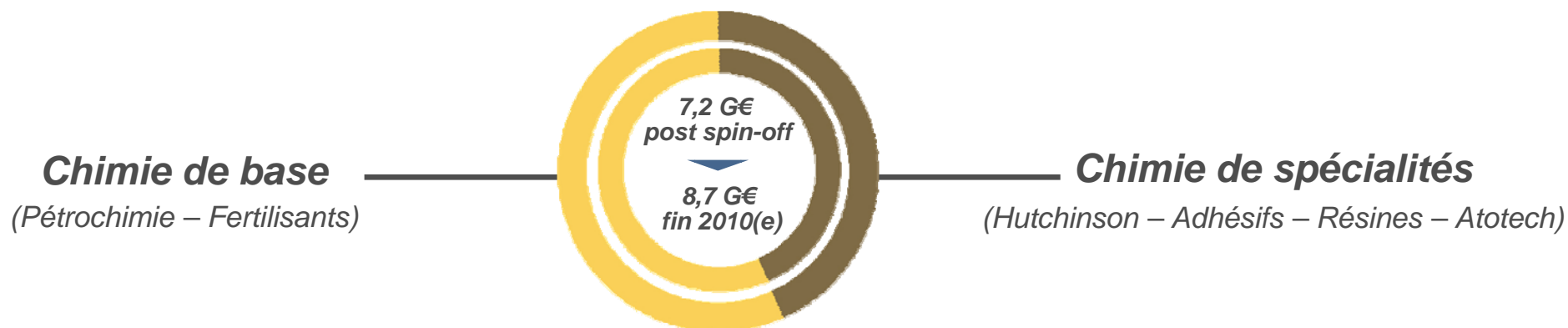


# Chimie



# Rééquilibrage de la Chimie de Total après le succès du spin-off d'Arkema

**Capitaux employés de la Chimie**  
(15% des capitaux employés du Groupe)



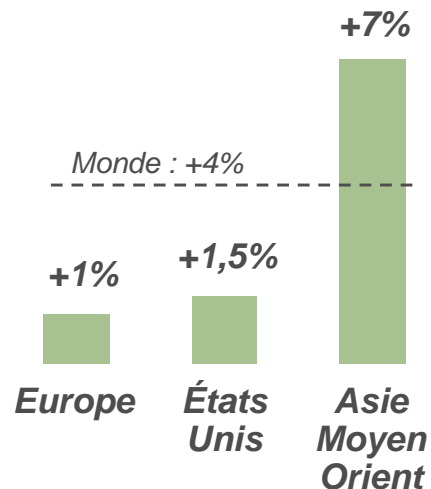
- ▶ Chaînes oléfines, polyoléfines et aromatiques fortement intégrées
- ▶ Bénéfice croissant de l'intégration avec l'Amont gaz et le raffinage
- ▶ Croissance concentrée en Asie
- ▶ Forte cyclicité

- ▶ Croissance régulière tirée par l'innovation
- ▶ Opportunités de consolidation
- ▶ Valeur importante attachée à la notoriété
- ▶ Forte diversité des produits et des marchés

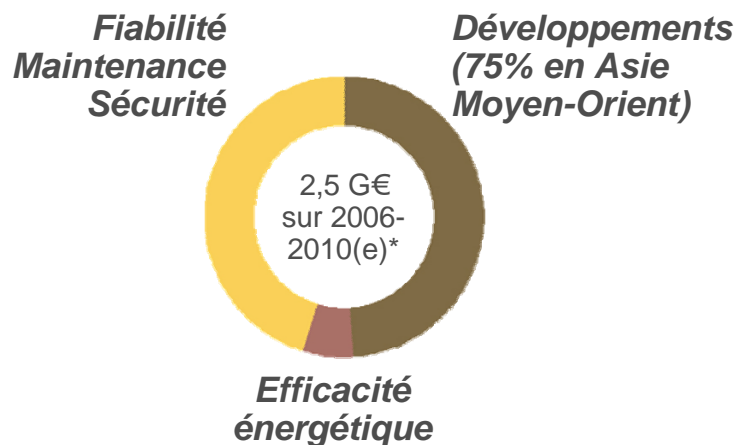
***Contribution croissante du nouveau pôle chimique à la création de valeur***

# Développement de la pétrochimie sur les marchés en forte croissance et réduction des points morts

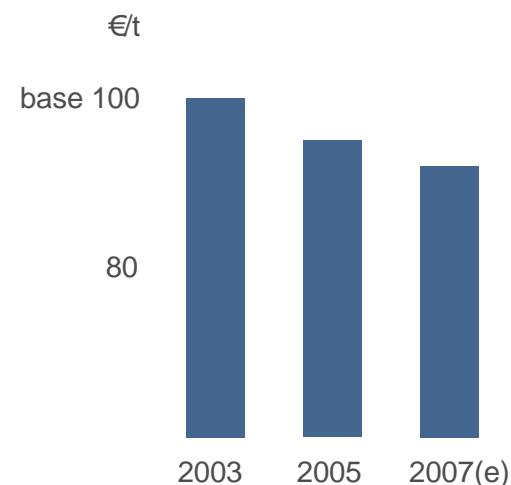
**Demande en polymères**  
(croissance annuelle 2006-2010(e))



**Investissements de Total dans la pétrochimie**



**Frais fixes de Total dans la pétrochimie**



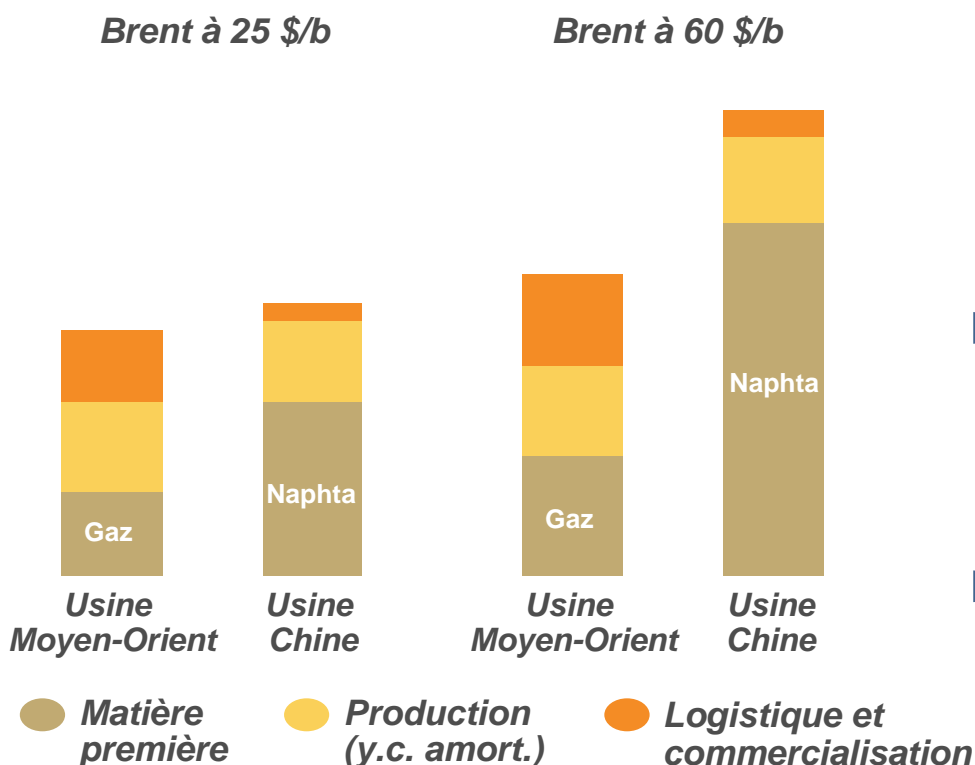
- ▶ Développement de projets intégrés au Moyen-Orient
- ▶ Accentuation des efforts d'économies d'énergie (fourneaux des craqueurs, cogénération...)
- ▶ Intégration croissante avec le raffinage en Europe et aux États-Unis

**Croissance des productions de polymères de Total : +4% par an d'ici 2010(e)**

\* hors acquisitions

# Pétrochimie : tirer parti de la croissance en Asie dans un contexte de prix du brut élevés

## Structure de coûts du polyéthylène vendu en Chine



### ► Polyéthylène : fort effet de levier des prix du brut sur la rentabilité des projets au Moyen-Orient

- Extension de Qapco
- Développement de Qatofin, plus grand craqueur d'éthane au monde

### ► Polypropylène : capitaliser sur notre leadership pour croître en Asie

- Développement de la plate-forme de Daesan en Corée du Sud : nouvelle ligne de 350 kt/an dès 2008

### ► Part des ventes en Asie : 20% à l'horizon 2010(e)

***Progression des résultats de la pétrochimie à l'horizon 2010 portée par la croissance des volumes et le bénéfice des projets au Qatar et en Corée***