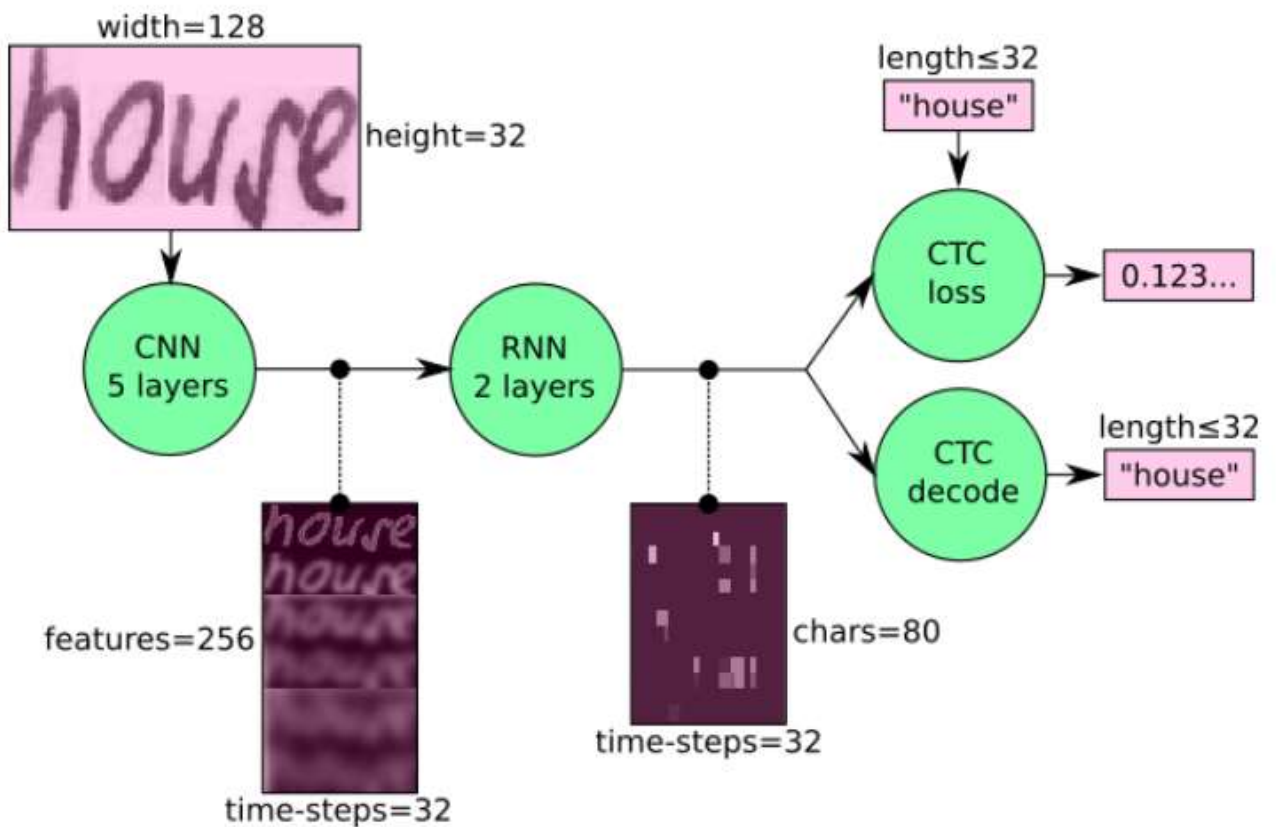


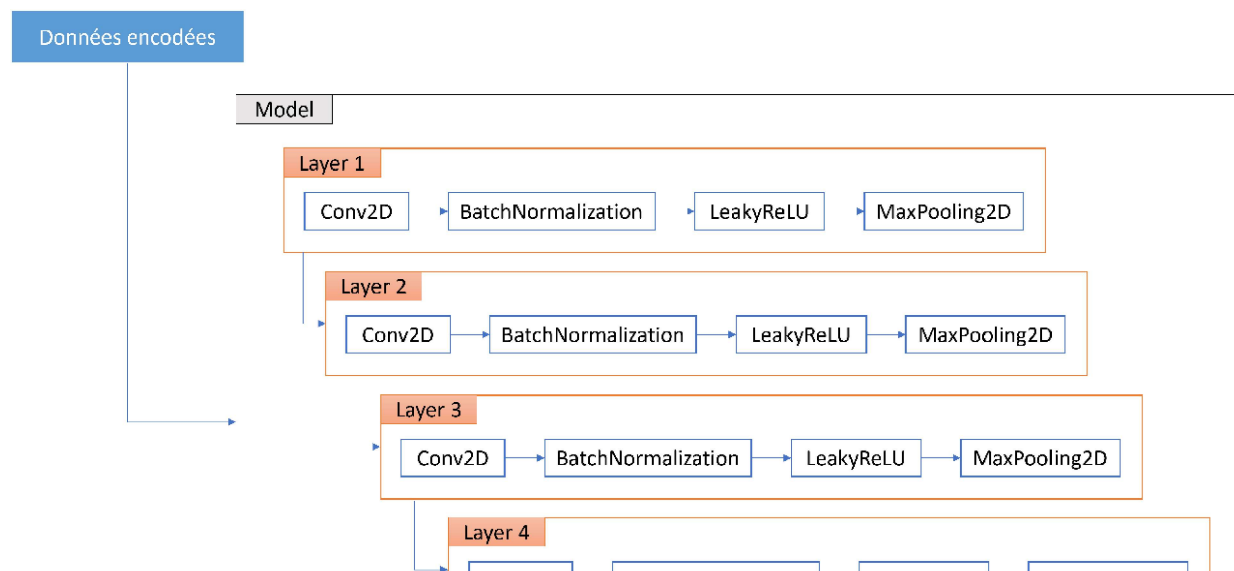
)

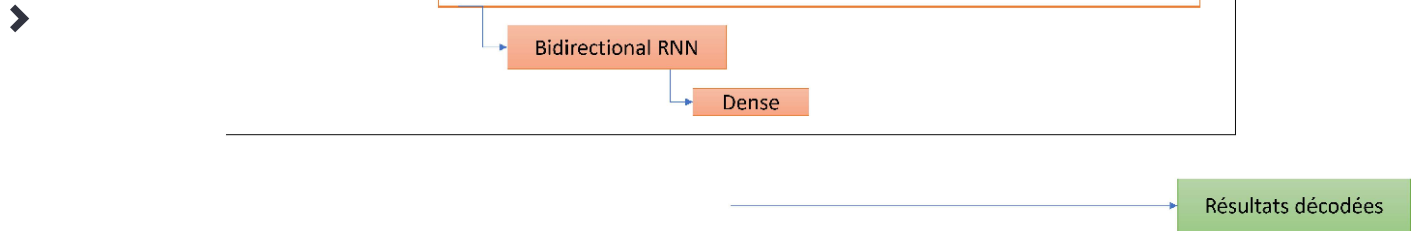


Présentation du Model

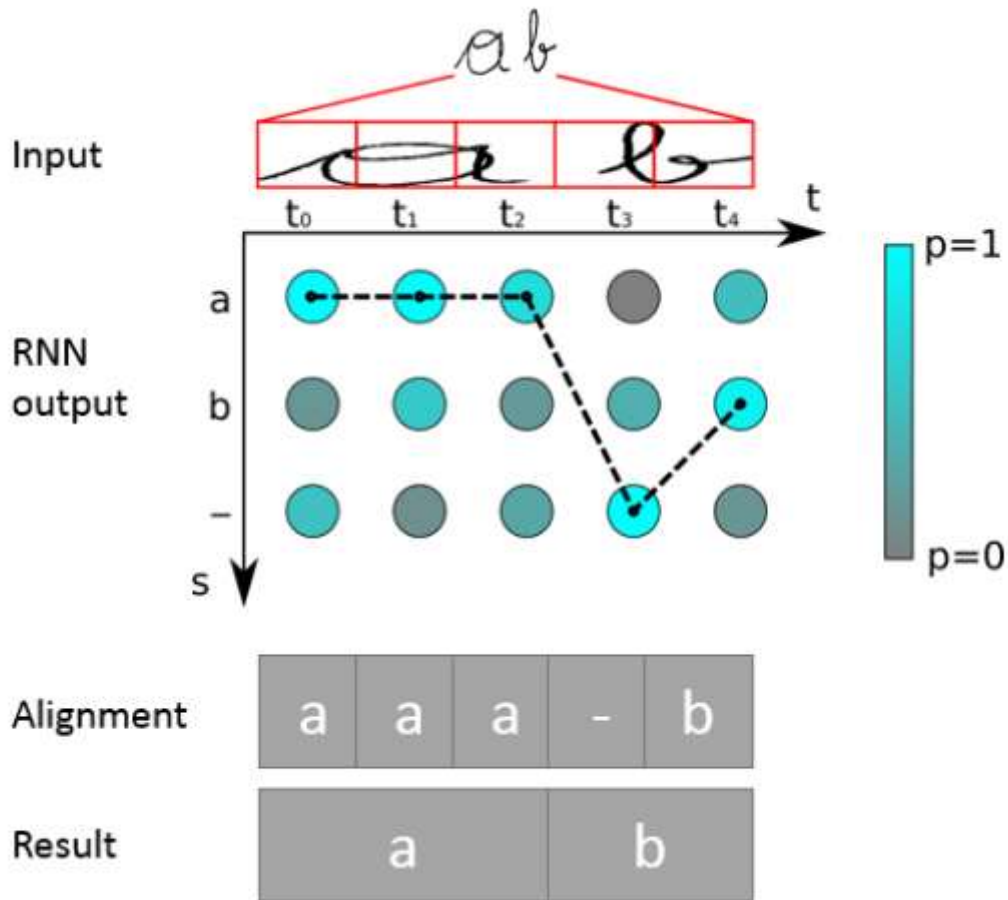


Zoom sur le CNN





Zoom sur le RNN



Les couches utilisées

Couche Conv2D

Découpage d'une image en morceau et analyse de chaque partie

Couche BatchNormalization:

Réduction de la dispersion dans un interval donnée, permet d'améliorer les performances du model

Couche LeakyRlu

Permet l'ajout de variante pour les valeurs négatives de façon à ce que les neurones soit toujours
➤ présents

Couche MaxPooling:

Comprime le tenseur d'entrée pour n'en garder que l'information pertinente. Cette couche va conserver en fonction des parametre seulement certaines parties d'un morceau.

Couche RNN:

Analyse plusieurs fois chaque parties pour en gardant en mémoire l'analyse précédente

Couche Dense:

Application d'une transformation basique avec fonction d'activation sur une entrée.

Made with Streamlit