

## 1. Influence des Paramètres pour le prédicteur de Branchements

# Influence des Paramètres pour le prédicteur de Branchements

### Architecture interne du prédicteur de Branchements

La performance d'un prédicteur de branchement se mesure en pourcentage de bonne prédiction. Le prédicteur de branchement doit prédire 3 informations :

- Prédire si l'adresse correspond à un branchement. C'est le rôle de la "Branch Target Buffer".
- Prédire la destination du branchement. Cette fonction est réalisée par soit le "Return Address Stack" dans le cas d'un appel de fonction, soit par la "Branch Target Buffer".
- Prédire la direction du branchement. Dans le cas de sauts conditionnels, la fonction est réalisée par le "Meta Predictor"