



HAL
open science

Un instrument de compréhension des coûts des scénarios d'évolution du système électrique au Vietnam

van Thanh Dang

► **To cite this version:**

van Thanh Dang. Un instrument de compréhension des coûts des scénarios d'évolution du système électrique au Vietnam. Ecole Energies et Recherches, 6e édition, session posters, Mar 2014, Roscoff, France. 2014. hal-01885081

HAL Id: hal-01885081

<https://hal.science/hal-01885081>

Submitted on 1 Oct 2018

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Un instrument de compréhension des coûts des scénarios d'évolution du système électrique au Vietnam

Question de recherche : Peut-on identifier un scénario bas carbone soutenable pour le Vietnam ?

Démarche de recherche

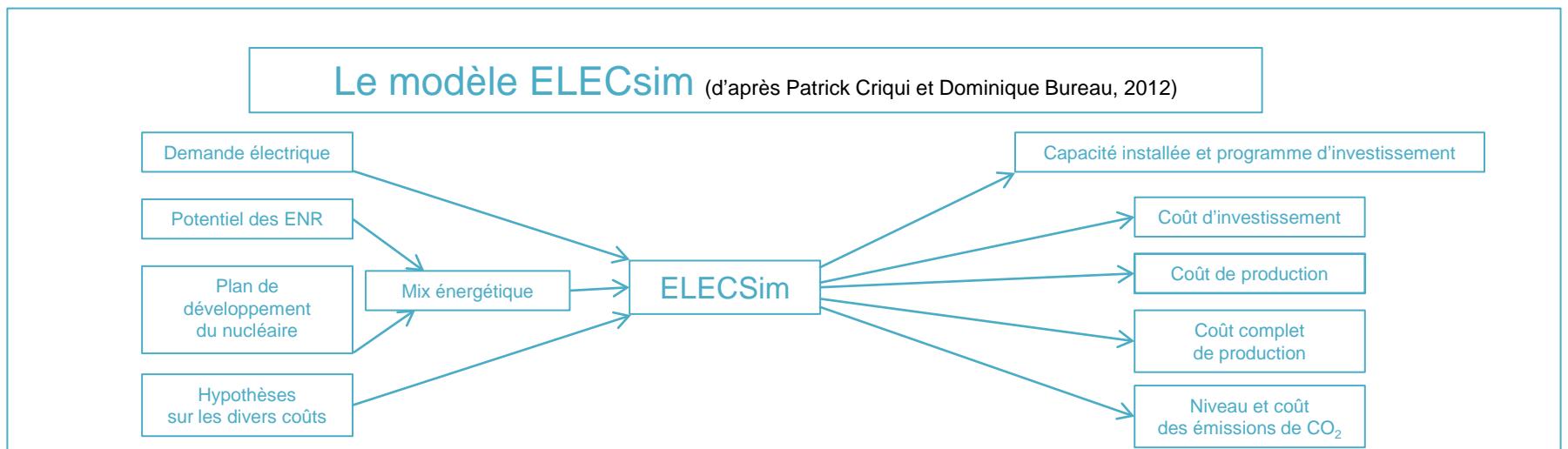
- Sélection de scénarios variés du système électrique
- Evaluation des coûts (investissement, production, réseau, CO₂, sûreté nucléaire)
- Evaluation des impacts économiques, sociaux et environnementaux

Méthodologie

- Simulation d'après l'approche du modèle ELECsim
- Mise en œuvre et adaptation de l'outil pour le Vietnam
- Analyse multi-critères

Les scénarios à 2030 qui seront étudiés :

- Le scénario officiel haut (PIB+7 % par an, POP + 1,03 % par an) : 850 TWh
- Le scénario officiel bas (PIB+5,5 % par an, POP +1,03% par an) : 650 TWh
- Une variante du scénario bas, avec changement de mix énergétique : 650 TWh
- Le scénario de l'Institut de l'énergie du Vietnam (PIB+7 % par an, POP +1,03 % par an, avec efficacité énergétique) : 450 TWh



L'analyse du scénario haut avec le modèle ELECsim

