



## TP – Réseaux de neurones : LLM et développement

Après avoir analysé en profondeur la structure des répertoires fournis et en utilisant une IA générative de votre choix et l'archive fournie, vous devrez générer un site dynamique en flask (Python) pour afficher dans un navigateur, l'ensemble des pages et liens des livres. Un bonus sera ajouté à l'ajout de la gestion du héros.

L'utilisation des scripts PERL inclus n'est pas l'attendu de ce devoir, ils peuvent toutefois être utiles à votre IA générative pour comprendre la structure XML des fichiers fournis. Pour information, les scripts servent à générer une page par section, ce qui n'est pas l'attendu.

### 1. Génération de la base de données des livres dont vous êtes le héros série « Loup Solitaire »

Vous devrez demander à votre IA de générer l'ensemble des données permettant d'une part, d'avoir les contenus pour chaque livre, des sections et l'ensemble des liens cliquables depuis la section concernée.

Vous devrez pour cela procéder avec l'aide de votre IA à une analyse pertinente des fichiers disponibles. La langue fournie est l'anglais, l'espagnol est optionnel pour l'exercice. Des illustrations sont parfois jointes à la section affichée, il faudra que l'IA les inclut dans sa base. Le choix du système de base de données est libre, mais il doit être facile à installer et de type logiciel libre.

### 2. Génération du site

Une fois la base de données complète, vous devrez générer en flask, avec un css fait par l'IA donnant une touche de modernité, l'enchaînement des livres en partant de la page « titre » et/ou « section 1 ». Pour aider votre IA, n'hésitez pas à lui indiquer des liens comme <https://www.projectaon.org/en/xhtml/lw/01fftd/title.htm>. Merci de bien faire attention aux adaptations CSS faites en fonction du contenu XML.

### 3. Passage au multilingue

Une fois la génération fonctionnelle, vous demanderez à votre IA d'adapter la base de données afin de prendre en compte plusieurs langues comme l'anglais et le français. Le site devra probablement être légèrement adapté. Il faudra mettre en base la traduction des livres et permettre de choisir la langue que l'on souhaite à tout moment dans le site. Vous pourrez utiliser l'IA pour générer la traduction de chaque item de la base. Pour l'aider, vous pouvez lui proposer de regarder là : <http://chg96.free.fr/loup-solitaire/jouable/lmdt/depart.htm>. Attention à ne pas commencer à jouer ^^

Vous rendrez le tout, base de données, site, readme.md expliquant le déploiement, liste de toutes les requêtes faites à l'IA et nom de l'IA sous la forme d'une archive zip ou 7z.