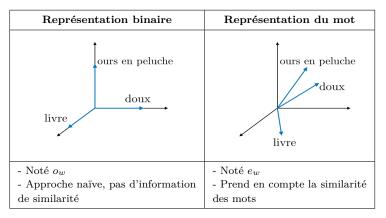


2.3 Apprentissage de la représentation de mots

Dans cette section, on note V le vocabulaire et |V| sa taille.

2.3.1 Motivation et notations

 $\hfill \Box$ Techniques de représentation – Les deux manières principales de représenter des mots sont décrits dans le tableau suivant :



 $\hfill \square$ Matrice de représentation – Pour un mot donné w, la matrice de représentation (en anglais embedding matrix) E est une matrice qui relie une représentation binaire o_w à sa représentation correspondante e_w de la manière suivante :

$$e_w = Eo_w$$

 $Remarque: l'apprentissage\ d'une\ matrice\ de\ représentation\ peut\ être\ effectu\'ee\ en\ utilisant\ des\ mod\`eles\ probabilistiques\ de\ cible/contexte.$