4. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES NOUVEAUX PROCEDES

Documents généraux

B. Siret « Dépoussiérage et dévésiculage » Techniques de l’ingénieur J3 580, 2001

Documentation PostCyclone (PoC)

Documentation Cyclones Université de Porto
European Patent PT B01D045/12, PE No 99670006 - High Efficiency Cyclones

Documentation RPS

Documentation BLMT
2002.

Documentation IONBLAST

Documentation MEEP

Documentation membranes électrostatiques

Documentation MDDS,

Documentation COHPAC

Documentation AHPC

Documentation MSC

Documentation Agglomération acoustique

Documentation filtration tangentielle Université de Savoie
Brevet FR2779068/EP0962245 « Procédé de filtration d’un fluide au sein d’un lit fluidisé et installation mettant en œuvre ce procédé »

Documentation LSR
5. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES NOUVEAUX MEDIA


Résumé

Cette Note Technique concerne les techniques utilisées pour dépoussiérer les fumées industrielles. On recense les nouvelles techniques ayant fait l’objet de travaux ou de développements industriels dans la dernière décennie.

La première partie concerne les nouveaux procédés de dépoussiérage. Les systèmes discutés sont :
- les séparateurs à effet mécanique (cyclones, séparateurs à rotor)
- les séparateurs électrostatiques
- les séparateurs à média filtrant (filtres à manches)
- la combinaison de filtres à média et de filtres électrostatiques
- d’autres développements.

La deuxième partie de l’étude porte sur les nouveaux médias de filtration, en présentant en particulier :
- les matériaux utilisés,
- les média tissés et non-tissés proposés sur le marché, ainsi que leurs applications.