

sured, both sets of parameters being selected as priorities dictate. The input and output parameters of most probable concern are listed below, but the list is by no means exhaustive.

### Input Parameters

#### Fuel:

- type
- ash content
- moisture content
- size consist
- feed arrangement
- petrography
- sulphur content

#### Bed Conditions:

- temperature
- depth
- size consist of bed material
- heat release rate per unit of area or volume
- superficial fluidizing velocity
- excess air level

#### Sorbent:

- source
- analysis
- size consist
- Ca/S ratio
- effect of sorbent additives

#### Heat Exchanger:

- tube size and arrangement
- materials
- metal temperature

### Output Parameters

#### Emissions:

- sulphur oxides
- nitrogen oxides
- elutriated carbon
- other combustibles
- heavy metals and other trace elements
- fly ash; quantity, size consist and sulphur capture

#### Bed Ash:

- size consist

peuvent être mesurés, les deux ensembles de paramètres choisis selon les priorités. Les paramètres d'entrée et de sortie probablement les plus importants sont indiqués ci-dessous; cette liste est loin d'être complète.

### Paramètres d'entrée

#### Combustible:

- type
- teneur en humidité
- dimension
- agencement de l'alimentation
- pétrographie
- teneur en soufre

#### Lit:

- température
- profondeur
- dimension du matériau du lit
- taux de dégagement de chaleur par unité de surface ou volume
- vélocité de fluidification superficielle
- niveau d'air en excès

#### Adsorbant:

- source
- analyse
- dimension
- taux Ca/S
- effets des additifs de l'adsorbant

#### Échangeur de chaleur:

- dimension et disposition des tubes
- matériaux
- température du métal

### Paramètres de sortie

#### Émanations:

- oxydes de soufre
- oxydes d'azote
- carbone décanté
- autres combustibles
- métaux lourds et autres oligoéléments
- cendres volantes; quantité, dimension et capture du soufre.

#### Cendre de lit:

- dimension