DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE	**N° réalisation :** 1
Nom, prénom : JOUX Arthur	**N° candidat :**
Épreuve ponctuelle ***Contrôle en cours de formation***	**Date :** 23 / 04 /2026

Organisation support de la réalisation professionnelle

Afin de faciliter la création et la communication de la Journée Santé et Citoyenneté, nous avons été contactés par l'un des organisateurs de cette journée.

Intitulé de la réalisation professionnelle

Réalisation d'une application en C# via Windows WPF pour la Journée Santé et Citoyenneté.

Période de réalisation : Du 05.09.2025 au 21.11.2025 **Lieu :** Lycée Pasteur Mont-Roland

Modalité : Seul(e) **En équipe**

Compétences travaillées

Concevoir et développer une solution applicative

Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative

Gérer les données

Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus)

Ressource fournie : Un fichier Excel avec les questions, un compte rendu de l'organisateur.

Ressource attendue : Une application simple permettant l'organisation de journée avec l'envoi d'invitation à des associations.

Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées

Utilisation de Teams, de Canva, Visual Studio 2022, SQL Server, GitKraken, Looping, Connexion Bureau à distance.

Modalités d'accès aux productions et à leur documentation

Lien de l'exécutable : https://arthurjouxpf.fr/document/AP3/Executable.zip QR Code :

Identifiant de la machine virtuel : **Ip** : 192.168.21.1 ; **Identifiant** : arthur ; **MDP** : novalism

Git du projet : https://github.com/FriZ667/AP3_JSC QR Code :

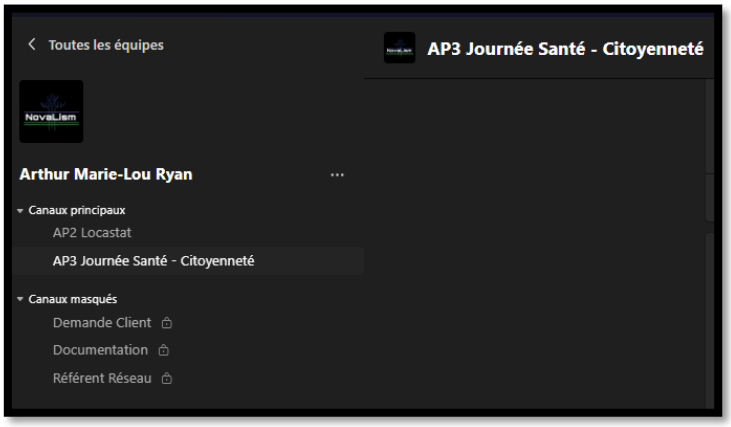
BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2025

ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (verso, éventuellement pages suivantes)

Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

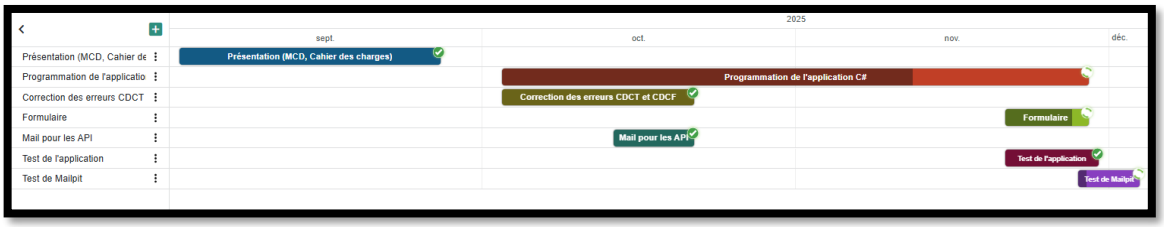
Organisation via un groupe Teams créer à l'occasion avec divers canaux :



On a créé un groupe de discussion Teams afin de pouvoir mieux organiser notre projet commun avec l'ajout de page afin d'avoir accès à des applications communes (excel, projet plan, etc...)

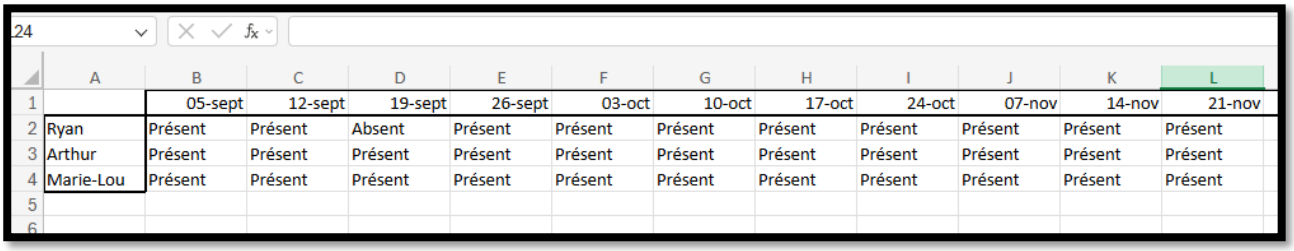
Voici les différentes méthodes pour organiser notre équipe :

Utilisation de projet plan afin de s'organiser plus efficacement :



Avec cet outil, on peut organiser simplement nos différentes tâches en permettant d'être à jour.

Utilisation de Excel afin d'organiser la gestion des absents :



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1		05-sept	12-sept	19-sept	26-sept	03-oct	10-oct	17-oct	24-oct	07-nov	14-nov	21-nov
2	Ryan	Présent	Présent	Absent	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent
3	Arthur	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent
4	Marie-Lou	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent	Présent
5												
6												

Afin de pouvoir organiser nos tâches et de s'adapter plus facilement, on a utilisé Excel pour noter les absences.

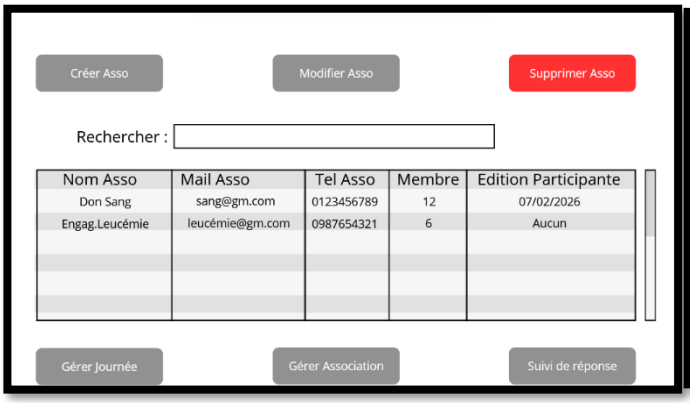
BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2025

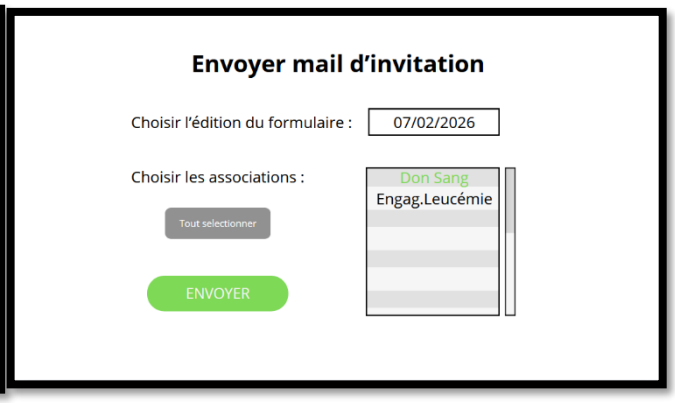
ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (verso, éventuellement pages suivantes)

Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

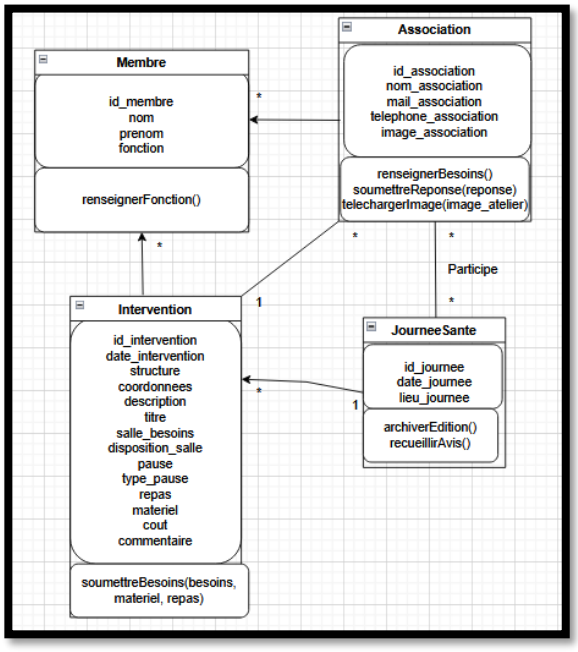
Maquettes réalisées par moi via l'application Canva :





J'ai réalisé les maquettes de l'application via l'application Canva, afin d'avoir un premier aperçu du projet et de partir sur un point global avec mon équipe.

Réalisation du diagramme des classes :



Notre projet en Programmation Orientée Objet a besoin d'un diagramme des classes dû à l'utilisation de quelques classes et de ADO.

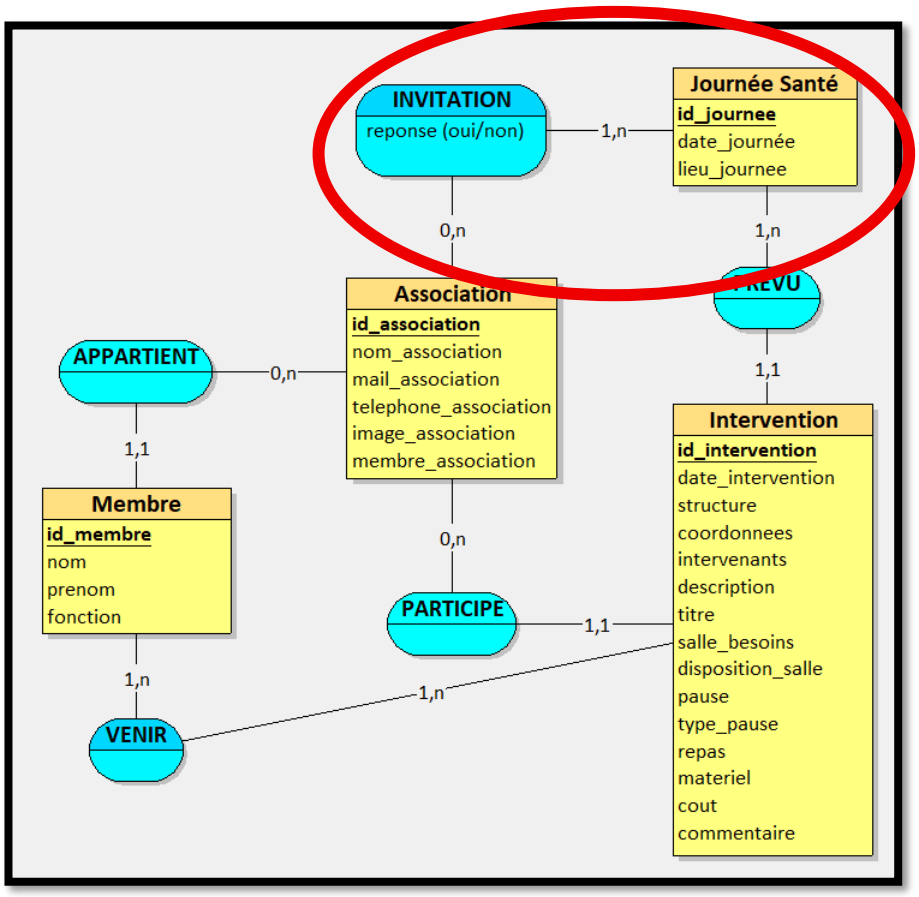
BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2025

ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (verso, éventuellement pages suivantes)

Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

MCD du projet (réalisé en grande partie par Ryan Ruat) :



Durant ce projet, j'ai principalement réalisé l'interface de l'application avec l'affichage et la création des données.

Il y avait 3 zones majeurs sur l'application : Journée, Association et Réponses.

J'ai donc créé chaque page avec leurs technologies (affichage des données, interaction avec les données, redirections).

Cependant je n'ai pas pu finir l'entièreté des technologies, mais j'ai principalement avancé sur celle des journées y compris avec la réalisation d'une API.

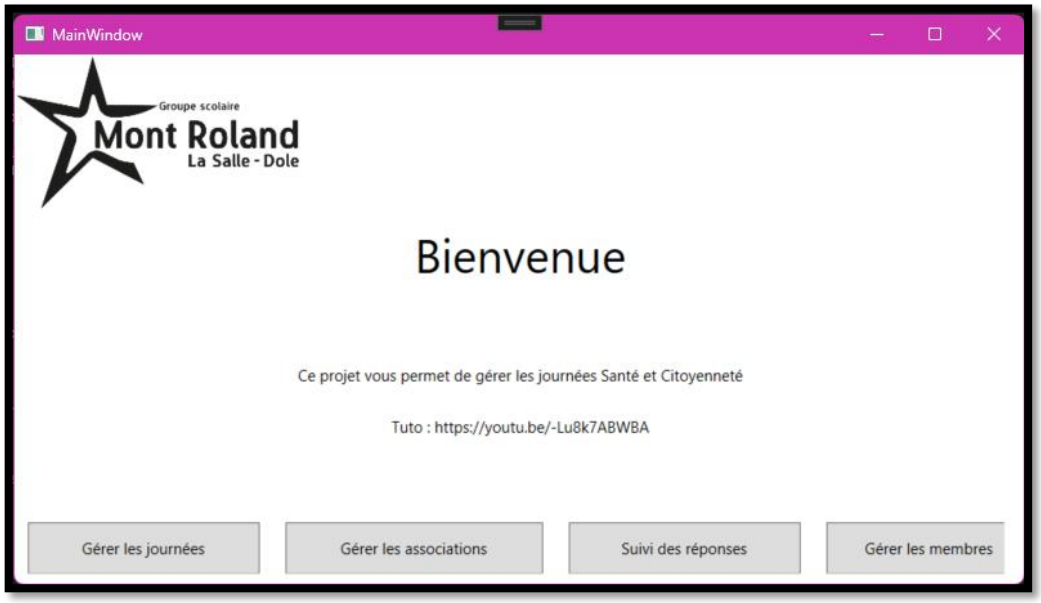
BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2025

ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (verso, éventuellement pages suivantes)

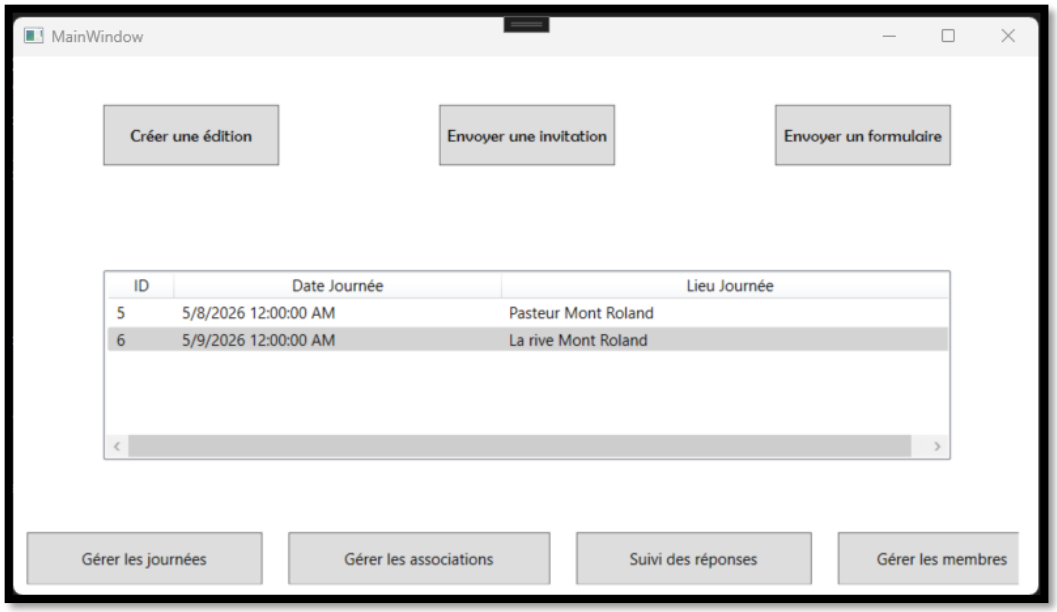
Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Les différentes pages que j'ai réalisés :



Page d'accueil (avec lien d'une vidéo explicatif réalisé par moi)



Aperçut de la page Gérer Journée, avec l'apparition de bouton supplémentaire aux cliques sur une donnée

BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2025

ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (verso, éventuellement pages suivantes)

Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Exemple de sous page :



Page Créer Edition permettant la création de journée



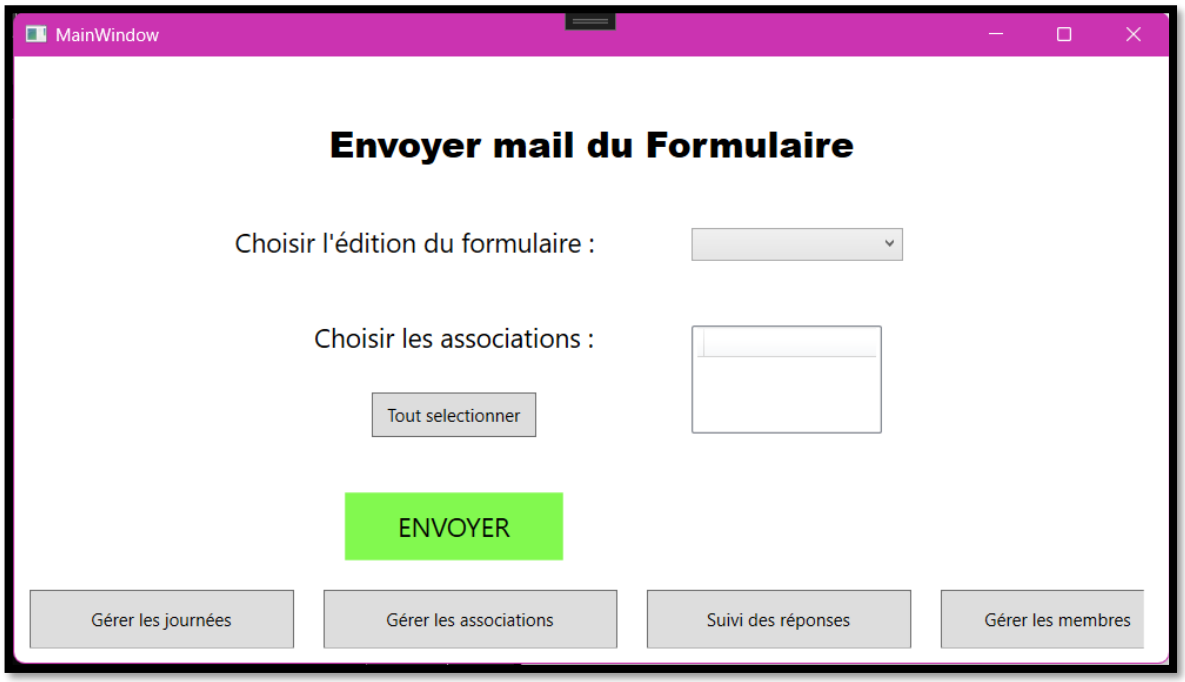
Page Envoyer Invitation

BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2025

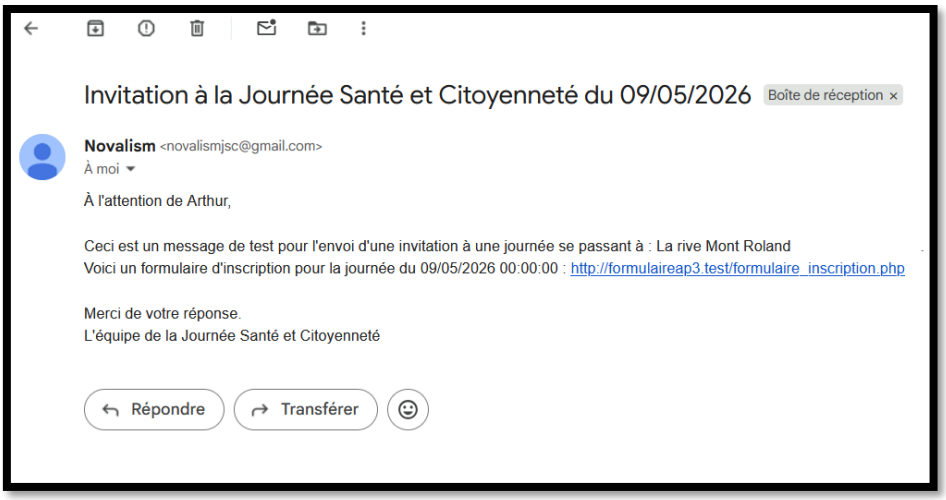
ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (verso, éventuellement pages suivantes)

Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs



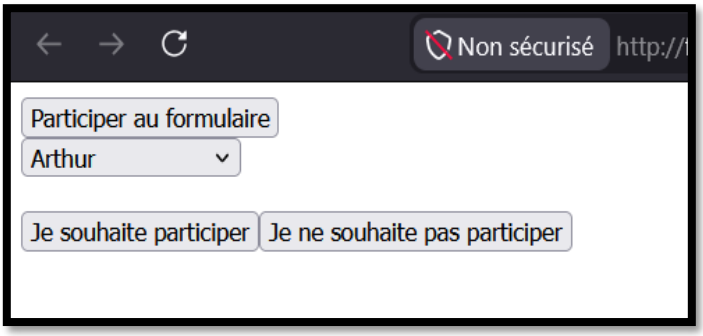
Page Envoyer Formulaire

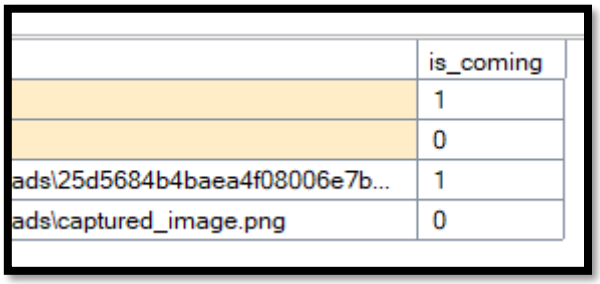


Mail envoyer via la page Envoyer Invitation
avec les contenus de la journée sélectionné

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Malheureusement, le formulaire WEB et l'API n'utilise que des technologies de tests, et l'API ne fonctionne pas sur le serveur, cependant cela fonctionne très bien en local.





Formulaire WEB relié à une API interagissant avec la base de données

Si on clique sur Je souhaite participer, is_coming = 1, sinon is_coming = 0



Page Modifier Edition