**Chapitre II : Modélisation et commande de la chaîne photovoltaïque**

III. 1. Introduction .....................................................................................................................

III. 2. Modèle du panneau photovoltaïque .................................................................................

III. 3. Modèle thermique du générateur photovoltaïque ............................................................

III. 4. Simulation des performances du modèle .........................................................................

III. 5. La commande MPPT .......................................................................................................

III. 5. 1. Méthode de perturbation et d’observation (P&O) ...................................................

III. 5. 2. Méthode D’incrémentation de la conductance IC ...................................................

III. 6. Dimensionnement des paramètres de perturbation et Analyse transitoire.......................

III. 7. Hacheur survolteur boost .................................................................................................

III. 8. Résultats de simulation des méthodes MPPT ................................................................. III.9 Mode puissance photovoltaïque limitée ............................................................................ III. 10. Résultats de simulation et interprétations ......................................................................

III. 11. Conclusion ....................................................................................................................