# Introduction

Le but de ce projet est de définir un fichier XML qui permet de représenter une configuration d’une partie de puissance 4. Ce fichier devra être validé par un schéma XSD, et être transformé en image SVG à l’aide d’une transformation XSLT.

# Le schéma XSD

Le schéma XSD permet de définir la structure du fichier XML. Il définit trois types de nœud : piece, colonne et puissance4.

Le nœud piece est composé d’un attribut couleur, dont la valeur peut être égale à « red » ou « yellow »

Le nœud colonne est composé d’un nombre de nœuds piece inférieur ou égal à 6