

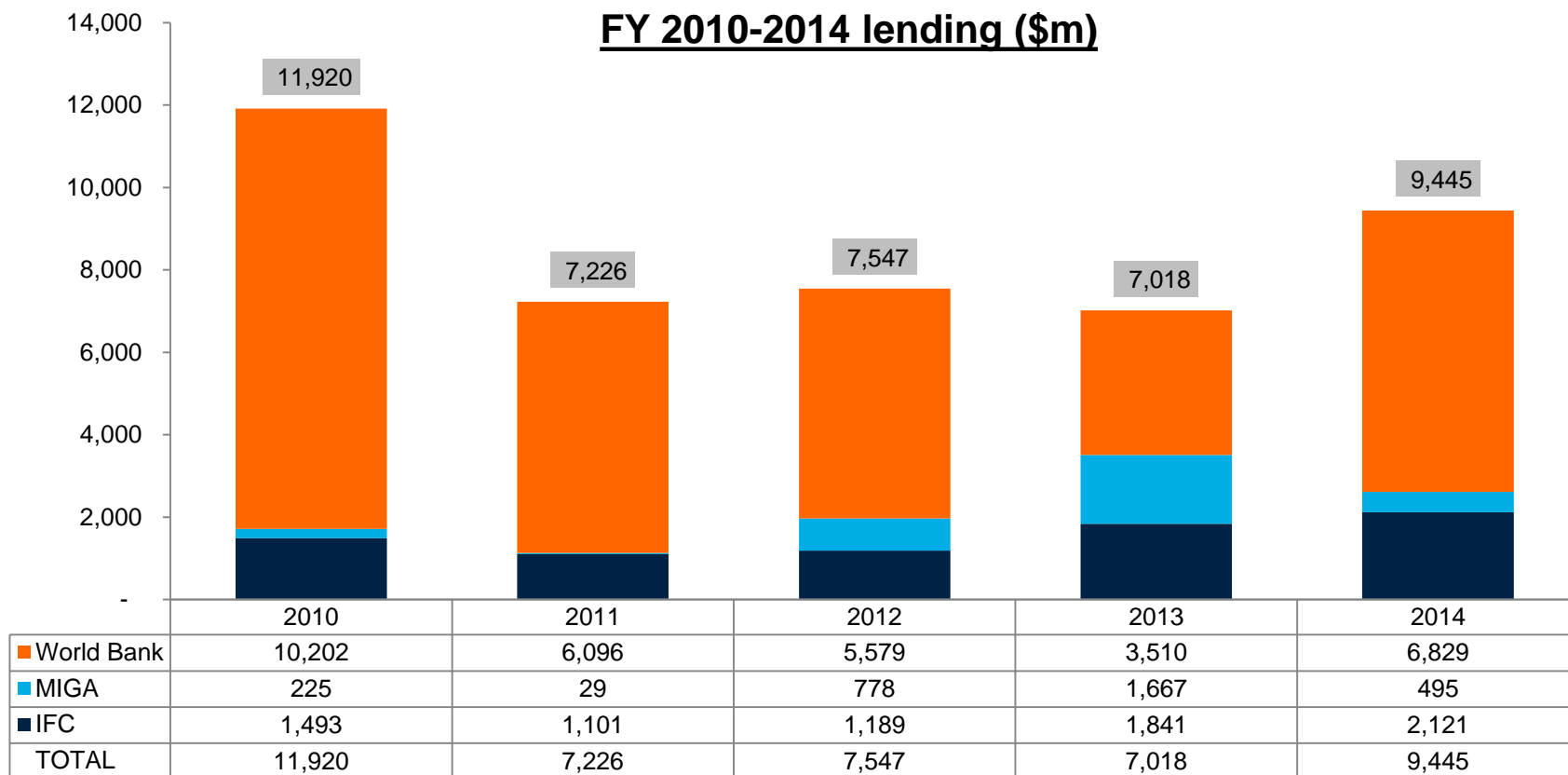
# Efficacité énergétique dans le secteur industriel en Tunisie

Fifth International Forum on Energy for Sustainable Development  
Place and date: Hammamet, Tunisia, 4-7 November 2014

Equipe Banque Mondiale chargée de la supervision du projet d'efficacité énergétique

# Energy Efficiency Portfolio of the World Bank Group

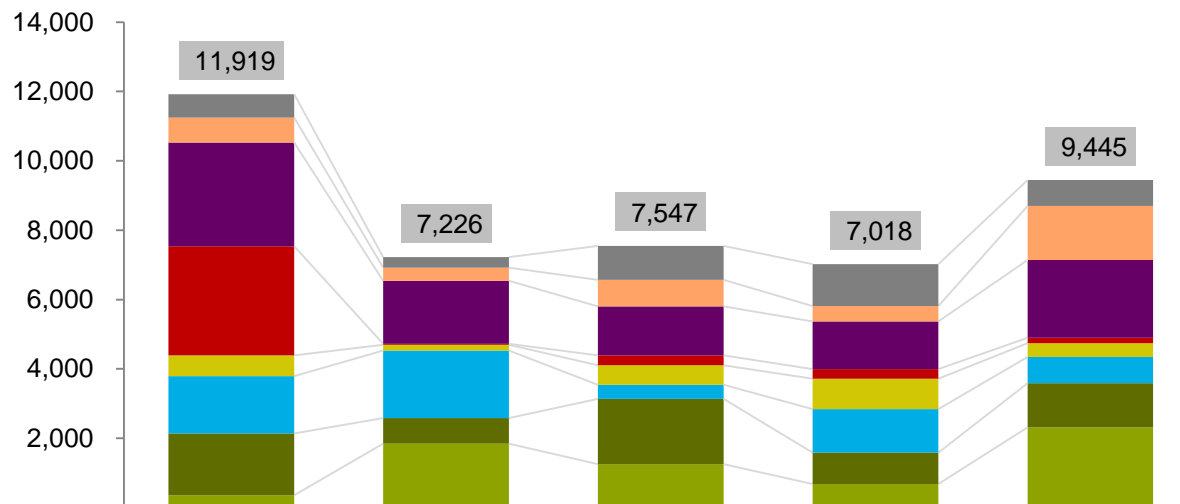
WBG had a strong year with over \$9 billion in energy lending in 2014



# Energy Efficiency Portfolio of the World Bank Group

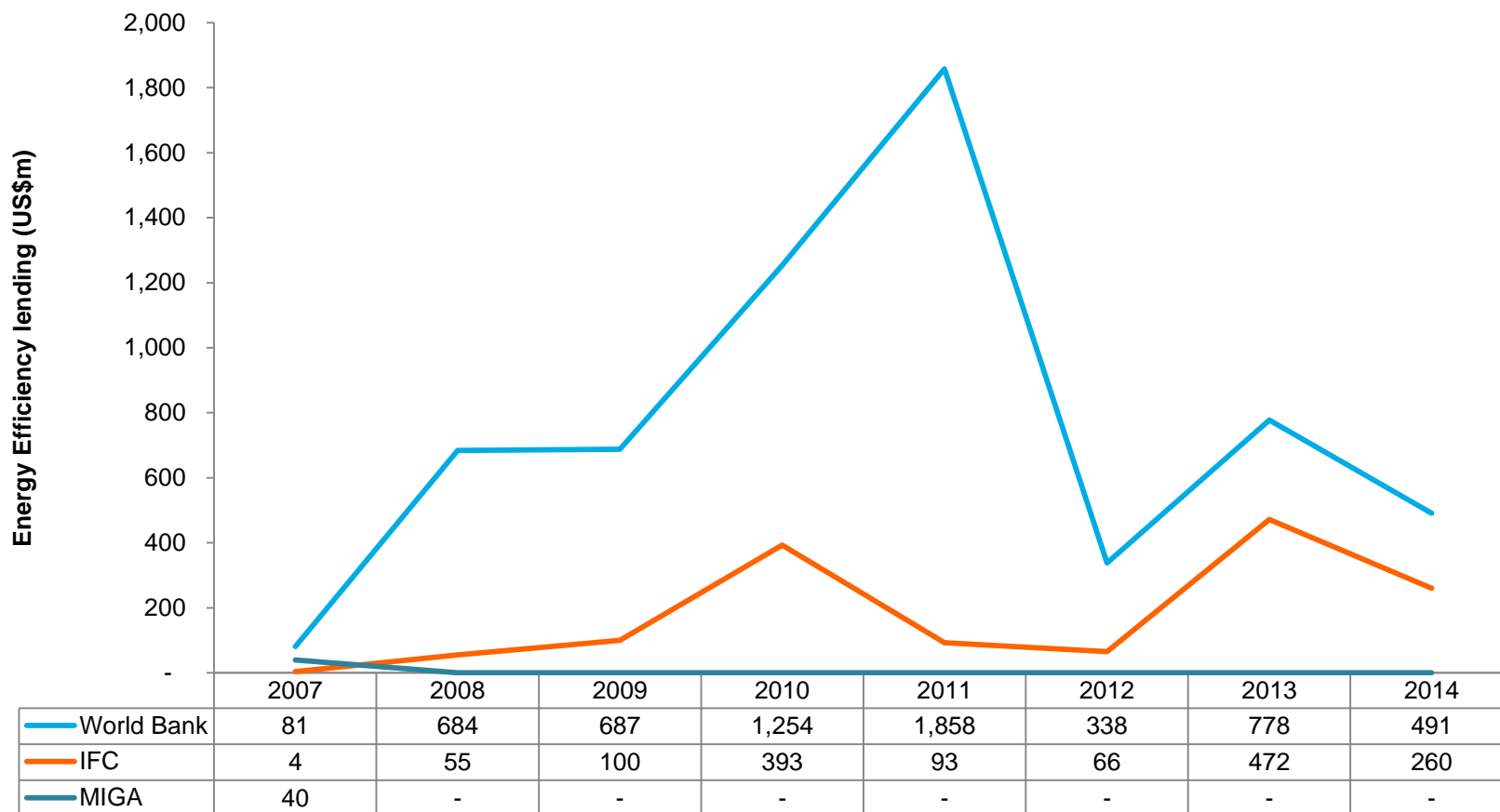
## WBG Lending Sectoral breakup

**FY2010-2014 lending (\$m) - sectors**



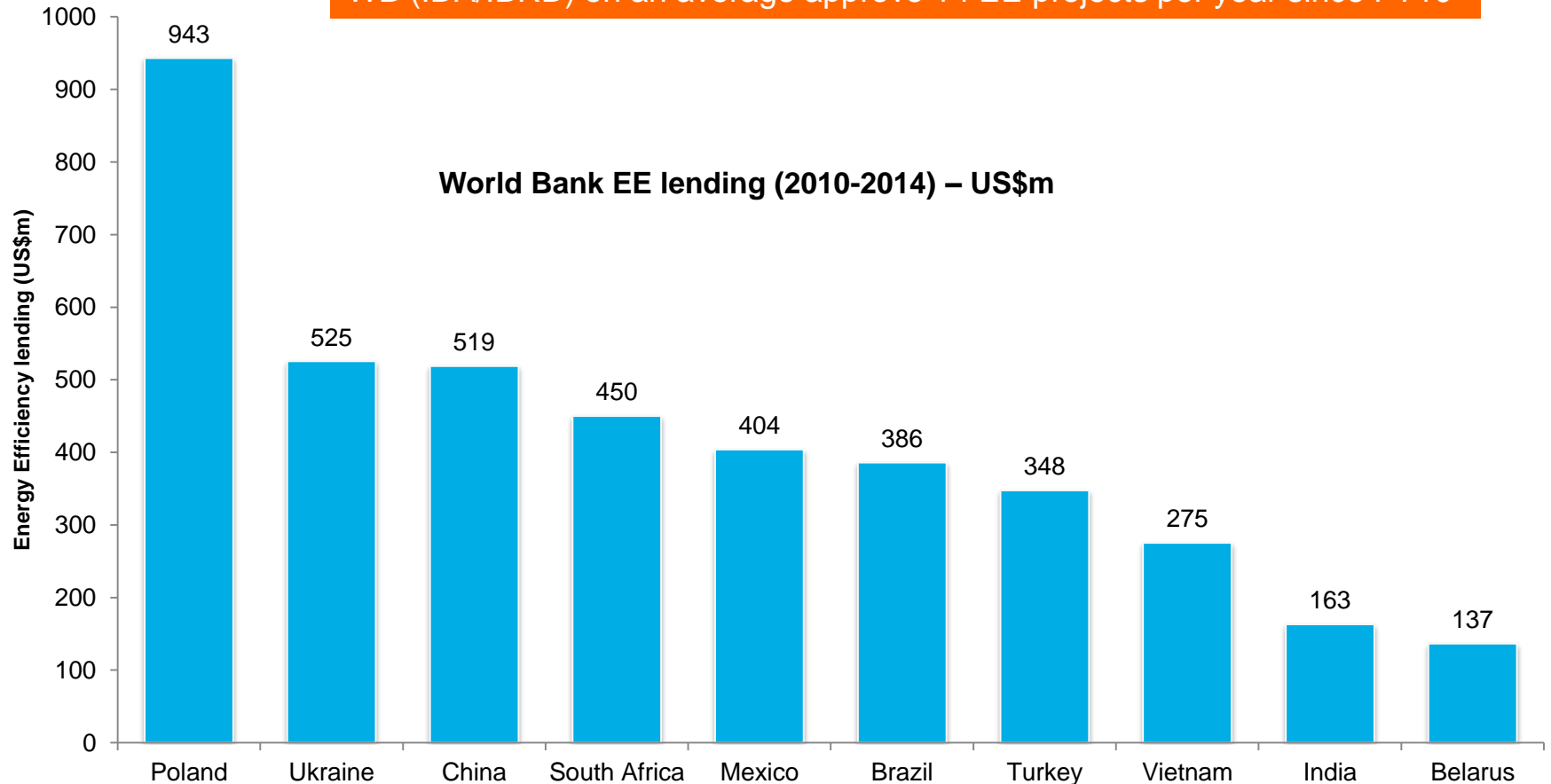
	2010	2011	2012	2013	2014
■ Upstream extractives and policy	675	309	975	1,202	741
■ Policy and Institutional development	716	375	769	448	1,567
■ Transmission and Distribution	2,994	1,822	1,414	1,375	2,235
■ Coal and Oil fired generation	3,141	29	285	275	158
■ Gas fired generation	606	162	564	880	404
■ Energy Efficiency	1,647	1,950	404	1,249	751
■ Renewable Energy (Non-Hydro) generation	1,782	738	1,881	912	1,274
■ Renewable Energy (Hydro) generation	358	1,841	1,256	677	2,316
Grand Total	11,919	7,226	7,547	7,018	9,445

# World Bank Group - Energy Efficiency lending (US\$m)

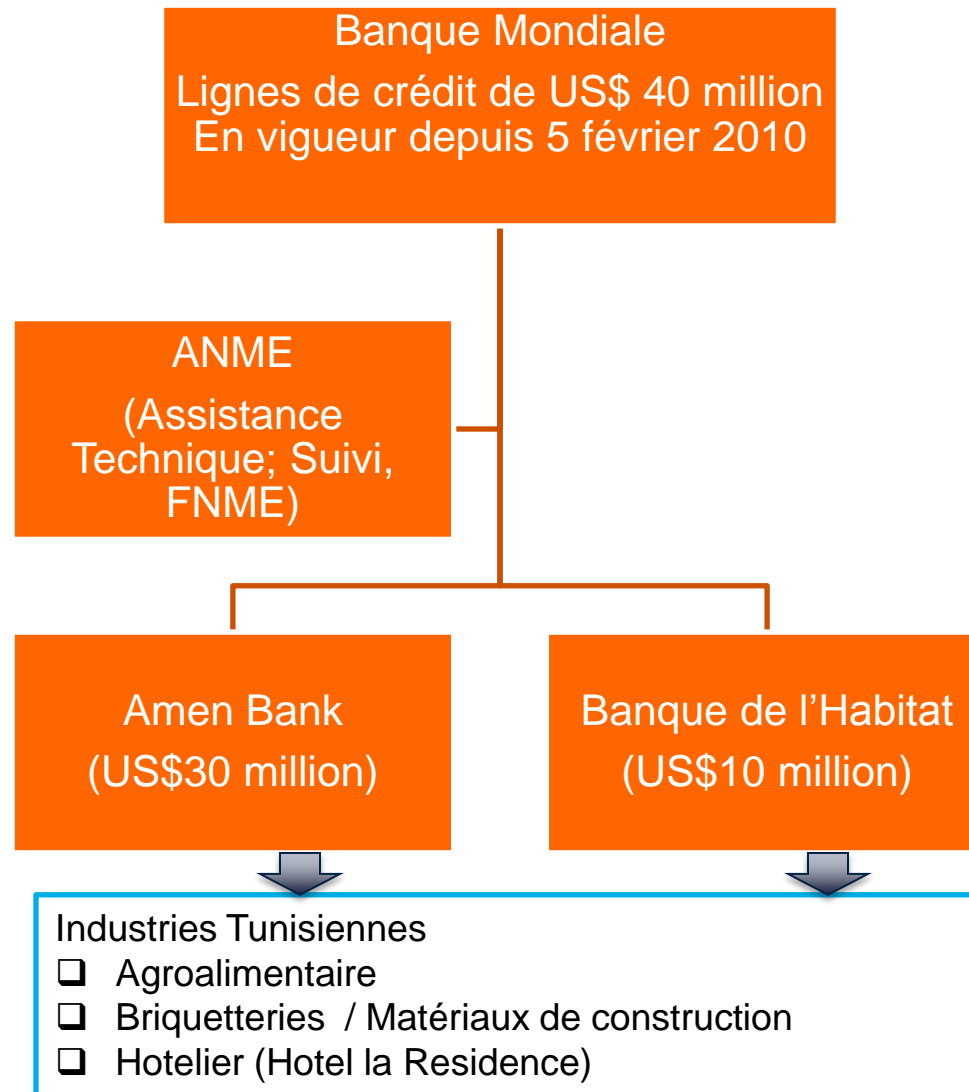


# 10 biggest World Bank (IDA/IBRD) Energy Efficiency projects approved between 2010 and 2014

WB (IDA/IBRD) currently has 25 EE projects active in its portfolio  
WB (IDA/IBRD) on an average approve 14 EE projects per year since FY10



# Projet d'Efficacité Energétique financée par la BM



# Avantages locaux de la ligne de crédit

## ❖ Prêts attractifs

- ❖ taux d'intérêt (5%) < taux des banques commerciales locales
- ❖ Période de remboursement relativement élevé (15 ans) avec une période de grâce (5 ans)


## ❖ Subventions de la FNME

- ❖ 70 % de remboursement de l'audit énergétique
- ❖ 20% de l'investissement

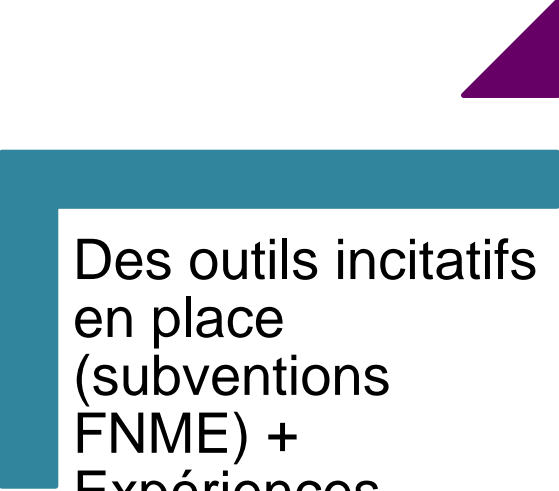
## ❖ Appui technique de l'ANME

- ❖ Garantie de la qualité de l'audit énergétique (économies d'énergie)
- ❖ Appui aux entreprises

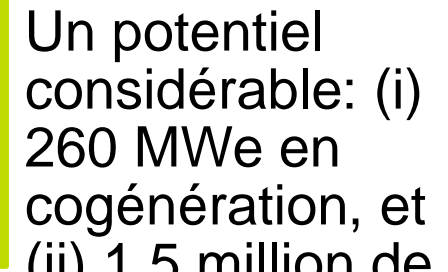
# Le marché EE en milieu industriel en expansion



Un cadre institutionnel (ANME) et réglementaire (audit) établi



Des outils incitatifs en place (subventions FNME) + Expériences lignes de crédit (AFD/BE; BM)



Un potentiel considérable: (i) 260 MWe en cogénération, et (ii) 1,5 million de tep industriel de 2012-2016



# Ce que les institutions financières peuvent faire

## Industries

- Faire plus dans le secteur industriel / tertiaire
- Portefeuille limitée de la BM (chine, Tunisia, ECA)

## Crédits

- Accompagner les lignes de crédit d'assistance technique
- Renforcer les capacités des banques

## Operations

- Attirer l'attention sur la nécessité de l'EE dans le dialogue / operations du secteur de l'Energie
- Faciliter l'echange d'experience / accompagner

# Ce que les gouvernements peuvent faire

## Politiques / Stratégies

- Etablir des cibles d'économies d'énergie claires
- Mettre en place / renforcer les institutions associées

## Outils incitatifs

- Appui technique (études), avantages fiscaux, subventions, prix/reconnaissance
- Accorder des garanties aux banques pour faciliter l'octroi des crédits EE

## Mobiliser marché

- Campagnes de sensibilisation, d'information, education

---

# Thank you!

Fifth International Forum on Energy for  
Sustainable Development  
Place and date: Hammamet, Tunisia, 4-7  
November 2014

