



Projet de recherche commun du *Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)* et du *Deutsches Institut für Entwicklungspolitik (DIE)*

La transition vers une économie verte et ses implications pour l'infrastructure qualité

Le monde se dirige vers une économie (plus) verte dans laquelle les technologies qui ne sont pas durables d'un point de vue environnemental sont remplacées par des technologies plus écologiques allant des sources d'énergie renouvelables, au stockage de l'énergie, en passant par la mobilité électrique, la séquestration du carbone, les échangeurs thermiques à récupération et de nombreuses autres technologies. L'Institut

Allemand de Développement (*Deutsches Institut für Entwicklungspolitik – DIE*) réalise un projet de recherche au nom de et en coopération avec l'institut national de métrologie de l'Allemagne (*Physikalisch-Technische Bundesanstalt – PTB*) afin d'évaluer la contribution de l'infrastructure qualité à cette transition.

PORTÉE DE L'ÉTUDE

Ce projet a pour objectif d'évaluer à quelles transformations et innovations importantes on peut s'attendre dans le cadre de l'écologisation de l'économie des pays en développement et des pays émergents et ce que cela implique pour le système de l'infrastructure qualité (comprenant la métrologie, la normalisation, l'accréditation et l'évaluation de la conformité) qui y est inextricablement lié. Afin d'explorer l'évolution du marché des technologies vertes et les facteurs sous-jacents déterminants dans ce contexte, l'étude a pour objet tout d'abord d'identifier les tendances globales en matière de technologies vertes dans les pays en développement et les pays émergents. Deuxièmement, le projet vise à approfondir notre compréhension des tendances en matière de technologies vertes dans des domaines bien spécifiques qui laissent espérer des améliorations notables pour l'environnement, ont un fort impact potentiel sur le développement socioéconomique et dépendent d'une infrastructure qualité adéquate.

GROUPE CIBLE

L'objectif du projet de recherche consiste à soutenir les décideurs politiques, les agences chargées du développement ainsi que leurs partenaires dans le domaine de l'infrastructure qualité, mais aussi le secteur académique au sens large lors de leurs futures activités et de la planification stratégique dans le secteur de l'économie verte.

COOPÉRATION INTERNATIONALE DU PTB

Le *Physikalisch-Technische Bundesanstalt* (PTB) est l'institut national de métrologie de l'Allemagne et la plus haute autorité allemande lorsqu'il s'agit de mesurer avec précision et exactitude. Depuis plus d'un demi-siècle, le PTB transmet ses compétences clés par le biais de la coopération internationale au développement – une activité financée en majorité par le Ministère fédéral de la Coopération économique et du Développement (BMZ). Dans ce contexte, le PTB soutient les économies en développement et émergentes dans le vaste domaine qu'est l'infrastructure qualité. Le but premier du service de coopération internationale du PTB est de contribuer à un développement économique, social et écologique durable.

Laura Blumenkemper
laura.blumenkemper@ptb.de
+49 531 592-8539

Anna Kruij
anna.kruij@ptb.de
+49 531 592-8265

Svenja Weyrauch
svenja.weyrauch@ptb.de
+49 531 592-8537

MÉTHODOLOGIE ET PAYS CONCERNÉS

Le projet associe:

- un examen général des documents sous forme de feuilles de route et des analyses des tendances technologiques;
- une enquête selon la méthode de Delphes (*Delphi survey*) comprenant des entretiens avec des experts afin de mieux appréhender les tendances technologiques ainsi que les défis liés à l'adoption de ces technologies dans une zone incluant l'Amérique latine, l'Afrique, l'Asie et l'Europe de l'est;
- une expertise supplémentaire impliquant des spécialistes de l'infrastructure qualité afin de mieux comprendre les défis que représente la future mise en œuvre de ces technologies et
- des études par pays pour l'Inde, le Kenya, le Mexique et le Maroc.

DURATION

2018–2020

L'INSTITUT ALLEMAND DE DÉVELOPPEMENT

L'Institut Allemand de Développement (DIE) est l'un des *think tanks* les plus importants au niveau mondial en matière de politique de développement. Le DIE réunit toutes les connaissances disponibles dans le monde en matière de recherche sur le développement; son travail est axé sur les problématiques clés que va rencontrer la coopération internationale à l'avenir. Les recherches du DIE se fondent sur la théorie, mais sont également appuyées par l'expérience et axées sur la pratique. Les services de conseil proposés par le DIE reposent sur les conditions cadres de la politique de développement, y compris des problématiques relevant de la politique économique mondiale, des affaires étrangères et de la politique de sécurité.

Prof. Dr. Georgeta Auktor
g.vidican.auktor@outlook.com

Dr. Tilman Altenburg
tilman.altenburg@die-gdi.de

d.i.e

Deutsches Institut für
Entwicklungspolitik



German Development
Institute