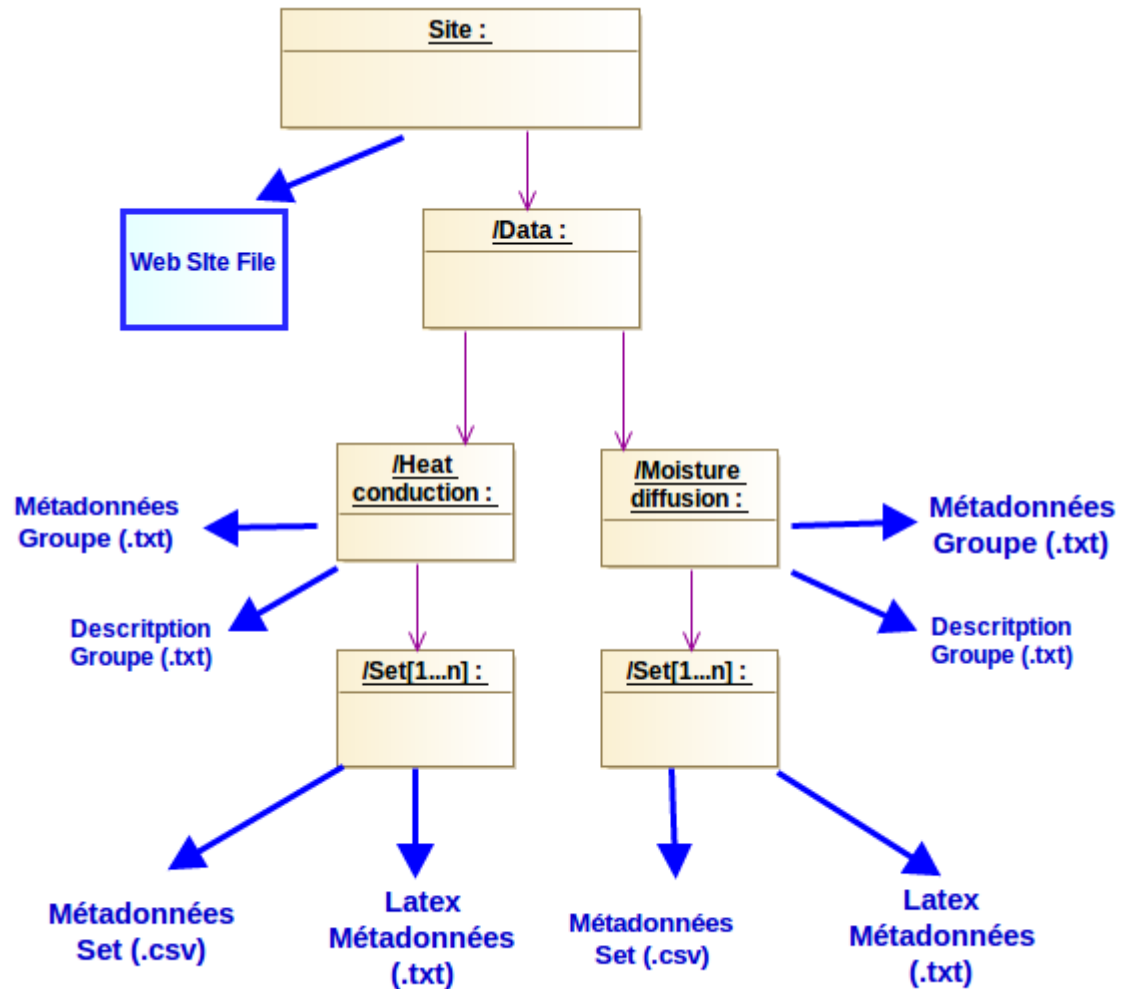


Compte rendu structurel des fichés

I. Structure des fichiers :



- Web Site File :
Ensemble des fichiers .js .css . php ...
- Métadonnée Groupe :
 - Description latex du groupe
 - Liens : URL, PDF
- Description Groupe :
Description littérale du groupe
- Métadonnée Set :
Information sur les variables du set
- Latex Métadonnée :
Description de l'instanciation de U et BI.

II . Mise en page des métadonnées :

- **Métadonnée Groupe :**

1^{er} zone : Texte - Latex

2^e zone : Liens : URL ou chemin fichier joint.

Exemple :

```
beginLatex
Dimensionless Equation
\begin{align}
c \, \frac{\partial u}{\partial t} &= \frac{\partial^2 u}{\partial x^2} \, , \\
&\text{t} \, \text{in} \, \big[ \, 0, \, 1 \, \big] \, , \, \& \, x \, \text{in} \, \big[ \, 0, \, 1 \, \big] \, , \, \text{[3pt]} \\
&u \\
&\& = \, 1 \\
&\text{t} \, \> \, 0 \, , \, \& \, x \, \& = \, 0 \, , \, \text{[3pt]} \\
&- \frac{\partial u}{\partial x} \\
&\& = \, \mathrm{Bi} \, \cdot \sin \big( \, u - \, u_{\mathrm{infty}} \, \big) \, , \, \text{bigl)} \\
&\text{t} \, \> \, 0 \, , \, \& \, x \, \& = \, 1 \, , \, \text{[3pt]} \\
&u \, \& = \, 1 \, , \\
&\text{t} \, \& = \, 0 \, , \, \& \, x \, \text{in} \, \big[ \, 0, \, 1 \, \big] \, , \\
&\end{align}
endLatex
```

Liens url

2

<http://link.springer.com/article/10.1007/s11831-016-9184-1>

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377025711000061>

pdf à inclure

1

Etude_des_technologie.pdf

- **Description Groupe :**

Brève description du groupe sous forme de texte.

- **Métadonnée Set :**

Forme : Variables, Fichiers, Nom, Unité, Min, Max,

Exemple :

```
Variables,Fichiers,Nom,unité,min,max,debut
u,0,Pression,[Pa],-Inf,Inf,0
x,1,Epaisseur,[m],0.000000e+00,1.000000e+00,1
t,1,Temps,[h],0.000000e+00,1.200000e+02,1
nu,1,Diffusivité,[m^2/s],2.325581e-03,2.325581e-02,0
```

- **Latex Métadonnée :**

Description qui indique quelle valeur prendre U et Bi.

Exemple :

```
$u_{\infty} = 1 + 1.3 \cdot \sin \big( \frac{2 \pi}{t} \big)^2 \, , \\
\hspace{30mm} Bi = 3, \hspace{30mm} c \, \text{in} \, \big[ \, 0, \, 1 \, \big] \, $
```

III . Autre information :

Homogénéité :

Afin que la cohérence du site soit préservée, il faut que toutes les métadonnées soient en anglais.