Nom :	Cycle 4 / 5e **Identifier un besoin (biens matériels ou services) et énoncer un problème technique**	Séance du :
Prénom : Classe :		

SUJET

Un nouveau phénomène de société : « La livraison de colis par les airs grâce à des Drones »

« La société Amazon, depuis quelques années, a souhaité améliorer son processus de livraison pour répondre mieux aux attentes des clients : livraison express, assurance de livraison sans perte, ...

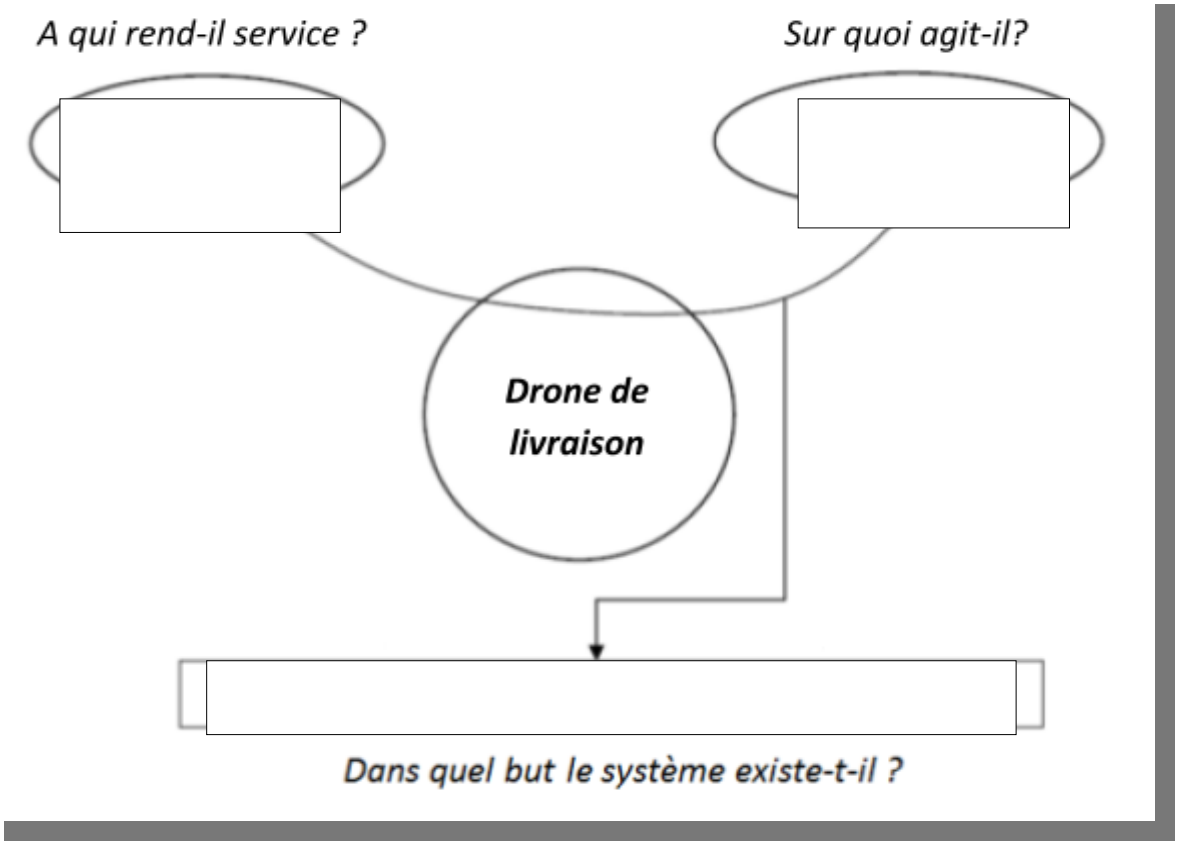
Après de nombreuses expérimentations et demandes d'autorisations pour respecter les contraintes dues aux normes et réglementations appliquées à l'espace aérien, la société Amazon a enfin effectué ses premières livraisons chez des clients.

Le principe est simple, après la commande du client, un carton de produits est préparé dans ses entrepôts, puis le colis est fixé sur un drone. Un spécialiste programme le vol du drone grâce à l'adresse géolocalisée du client. Le drone parcourt automatiquement son trajet en évitant tous les obstacles pendant son vol, puis vient se poser sur une aire d'atterrissage, une grande feuille avec un code graphique, installée par le client devant chez lui. Après la confirmation de la réception du colis par le client, le drone retourne automatiquement à l'entrepôt pour assurer une nouvelle livraison. »

Pourquoi crée-t-on des objets techniques ?

TECHNOLOGIE 5E ? *Identifier un besoin*

Compléter l'outil suivant « la bête à cornes »



Compléter le tableau des contraintes sur le Drone de livraison avec au moins 4 contraintes :

Contraintes de fonctionnement (ce que doit faire l'objet)	- -
Contraintes esthétiques (l'importance du beau, le produit doit ….)	- -
Contraintes de développement durable	*- Le drone doit être fabriqué dans des matériaux recyclables* -
Contraintes économiques (l'importance du prix)	-