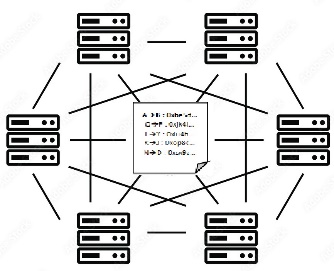
**Etape 1**

**2**

**1**



**Etape 3**

**Etape 2**

**(6)** L'historique des transactions est conservé dans un registre crypté auquel tous les membres du réseau ont accès. Ces membres s'assurent de l'impossibilité d'une corruption de la blockchain par quelqu'un qui souhaiterait ajouter ou retirer des transactions au registre.

Q🡪P : 0xjk4l…

L🡪Y : 0xiu4h…

K🡪J : 0xop8c…

N🡪D : 0xsx9z…

L🡪Y : 0xiu4h…

K🡪J : 0xop8c…

N🡪D : 0xsx9z…

0xjk4l…

L🡪Y : 0xiu4h…

K🡪J : 0xop8c…

N🡪D : 0xsx9z…

A🡪B : 0xbe5d…

Q🡪P : 0xjk4l…

L🡪Y : 0xiu4h…

K🡪J : 0xop8c…

N🡪D : 0xsx9z…

**(5)** La transaction est confirmée entre **A** et **B**. B peut donc recevoir la transaction.

**A <--> B**

**6**

**5**

**(2)** La transaction est **inscrite dans un bloc** qui pourrait déjà contenir plusieurs autres opérations.

**(4)** Si le bloc contenant les transactions est **validé**, il est **daté et ajouté** à la chaîne de blocs précédents.

**(3) Les transactions** du bloc sont **soumises à un réseau** blockchain. Elles sont **vérifiées** et acceptées par les membres du réseau via un mécanisme de consensus. Ceux-ci (en ayant accès à la chaîne de blocs précédents) entrent donc en compétition pour valider le bloc.

Q🡪P : 0xjk4l…

L🡪Y : 0xiu4h…

K🡪J : 0xop8c…

N🡪D : 0xsx9z…

L🡪Y : 0xiu4h…

K🡪J : 0xop8c…

N🡪D : 0xsx9z…

0xiu4h…

K🡪J : 0xop8c…

N🡪D : 0xsx9z…

Q🡪P : 0xjk4l…

L🡪Y : 0xiu4h…

K🡪J : 0xop8c…

N🡪D : 0xsx9z…

L🡪Y : 0xiu4h…

K🡪J : 0xop8c…

N🡪D : 0xsx9z…

0xjk4l…

L🡪Y : 0xiu4h…

K🡪J : 0xop8c…

N🡪D : 0xsx9z…

**A🡪B : 0xbe5d…**

Q🡪P : 0xjk4l…

L🡪Y : 0xiu4h…

K🡪J : 0xop8c…

N🡪D : 0xsx9z…

**4**

**3**

**(1) A** initie une transaction vers **B**. Les données de la transaction peuvent être de l’argent, un contrat, un fichier, …

**A🡪B : 0xbe5d…**

Q🡪P : 0xjk4l…

L🡪Y : 0xiu4h…

K🡪J : 0xop8c…

N🡪D : 0xsx9z…

**A 🡪 B**