SIMPLIS で SIMetrix(Spice)のモデルを使いたい場合、モデルの変換が必要です。 以下が手順です。

メニューから File | Model Library | Re-build catalog を選択し、次に Full - rebuild everything unconditionally を実行しておきます。

- SIMetrix のモデルを通常どおり(SIMetrix モード)でインストールします。 モデルとシンボルが正しく関連付けられていることを確認してください。 この確認は、SIMetrix 回路図にパーツを配置して行います (これは空の回路図で、SIMetrix モードで行います)
 SIMPLIS 回路図を開き、Place | From Model Library...
- を選択し適切なカテゴリのなかからこの部品を特定します。 部品を配置すると、次のようなダイアログボックスが表示されます。

Extract MOSFET : (Q1 Parameters	? ×
Description The SIMPLIS MOSFET SPICE model, or can	Fmodel can be extracted from an installed be manually entered by clicking on the Use	l er-defined button.
Model type Extracted User-defined	Model extraction test conditions	
	SPICE Model JM2AG_V2	∨ Select
	Drain to source voltage 736	V
	Gate drive voltage 15	V V
	Drain current 48	A
	Model temperature 25	₽ ℃
	Model level 0	•
	Limit maximum off resistance	
	Maximum off resistance 100Meg	Ω
	Show extracted PWL waveforms	
	Extract Cancel	Help

使用する部品に適したパラメータを入力し、Extract(抽出)を押します。

上記の変換は、MOSFET、IGBT、ダイオード、ツェナーダイオード、BJT、JFET で動作します。

SPICE モデルを SIMPLIS モデルに変換に関する情報は以下にあります: http://simplis.com/documentation/simplis/sp_semi/topics/overview_installing_models.htm