|  |
| --- |
| H2025 |
| Résultats de Tests & Différence avec la conception |
| Livrable #3 ESP |

|  |
| --- |
| Nelson Junior Yimou Noubissi  #DA :2130331 |

Remis à : Raphaël Tremblay-Lessard

Table des matières

[RÉSULTATS DES TESTS 2](#_Toc193049757)

[TESTS EFFECTUÉES DANS LA SOLUTION DE StaionnementAPI 2](#_Toc193049758)

[DIFFÉRENCES ENTRE LA CONCEPTION ET L’APPLICATION 3](#_Toc193049759)

[MODIFICATION ET AMÉLIORATION DU SCHÉMA DE BASE DE DONNÉES 3](#_Toc193049760)

[MODIFICATION ET AMÉLIORATION DES INTERFACES 3](#_Toc193049761)

[MODIFICATION DE LA COMUNICATION ENTRE LES 4 APLLICATIONS 3](#_Toc193049762)

[Différences entre la conception et la phase de développement 3](#_Toc193049763)

# RÉSULTATS DES TESTS

## TESTS EFFECTUÉES DANS LA SOLUTION DE StaionnementAPI

Résumé des étapes:

--> Initialiser le contexte de test avant chaque méthode de test.

-->Nettoyer les données de test après chaque méthode de test.

-->Tester chaque scénario avec des données spécifiques.

-->Valider les résultats avec FluentAssertions.

Le constat majeur qui est fait est que si un administrateur configure des taxes qui ont des chiffres après la virgule qui ne sont pas arrondit alors les résultat de certains Test comme celui de CAlculMontant seront faux à quelques virgule près entre les résultat fournis et ceux attendus

# ***Suppression de la table ‘rapports*** DIFFÉRENCES ENTRE LA CONCEPTION ET L’APPLICATION

## MODIFICATION ET AMÉLIORATION DU SCHÉMA DE BASE DE DONNÉES

Deux modifications majeures : ***Suppression de la table ‘rapports’*** et ***modification de la table paiement***

* ***Suppression de la table ‘rapports :***  En effet, j’ai constaté plus tard qu’il est inutile de conserver des informations sur les rapports générés dans le logiciel d’administration. Ainsi quand un admin génère un rapport s’il décide de l’exporter en PDF, il aura la possibilité de sauvegarder le fichier dans le répertoire de son choix.
* ***modification de la table paiement :*** Toujours dans le module de consultation rapports, puisque les tarifications prédéfinies peuvent être modifiées (Prix, DureeMin, DureeMax), il m’est venu un constat. Le constat selon lequel deux paiement effectués à des dates différentes peuvent avoir été faits avec des tarifications différentes. Et puisque dans ma logique de génération de rapports financiers entre deux dates, l’application va recharger dans la BD tous les payements correspondants à cet intervalle de temps, et que les tarifications ont aussi été modifiés alors les résultats dans le rapports pourraient être erronés. Parallèlement pour un paiement correspondant à un abonnement, les options de tarification sont nulles.

## MODIFICATION ET AMÉLIORATION DES INTERFACES

🡪Maquettes du logiciel d’administration :

* La page de login
* La fenêtre principale de L’application
* La page de tableau de Bord
* La page de console de gestion
* La page de consultation des rapports

🡪Maquettes de la borne de paiement

## MODIFICATION DE LA COMUNICATION ENTRE LES 4 APLLICATIONS

Au départ il était prévu que toutes les applications (les bornes et le logiciel d’administration) communiquent avec le service d’API. Par la suite j’ai décidé de lier le logiciel d’administration à la BD dans un soucis de mieux me pratiquer avec Entity Framework Core.