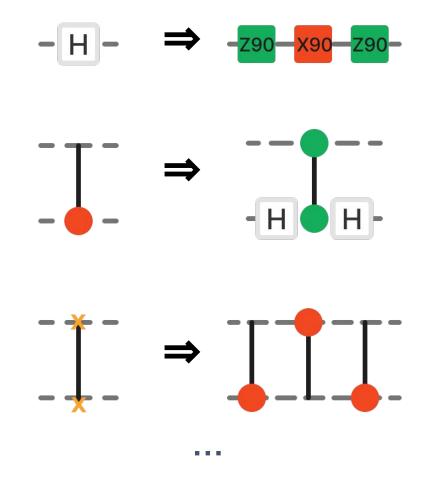




À propos de MonarQ

- MonarQ possède 13 portes natives
- Toute opération peut être traduite dans cet ensemble de portes
- On retrouve les portes : Z, X, Y, RZ90, X90, Y90, ZM90, XM90, YM90, T, adjoint(T), Phase shift et CZ







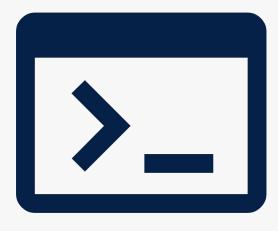
Transpileur

- S'assurer qu'un circuit peut fonctionner sur une machine en
 - faisant correspondre les "wires" du circuit aux qubits de la machine
 - oroutant les opérations à 2+ qubits
 - convertissant les portes non-natives
- Optimiser le circuit (le rendre le plus compact) en
 - optimisant le placement des portes
 - supprimant les opérations triviales et inverses
 - trouvant des opérations équivalentes qui réduisent la profondeur du circuit, ex: Z = HXH





Pause programmation



Notebook 3 : Lancer des circuits sur MonarQ