

Exercice

On souhaite développer, pour la société "X-Com", une application qui permet à un utilisateur authentifié de récupérer, à partir d'un serveur, la liste des produits.

Le composant **Login** permet à l'utilisateur de s'authentifier. L'utilisateur fournit son login et son mot de passe et appuie sur le bouton "Se connecter" pour valider les informations :



1. En cliquant sur le bouton "Se connecter", utiliser la méthode POST pour envoyer le login et le mot de passe saisis par l'utilisateur à l'API <https://x-com-api.com/login>
 - Si les informations sont correctes, retourner "connecté" sinon retourner "non connecté"

On sait que :

Format des données à envoyer au serveur	Format de la réponse du serveur
{"login":my_login, "password":my_pass"}	<p><i>En cas de login et mot de passe corrects :</i></p> <p>{ "access":true,"time":3598972308}</p> <p><i>En cas de login et mot de passe incorrects</i></p> <p>{ "access": false,"time":3598972308}</p>

Le composant **ListProductsActivity** affiche la liste des produits (si connecté) :

La liste des produits	
	TV Quantité : 71
	Téléphone Quantité : 83
	Imprimante Quantité : 5
	Souris Quantité : 5
	Clavier Quantité : 23

2. L'API <https://x-com-api.com/products> renvoie, en utilisant la méthode GET, la liste complète des produits sous format JSON :

```
[  
  {"id": 1, "name": "TV", "quantity": 71},  
  {"id": 2, "name": "téléphone", "quantity": 83},  
  ...  
]
```

Ecrire le code permettant de récupérer à partir de l'API, la liste des produits et de les stocker dans la collection **lstProducts**.