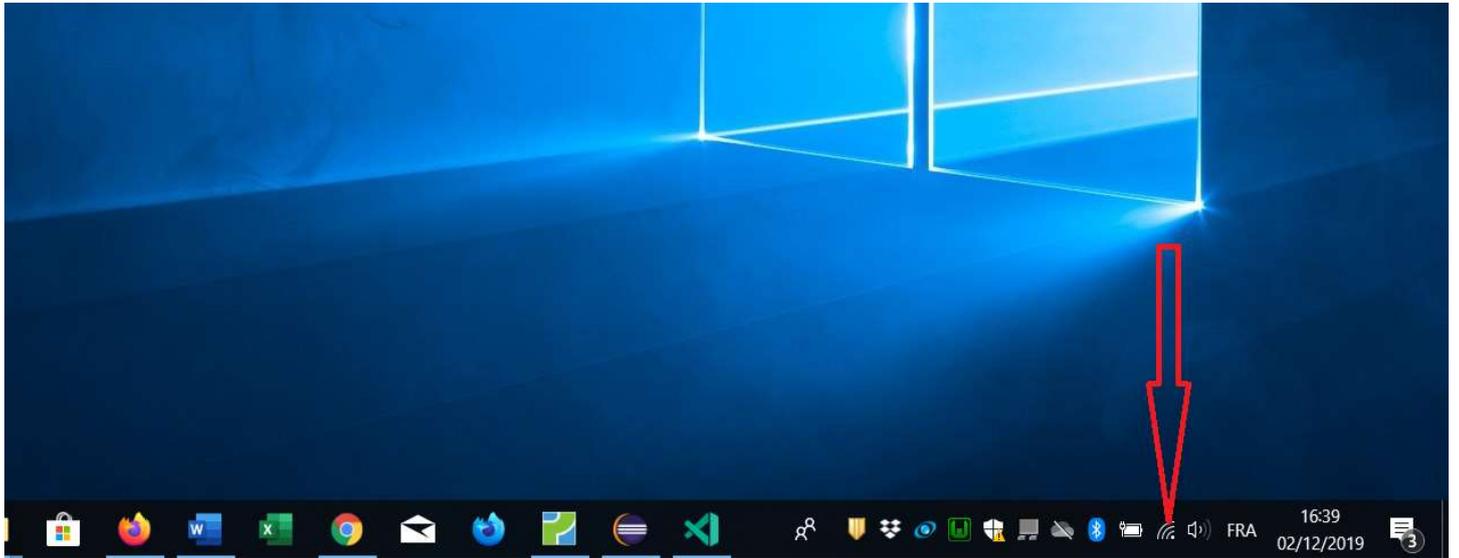


Cochez la case « Activer la communication avec la version mobile », la partie grisée devient lisible et vous êtes appelés à transcrire l'adresse IP de votre serveur (PC), pour ceci vous allez procéder comme suit :

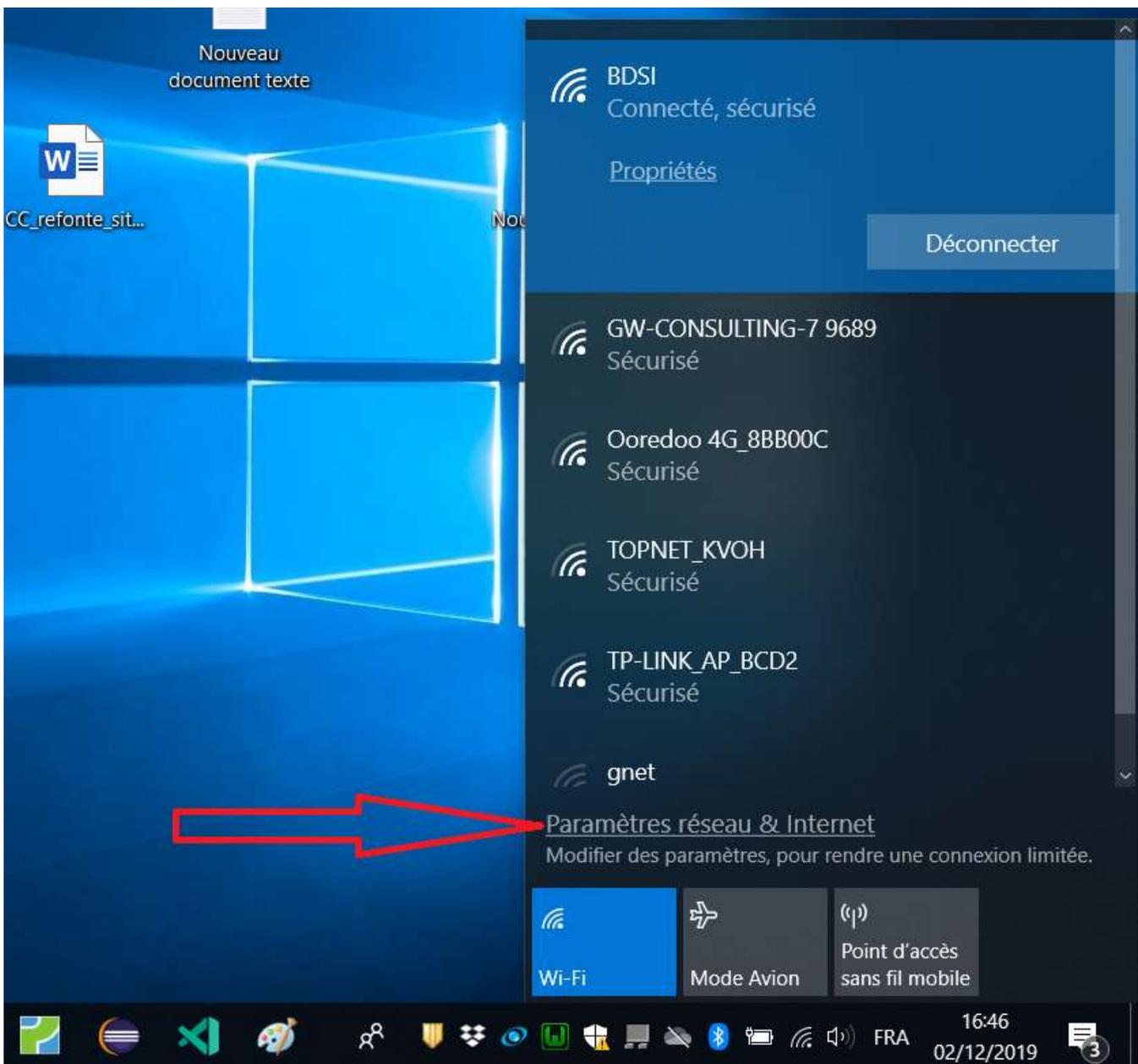
### 2<sup>ème</sup> Etape

#### Pour les utilisateurs de Windows 10

En bas et à droite de l'écran de votre bureau vous trouverez le symbole WI FI montré ici, par la flèche rouge.

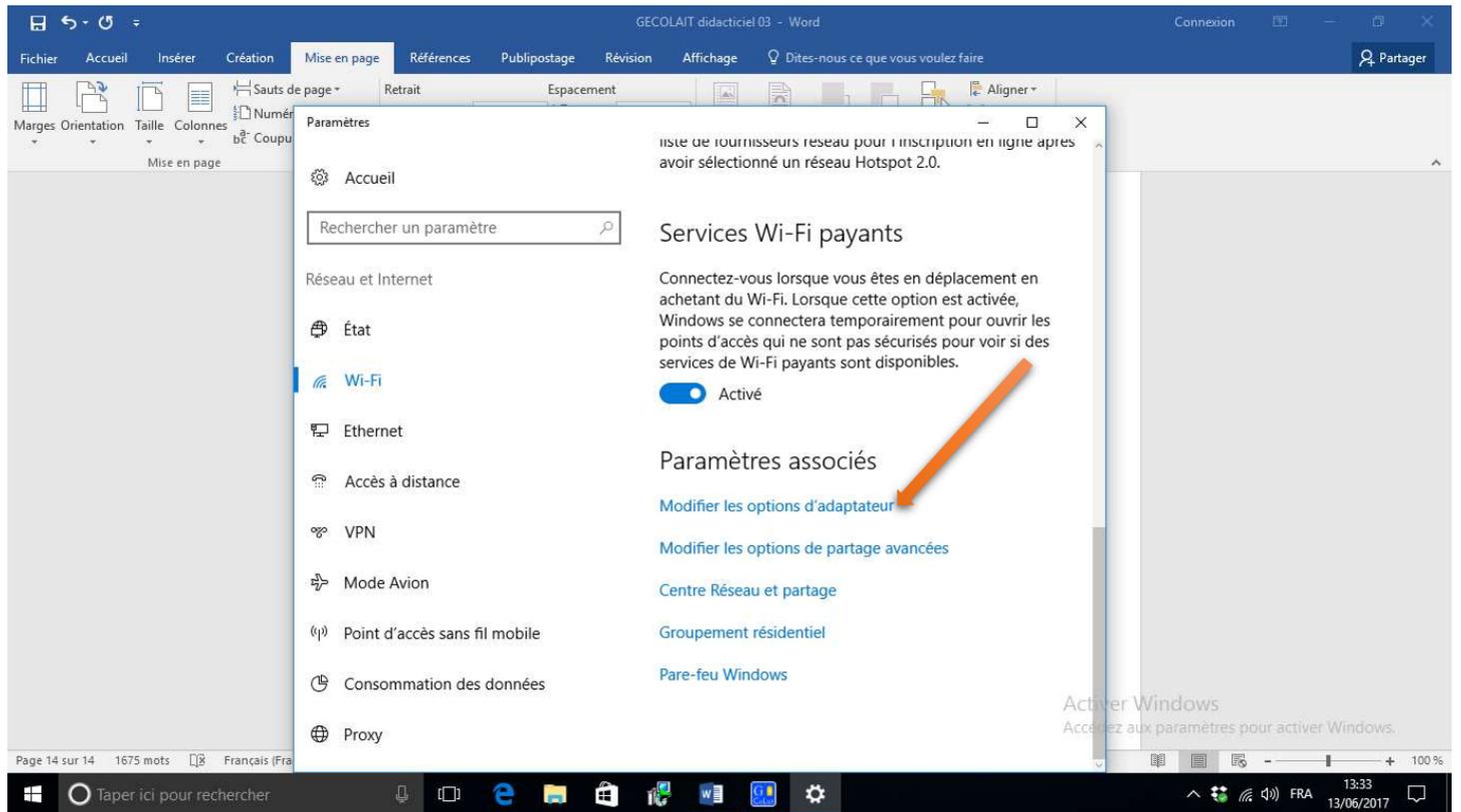


Vous cliquez dessus, ensuite vous cliquez sur « Paramètres réseau & internet », comme indiqué par la flèche verte.



### 3<sup>ème</sup> Etape

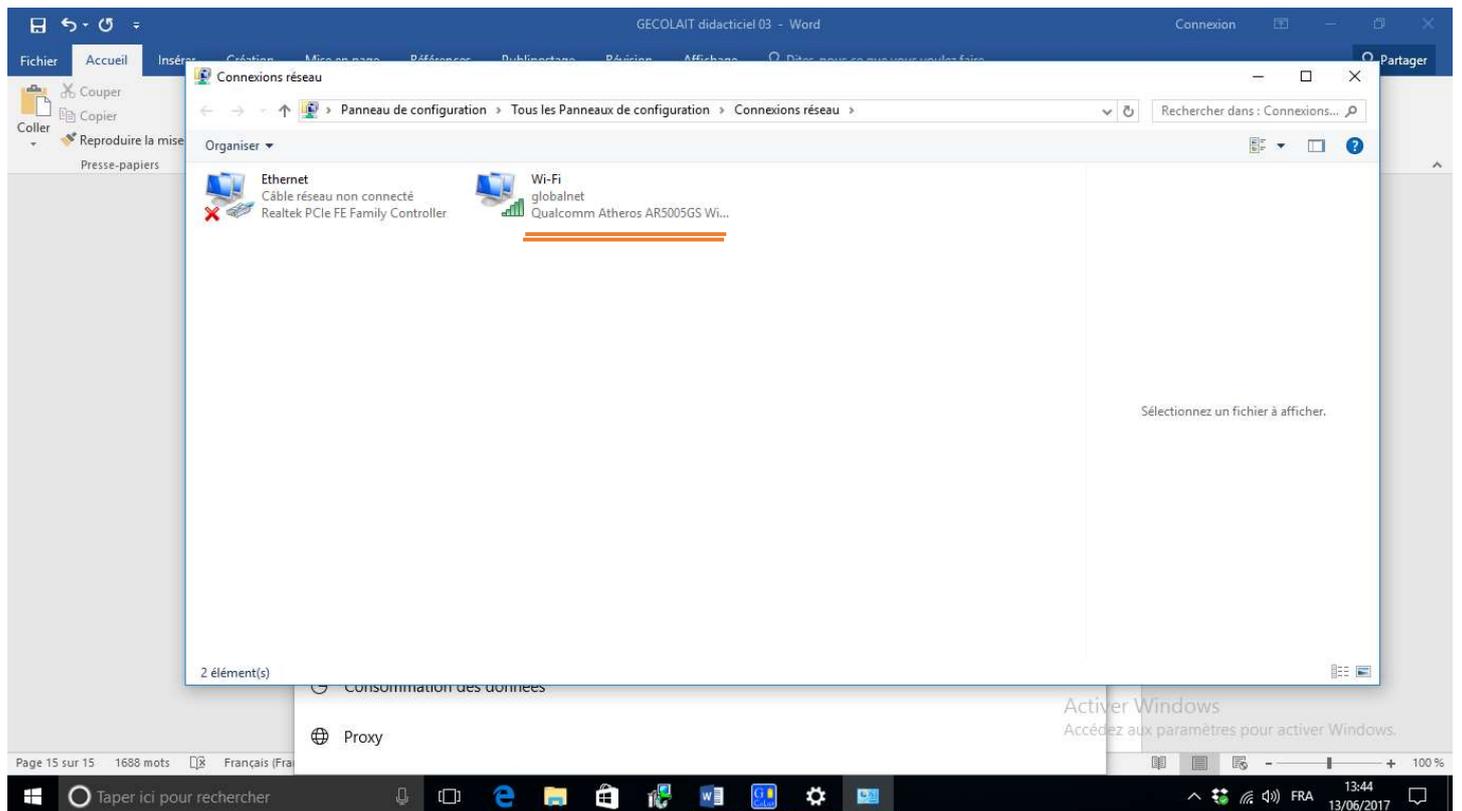
Vous allez obtenir la fenêtre Suivante



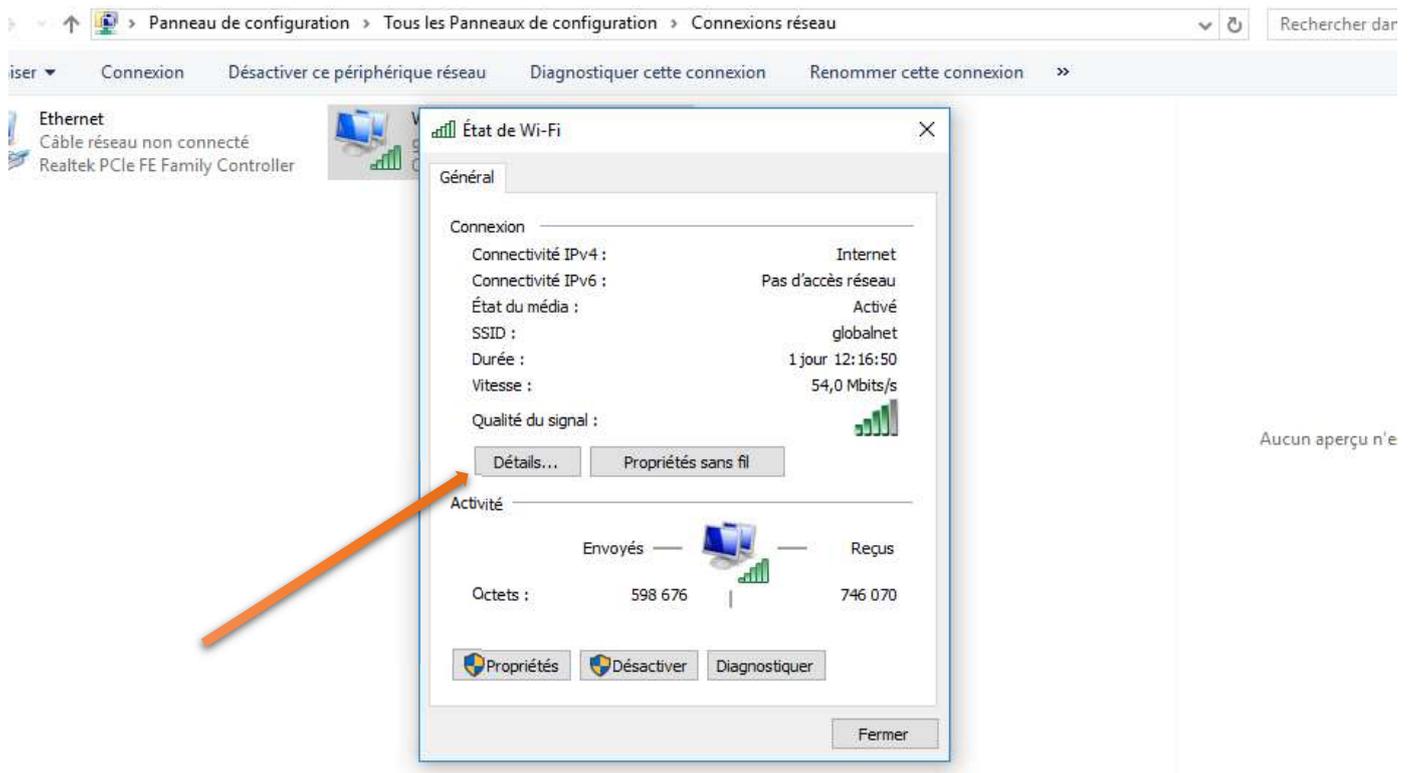
Cliquer sur « Modifier les options d'adaptateur ».

### 4<sup>ème</sup> Etape

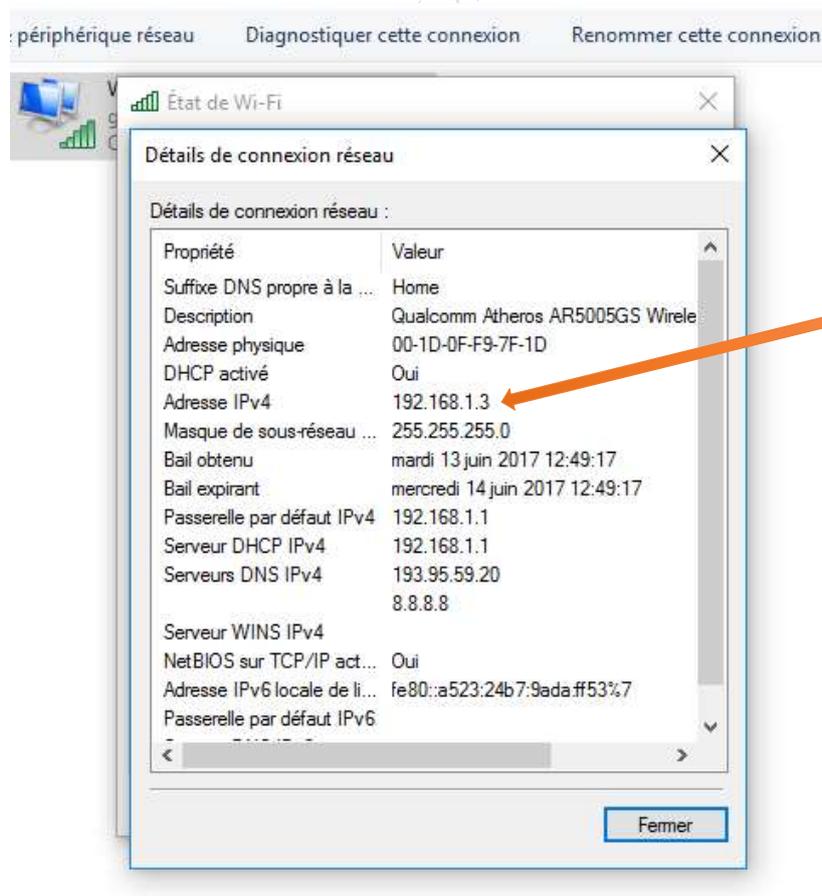
Vous allez obtenir la fenêtre suivante



Cliquer alors sur Wi-Fi (souligné ici en rouge) et vous aurez la fenêtre suivante :



Cliquez « Détails » (vous avez presque terminé) Vous obtiendrez un tableau avec le titre « Détails de connexion réseau ».



Vous allez noter attentivement le nombre en face de « Adresse IPv4 » avec les points entre les chiffres comme c'est écrit, dans l'exemple de face le nombre est « 192.168.1.3 ». Nous sommes passés par toutes ces étapes

**pour avoir ce numéro**, maintenant nous allons revenir à la 1ère Etape et précisément à l'onglet « Alarme et sécurité » pour transcrire ce fameux nombre dans le champ « Adresse IP du serveur », et le tour est joué. Ainsi la partie PC est configurée et vous pouvez échanger des données entre la tablette et le PC.

GECOLAIT