

« L'ECONOMIE VERTE : DEFIS ET OPPORTUNITES POUR LE MAROC...»



MOUNIR BENYAHYA
BERNE, LE 08 MAI 2023

« L'ÉCONOMIE VERTE : DEFIS ET OPPORTUNITES POUR LE MAROC...»



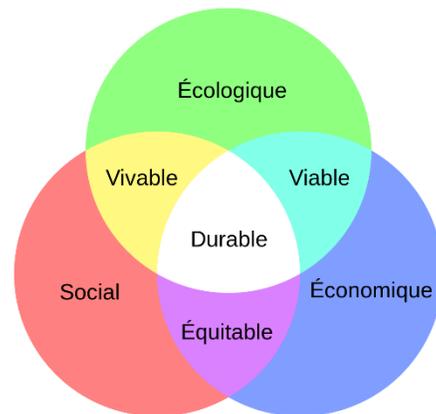
-
1. Rappel des fondamentaux du développement durable : définitions / objectifs / Impact et Enjeux pour le Maroc ;
 2. Démarches du Maroc en matière d'économie verte ;
 3. Climat des affaires et opportunités d'investissement au Maroc.

QU'EST-CE QUE LE DEVELOPPEMENT DURABLE ?

DEFINITION

“Le **développement durable** est un mode de développement qui répond aux besoins des générations présentes sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs.”

Rapport Brundtland, 1987



« Nous n'héritons pas la terre de nos parents,
nous l'empruntons à nos enfants »
Antoine de Saint-Exupéry

CONSERVER
L'INTÉGRITÉ DE
L'ENVIRONNEMENT



ASSURER L'ÉQUITÉ
SOCIALE



AMÉLIORER
L'EFFICACITÉ
ÉCONOMIQUE

LE DEVELOPPEMENT DURABLE : CE N'EST PAS...

- **“C’est un effet de mode”** **FAUX**

Au-delà de la surmédiatisation, le Développement Durable représente un nouveau modèle de société.

- **“Ca ne concerne que l’environnement”** **FAUX**

Le développement durable ne se limite pas aux démarches environnementales. Il offre de nouvelles opportunités économiques et sociales.

- **“La démarche concerne seulement les grosses entreprises”** **FAUX**

C’est une opportunité pour préparer l’entreprise et ses salariés à un nouveau développement économique, quelle que soit la taille de l’entreprise.

- **“Le Développement Durable, ce n’est que de la communication et du marketing”**
« greenWashing » **FAUX**

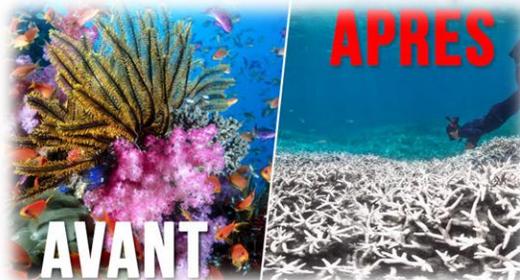
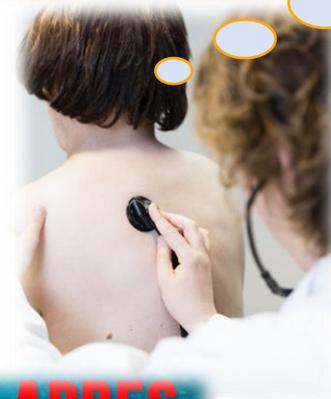
Communiquer sans Agir peut représenter un risque de perte de crédibilité.



LES DEFIS D'AUJOURD'HUI

« Le monde est dangereux à vivre ! Non pas tant à cause de ceux qui font le mal, mais à cause de ceux qui regardent et laissent faire »

Albert Einstein



Défis humains

Défis environnementaux

Défis climatiques

17 objectifs pour sauver le monde

Les objectifs de développement durable nous donnent la marche à suivre pour parvenir à un avenir meilleur et plus durable pour tous.

Ils répondent aux défis mondiaux auxquels nous sommes confrontés

Les objectifs sont interconnectés et, pour ne laisser personne de côté, il est important d'atteindre chacun d'entre eux, et chacune de leurs cibles, d'ici à 2030.

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE



Adaptation vs. Atténuation au Changement Climatique

Atténuation Inside – Out



L'atténuation:
éviter que le
changement
climatique ne
devienne
ingérable

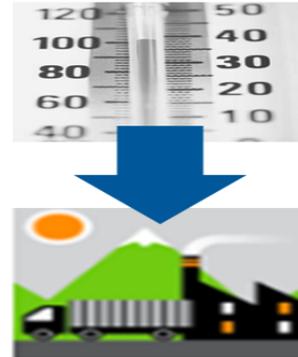
Focus

Réduire ou limiter les
émissions CO2

**Exemples
d'atténua-
tion**

Mesures de réduction
de la consommation en
énergie e.g.
investissement dans les
énergies renouvelables,
murs isolants

Adaptation Outside – In



L'adaptation:
gérer les effets
inévitables du
changement
climatique

Focus

Gérer les risques liés au
CC

**Exemples
d'adapta-
tion**

Mesures de réduction
des risques e.g.
surélévation des stocks,
recyclage des eaux de
process, énergies
renouvelables

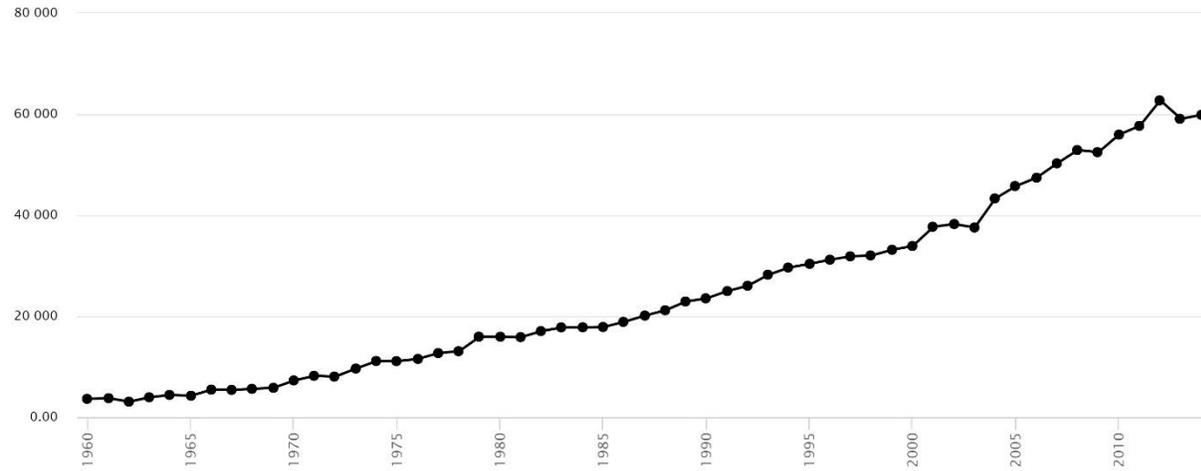
l'adaptation signifie faire face et gérer les effets inévitables du changement climatique sur les infrastructures et les entreprises quant à **l'atténuation** signifie réduire l'impact des activités industrielles sur l'environnement.

LES DEFIS D'AUJOURD'HUI

... ET AU MAROC ?

Le Maroc est-il un pays pollueur?

Émissions de CO2 (tonnes métriques), Maroc

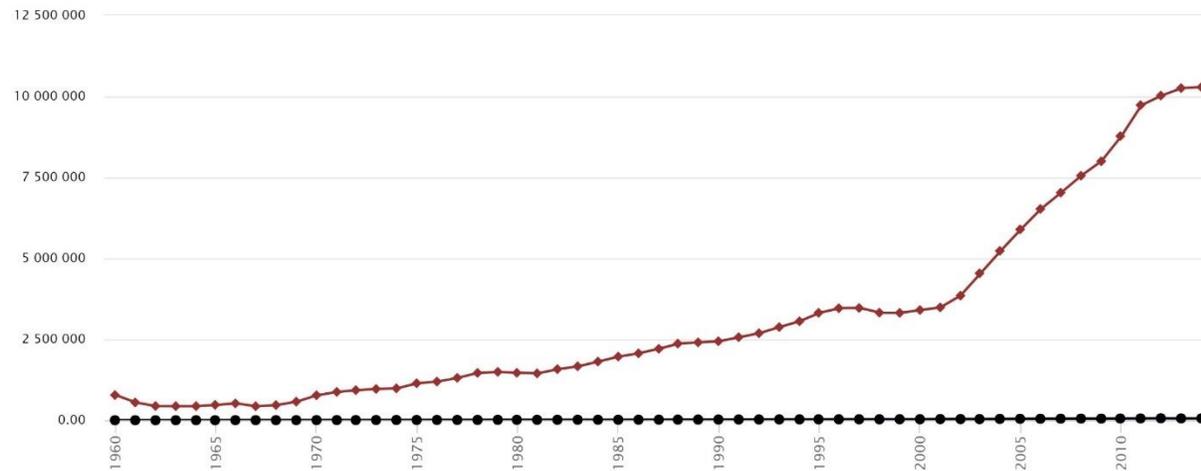


MAROC

Perspective monde, date de consultation: 8/8/2018, source: Banque mondiale

Émissions de CO2 (tonnes métriques), Maroc

Émissions de CO2 (tonnes métriques), Chine



CHINE

MAROC

Perspective monde, date de consultation: 8/8/2018, source: Banque mondiale

Les émissions de CO2 du Maroc...

... comparées à un pays pollueur.



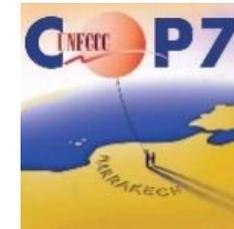
Un changement climatique inévitable au Maroc

- Le Maroc a été identifié comme un **pays très vulnérable au CC** (par le Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat (**GEIC**)).
- Les effets du changement climatique se font de plus en plus sentir sur les **ressources en eau, la production agricole, les côtes** et les **villes** du pays.
- Les effets principaux du changement climatique pour le Maroc sont :
 - **L'augmentation moyenne des températures**
 - **Le changement du régime des précipitations**
 - **L'élévation du niveau de la mer**
 - **Les vagues de chaleur**
 - **Les sécheresses et la raréfaction des ressources en eau**
 - **Les inondations**



ENGAGEMENTS INTERNATIONAUX DU MAROC

- ◆ **1992** Signature de la convention CCNUCC* à l'occasion du sommet de la terre de **Rio**.
- ◆ **1997** Signature du Protocole de **Kyoto** (ratification en 2002)
- ◆ **2001** **COP 7** au Maroc Adoption des accords de **Marrakech**
- ◆ **2010** Adhésion à l'Accord de Copenhague et soumission au secrétariat de la CCNUCC d'une liste de Mesures d'Atténuation Appropriées à mettre en œuvre pour atténuer les émissions des GES à l'horizon 2020 (conformément au Plan National de Lutte contre le Réchauffement Climatique de 2009).
- ◆ **2016** COP 22 au Maroc à Marrakech
→ Ratification de l'accord de Paris



* **CCNUCC = La Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques**

LA STRATEGIE NATIONALE DU DEVELOPPEMENT DURABLE (SNDD)

LA STRATÉGIE DU MAROC EN MATIÈRE DE LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES EST GUIDÉE PAR DEUX PRINCIPES

ATTENUATION

Face aux causes des changements climatiques, le Maroc est volontaire pour découpler la croissance de son économie de ses émissions de gaz à effet de serre.

→ Mise en œuvre d'une politique de réduction des émissions de gaz à effet de serre permettant de contribuer au développement global, notamment grâce à l'introduction des technologies propres.

ADAPTATION

Face aux conséquences des changements climatiques, le Maroc entend préserver son territoire et sa civilisation de la manière la plus appropriée, en réagissant efficacement aux vulnérabilités de son territoire.

→ Mise en place d'une politique d'adaptation qui prépare l'ensemble de sa population et de ses acteurs économiques à faire face à ces vulnérabilités.

Mesures appliquées dans différents secteurs d'activités

- Agriculture
- Forêt, biodiversité et lutte contre la désertification

- Transport
- Industrie

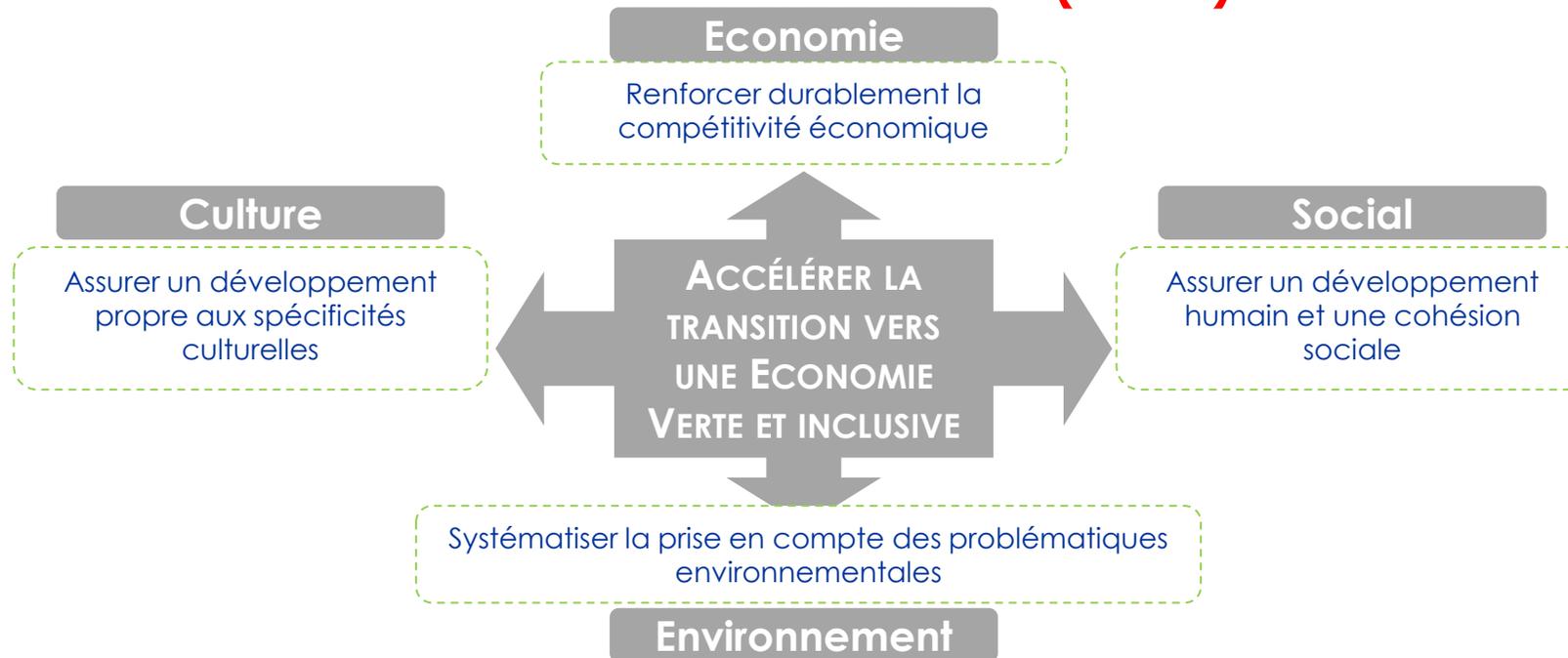
- **Energie**
- Déchets

- Santé
- Tourisme

- **Météorologie**
- Eau

- **Construction et habitat et urbanisme**
- Pêche et littoral

LA STRATEGIE NATIONALE DU DEVELOPPEMENT DURABLE (SNDD)



LES ENJEUX DE LA SNDD SONT DÉCLINÉS EN :



31 AXES STRATÉGIQUES

138 OBJECTIFS



4 PRINCIPES DIRECTEURS SONT FIXÉS PAR LE GOUVERNEMENT



Principe 1 : Une conformité internationale



Principe 2 : Une conformité avec les principes de la Loi-Cadre n° 99-12



Principe 3 : Un engagement des parties prenantes



Principe 4 : Une stratégie opérationnelle

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

ENERGIE

- Stratégie nationale pour les énergies renouvelables : objectif 52% en 2030
- Diversification du Mix énergétique : Fossile / hydroélectrique / éolien / Photovoltaïque...
- Nouvelle stratégie sur l'hydrogène vert
- Loi sur l'Efficacité énergétique + Mise en Place de l'AMEE



L'hydrogène vert :

- L'hydrogène vert constitue une solution technologique pour décarboniser l'industrie Marocaine, notamment de production des engrais.
- Le Maroc est largement qualifié pour devenir un acteur clé dans le développement de l'hydrogène vert, en raison de sa situation géographique, de ses interconnexions énergétiques et ses ressources exceptionnelles d'EnR.



Le projet XLINKS:



Xlinks' first-of-a-kind renewable energy project secures funding from TAQA and Octopus Energy



clean power to
7 million
British homes



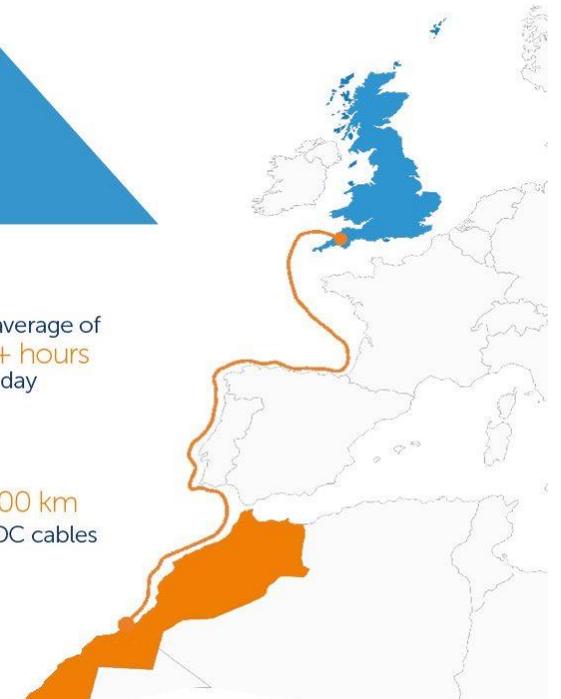
an average of
20+ hours
per day



3.6 GW
renewable energy



4 x
3,800 km
HVDC cables

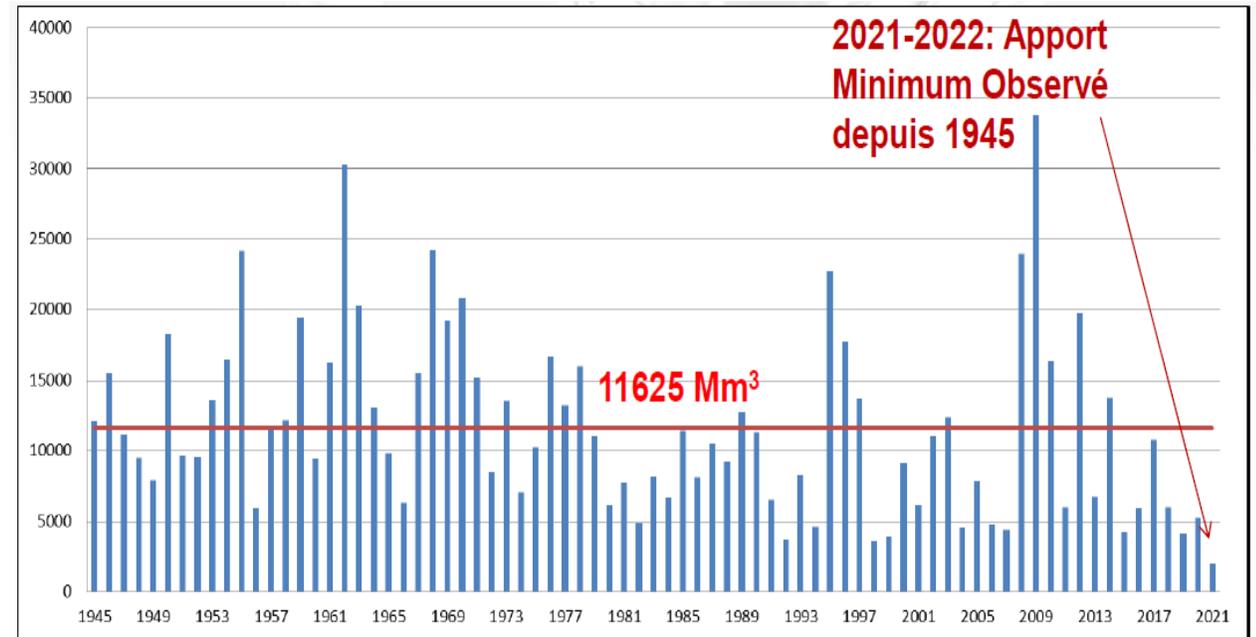
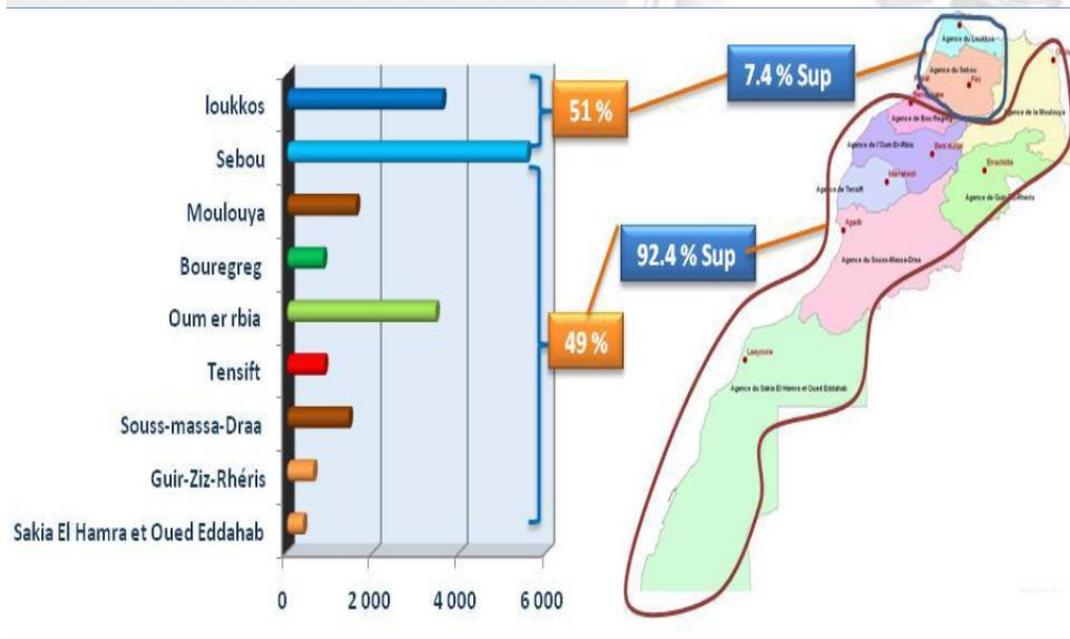


EAU

Situation actuelle

Dotation Actuelle : 18 Milliards de m³ d'eau de surface + 4 Milliards de m³ d'eau souterraine soit : 600 m³/hab./an inférieure à 1000 m³/hab./an reconnue comme seuil de pénurie d'eau.

Répartition Spatiale des Ressources en Eau

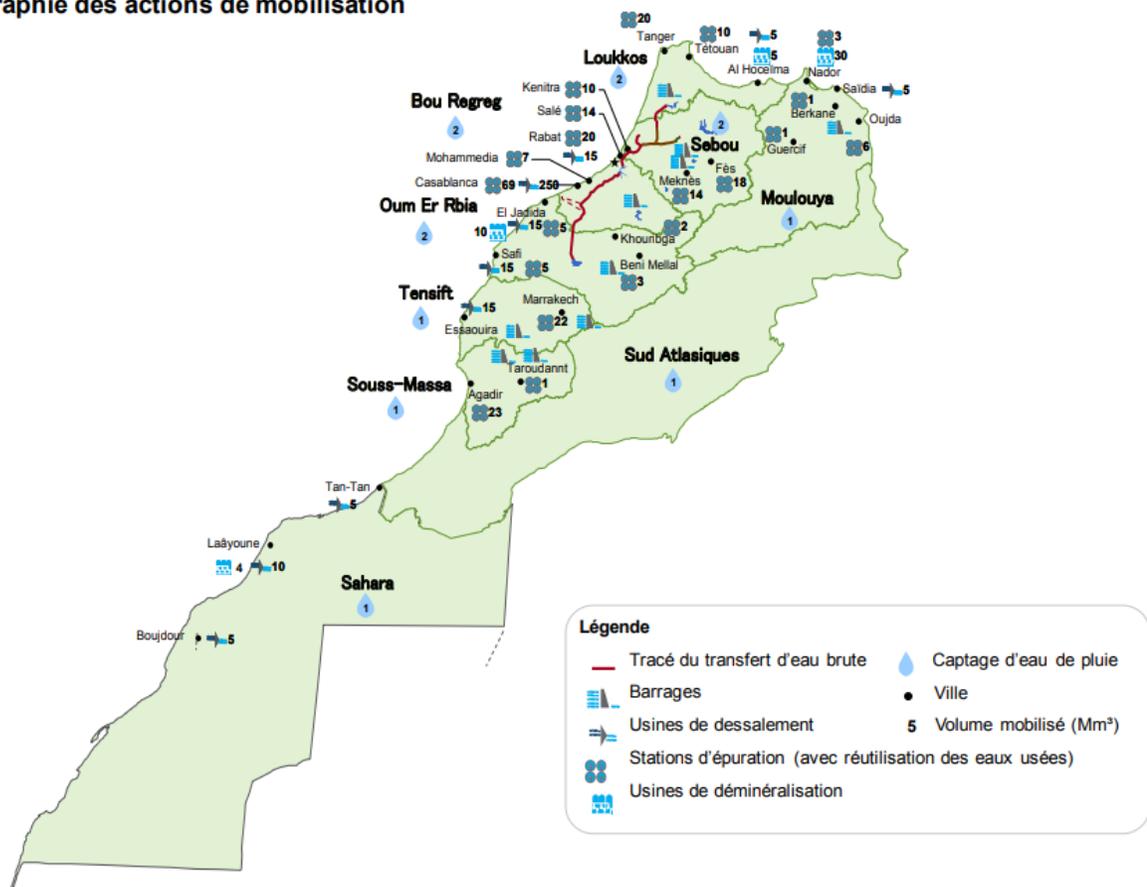


Evolution des apports annuels enregistrés aux barrages : période 1945-2021

EAU

Actions menées

Cartographie des actions de mobilisation



Mise en Place de stations de désalation : 9 actuellement + 20 en 2030 = 1,3 Milliards de m³

Stratégie nationale pour la multiplication des barrages 149 actuellement;

Réutilisation des eaux usées épurées : STEP

Loi sur l'Eau



1ST IN NORTH AFRICA IN TERMS OF INFRASTRUCTURE

1st

high speed train
in Africa
Tangier-Casablanca

1.800 km
of highways



19

international airports
1st in Africa in terms of
health accredited airports



MOBILITE

- Mise en place de PDU dans les grandes villes
- Amélioration de l'accessibilité pour tous les citoyens à des moyens de transport en commun durables (Tramways / BHNS...)
- Élargissement du réseau routier et autoroutier
- Développement des solutions électriques de mobilité douce, telles que les motocyclettes électriques développées et produites localement
- Renouvellement du parc de véhicules de transport routier + Taxis ;
- Développement du transport ferroviaire : TGV (projet Marrakech - Agadir)
- Développement des ports : Tanger / Dakhla Nador / Jorf / Casablanca...
- Développement de véhicules électriques conçus et fabriqués localement (+ projet véhicule à pile Hydrogène...)

DECHETS



1. **Réduire** la quantité de produits qui arrivent en fin de vie ;
2. **Réutiliser** des produits ou certaines de leurs parties qui deviendraient autrement des déchets ;
3. **Recycler** les matières premières.

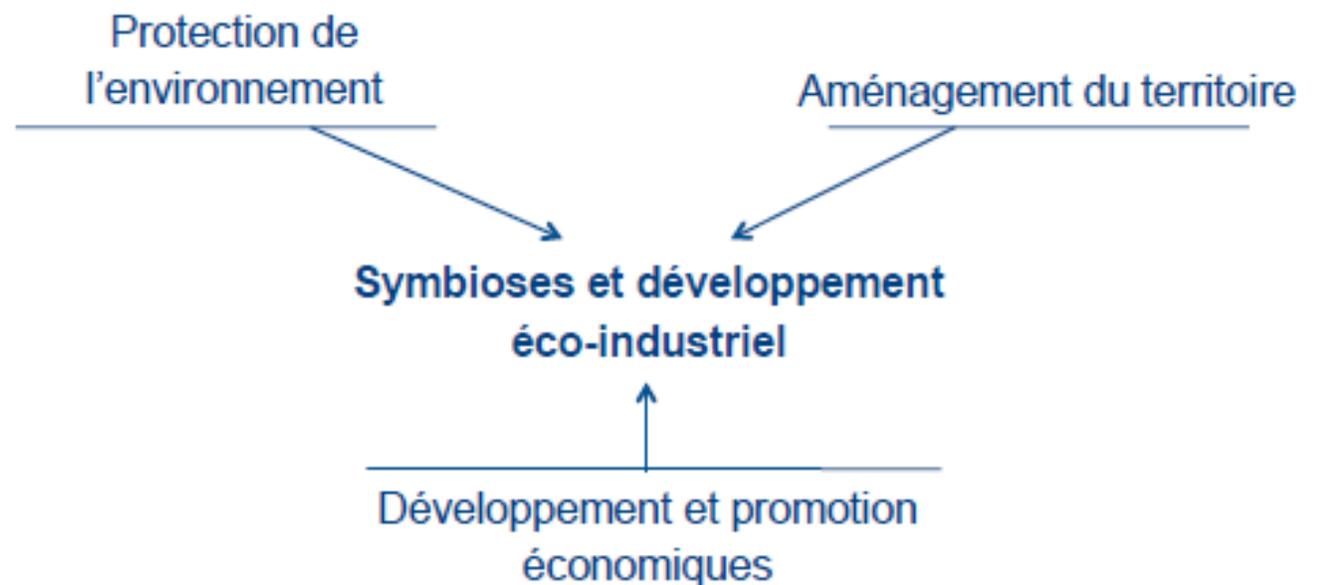
1. **Echange d'informations** et d'expériences sur les bonnes pratiques dans le domaine de la gestion des ressources et des flux de matières

2. Création de **réseaux d'échanges de co-produits** (matières, eau, énergie) permettant la réutilisation - valorisation d'un déchet par une autre entreprise

3. **Mutualisation de services** comme l'approvisionnement en matières premières et produits manufacturés et la collecte des déchets

4. **Partage d'infrastructures** pour l'exploitation de certaines ressources renouvelables endogènes ou la transformation centralisée de certains flux, ainsi que la valorisation de déchets spécifiques

Les symbioses industrielles et la gestion durable/efficace des ressources constituent des enjeux à intégrer dans les stratégies d'**aménagement du territoire** et de **promotion économique**.



DECHETS

AXES STRATEGIQUES PROPOSES POUR LA SNRVD

L'élaboration de la Stratégie National pour la Réduction et la Valorisation des Déchets s'appuie sur huit axes stratégiques. Il s'agit de :

Axe stratégique 1 : Renforcement du cadre législative et réglementaire relatif à la réduction-valorisation des déchets ;

Axe stratégique 2 : Renforcement du cadre institutionnel

Axe stratégique 3 : Financement de la gestion durable des déchets

Axe stratégique 4 : Promotion de la réduction des déchets,

Axe stratégique 5 : Développement d'une économie circulaire favorable à la création d'emplois verts

Axe stratégique 6 : Soutenir la planification et la performance territoriale

Axe stratégique 7 : Recherche & Développement

Axe stratégique 8 : Communication, sensibilisation et éducation citoyenne





Chrafate (Tanger)



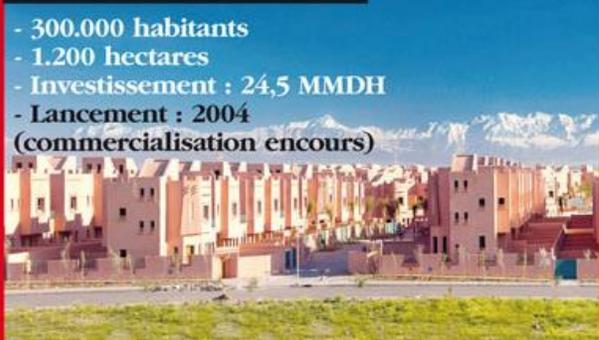
- 150.000 habitants
- 130 hectares
- En projet

Lakhyayata (Casablanca)



- 260.000 ha
- 1.500 hec
- En proje

Tamansourt (Marrakech)



- 300.000 habitants
- 1.200 hectares
- Investissement : 24,5 MMDH
- Lancement : 2004
(commercialisation encours)

Tamesna (Rabat)



- 250.000 habitants
- 840 hectares
- Investissement : 22,3 M
- Lancement : 2003
(commercialisation en)

AMENAGEMENT DE NOUVELLES VILLES : ECOCITES / SMART CITIES

- Écocité de Zenata 1000 Hectares : 300.000 Habitants
- Casablanca finance city : 350 hectares : 100.000 habitants : classée première place financière en Afrique

AMENAGEMENT DE PARCS ECO- INDUSTRIELS

- La conservation des ressources naturelles et économiques
- La réduction des coûts de production liés à la consommation de ressources, d'énergie, aux assurances, aux traitements des co-produits / déchets, ainsi que leur responsabilité
- L'amélioration de l'efficacité opérationnelle, la qualité, la santé des employés et son image publique

PARC INDUSTRIEL DE BERRECHID  المجمع الصناعي لبرشيد



Initié par



CHAMBRE FRANÇAISE
DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE
DU MAROC



ROYAUME DU MAROC
Ministère de l'Intérieur

COMMUNE
DE SIDI EL-MEKKI

Royaume du Maroc
Ministère de l'Industrie,
du Commerce, de l'Investissement
et de l'Économie Numérique



COMPOSITION

- ◆ Un parc industriel de 61 hectares
- ◆ Des équipements aux standards internationaux
- ◆ Des activités industrielles respectueuses de l'environnement
- ◆ Des services aux usagers
- ◆ Une gestion participative

MONTAGE FINANCIER

423 Millions Dhs

- ◆ CFCIM : 48 Millions Dhs > Foncier
- ◆ MICIEN : 20 Millions Dhs > subvention
- ◆ ECOPARC-SA 355 Millions Dhs > Viabilisation

IMPACT

- ◆ Implantation de 193 PMIs
- ◆ Création de 8000 emplois directs et 3000 emplois indirects
- ◆ Des investissements induits de 2 milliards de Dirhams

PLAN DE SITUATION



**Climat des
affaires et
opportunités
d'investissement
au Maroc**



Economie résiliente et stabilité politique

36,7 millions d'habitants

5,4 millions de Marocains dans le Monde

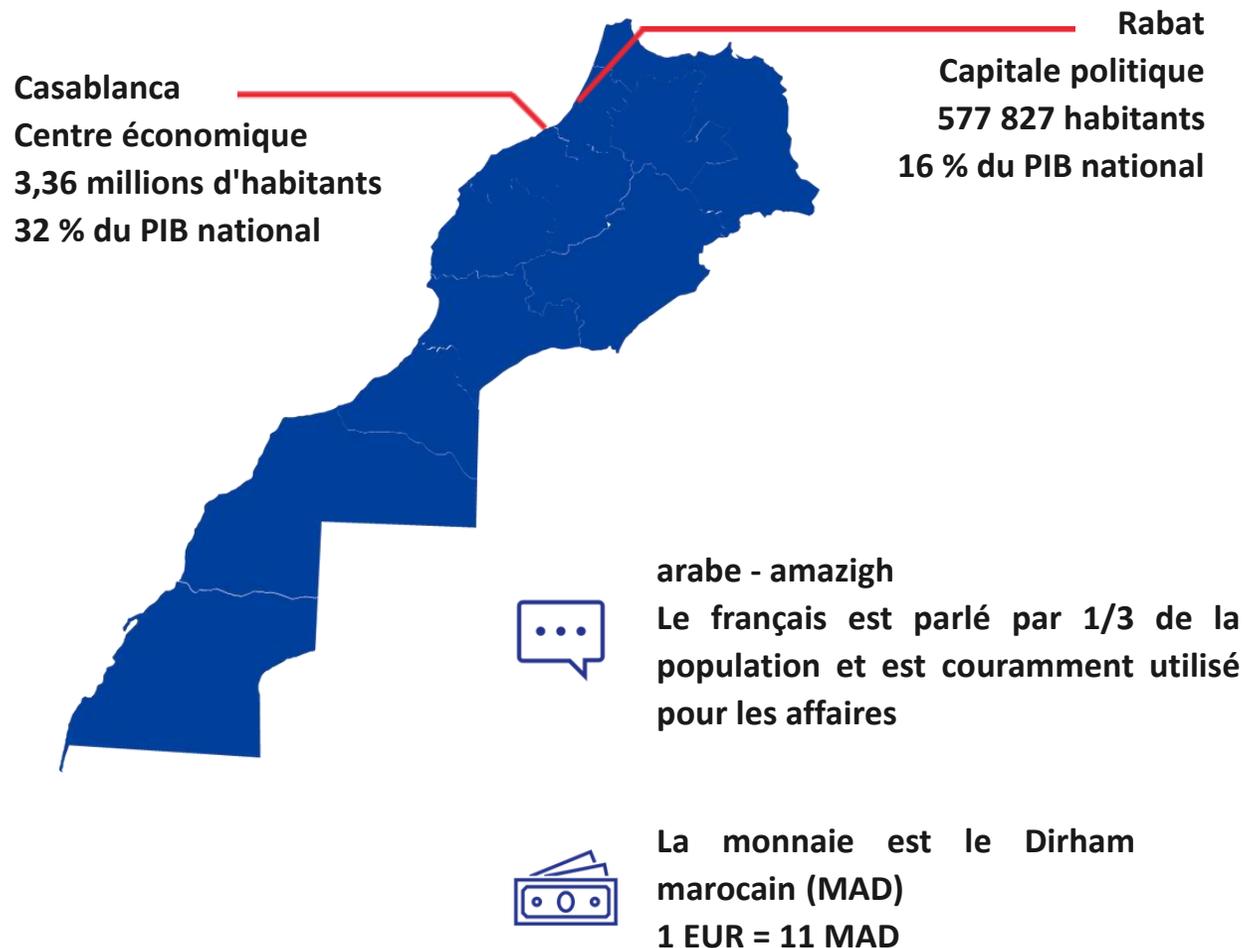
1,3% de croissance en 2022 estimé à
3,3% en 2023

3.506 € de PIB par habitant

6,6 % d'inflation en 2022 (inférieure à 2%
sur les 12 dernières années)

48,5% de la population âgée moins de 30
ans

64 % de la population est urbaine



POURQUOI LE MAROC ?

PRO-BUSINESS

Business-friendly environment with political stability, resilient economy and Government incentives



COMPETITIVE

Advanced infrastructure, high qualified human resources and strategic position giving access to potential markets worldwide



SUSTAINABLE

Strong Royal vision with ambitious energy transition plan to make Morocco among the greenest and lowest carbon platforms in the world



Trois points fondamentaux :

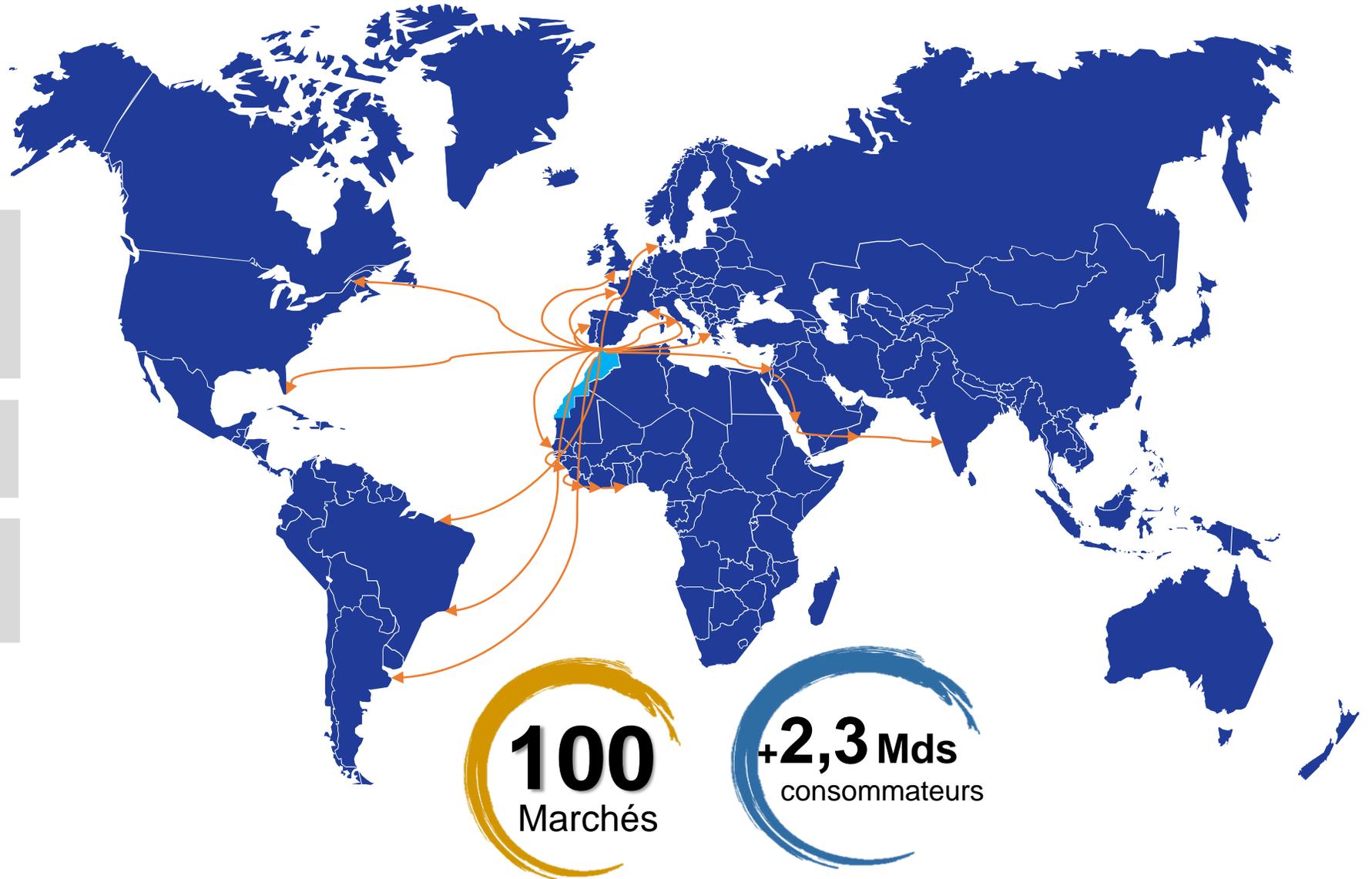
- Droit des affaires très similaire au droit Européen, même formes juridiques même responsabilité du gérant ...
- Investissement libre : tout investisseur peut détenir la totalité des parts sociales, aucune obligation de prendre un associé local.
- Garantie de retransfert : tout bénéfice réalisé dans le cadre d'un investissement étranger peut être transféré en devises sans limitation de montant ni de durée.

Position géographique stratégique

Port de Tanger Med : une capacité de 9 millions de containers par an

186 connexions avec 77 pays

18 accords de libre-échange conclus avec plus de 55 pays



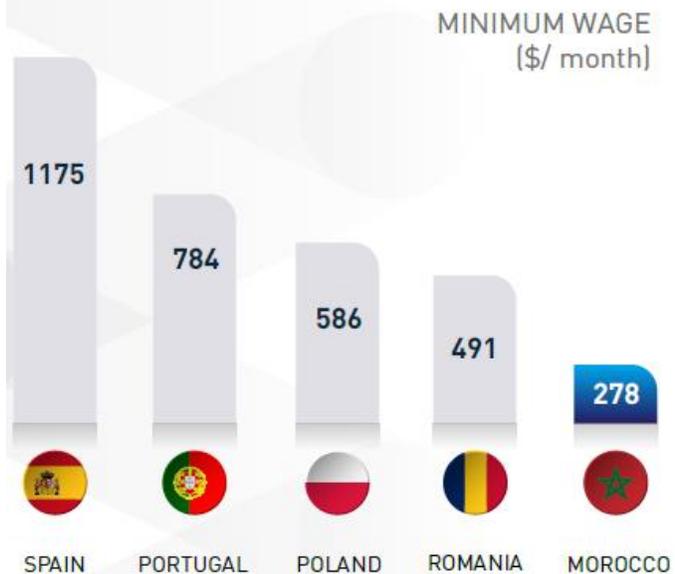
100
Marchés

+2,3 Mds
consommateurs

Une main d'oeuvre jeune et hautement qualifiée

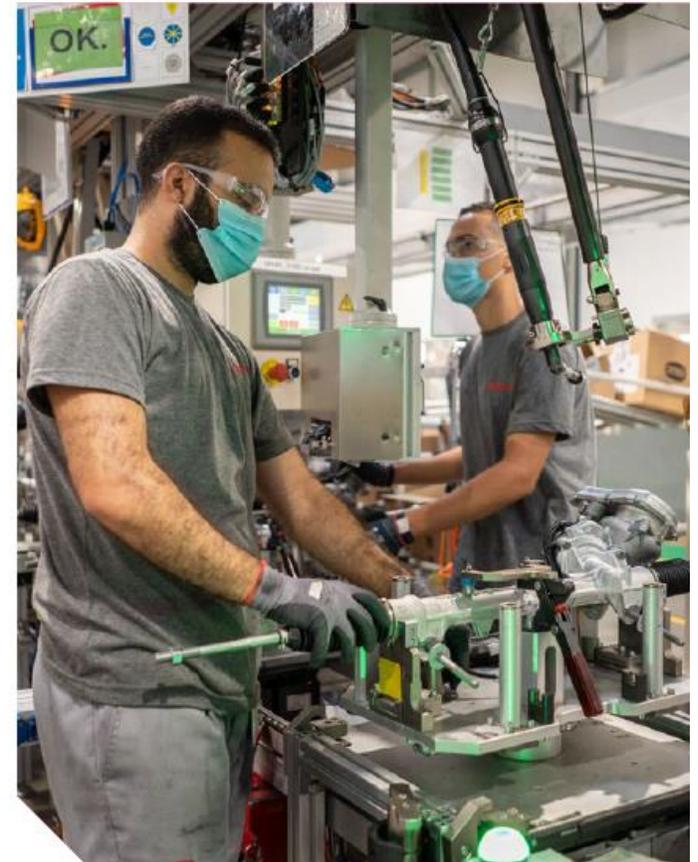
DYNAMIC, COMPETITIVE AND QUALIFIED LABOR FORCE

COMPETITIVE LABOR FORCE



A POOL OF TALENT

- A **young** and **competitive** workforce
- **39%** of the population between **20 and 45 years**
- **Ad hoc training** centers jointly developed with investors
- **152.000 graduates** per year
- A growing number of **partnerships** with leading international universities



Secteur industriel développé

RICH AND DIVERSIFIED INDUSTRIES



AUTOMOTIVE

1ST EXPORTING SECTOR
60% LOCAL INTEGRATION RATE



AERONAUTICS

+20% ANNUAL GROWTH
+140 AERONAUTICAL OPERATORS



TEXTILE

AMONG THE TOP INDUSTRIAL EMPLOYERS
IN MOROCCO



AGRO-INDUSTRY

2100 COMPANIES
3.5 BN \$ EXPORT TURNOVER



OUTSOURCING

MOROCCO, A COMPETITIVE OUTSOURCING
PLATFORM



PHARMACEUTICAL

MOROCCO, AN AFRICAN PHARMACEUTICAL
LABORATORY



AND MORE ...

- ELECTRONICS
- MECHANICAL AND METALWORKING INDUSTRIES
- CHEMICAL INDUSTRY
- HEAVY TRUCKS
- PLASTIC PROCESSING
- LEATHER

Quelques opportunités



34 % du PIB industriel est réalisé par les secteurs de :

- **L'automobile** : 10 Milliards d'Euros d'export en 2022 : 2 millions de véhicules en 2030
- **L'aéronautique** : Pas un avion qui vole dans le monde ne contient pas au moins une pièce produite au Maroc
- **La chimie** : Le Maroc est le premier exportateur mondial de phosphates et détient 70 % des réserves mondiales



stratégie nationale du tourisme
Visant 18 Millions de touristes en 2026



Le Maroc compte 8,7 millions d'hectares
de surface agricole utile (SAU)



Tourisme
et loisirs



Industrie



Numérique



Transport



Outsourcing



Logistique



Industrie
culturelle



Aquaculture



Energies
renouvelables



Transformation et
la valorisation des
déchets



Nouvelle Charte d'Investissement



La nouvelle charte de l'investissement instaure un système de soutien complet à travers 4 dispositifs

1

Dispositif principal : des primes jusqu'à 30% du montant d'investissement



2

Dispositif spécifique



Projets stratégiques

3

Dispositif spécifique



Développement à l'international

4

Dispositif spécifique



TPME



Simplification des procédures et déconcentration administrative



Facilitation de l'accès au foncier



Renforcement de la compétitivité logistique



Facilitation de l'accès à l'énergie verte



Mise en place d'offres de formation adaptées



Promotion des activités de R&D et d'accès aux nouvelles technologies



Diversification des modes de financement



**1^{ère} destination
touristique en Afrique**



**Des paysages riches et
diversifiés**



**Un artisanat ancestral
Une cuisine Millénaire**

14 kilomètres de l'Europe

