*Comment fonctionne la technologie RFID ?*

***1. Le Tag RFID***

*Pour comprendre le fonctionnement de cette technologie observe la vidéo partagée sur ton ENT*



*Réponds aux questions suivantes :*

*1 - Que signifie RFID : Radio Fréquency Identification…………………………….*

*2 - Que comporte un tag RFID ?*

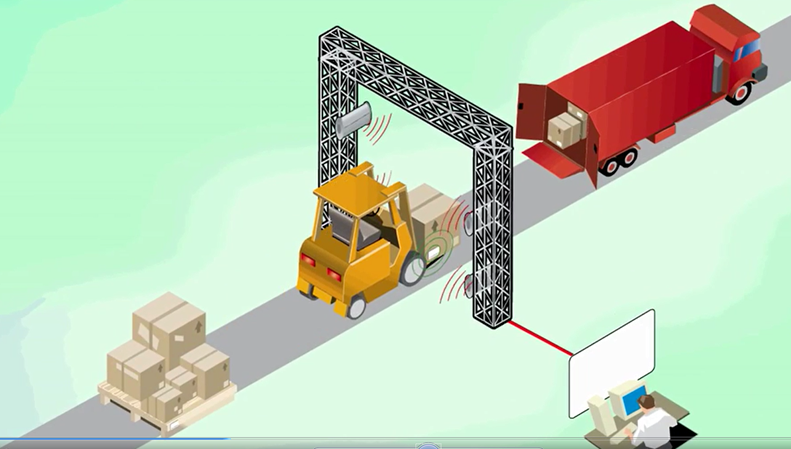


* Une résistance
* Un réseau
* Une puce
* Une batterie
* Une antenne

*3 - Comment se fait l’alimentation en électricité de cette puce ?*

*Ondes électromagnétiques………………………………………………………………………………*

*4 - Situe les éléments visibles sur le croquis du système proposé et indique leur fonction :*



Antenne de lecteur RFID

TAG RFID

Interface et ordinateur

|  |  |
| --- | --- |
| *A – Envoi d’ondes électromagnétiques* | Antenne du lecteur |
| *B – Conversion des ondes électromagnétiques en signal électrique* | TAG RFID (Antenne) |
| *C - Activation de la puce* | TAG RFID (module de télé-alimentation) |
| *D – Envoi de l’information demandée* | TAG RFID (Antenne) |
| *E – Réception de l’information* | Lecteur RFID |
| *F – Lecture de l’information par l’opérateur* | Interface et ordinateur |