

## 7 Programmer les outils de dimensionnement

7.1 Déterminer le nombre de composants nécessaire dans les convertisseurs de type NPC

7.2 Déterminer les valeurs des condensateurs utilisés dans les convertisseurs de type NPC

7.3 Déterminer les valeurs des inductances de découplage

7.4 Déterminer le nombre de cellules de type NPC nécessaire

7.5 Accepter des paramètres de dimensionnement usuels

7.6 Fournir les paramètres de modélisations utilisés par le simulateur

## 8 Rédiger une documentation technique

8.1 Présenter le fonctionnement de l'outil de dimensionnement de chacun des simulateurs

8.2 Présenter les modèles mathématiques utilisés dans chacun des simulateurs

8.3 Présenter l'utilisation de chacun des simulateurs

8.4 Présenter les procédures de validation croisées de chacun des simulateurs