

# Hugo LUCAS





# Revcoo

Global cooling





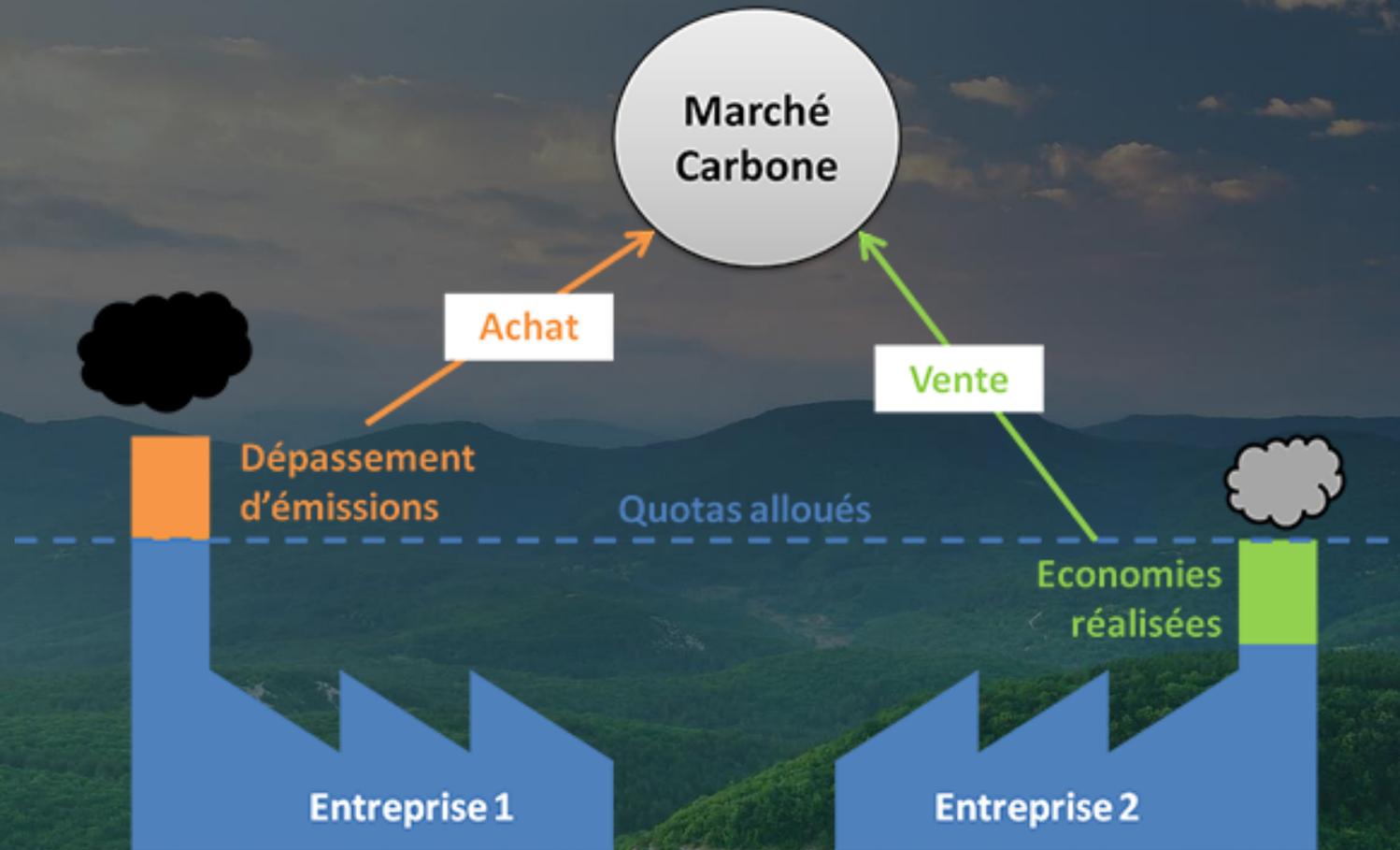
# Une urgence climatique

limiter le réchauffement climatique  
 à +1.5 °C en 2050

Le GIEC préconise des actions  
 immédiates pour atteindre cet  
 objectif

Les industriels sont responsables de  
 46% des émissions de CO<sub>2</sub> en  
 europe

# Le système d'échange de quotas d'émission en Europe (SEQE)



Source : Caisse des dépôts

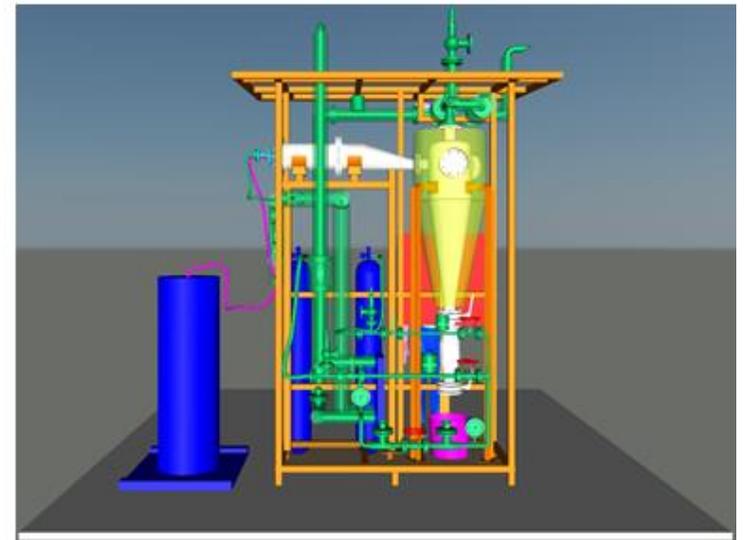
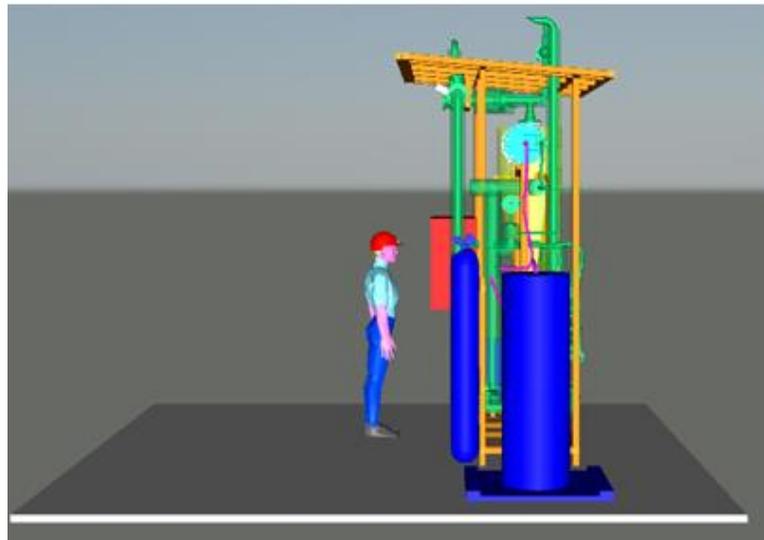
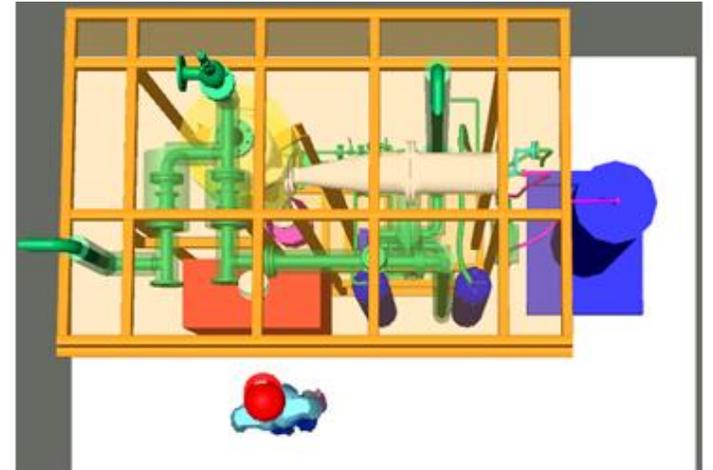
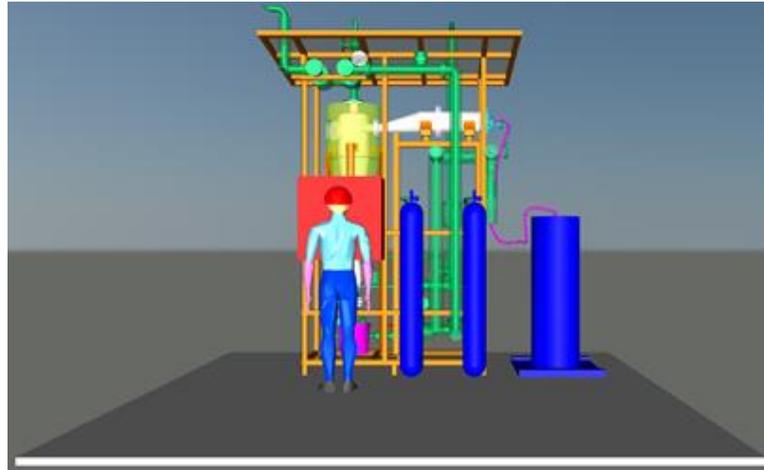


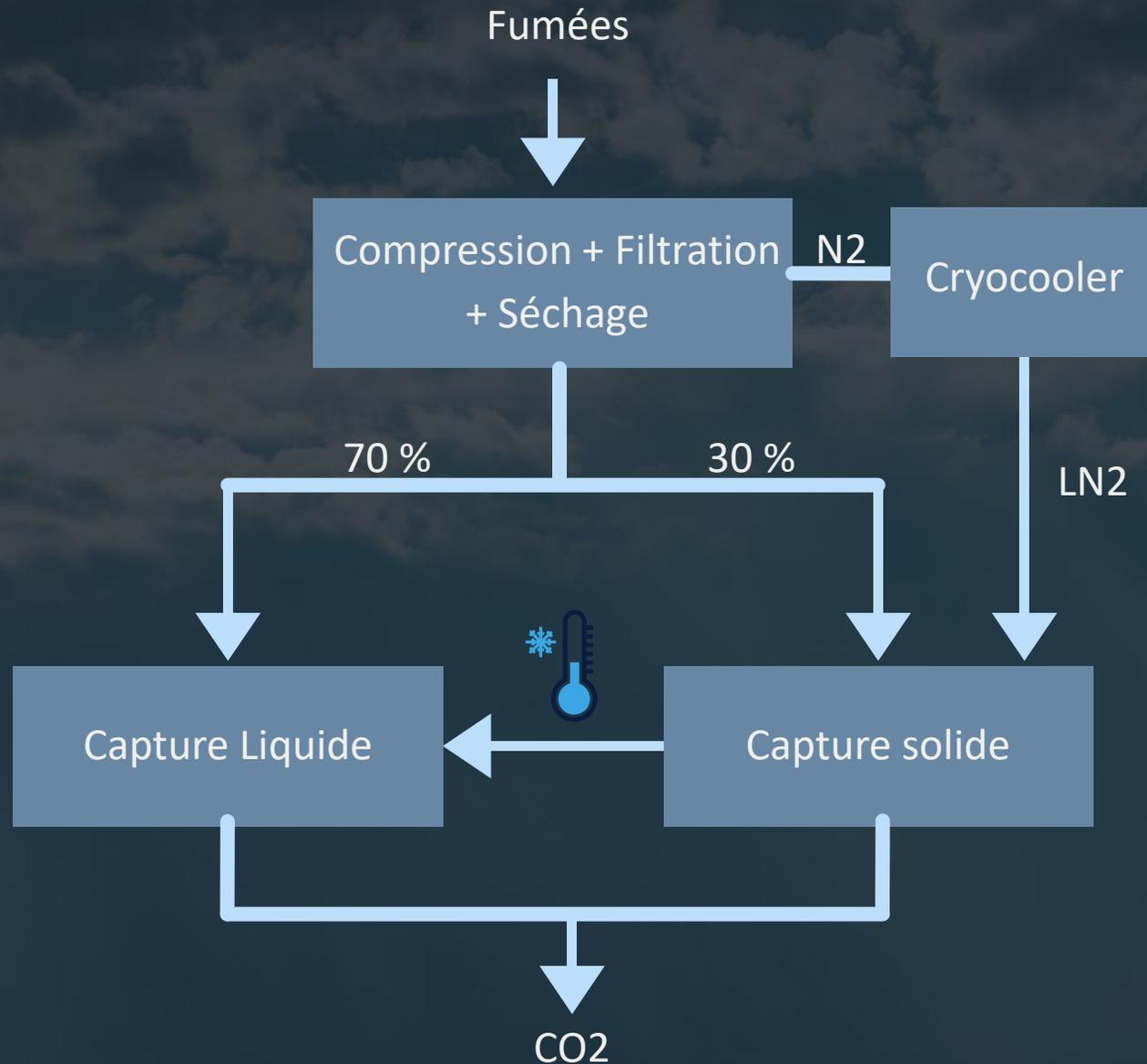
Evolution marché du carbone

# Notre technologie

CarbonCloud

Un système autonome, adaptable à n'importe quel site industriel, qui utilise la cryogénie pour geler et stocker le CO2 avec une pureté à plus de 99%.





# CarbonCloud

Notre procédé consiste à conditionner le gaz à traiter en le comprimant avant de le sécher.

Par la suite, nous séparons l'azote du reste de l'effluent, pour ensuite le liquéfier pour être utilisé comme réfrigérant dans notre désublimateur.

C'est dans ce désublimateur que réside notre innovation brevetée.



\*Prix de l'électricité fixé à 8c le kW/h

Evolution de l'OPEX  
en fonction de la  
concentration en  
CO2 avec la  
technologie  
CarbonCloud

# Phase 1:Le pilote



Site : Carrière de Bocahut

Activité : Production de chaux

Chiffres clés du pilote

250 Nm<sup>3</sup>/h de fumée traitée

2 tonnes CO<sub>2</sub> captées /jour

## Phase 2 et 3

13 mois



2 500 Nm<sup>3</sup>/h de fumée traité

Nom Commercial : C2500

# Phase 2 et 3 : Roadmap

Site industriel



Prise en charge du CAPEX + OPEX



Vente de la machine +  
maintenance

Fait des économies sur les quotas  
d'émissions + recette  
revalorisation du CO2



Partenaire de revalorisation  
du CO2

Partage des bénéfices



Revente des gaz

En option

Business model : équipementier et service

# Le marché du CO2 gaz



# Merci pour votre attention

## Contact



Hugo LUCAS  
+33 6 31 06 32 36  
hugo.lucas@revcoo.fr



Paul TATON  
+33 6 16 93 56 20  
paul.taton@revcoo.fr