

Classes Préparatoires Intégrées (CPI) 2ième année

Projet 03 :

Outil d'aide à la simulation visuelle de fonctionnement des opérations de manipulation des structures de fichiers et de données.

Equipe N° 23 :

- BOUKARI Imed (CE)
- DERDOUHA Ihab Abderrahmane
- BOUACILA Hana
- BELJILALI Amel
- BENAMEUR Abdesselam
- AIN GUERAD Manel

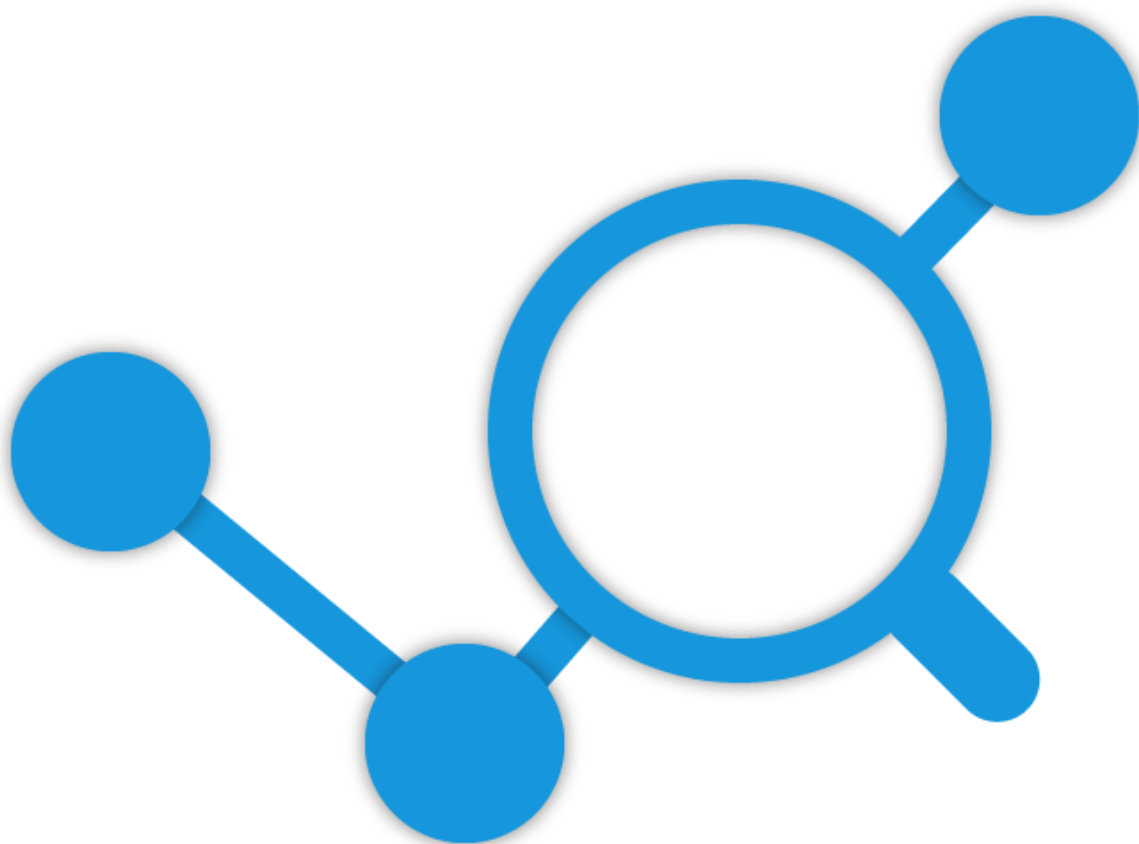
Encadrée par :

- DAHAMNI Fodil
- Hadji Riad

Clients : - DAHAMNI Fodil

-HADJI Riad

Année universitaire : 2019/2020



Notice d'utilisation

Table des matières

1	La plateforme web « VisuSF »	2
2.1	À propos du site « VisuSF »	2
2.2	Conseils d'utilisation	2
2	Page d'accueil	2
2.1	Découverte	2
2.2	Contenu et objectifs	3
3	Page de visualisation	4
3.1	Interfaces, composants et fonctionnalités	4
3.2	Apprentissage et visualisation	5
3.2.1	Sélection des chapitres et des structures et/ou opérations	5
3.2.2	Documentation et Création	6
3.2.3	Visualisation	7
3.2.4	Statistiques	8

1 La plateforme web « VisuSF » :

1.1 À propos du site « VisuSF » :

Le site web nommé « VisuSF » est une plateforme d'enseignement et de formation en ligne. VisuSF renforce les notions théoriques du module SFSD (Structures de Fichiers et Structures de Données) moyennant ces différentes interfaces, composants et schémas.

NOTA : La documentation offerte par le site est retirée des cours du module SFSD enseigné à l'ESI par Mr. **HIDOUCI Khaled Walid** (hidouci@esi.dz).

1.2 Conseils d'utilisation :

Avant d'utiliser la plateforme, veuillez consulter les points suivants :

- L'utilisation des smartphones, tablettes et PC ayant une petite résolution, minimise les performances et l'efficacité de la visualisation.
Conseil 01 : Veuillez utiliser un PC dont la résolution est moyenne (ou plus).
- Le site utilise la connexion à Internet pour pouvoir accéder à toutes ses fonctionnalités (comme les courbes des statistiques, ...).
Conseil 02 : Une connexion à Internet est nécessaire.

2 Page d'accueil :

2.1 Découverte :



Figure 1: Page d'Accueil – Découverte (Image)

-Explication des composants et boutons de fonctions numérotés dans la figure ci-dessus :

Composants	Type	Nom	Effet / Utilité
1	Lien	Logo	Rafraîchir la page
2	Lien	Produit	Ancre vers « Produit »
3	Lien	Equipe !	Ancre vers « Equipe ! »
4	Lien	Visualisation	Accéder à la visualisation
5	Bouton / Lien	Aide	Accéder à la notice
6	Texte	Description	Description du produit
7	Bouton / Lien	Bouton d'Accès	Accéder à la visualisation
8	Bouton / Lien	Scroll Down	Ancre vers « Produit »

Figure 2 : Page d'Accueil - Découverte (Tableau)

2.2 Contenu et objectifs :

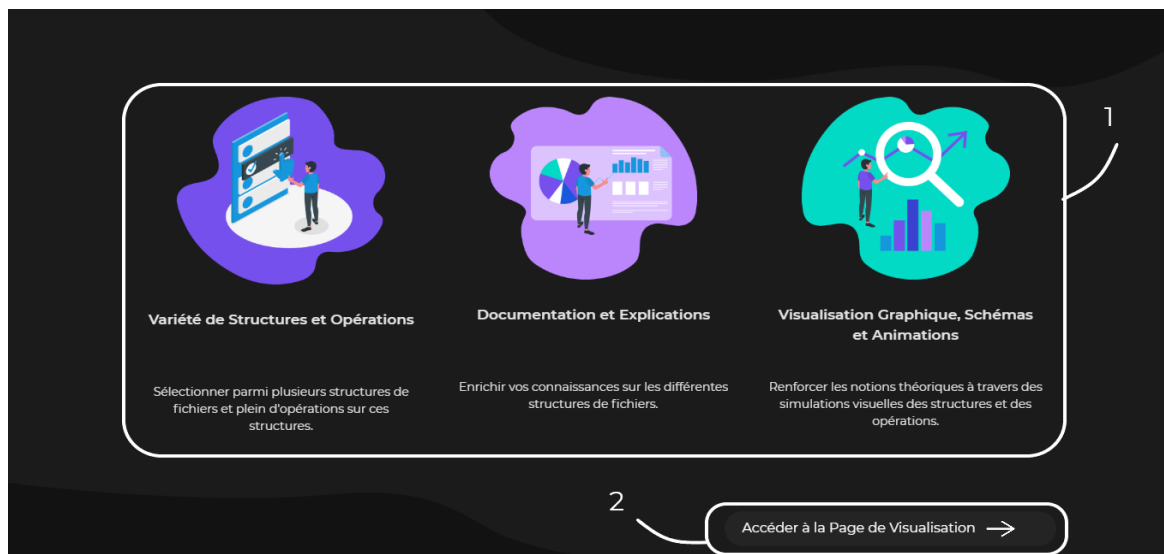


Figure 3 : Page d'Accueil - Contenu et objectifs (Image)

-Explication des composants et boutons de fonctions numérotés dans la figure ci-dessus :

Composants	Type	Nom	Effet / Utilité
1	Texte	Contenu et objectifs	Détails sur le produit
2	Bouton / Lien	Bouton d'Accès	Accéder à la visualisation

Figure 4 : Page d'Accueil – Contenu et objectifs (Tableau)

3 Page de visualisation :

3.1 Interfaces, composants et fonctionnalités :

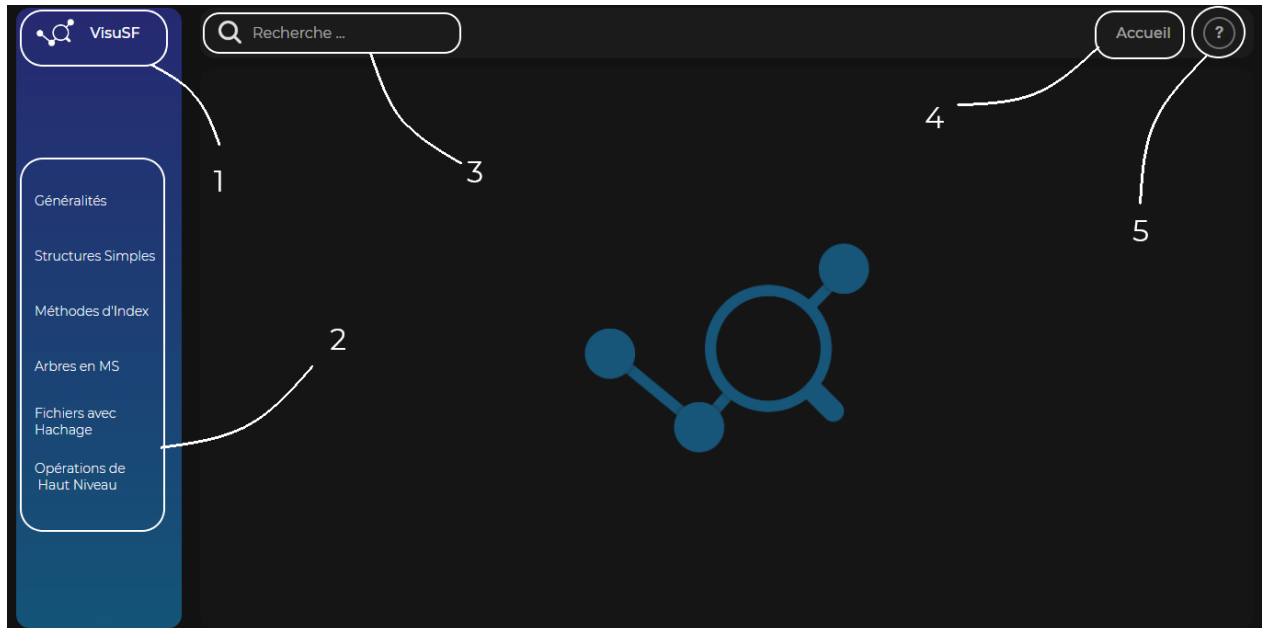


Figure 4 : Page de visualisation – Interfaces, composants et fonctionnalités (Image)

-Explication des composants et boutons de fonctions numérotés dans la figure ci-dessus :

Composants	Type	Nom	Effet / Utilité
1	Lien	Logo	Accéder à l'accueil
2	Menu	Menu « Chapitres »	Navigation
3	Barre / Menu déroulant	Barre de recherche	Recherche
4	Lien	Accueil	Accéder à l'accueil
5	Bouton / Lien	Aide	Accéder à la notice

Figure 5 : Page de visualisation – Interfaces, composants et fonctionnalités (Tableau)

3.2 Apprentissage et visualisation :

3.2.1 Sélection des chapitres et des structures et/ou opérations :

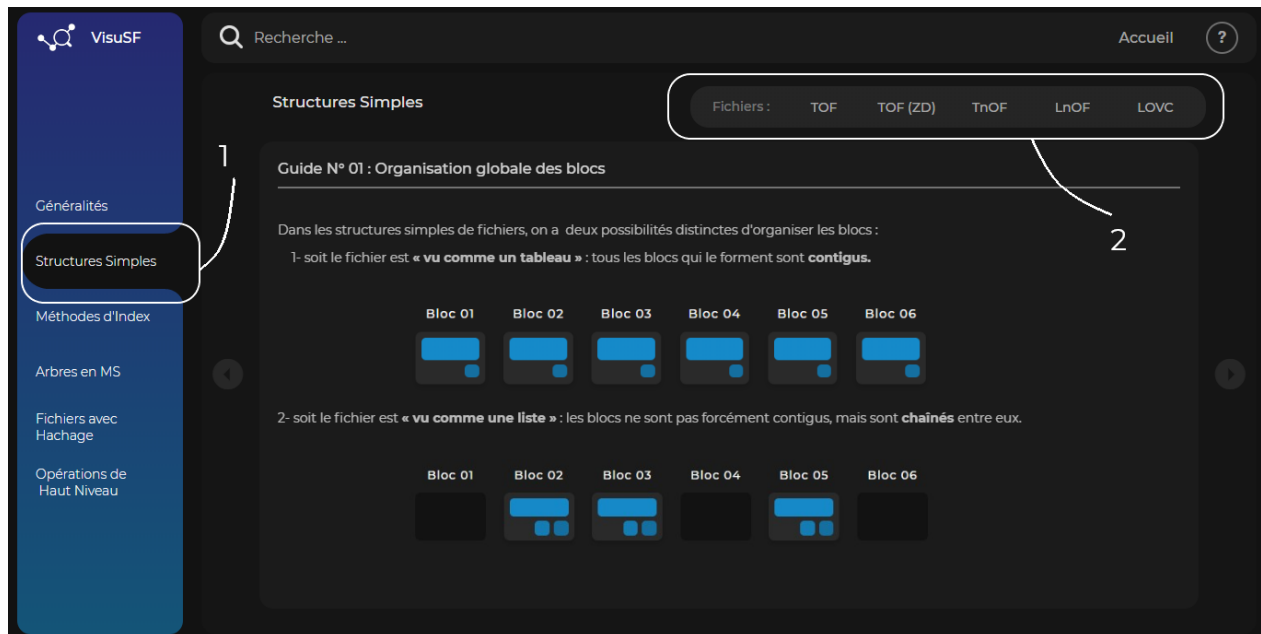


Figure 6 : Page de visualisation – Sélection des chapitres et des structures et/ou opérations (Image)

-Explication des composants et boutons de fonctions numérotés dans la figure ci-dessus :

Composants	Type	Nom	Effet / Utilité
1	Bouton	Chapitre	Sélection
2	Menu	Structures / Opérations	Sélection

Figure 7 : Page de visualisation – Sélection des chapitres et des structures et/ou opérations (Tableau)

3.2.2 Documentation et Création :

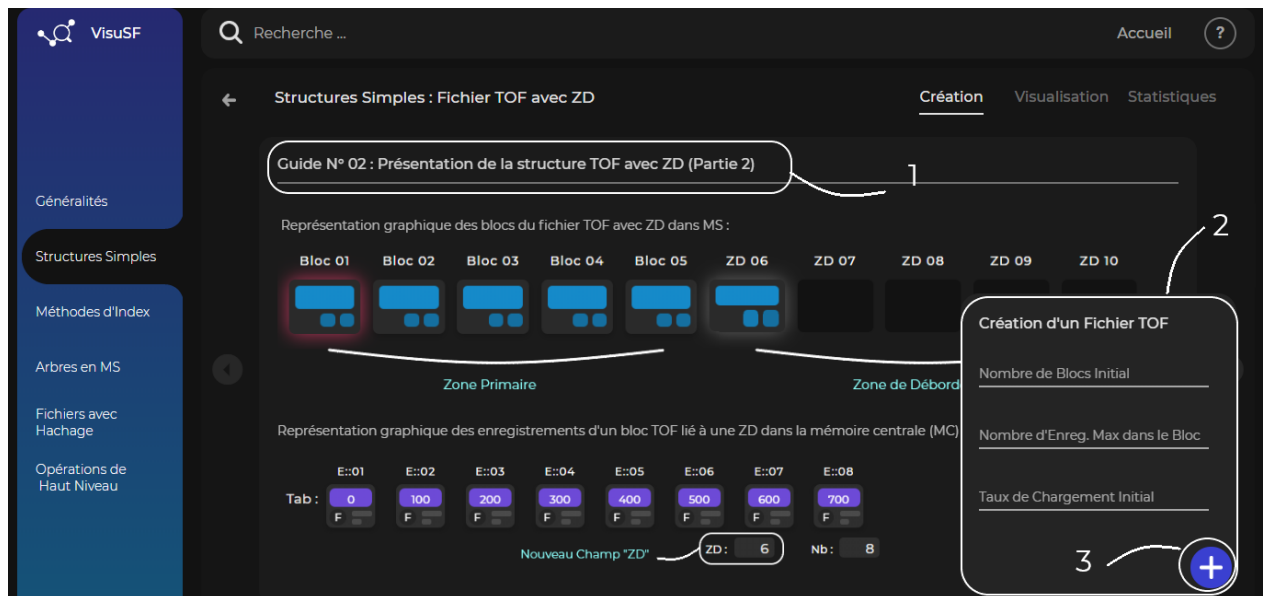


Figure 8 : Page de visualisation – Documentation et Création (Image)

-Explication des composants et boutons de fonctions numérotés dans la figure ci-dessus :

Composants	Type	Nom	Effet / Utilité
1	Texte / Schémas	Guide	Documentation / Aide en ligne
2	Formulaire	Formulaire de Création	Création d'une structure
3	Bouton	Bouton de Création	Création d'une structure

Figure 9 : Page de visualisation – Documentation et Création (Tableau)

3.2.3 Visualisation :

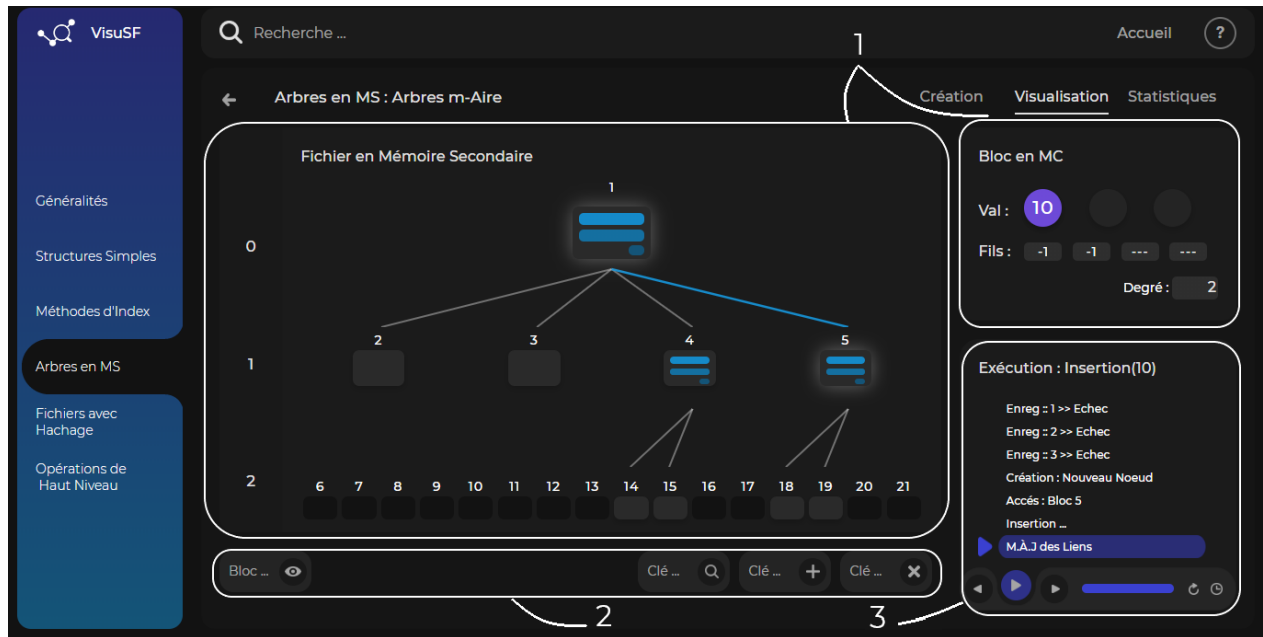


Figure 10 : Page de visualisation – Visualisation (Image)

-Explication des composants et boutons de fonctions numérotés dans la figure ci-dessus :

Composants	Type	Nom	Effet / Utilité
1	Graph	Mémoire	Visualisation
2	Menu	Barre d'opération	Choix d'opérations
3	Menu	Exécution	Déroulement

Figure 11 : Page de visualisation – Visualisation (Tableau)

3.2.3 Statistiques :

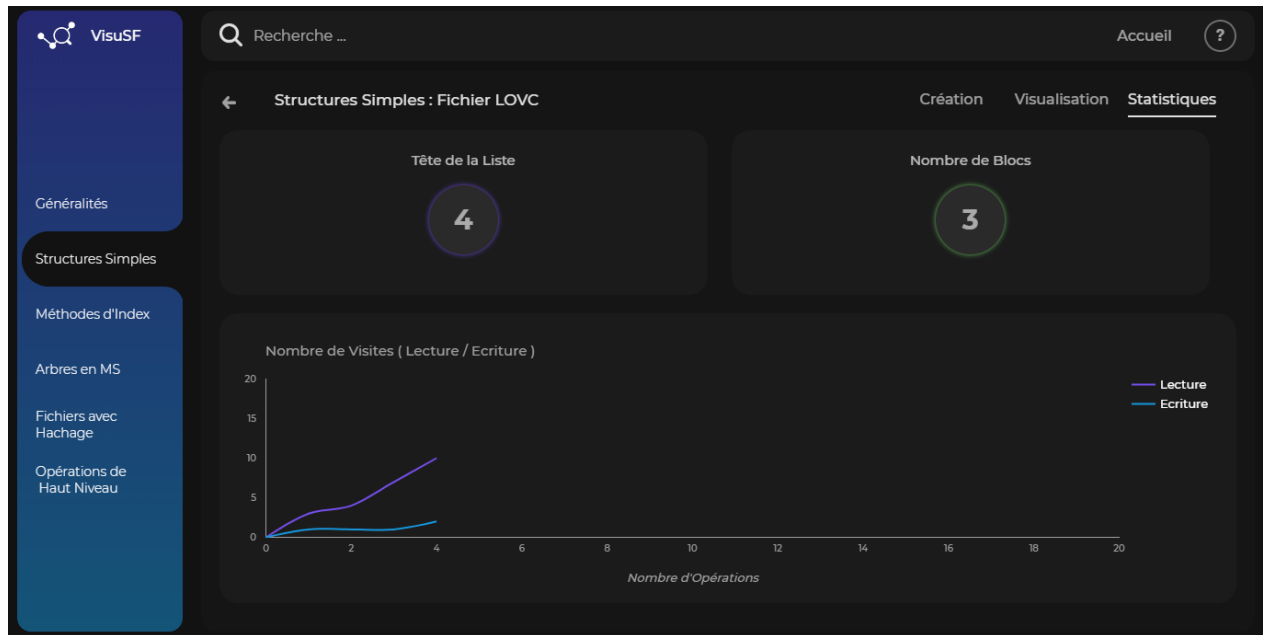


Figure 12 : Page de visualisation – Statistiques (Image)

-Les statistiques ont comme objectif d'**évaluer** l'ensemble des opérations déroulées au niveau d'une structure. Elles comportent des informations propres au fichier ainsi qu'une courbe représentative du **coût des opérations**.