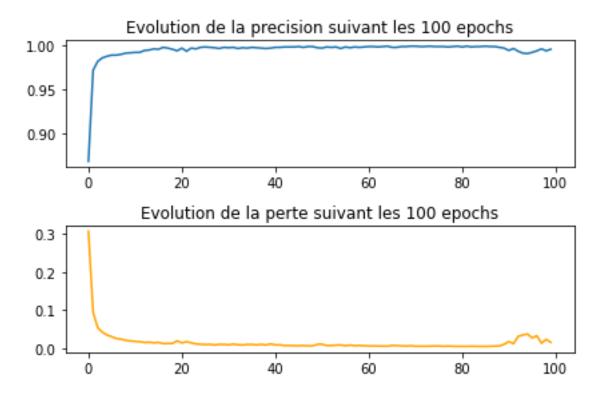
Le jeu de données porte sur 1558 caractéristiques d'images. La variable d'intérêt classe les images en deux groupes selon qu'elles ont des images de publicité (1/ad) ou non (0/no ad). Les caractéristiques/prédicteurs sont tous quantitatifs.

```
In [7]: print(df)
      height
               width
                       aratio
                                      caption.for
                                                     caption.you
                                                                    class
0
          125
                  125
                       1.0000
                                                  0
                                                                 0
                                                                        1
1
           57
                  468
                       8.2105
                                                  0
                                                                 0
                                                                        1
2
                       6.9696
           33
                  230
                                                  0
                                                                 0
                                                                        1
3
                                                  0
                                                                 0
                                                                        1
           60
                  468
                       7.8000
4
           60
                                                  0
                                                                 0
                                                                        1
                  468
                        7.8000
3274
          170
                   94
                       0.5529
                                                  0
                                                                 0
                                                                        0
3275
          101
                  140
                       1.3861
                                                  0
                                                                 0
                                                                        0
3276
           23
                  120
                        5.2173
                                                  0
                                                                 0
                                                                        0
3277
            0
                    0
                       0.0000
                                                  0
                                                                 0
                                                                        0
3278
           40
                   40
                       1.0000
                                                  0
                                                                 0
                                                                        0
[3279 rows x 1559 columns]
```

L'architecture du RN conçu est la suivante :

GBENOU FEREOL 1

Le dataset est répartit en train set et test set. Pas de validation croisée. Le graphique suivant donne l'évolution de la métrique accuracy et du loss suivant les epochs.



Pour plus une lecture plus précise, les valeurs optimales pour le jeu d'apprentissage ont été isolés :

GBENOU FEREOL 2