



**LE GAZ NATUREL en FRANCE**

---

# LE GAZ NATUREL EN FRANCE



# SOMMAIRE

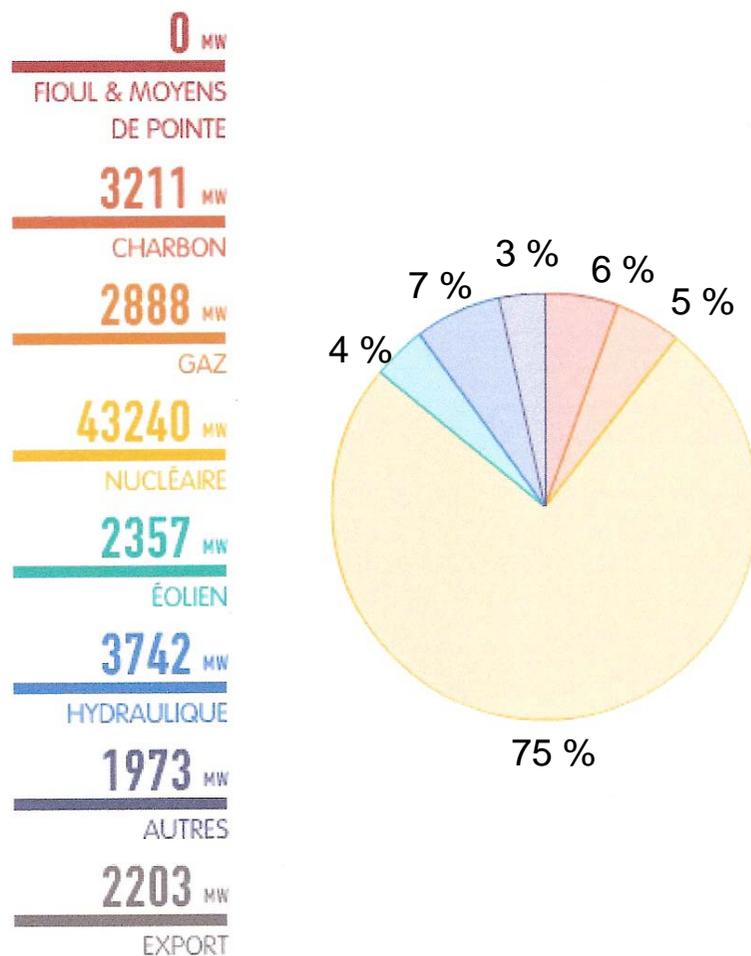
- I . LE CONTEXTE
- II . L'APPROVISIONNEMENT
- III . L'ACHEMINEMENT
- IV . LE STOCKAGE
- V . LES GRANDS PROJETS D'INFRASTRUCTURES

# I – LE CONTEXTE

- A - Sources d'Énergie dans la consommation finale
- B - Les acteurs
  - La Direction Générale de l'Énergie et du Climat (DGEC)
  - La Commission de Régulation de l'Énergie (CRE)
  - GrT Gaz
  - TIGF



## LE GAZ NATUREL en FRANCE

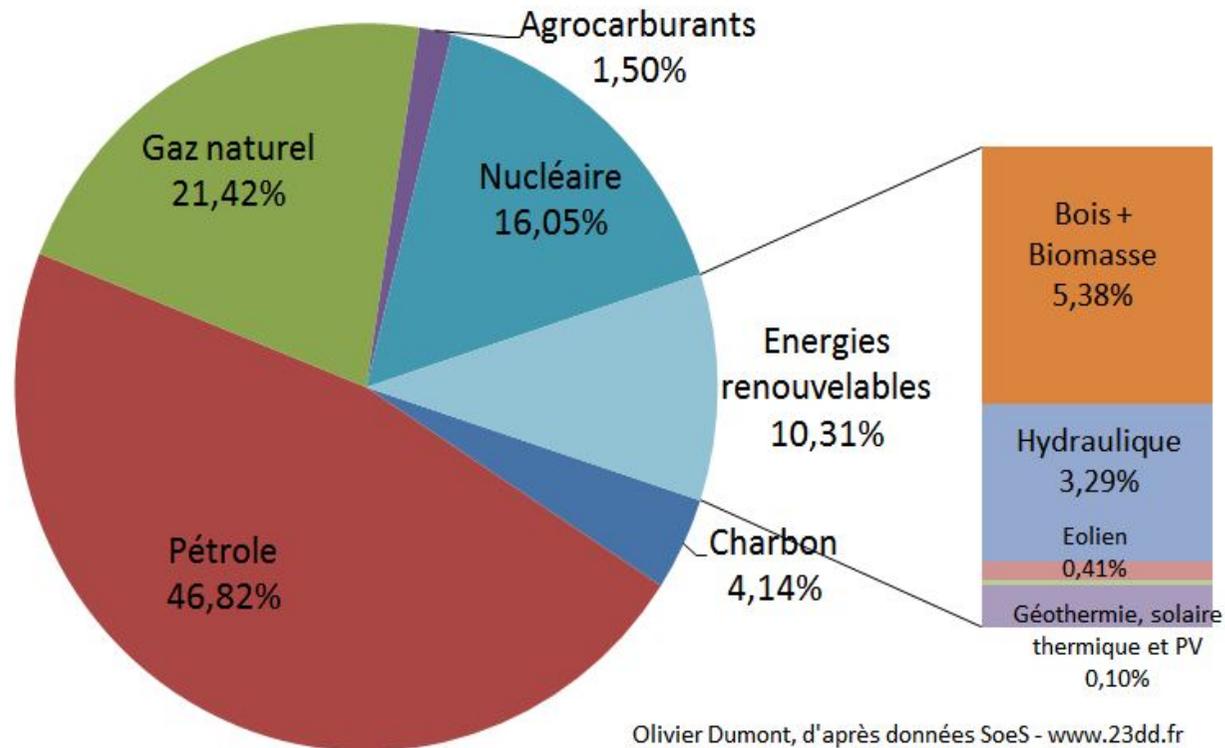


Source éco2mix

### La production d'électricité en France

## Sources d'énergie dans la consommation finale totale en France, 2009

(données corrigées du climat)



## II – L'APPROVISIONNEMENT

- A - Des contrats à long terme
- B - Diversification des fournisseurs
- C - Les points d'entrée :
  1. Les ports méthaniers
  2. Les Interconnexions

## Approvisionnement en 2008, 2009 et 2010

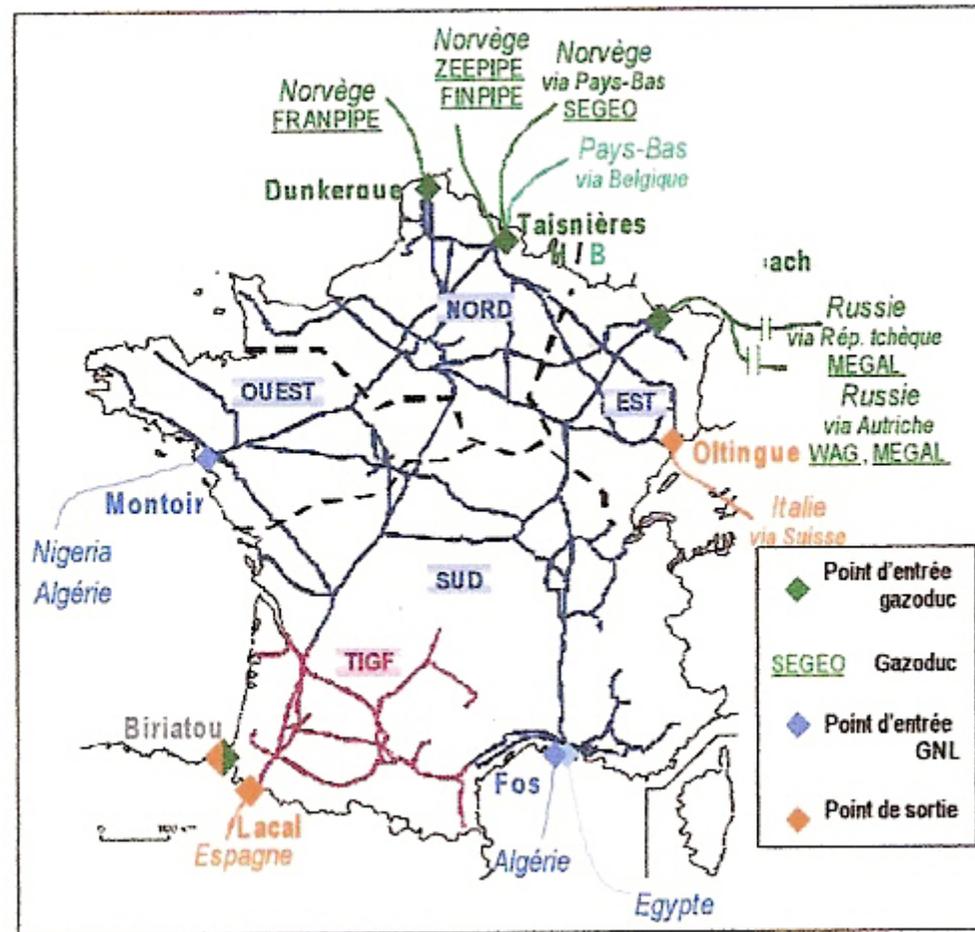
	En TWh			En % par rapport au total des entrées		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Total des entrées brutes (transit inclus)	592,0	569,2	564,8	100,0	100,0	100,0
Total des sorties (transit inclus)	88,0	67,9	53,7	14,9	11,9	9,5
Total des entrées nettes (transit et exportations exclus)	504,0	501,3	511,1	85,1	88,1	90,5
<b>dont : contrats de long terme</b>	465,0	462,3	480,1	78,5	81,2	85,0
<i>Russie</i>	75,2	77,3	77,1	12,7	13,6	13,6
<i>Norvège</i>	164,0	170,8	176,6	27,7	30,0	31,3
<i>Pays-Bas</i>	92,9	85,0	80,5	15,7	14,9	14,2
<i>Algérie</i>	84,2	85,0	73,9	14,2	14,9	13,1
<i>Égypte</i>	11,2	17,1	7,7	1,9	3,0	1,4
<i>Nigeria</i>	4,6	5,2	0,0	0,8	0,9	0,0
<i>Qatar</i>	4,4	5,5	6,9	0,7	1,0	1,2
<i>Swap*</i>	22,2	8,8	21,8	3,8	1,5	3,9
<i>Autres et indéterminés</i>	6,2	7,6	35,7	1,0	1,3	6,3
<b>contrats de court terme</b>	39,0	34,6	30,2	6,6	6,1	5,3
<b>dont : gaz naturel sous forme gazeuse</b>	354,3	356,9	355,2	59,8	62,7	62,9
<b>gaz naturel liquéfié (GNL)</b>	149,7	144,4	156,0	25,3	25,4	27,6

\* essentiellement, arrivée de gaz du Nigeria pour le compte de l'Italie, compensant la fourniture à l'Italie par GDF-Suez de gaz ne transitant pas par la France.

Source : SOeS. bilan de l'énergie 2009

## Diversification des fournisseurs

## LE GAZ NATUREL en FRANCE



Source DGEC

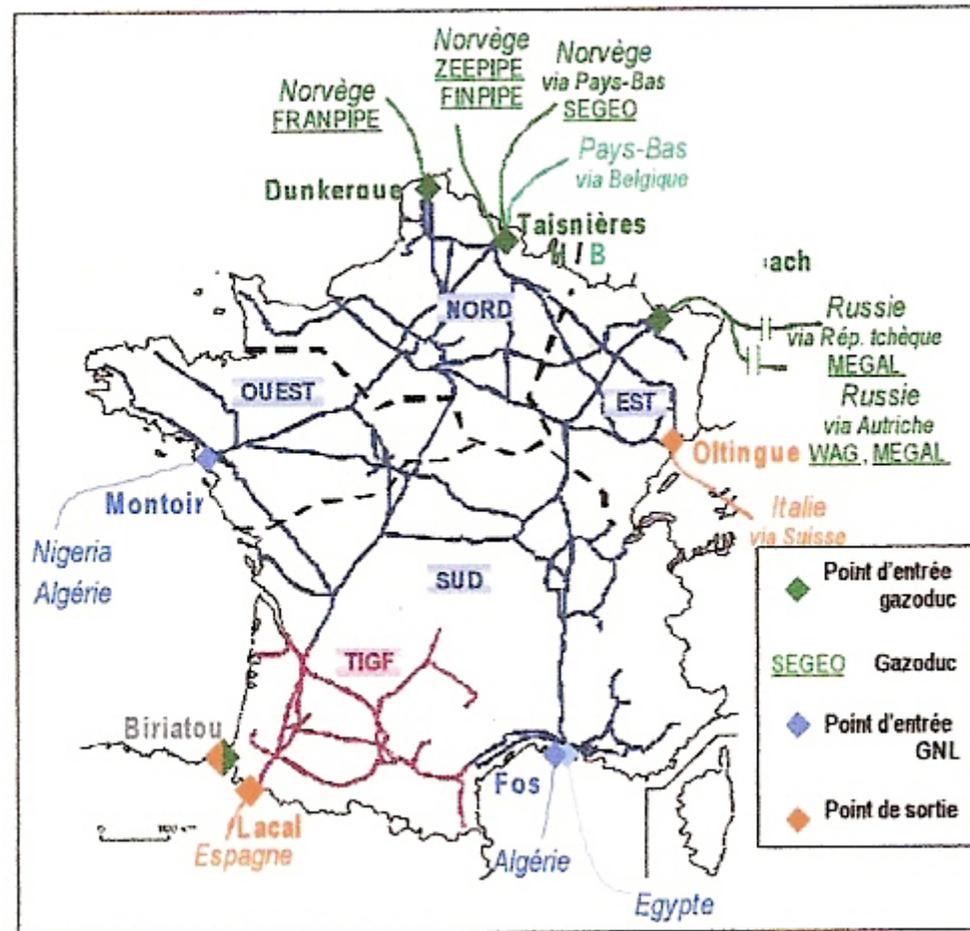
### Les points d'entrée



# **III – L'ACHEMINEMENT DU GAZ**

- A - Le Réseau GrT Gaz
- B - Le Réseau TIGF

## LE GAZ NATUREL en FRANCE



Source DGEC

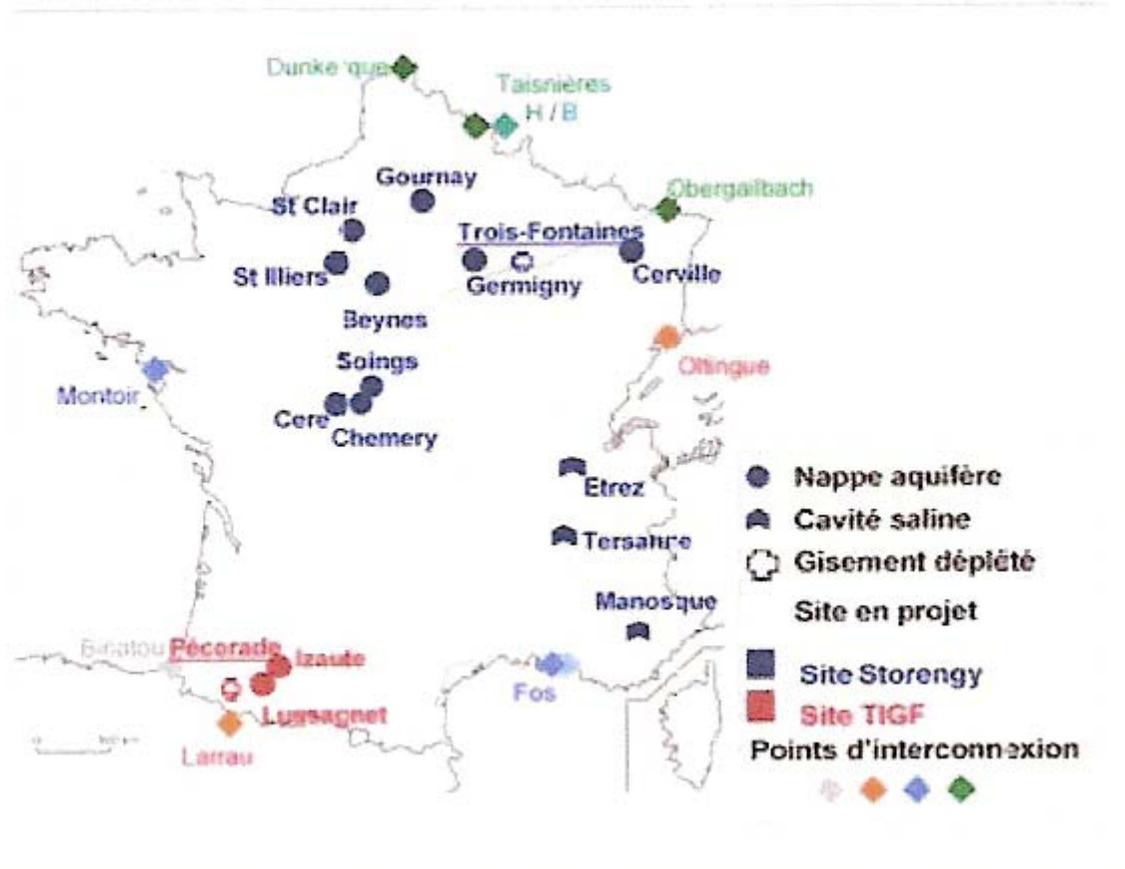
### Les réseaux GrTGaz et TIGF

# IV – LE STOCKAGE

- A - En zone TIGF
- B - En zone GrT Gaz



## LE GAZ NATUREL en FRANCE

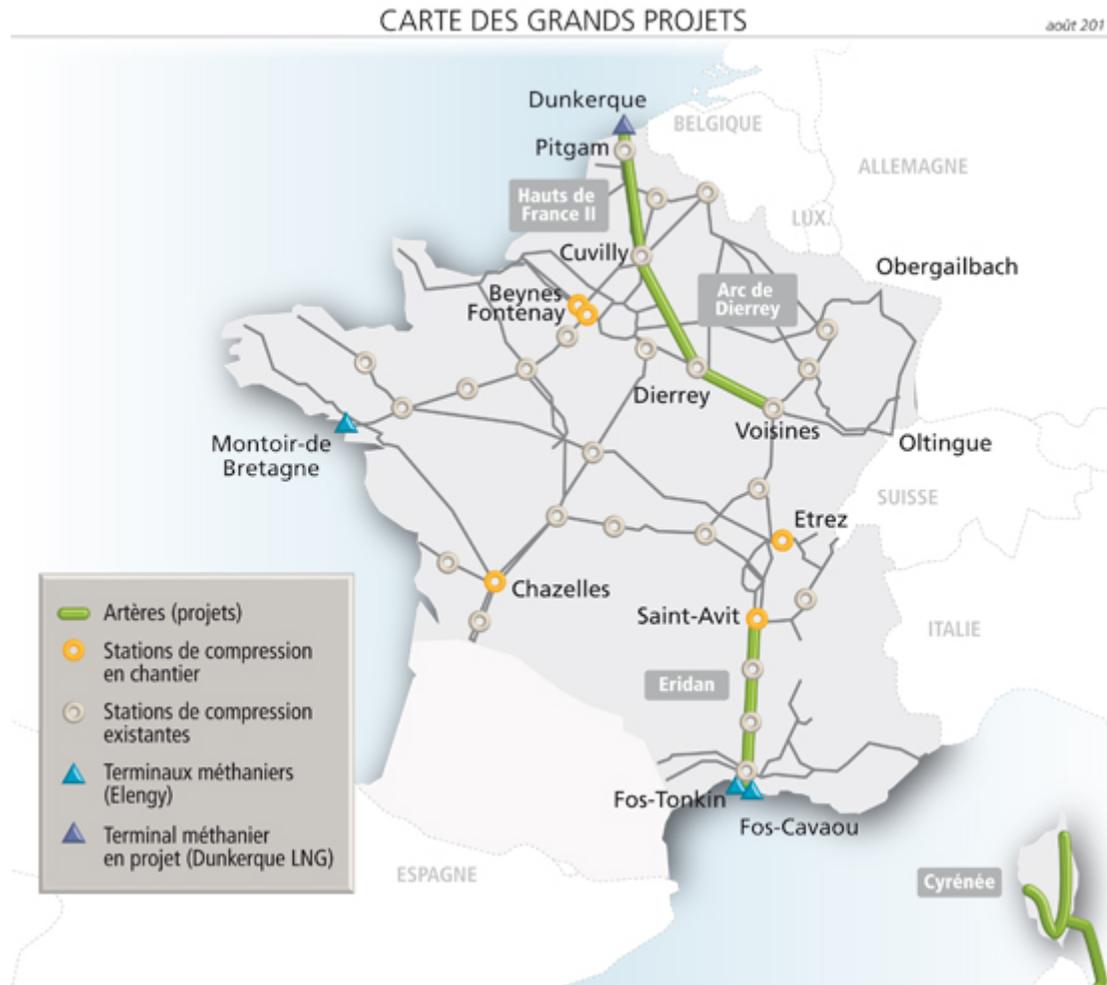


Source DGEC

### Le stockage

# V – LES GRANDS PROJETS D'INFRASTRUCTURES

- A - Développement des ports méthaniers
- B - Renforcement des capacités des grands axes de transport
  - 1. Intérieurs:
    - . zone GrT Gaz
    - . zone TIGF
  - 2. Interconnexions:
    - . avec la Belgique
    - . avec l'Allemagne
    - . avec l'Espagne



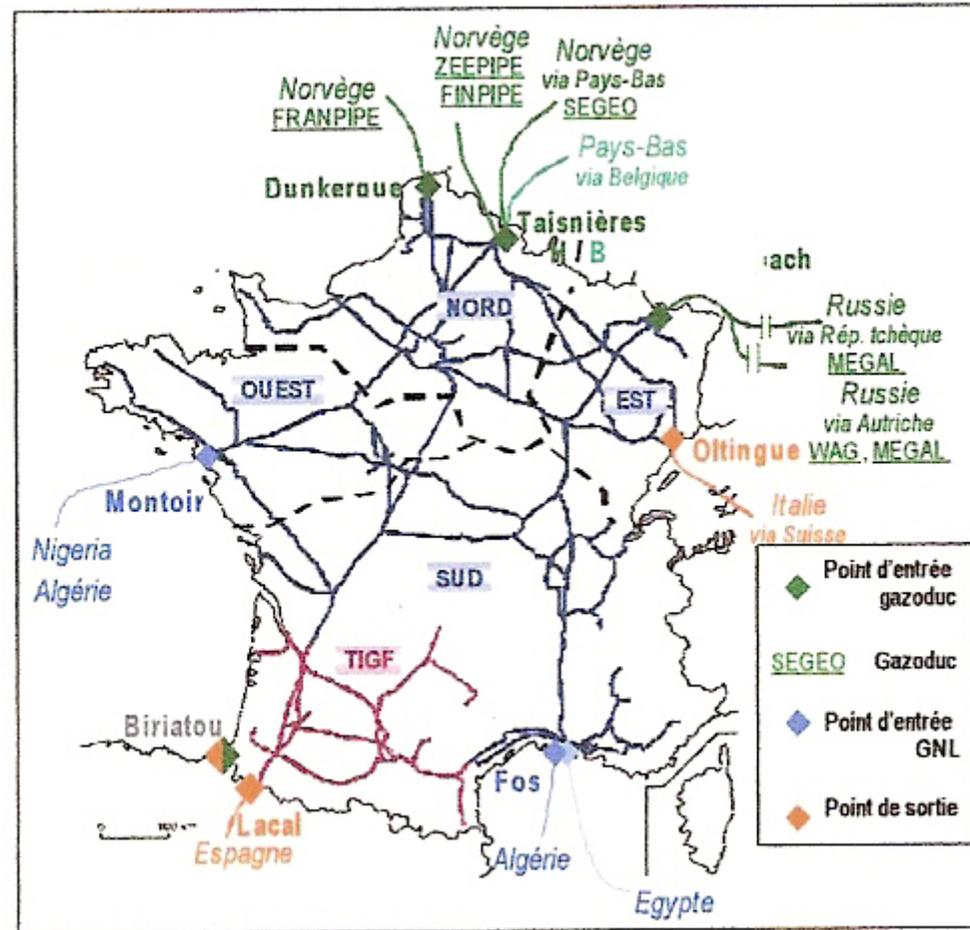
## Renforcement des capacités de transport Zone GrT Gaz



Source TIGF

## Renforcement des capacités de transport Zone TIGF

## LE GAZ NATUREL en FRANCE



Source DGEC

### Renforcement des capacités de transport Interconnexions

## LE GAZ NATUREL en FRANCE

---



A  
D  
S  
O  
E

**Association pour le Développement du Sud Ouest Européen**

BP 72244

31522 RAMONVILLE Cedex

Tél: J. ZOPHORE 00.33.622.97.10.17

C. AGUZOU 00.33.623.07.81.67