National Iranian Petrochemical Company
International Affairs

# Capacité d'exportation des produits pétrochimiques de l'Iran vers la Côte d'Ivoire

N P C
International Affairs

# Table des matières


2 Développement de l'industrie pétrochimique en Iran

3 Avantages clés de la coopération avec le secteur pétrochimique iranien

4 Value des exportations des complexes pétrochimiques iraniens vers le monde entier (2024)

6 Importations de produits pétrochimiques par la Côte d'Ivoire (2024) PAR RAPPORT Àla capacité d'exportation de l'Iran

**Polymères Products**

8 PEHD

14 PEBD et PEBDL

# Développement de l'industrie pétrochimique en Iran

La mise en place de l'industrie pétrochimique en Iran remonte aux années 1950. À la fin de cette décennie, sur ordre du ministère de l'Économie de l'époque, la Compagnie nationale de produits chimiques a été fondée, et la construction de l'usine d'engrais chimiques de Marvdasht dans la province de Fars — première unité de l'industrie pétrochimique iranienne — a commencé en 1958.Cette usine, qui s'est développée au fil des années, est devenue connue sous le nom de Pétrochimie de Chiraz et est restée la première unité de production de l'histoire de cette industrie en Iran.Cependant, la croissance de cette industrie nécessitant des activités spécialisées plus poussées, coordonnées avec le secteur du pétrole et du gaz, la nécessité d'un organisme pour orienter et développer ce domaine s'est vite imposée.Ainsi, en 1963, la Compagnie Nationale Pétrochimique (NPC) a été créée, sous la tutelle de la Compagnie Nationale Iranienne de Pétrole, regroupant toutes les activités liées à la création et au développement des industries pétrochimiques.Entre 1965 et 1977, les complexes pétrochimiques de Razi, Abadan, Pazargad Carbon Ahvaz, Kharg, Farabi, ainsi que les projets d'expansion de la Pétrochimie de Chiraz ont été inaugurés, en parallèle avec une partie majeure du complexe de Bandar Imam.Bien que la guerre imposée ait ralenti la production, la période 1989-1999, sous le premier plan national de développement économique, culturel et social, a été marquée par la reconstruction active des complexes endommagés, ainsi que la mise en service de nouveaux projets à Ispahan, Shazand et Tabriz.Grâce à la mise en œuvre de nombreux projets dans les plans de développement successifs du pays, la capacité de production est passée de 3 millions de tonnes en 1979 à 96,3 millions de tonnes à la fin de 2023.L'industrie pétrochimique joue donc un rôle clé dans les exportations non pétrolières, la croissance économique, le développement durable, la localisation des technologies, l'essor des industries en aval et la création d'emplois.Parmi ses principaux atouts en Iran figurent la diversité des matières premières, l'accès aux eaux libres et la main-d'œuvre qualifiée.Actuellement, plus de 109 projets sont en cours dans le cadre des 7$^{e}$ et 8$^{e}$ plans de développement pétrochimique. Avec leur achèvement, la capacité de l'industrie devrait atteindre 188 millions de tonnes d'ici 2033.

## Avantages clés de la **coopération** avec le secteur pétrochimique iranien

- Une large gamme de produits (chaîne complète de production de produits pétrochimiques, y compris les produits de base, intermédiaires et finaux).
- Un approvisionnement durable en produits pétrochimiques à des prix compétitifs, grâce à d'importantes réserves d'hydrocarbures.
- Flexibilité en termes de volume et de conditions contractuelles.
- Méthodes de livraison diversifiées pour les marchandises.
- Position géographique stratégique de l'Iran (accès aux eaux libres et internationales).
- Infrastructures développées (aéroports, chemins de fer, ports, quais, etc.) dans les pôles pétrochimiques.
- Transport rentable des produits à travers l'Afrique.
- Possibilité de coopération éducative, technique et de conseil grâce à l'expertise industrielle solide de l'Iran dans le domaine pétrochimique.
- Options de paiement en monnaies nationales ou par troc avec des produits de base essentiels.

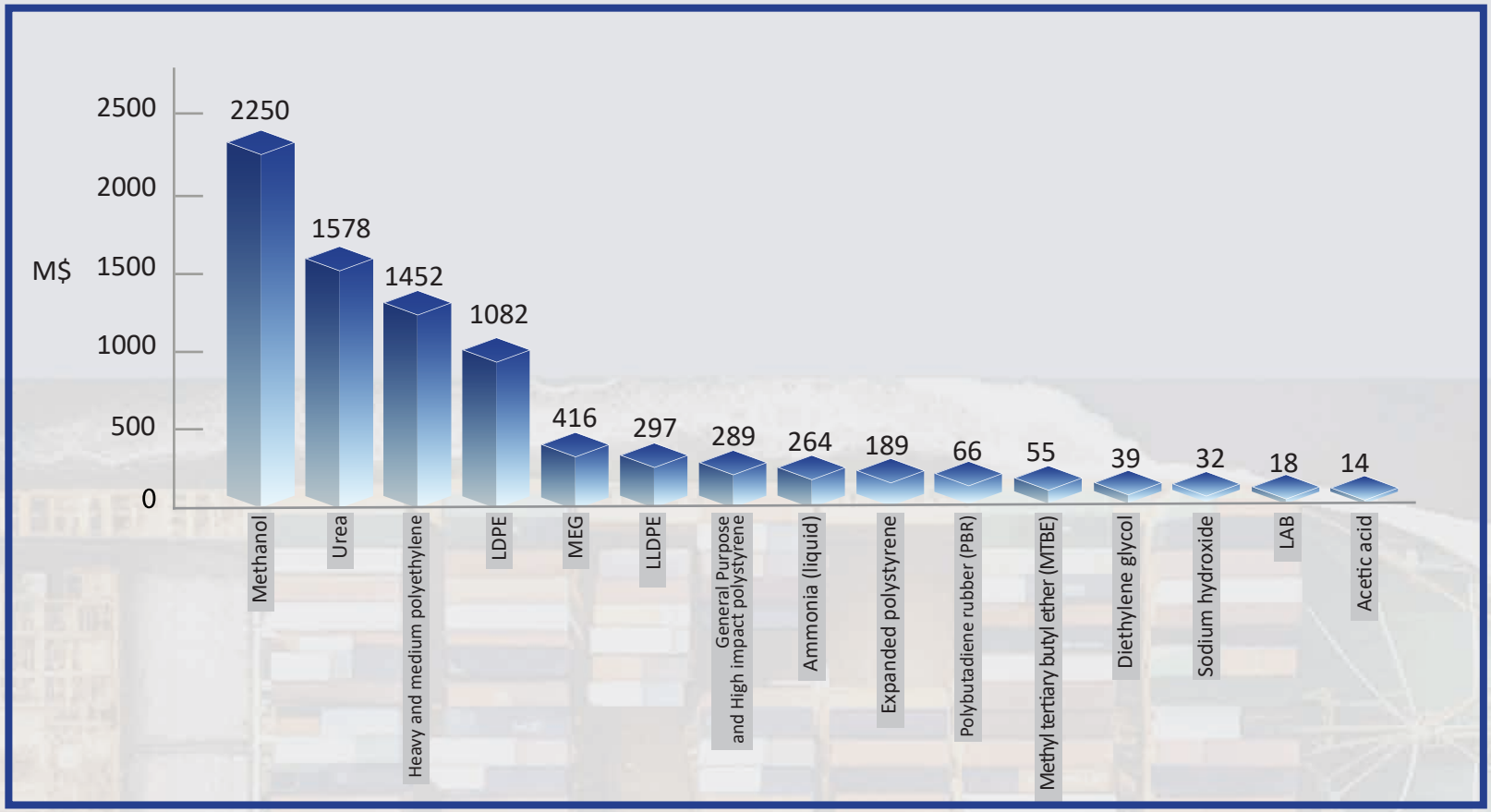
Volume des exportations des

pétrochimiques

complexes

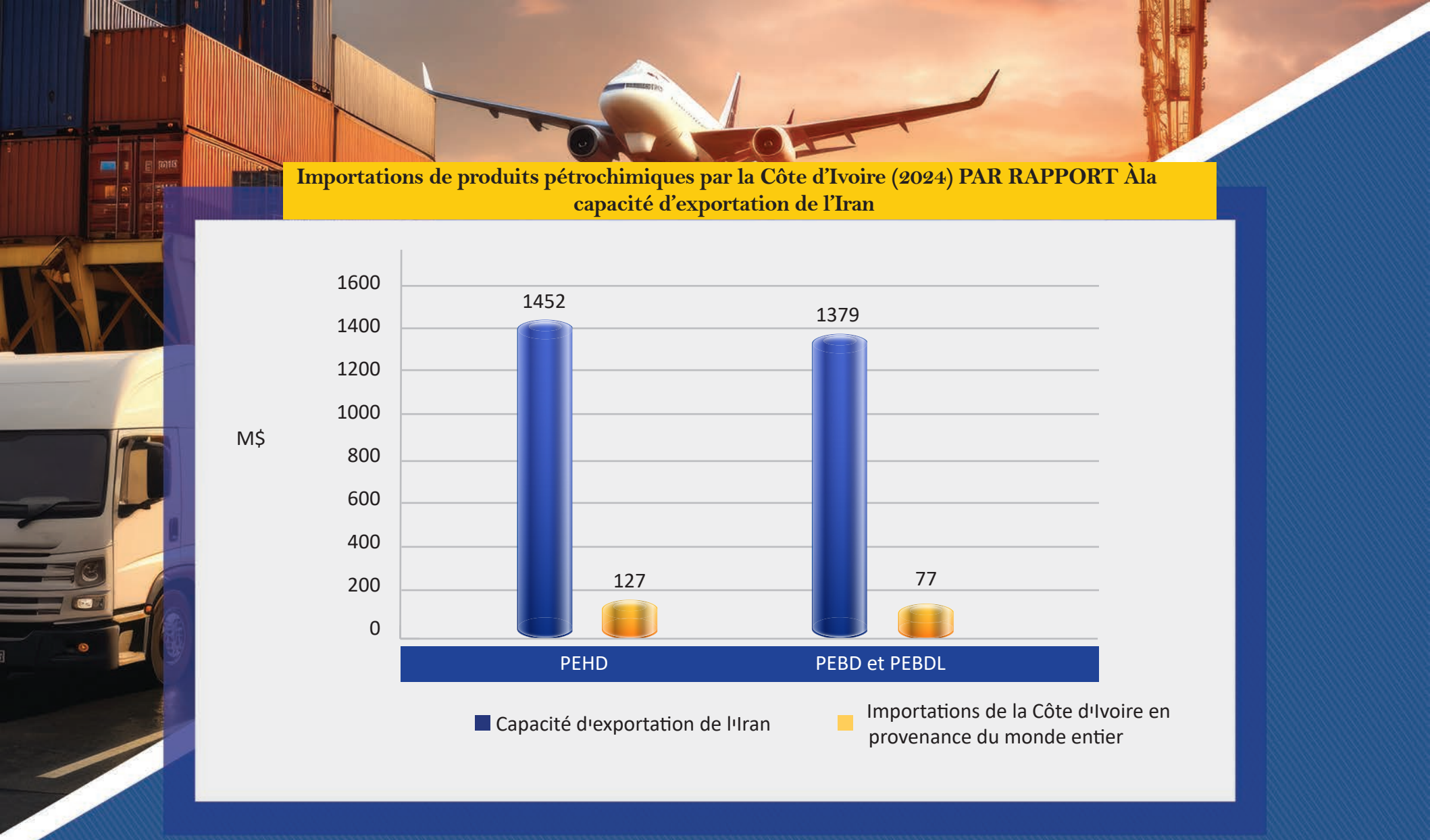
iraniens vers le
monde entier (2024)

## Value des exportations des complexes pétrochimiques iraniens vers le monde entier (2024)



# Importations de produits pétrochimiques par la Côte d'Ivoire

PAR RAPPORT À la capacité d'exportation de l'Iran

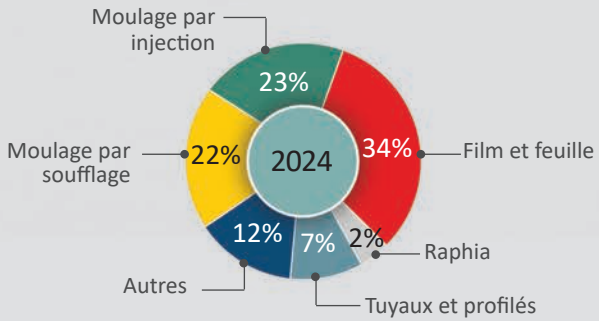


## Importations de produits pétrochimiques par la Côte d'Ivoire (2024) PAR RAPPORT Àla capacité d'exportation de l'Iran

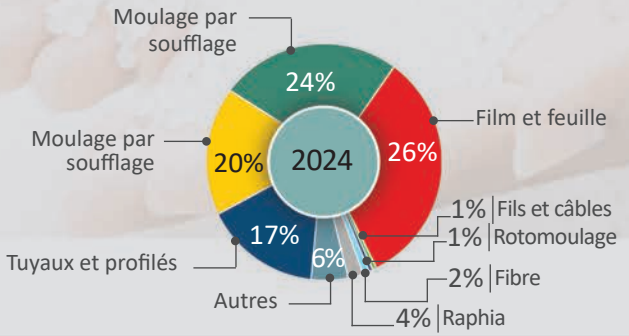
# POLYMÈRES PRODUCTS

## PEHD

## Application et répartition de la consommation de PEHD dans divers secteurs industriels en Afrique




## Application et répartition de la consommation de PEHD dans divers secteurs industriels dans le monde




## icence utilisée dans les unités de production de PEHD

**Hoechst, Allemagne**
- No. d'unités utilisées : 1 unité
- Capacité : 85,000 tonnes

**Uhde, Allemagne**
- No. d'unités utilisées : 1 unité
- Capacité : 300,000 tonnes

**Bassel, Allemagne**
- No. d'unités utilisées : 5 unités
- Capacité : 1,265,000 tonnes

**Mitsui, Japon**
- No. d'unités utilisées : 4 unités
- Capacité : 890,000 tonnes

**BP, Angleterre**
- No. d'unités utilisées : 1 unité
- Capacité : 100,000 tonnes

## Volume et valeur des importations de PEHD par la Côte d'Ivoire en 2024

107 Volume des importations (Kton)

127 Valeur des importations (m$)

## Spécifications

### 01 Propriétés chimiques

**Point de fusion:**
130–135 °C

**Densité:**
0,941–0,965 g/cm³

### 02 Conditions de stockage

**Temperature:**
Température ambiante (jusqu'à 60 °C pour éviter la déformation)
**Pression:**
atmosphérique
**Phase:**
Solide (dans des conditions standard)

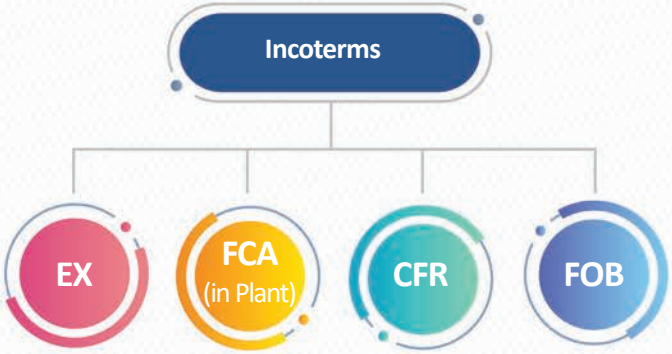
Remarque: Le PEHD est chimiquement résistant et stable à l'humidité.

### 03 Qualités commerciales

**Qualité moulage par injectionQualité moulage par soufflage**

**Qualité film**
**Qualité extrusion**

**Qualité filé**



## Complexes de production de PEHD en Iran

| No. | Complexe pétrochimique | Capacité de production (milliers de tonnes par an) | Licence | Date de mise en service | Site web |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Compagnie Pétrochimique Bandar Imam | 150 | MITSUI | 1994 | www.bipc.ir |
| 2 | Compagnie Pétrochimique Amirkabir | 140 | BASELL | 2002 | www.akpc.ir |
| 3 | Compagnie Pétrochimique Maroon | 300 | Uhde | 2005 | www.mpc.ir |
| 4 | Compagnie Pétrochimique Aria Sasol | 375 (HDPE & MDPE) | BASELL | 2008 | www.aryasasol.com |
| 5 | Compagnie Pétrochimique Mehr Sasol | 300 | MITSUI | 2009 | www.mehrpetrochem.ir |
| 6 | Compagnie Pétrochimique JAM | 300 | BASELL | 2007 | www.jpcomplex.ir |
| 7 | (Compagnie Pétrochimique Shazand (Arak | 85 | Hoechst | 1994 | www.arpc.ir |
| 8 | Compagnie Pétrochimique Tabriz | 100 | BP | 2006 | www.tpco.ir |
| 9 | Compagnie Polymérique de Kermanshah | 150 | BASELL | 2012 | www.kpic.ir |
| 10 | Compagnie Pétrochimique Ilam | 300 | MITSUI | 2013 | www. ilampetro.com |
| 11 | Compagnie Pétrochimique Lorestan | 150 | MITSUI | 2015 | www.bipc.ir |
| 12 | Compagnie Pétrochimique Miandoab | 140 | BASELL | 2019 | www.akpc.ir |

## Projets de PEHD/PEMD en cours de construction

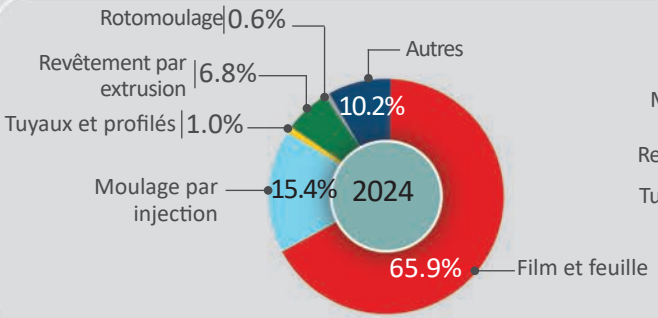
| No. | Complexe pétrochimique | Capacité de production (milliers de tonnes par an) | Licence | Date de mise en service | Site web |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Compagnie Pétrochimique d'Oléfines de Bouchehr | 300 | Petrochemical Research and Technology Company | 2027 | www.bupc.ir |
| 2 | Compagnie Pétrochimique Kian | 500 | Lindeh | 2031 | www.kianpc.com |
| 3 | Ethylene Rayan Polymer Pouya Company | 300 | - | 2027 | - |
| 4 | Aria Sasol Compagnie Pétrochimique | 300 | Lyondell Bassell | 2027 | www.aryasasol.com |
| 5 | Compagnie Pétrochimique Soroush Mahestan Asaluyeh | 300 | MITSUI & Lyondell Bassell | 2025 | - |
| 6 | Compagnie Pétrochimique Negin Mahestan Kangan | 210 | MITSUI & Lyondell Bassell | 2025 | - |
| 7 | Compagnie Pétrochimique Kangan (Kangan Polyethylene-HDPE) | 300 | Mitsoui | 2026 | - |
| 8 | Compagnie Pétrochimique Tabriz | 300 | Petrochemical Research and Technology Company | 2026 | www.tpco.ir |
| 9 | Compagnie Pétrochimique Dehdasht | 300 | Lyondell Bassell | 2029 | www.pgpic.ir |
| 10 | Compagnie Pétrochimique Holaylan | 200 | AIOTEC Gmbh | 2027 | www.holaylanpetro.com |

| No. | Complexe pétrochimique | Capacité de production (milliers de tonnes par an) | Licence | Date de mise en service | Site web |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Compagnie Pétrochimique Gachsaran | 300 | - | 2027 | www.gpetroc.ir |
| 12 | Soroush Energy Paydar | 250 | - | 2028 | - |
| 13 | kimia sanat mabna TRAIN1-GTPO | 225 | - | 2028 | - |
| 14 | kimia sanat mabna TRAIN2-GTPO | 225 | - | 2028 | - |

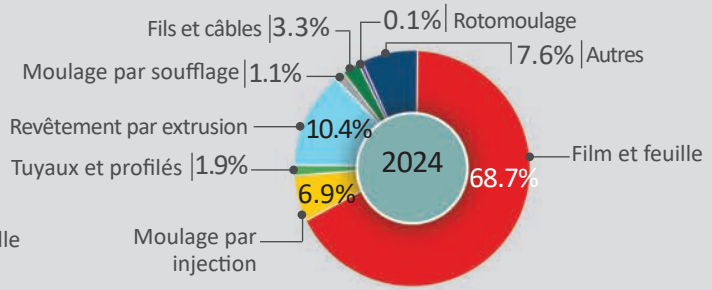
POLYMÈRES PRODUCTS

# PEBD et PEBDL

## Application et répartition de la consommation de PEBD et PEBDL dans divers secteurs industriels en Afrique




## Application et répartition de la consommation de PEBD et PEBDL dans divers secteurs industriels dans le monde




## Licence utilisée dans les unités de production de PEBD

**Lyondell Bassell** (Allemagne)
- No. d'unités utilisées : 1 unités
- Capacité: 300000 tonnes

**Bassel (Allemagne)**
- No. d'unités utilisées : 3 unités
- Capacité: 900000 tonnes

**Subtec (Pays-Bas)**
- No. d'unités utilisées : 2 unités
- Capacité: 675000 tonnes

**Tosohcorp (Japon)**
- No. d'unités utilisées : 2 unités
- Capacité: 100000 tonnes

**BP, Angleterre**
- No. d'unités utilisées : 2 unités
- Capacité: 335000 tonnes

## Volume et valeur des importations de PEBD et PEBDL par la Côte d'Ivoire en 2024

68 Volume des importations (Kton)

77 Valeur des importations (m$)

## Spécifications

### 01 Propriétés chimiques

**Point de fusion**

105–115 °C

**Densité:**

0.91–0.941 g/cm3

### 02 Conditions de stockage

**Température:**
Température ambiante (jusqu'à 80 °C pour éviter la déformation)

**Pression:**
Pression atmosphérique

**Phase:**
Solide (dans des conditions standard)

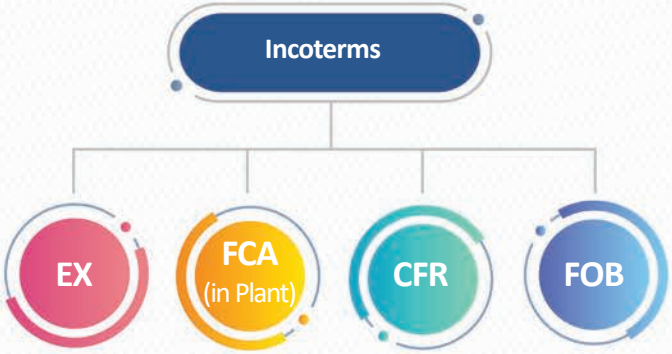
Remarque: Le PEBD est flexible et résistant à l'humidité.

### 03 Qualités commerciales

**Qualité moulage par injection**

**Qualité film**

**Qualité extrusion**



## Complexes de production de PEBD/PEBDL en Iran

| No. | Complexe pétrochimique | Capacité de production (milliers de tonnes par an) | Licence | Date de mise en service | Site web |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Compagnie Pétrochimique Bandar Imam (2 Phase) | 50*2 | TOSOHCORP | 1994<br>1995 | www.bipc.ir |
| 2 | Compagnie Pétrochimique Amirkabir | LDPE: 300<br>LLDPE: 260 | Bassel<br>BP | 2010<br>2005 | www.akpc.ir |
| 3 | Compagnie Pétrochimique Laleh | 300 | SABTEC | 2007 | www.laleh-pc.ir |
| 4 | Compagnie Pétrochimique Aria Sasol | 375 | SABTEC | 2008 | www.aryasasol.com |
| 5 | Compagnie Pétrochimique Shazand (Arak) | 75 | BP | 1994 | www.arpc.ir |
| 6 | Compagnie Pétrochimique JAM | 300 | Bassell | 2008 | www.jpcomplex.ir |
| 7 | Compagnie Pétrochimique Kurdistan | 300 | Lyondell Bassell | 2015 | - |
| 8 | Compagnie Pétrochimique Mahabad | 300 | Bassell | 2017 | - |

## Projets de PEBD/PEBDL en cours de construction

| No. | Complexe pétrochimique | Capacité de production (milliers de tonnes par an) | Licence | Date de mise en service | Site web |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Compagnie Pétrochimique Negin Mahestan Kangan | 90 | MITSUI & Lyondell Bassell | 2026 | - |
| 2 | Ehda Polymer Pak | 36 | - | 2026 | www.jpcomplex.ir |

Marun
Pétrochimique

National Iranian Petrochemical Company
International Affairs

TEL: (+98) 2188059754
EMAIL: intl-affairs@nipc.ir