

Correction de l'activité 1 sur la transformation chimique (suite)

Pour la transformation appelée Diode :

Quels signes ?

- le changement de couleur indique la formation d'une nouvelle espèce chimique.

Quelles substances utilisées ?

- solution d'iodure de potassium et eau oxygénée

Quelles substances apparaissent ?

l'espèce orange est le diode ;

- Nom exact des espèces chimiques :

ions iodures, ions potassium, eau, peroxyde d'hydrogène,

- Écriture de la transformation

ions iodure et peroxyde d'hydrogène donnent diode et eau

Pour la transformation appelée pluie d'or :

Quels signes ?

- le précipité jaune correspond à la formation d'une nouvelle substance.

Quelles substances utilisées ?

- solution d'iodure de potassium et nitrate de plomb

Quelles substances apparaissent ?

iodure de plomb et solution de nitrate de potassium

- Nom exact des espèces chimiques :

ions iodure, eau, ions nitrate, ions potassium, ions plomb II

- Écriture de la transformation

ions iodure et ions plomb II donnent iodure de plomb