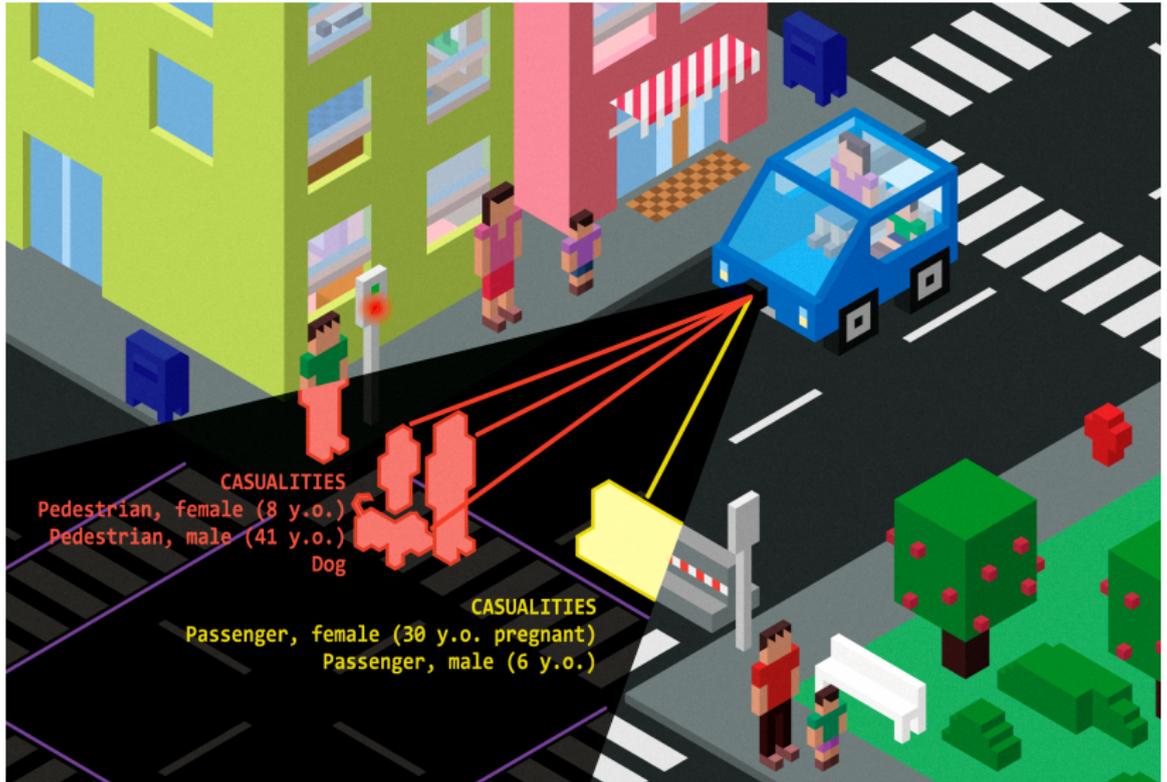


Le dilemme éthique des véhicules autonomes

Jean-François Bonnefon

 @jfbonnefon





Energy and Environment

Save the driver or save the crowd? Scientists wonder how driverless cars will 'choose'

Newsweek

WORLD

U.S.

PODCASTS

OPINION

CULTURE

SPORTS

TECH & SCIENCE

OPINION

CAN SELF-DRIVING CARS BE PROGRAMMED WITH A MORAL COMPASS?



Le déni

- ▶ Ces situations ne se produisent jamais
En fait on n'en sait rien
- ▶ Les voitures autonomes sauront les éviter
Le risque ne sera jamais totalement évité
- ▶ Les situations considérées sont tout à fait irréalistes
Les exemples sont simplifiés pour permettre à chacun de les comprendre

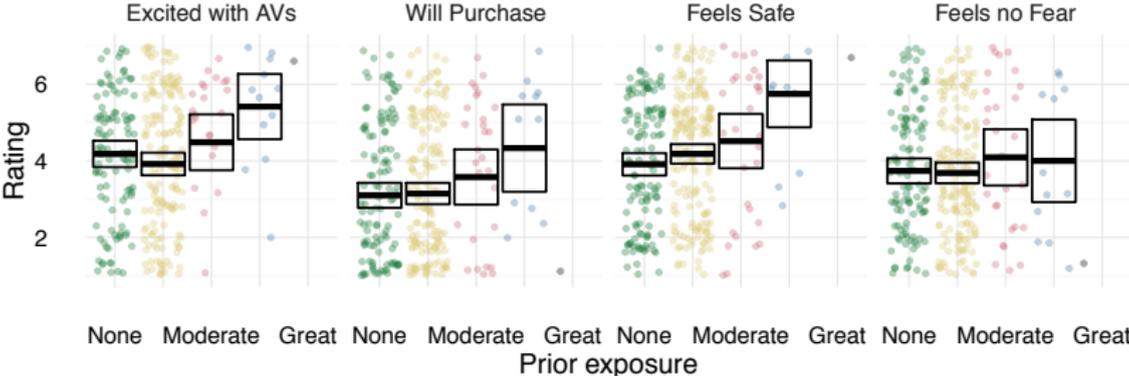
La colère

- ▶ Il est irresponsable d'attirer l'attention sur ce problème
Deux arguments
- ▶ Cela va effrayer le consommateur
Et l'empêcher de prendre une décision rationnelle
- ▶ Cela va encourager les régulations excessives
Retardant l'arrivée des véhicules et augmentant leur prix
- ▶ Et ultimement coûter des vies humaines
Qui auraient pu être sauvées par une technologie plus sûre que l'humain

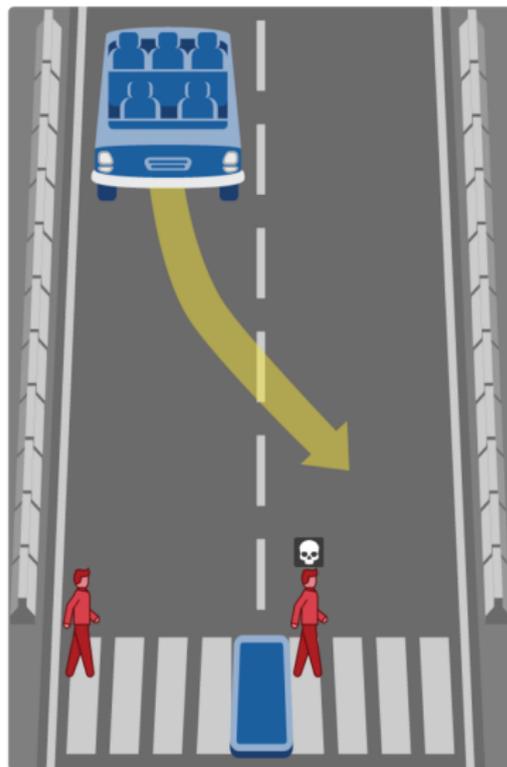
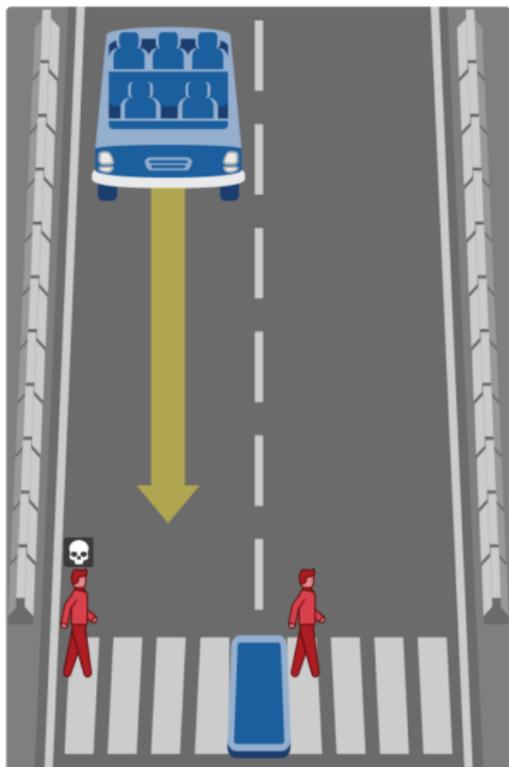
Contre l'argument de la peur irrationnelle

Attitude towards autonomous vehicles

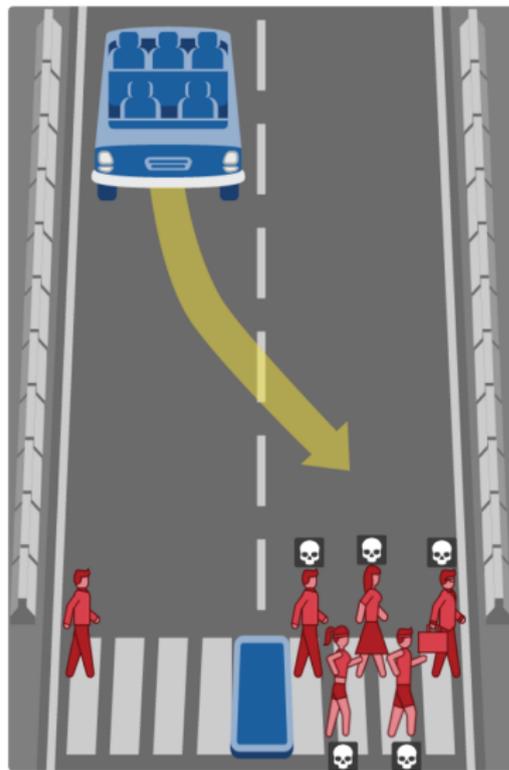
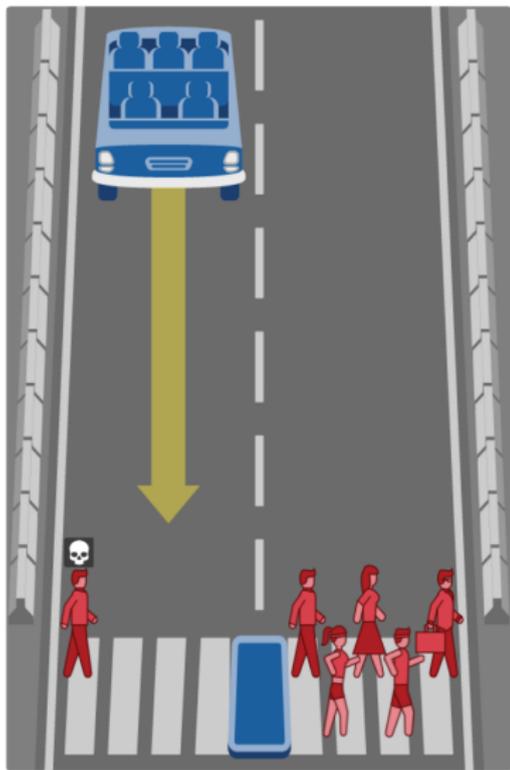
As a function of prior exposure to driverless ethical dilemmas



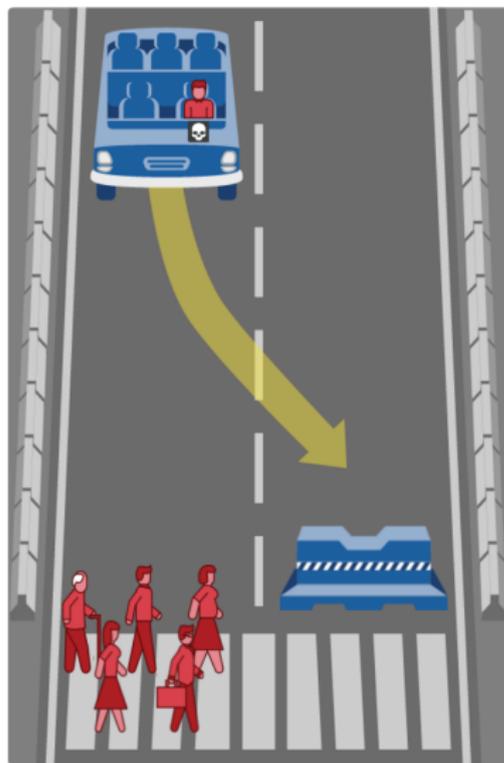
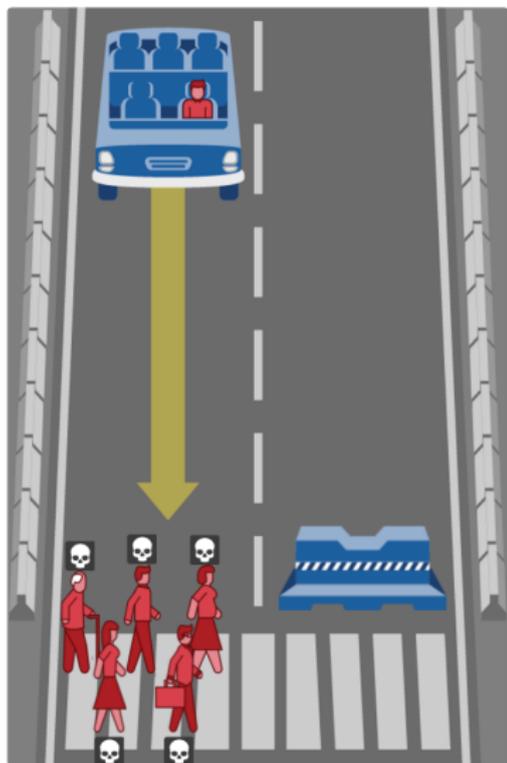
Que devrait faire la voiture ?



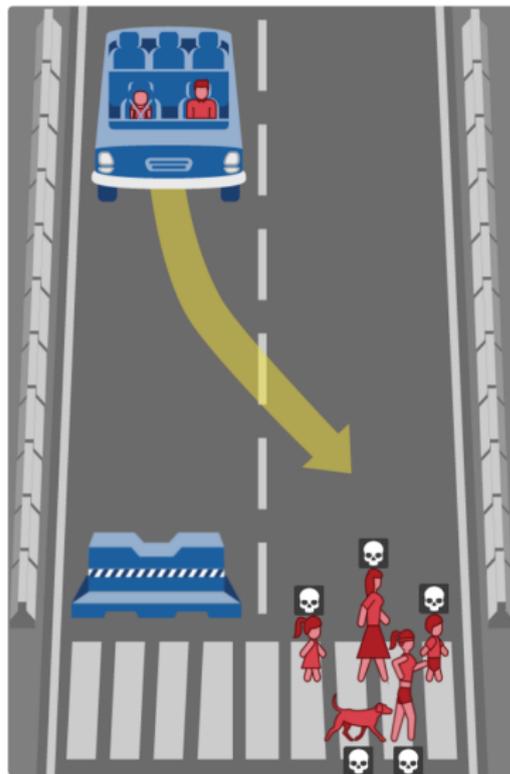
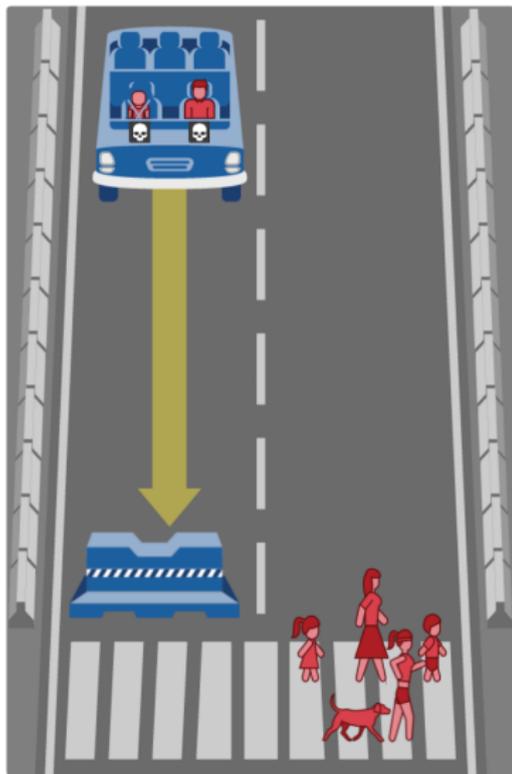
Que devrait faire la voiture ?



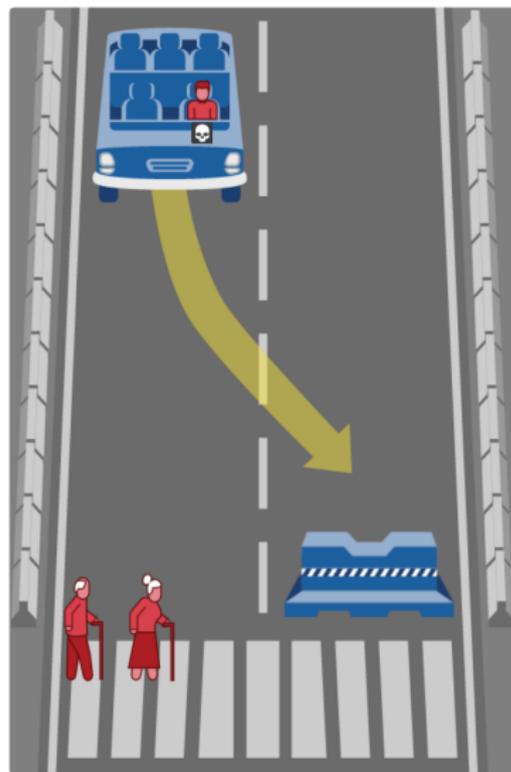
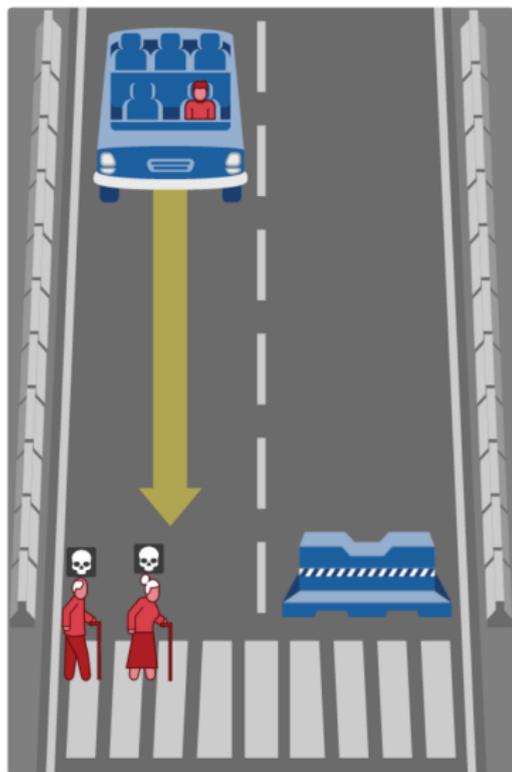
Que devrait faire la voiture ?



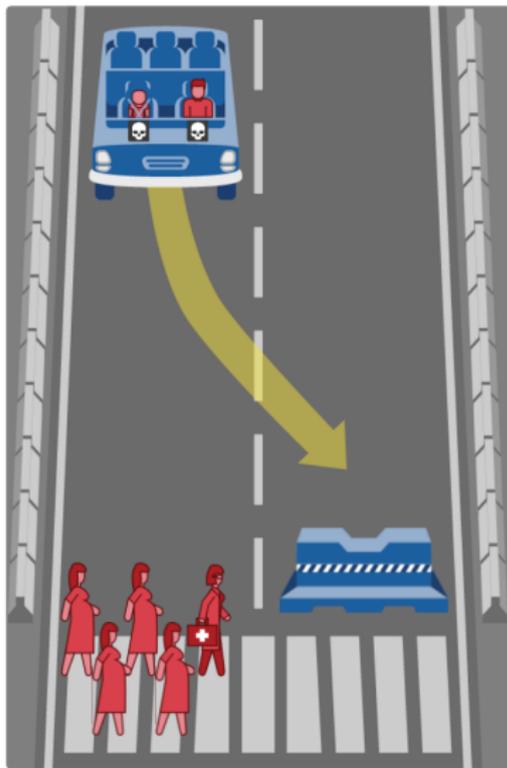
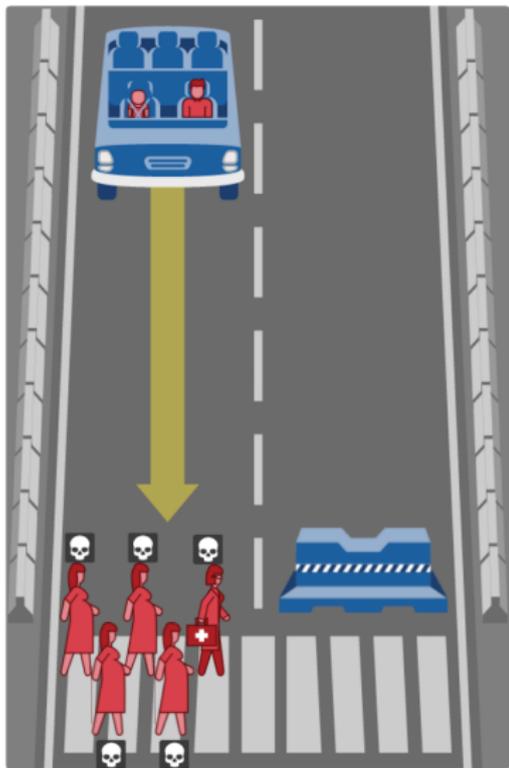
Que devrait faire la voiture ?



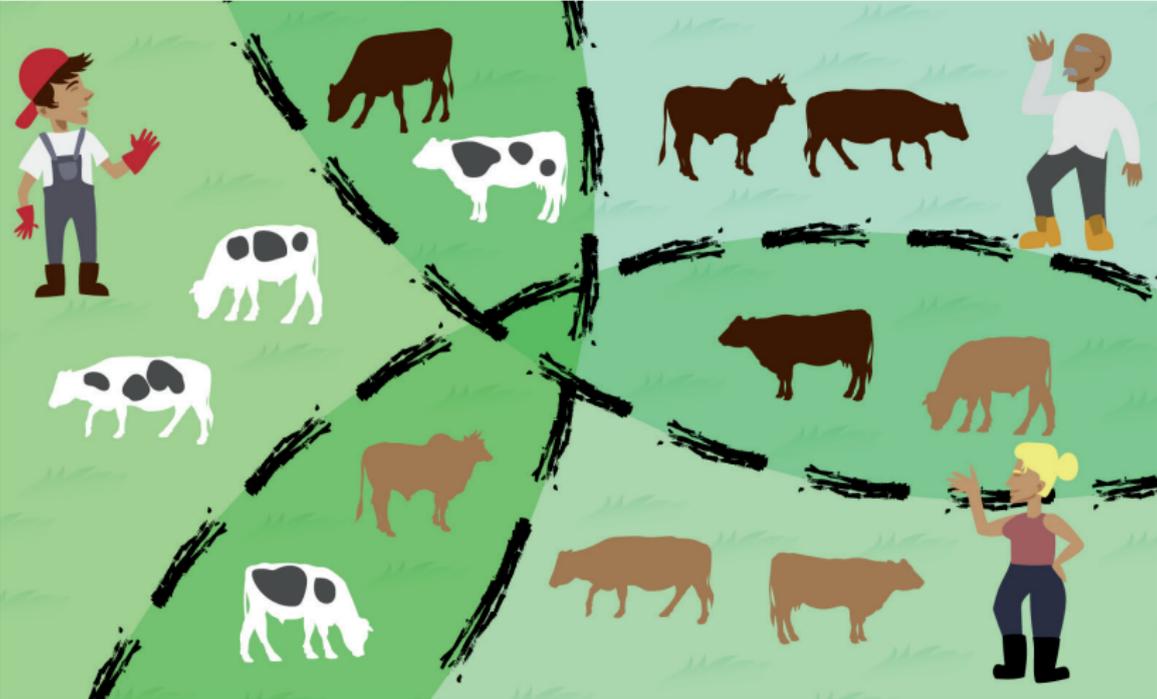
Quelle voiture voulez-vous acheter ?



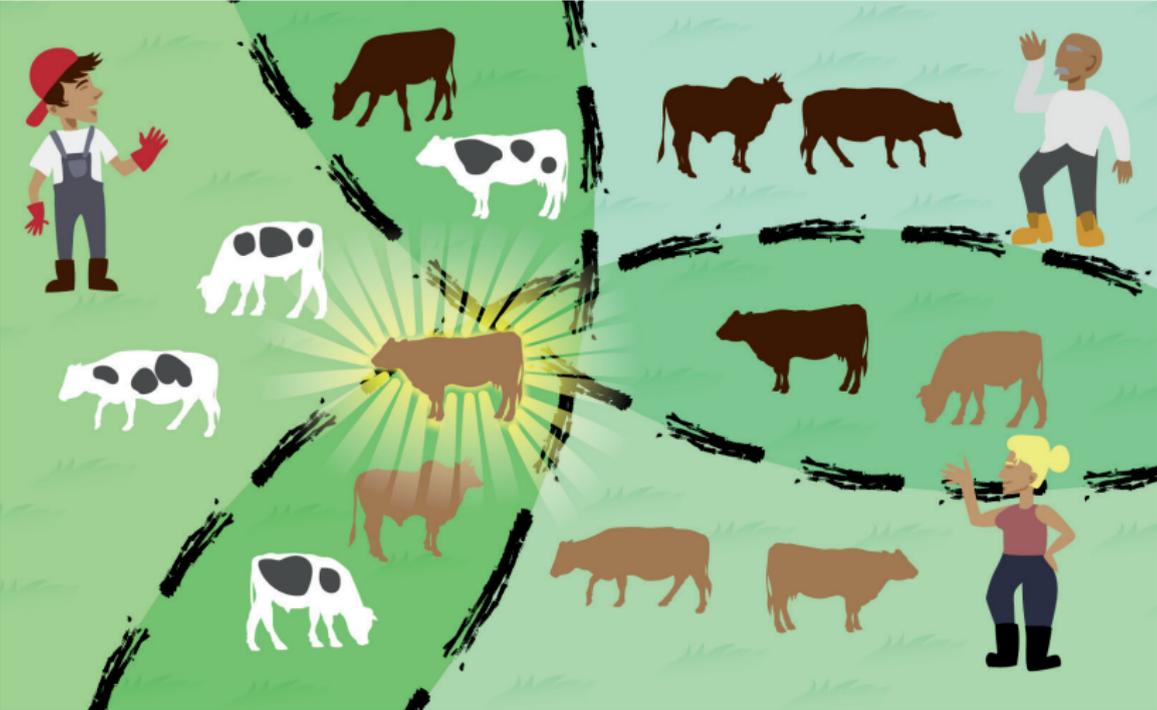
Quelle voiture voulez-vous acheter ?



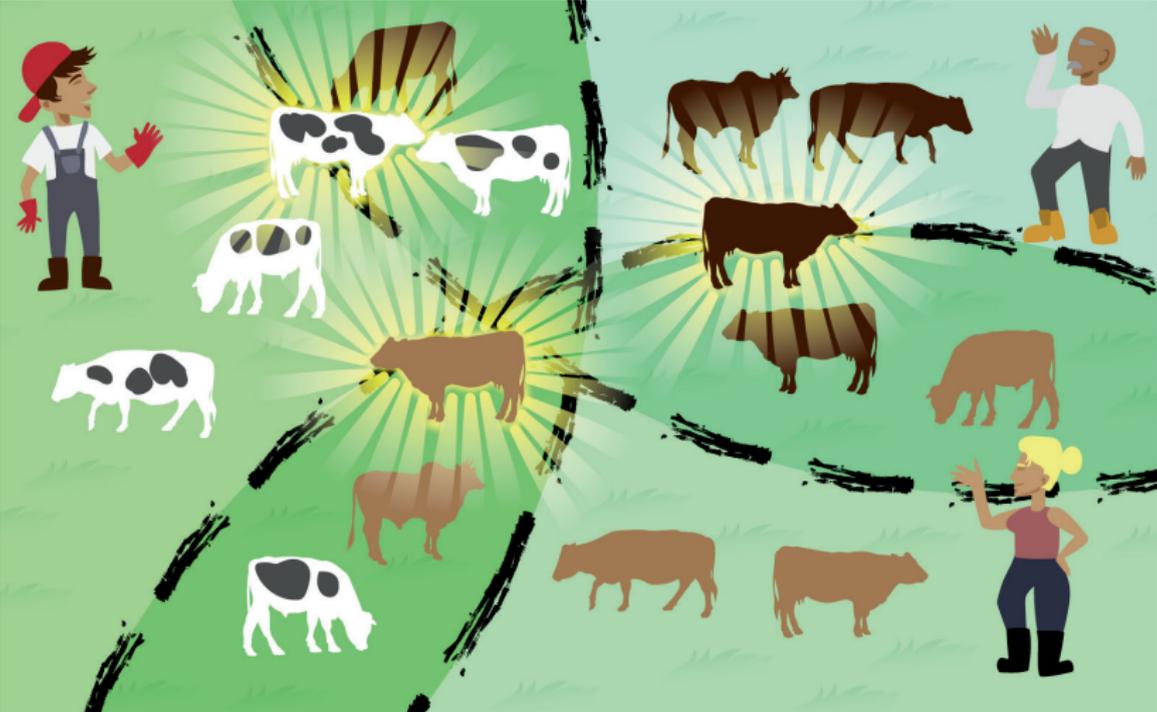
Un dilemme social



Un dilemme social



Un dilemme social



Réguler pour des voitures impartiales ?

- ▶ Les consommateurs sont tentés par l'autoprotection
Protéger le passager à n'importe quel prix
- ▶ Mais veulent des voitures impartiales pour les autres
Dilemme social classique
- ▶ L'État a pour devoir de diminuer le nombre de victimes
Donc d'imposer les voitures impartiales ?
- ▶ Mais...
En ce cas, beaucoup de consommateurs continueront à conduire
- ▶ La régulation peut donc coûter des vies
En décourageant l'achat de véhicules autonomes

Que faire ?

- ▶ Attendre ?
Attitudes en flux. Le cas Mercedes. Paramètres encore inconnus.
- ▶ Attendre en exigeant la transparence ?
La Federal Automated Vehicles Policy
- ▶ Organiser le débat public ?
Sous quelle forme ? Ex. Moral Machine, près de 3 millions de visiteurs.
- ▶ Concilier psychologie et économie
La valeur de la vie. Comment la jugeons-nous ? Combien la payons-nous ?

Le dilemme éthique des véhicules autonomes

Jean-François Bonnefon

 @jfbonnefon