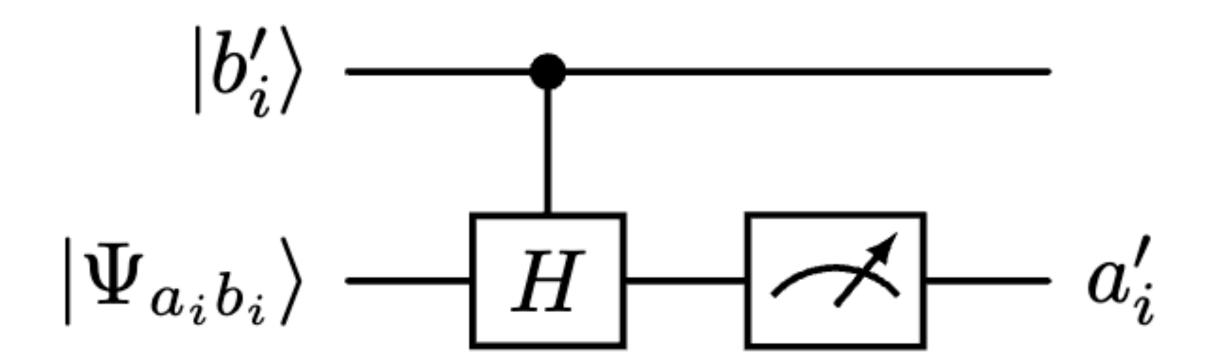
Établissement de clé quantique BB84 Mesure

- Alice envoie l'état $|\Psi\rangle$ à Bob
- Bob génère une chaine de n bits aléatoires b^\prime
- Bob mesure chaque qubit dans la base b_i^\prime et obtient un bit a_i^\prime



Établissement de clé quantique BB84

Table des observations

- Pour chaque i, on a
 - $b_i = b'_i$, et donc $a_i = a'_i$
 - $b_i \neq b_i'$ et donc a_i' aléatoire

ai	bi	b _i '	a _i '
0	0	0	O
0	0	1	?
0	1	0	?
0	1	1	0
1	0	0	1
1	0	1	?
1	1	0	?
1	1	1	1