



AGENCE NATIONALE POUR
LA MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE
ANME

Un engagement durable et renouvelable



الوكالة الوطنية لتطوير
استخدام الطاقة وترشيده

Le Programme d'Efficacité Énergétique dans le secteur du Bâtiment PEEB COOL



PEEB

PROGRAMME FOR
ENERGY EFFICIENCY
IN BUILDINGS

Ing. BACCOUCHE Abdelkader

**Directeur de l'Efficacité Énergétique dans le
secteur du Bâtiment**

Programme d'Efficacité Énergétique dans le secteur du Bâtiment PEEB Cool

Objectif : Le Programme d'Efficacité Énergétique dans le secteur du Bâtiment est un programme financé par l'Agence Française de Développement et le Fonds Vert pour le Climat et la GIZ. Le projet vise à réduire la demande d'énergie dans le secteur du bâtiment et à encourager les investissements dans la construction de bâtiments économes en énergie. Le coût total du programme est de 1,4 milliard d'Euro et pourrait atteindre **200 millions d'euros pour la Tunisie**

Période de mise en œuvre : 2023 -2028

Ministères ciblés :

- ✓ **Ministère de l'éducation**
- ✓ **Ministère de la santé**
- ✓ **Ministère de l'éducation supérieur**



Remplacement de 2,5 millions de points d'éclairage par des LED dans tous les établissements d'éducation (ministère de l'Éducation), universités (ministère de l'Enseignement supérieur) et établissements de santé (ministère de la Santé)



Installation de systèmes PV dans tous les établissements



Installation de systèmes de gestion de l'énergie



Certified Energy Manager (TÜV)

Formation de tous les Responsables Energie

Ministère de l'éducation

- ✓ Collecte des données des 6000 établissements scolaires à travers les responsables Energie du Min de l'Education et des cadres de l'ANME
- ✓ 5300 Etablissements scolaires BT
- ✓ 700 Etablissements scolaires MT
- ✓ 500 Etablissements scolaires en cours de vérification
- ✓ **Besoin en investissement total : 170 MDT**



1150000 Points lumineux à remplacer
835 000 Fonctionnels
315 000 Défectueux



Environ 50 MWc à installer
35 MWc en BT
15 MWc en MT



Installation de systèmes de gestion de l'énergie



Certi...ger (TÜV)

Formation de tous les Responsables Energie à partir de Mai 2024

PEEB Cool – Investment facility Eligibility criteria

- **Modality:** Direct financing to public or private counterparts, or intermediated financing through public or private financial institutions
- **Performance** required for the projects, in comparison to the baseline situation:
 - On adaptation → increase of 20% in thermal comfort
 - **On mitigation for renovation → 40% GHG emissions reduction or 40% energy consumption savings**
 - On mitigation for new construction → 20% GHG emissions reduction and/or 20% energy consumption savings and/or 20% water consumption savings
- **Technology:** architectural solutions boosting natural ventilation and/or inertia, sub-trade equipment promoting cooling with low consumption, active cooling systems with excellent efficiency and coolants with low Global Warming Potential (GWP)

PEEB Cool Budget

Implementing entity	Component	Financer						Total		Financing tool
		GREEN CLIMATE FUND		AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT		Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action		mEUR	mUSD	
		mEUR	mUSD	mEUR	mUSD	mEUR	mEUR	mUSD		
	C1. Investment	153.8	45	834	281	-	987.8	326	Loan & Grant	
	TA	22.8	-	4	-	-	26.8	-	Grant	
	Financing	131	45	830	281	-	961	326	Loan	
	C2. Enabling	19	-	-	-	2.5	21.5	-	Grant	
	C3. PMU	2.2	-	1	-	-	3.2	-	Grant	
	TOTAL	175	45	835	281	2.5	1,012.5	326	Loan & Grant	

Merci pour votre Attention



Ing BACCOUCHE Abdelkader
Directeur de l'Efficacité Énergétique dans le secteur du Bâtiment
Mail : abdelkkader.baccouche@anme.nat.tn