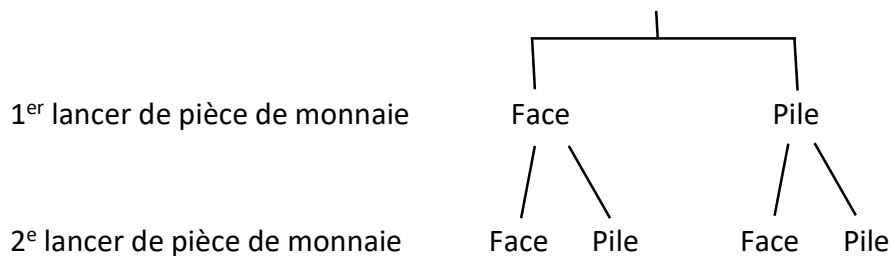


## Espace Échantillonnal

- L'espace échantillonnal pour une expérience de probabilité est tous les résultats possibles pour cette expérience.
- Nous regardons les expériences avec 2 évènements indépendants.
- On peut représenter l'espace échantillonnal dans un diagramme en arbre ou un tableau.

### 1. Lancer deux pièces de monnaie

#### *Diagramme en Arbre*



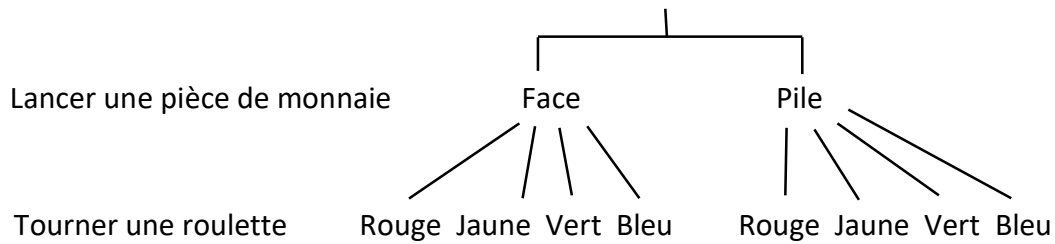
Résultats possibles :      **(Face, Face)**   **(Face, Pile)**   **(Pile, Face)**   **(Pile, Pile)**  
   **(F,F)**            **(F,P)**            **(P,F)**            **(P,P)**

#### *Tableau*

2 <sup>e</sup> lancer 1 <sup>er</sup> lancer	Face	Pile
Face	<b>(Face, Face)</b>	<b>(Face, Pile)</b>
Pile	<b>(Pile, Face)</b>	<b>(Pile, Pile)</b>

## 2. Lancer une pièce de monnaie et faire tourner une roulette qui a 4 secteurs

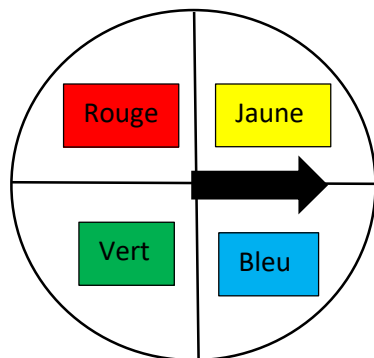
### Diagramme en Arbre



Résultats possibles : **(Face, Rouge) (Face, Jaune) (Face, Vert) (Face, Bleu)**  
**(Pile, Rouge) (Pile, Jaune) (Pile, Vert) (Pile, Bleu)**

### Tableau

Roulette \ Pièce de \$	Rouge	Jaune	Vert	Bleu
Face	<b>(Face, Rouge)</b>	<b>(Face, Jaune)</b>	<b>(Face, Vert)</b>	<b>(Face, Bleu)</b>
Pile	<b>(Pile, Rouge)</b>	<b>(Pile, Jaune)</b>	<b>(Pile, Vert)</b>	<b>(Pile, Bleu)</b>



Une roulette avec 4 secteurs