



Ce document est l'un des livrables à fournir lors du dépôt de votre projet : 4 pages maximum (hors documentation).

Pour accéder à la liste complète des éléments à fournir, consultez la page [Préparer votre participation](#).

Vous avez des questions sur le concours ? Vous souhaitez des informations complémentaires pour déposer un projet ? Contactez-nous à info@trophees-nsi.fr.

NOM DU PROJET : Nika Weather

> PRÉSENTATION GÉNÉRALE :

Notre lycée étant muni d'une **station météorologique** sur le toit de l'une de ces infrastructures, l'un de nos professeurs de sciences de la vie et de la terre nous a donc proposé à nous 4 élèves de numérique sciences de l'informatique ; de **recupérer les données/ statistiques météorologiques** de cette station, afin qu'il puisse les utiliser pour ces futurs cours.

Nous nous sommes tout naturellement orientés vers cette option pour notre projet et nous avons ainsi eu l'idée de créer un **site web** plutôt qu'une application.

Qui marchera **en temps réel** et qui nous permettra de **connaître la météo proche** de notre lycée.

> ORGANISATION DU TRAVAIL :

Nous sommes un groupe de 4 et nous avons décidé de nous séparer en 2 groupes.

Le premier qui s'occupera de récupérer les données de la station météorologique pour les implanter au site.

Et le second qui s'occupe de toute la partie design du site (la forme qu'il prendra) et de la réalisation de la présentation écrite et de la vidéo du projet.

Dans le premier groupe on retrouve :

- Jasmin : développeur (~~de programmes, et non du projet~~) **SQL/PHP**, interface graphique spécial **wireframe** (**grands écran** et tentative mobile)
- Mathéo : développeur surtout **PHP** puis **HTML/CSS** et **SQL** (soit en tout, c'est le boss), tentative de modélisation 3D (pas eu assez de temps), gestion 3D avec « **spline.design** », et surtout maquette d'interface graphique (**mobile** et grands écran)

Dans le second groupe on retrouve :

- Valentin : recherche de *librairie de graphique de donnée* (finalité : **Chart.js**), tentative de coder les pages "paramètres" et "connexion" pages mobile (**HTML/CSS**) et rédacteur/**humoriste** de conseils au 2nd degré
- Louka : maquette d'interface graphique (**grand écran**), **rédacteur** du dossier, Illustrateur et monteur soit l'audiovisuel (**logo, miniature et la vidéo de présentation** avec Adobe : **Photoshop** et **Première Pro**)

Pour s'organiser nous avons créé un chanel tout simplement nommé 'projet nsi' sur notre serveur discord, pour par exemple voir l'avancée du projet, les idées sur celui-ci ou encore pour s'interroger mutuellement. Et pour s'informer à l'oral nous avons aussi un salon discord consacré au projet.

Il nous fallait en plus un répertoire **Github** pour l'organisation du code et ressources (GitHub qu'on a bien utilisé <https://github.com/Mathuww/Nika-Weather>).

Puis, pour le design et l'expérience utilisateur (UI/UX), nous avons mis en commun un projet collaboratif aux maquettes/prototypes complets sur **Figma** (design avec <https://www.figma.com/file/2c4GI8AsmCOIf7c5UIXxw9/M%C3%A9teo?node-id=101%3A7&t=KW8kn8ODUxBXT05A-1>)

et un projet idée, organisation, références et autres (toujours collaboratif sur Figma avec [https://www.figma.com/file/DBYWnR58VtOF3dhANXUy7R/Nika-Weather-\(id%C3%A9es\)?node-id=0%3A1&t=KW8kn8ODUxBXT05A-1](https://www.figma.com/file/DBYWnR58VtOF3dhANXUy7R/Nika-Weather-(id%C3%A9es)?node-id=0%3A1&t=KW8kn8ODUxBXT05A-1)).

Mais une grosse partie du projet ce faisait en cours de NSI, durant des séances de 2h rythmées par l'avancée du travail avec Mathéo et une ou deux plusieurs pause(s) à base de [grind-chess.com](https://www.grind-chess.com).

LES ÉTAPES DU PROJET :

Ayant déjà l'idée du site et à quoi il servira, nous avons directement commencé à travailler. Nous nous sommes donc posé quelques **contraintes**.

Exemples des contraintes :

Accessible à la fois sur ordinateur et surtout sur téléphone (mobile-first)

Euro Creator

Qui soit validé par les normes W3C

Euro Creator

S'inspirer de l'application météo de iOS (surtout le déroulement des différentes données)

Euro Creator

Animation texte température JS

Euro Creator

Il ne faut pas oublier que c'est surtout un site de recherche, d'observation pour la SVT

Euro Creator

Les fonctionnalités de données supplémentaires
→ Lever et le coucher du soleil
→ Écart de température minimum et maximum
→ Ressentie de température

Euro Creator

Le site doit posséder des graphiques

Euro Creator

Les différentes données qu'on va obtenir :
→ Vent(force/vitesse en km/h et direction en degré)
→ Précipitation (pluviométrie en mm et vitesse en km/h)
→ Ressentie
→ Température (en degré)
→ UV
→ Pression (hPa)

Euro Creator

Mettre des blagues, des réflexions pour attirer des utilisateurs :
Par exemple : "-8°C en ressentie, j'aurais pas dû prendre qu'un T-Shirt"

Euro Creator

Carousel infini du paysage de fond selon l'heure de la journée

Euro Creator

Une page profil pour accéder aux paramètres et aux données version table (en ayant le filtre jour/mois/..., la moyenne et la comparaison

Euro Creator

Une phase d'optimisation après 24h (tous les 15 minutes), 72h (toutes les heures), et 240h (7h, 13h, 19h)

Euro Creator

Dans un premier temps il nous fallait savoir les différentes données que possède la station météo, ce qui passe forcément par l'extraction de celles-ci.

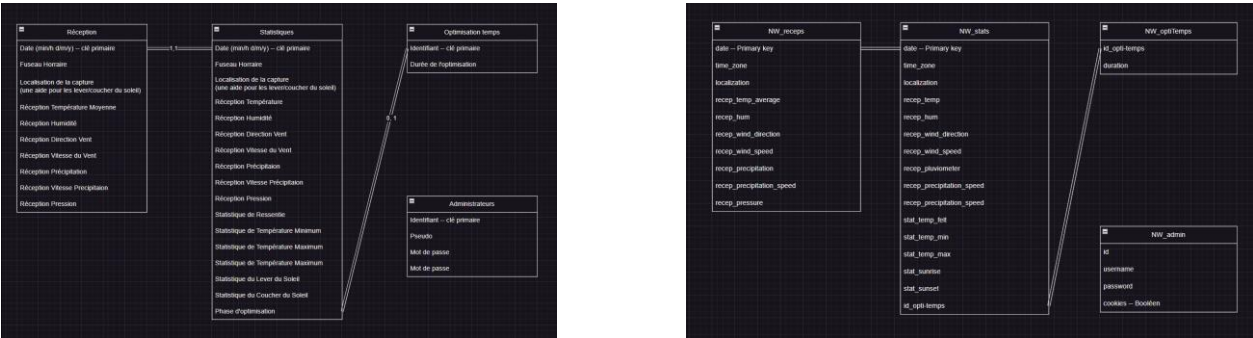
Donc Jasmin et Mathéo se sont mis à apprendre le **PHP** et le **SQL** à travers la **base de données MySQL (SGBDR)**. Puis, Jasmin était censé aidé Mathéo à la tâche la plus ardue **le back-end** (la gestion de base de données) pour récolter, gérer, optimiser et faire le lien entre les données et Nika Weather.

Plus faire les petites tâches de personnalisation du site (exemples : mode de lecture, dark et light mode, système de connexion ~~(la seule tâches que Jasmin se devait d'accomplir)~~ et gestion de paramètres).

Images du schéma relationnel de table données selon deux normes de conceptualisations :

de norme MCD

de norme MLD



En parallèle, Valentin et moi-même (Louka) avons cherché des références de site météo sur **Dribbble**, afin de constituer sur **Figma** une **maquette UI/UX** (pour grand écran).

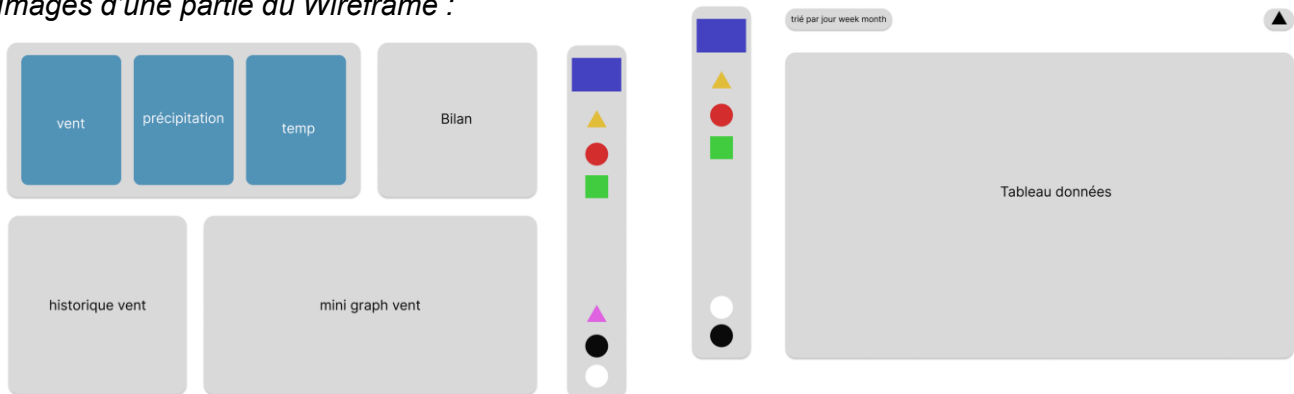
Il nous fallait aussi décidé de **la page de couleur du site** et je me suis chargé de dessiner le logo de Nika Weather en fonction de ces couleurs.

Images de la palette de couleurs et de son logo :



Suite à quoi il nous fallait construire la forme de notre site grâce à un **Wireframe**. Cette tâche fut faite en cours de NSI avec en plus l'aide de Jasmin.

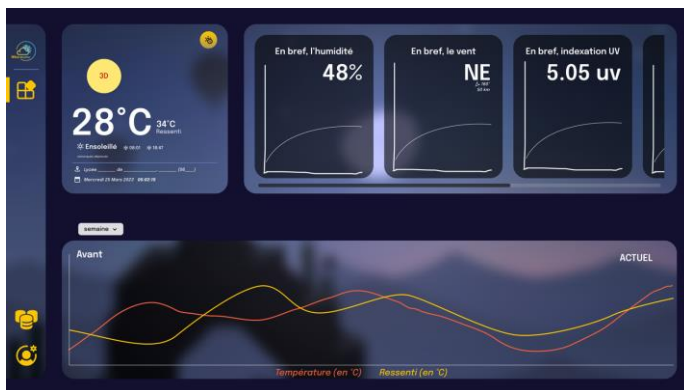
Images d'une partie du Wireframe :



Une fois le **Wireframe** du site format grand écran fini, le second groupe (avec l'aide de Mathéo qui maîtrise bien mieux **Figma** que nous simples humains) se mit à finir **la maquette UI/UX** complète, avec tous les détails finaux.

Images d'une partie de la maquette :

Accueil (Dark mode) :



Plus, précipitation (light mode) :



Mais malheureusement cette maquette était bien trop complexe pour les débutants du code **HTML** et **CSS** que nous étions dans ce second groupe (Valentin/Louka). C'est donc naturellement (et par manque de temps) que Mathéo prit la décision au début des vacances, de ne réaliser que la version mobile de Nika Weather car celle-ci est bien plus rapide à réaliser (c'est vraiment le meilleur choix).

Donc rebelote, il s'est mis à refaire un **maquette mobile** de Nika Weather en trois jours (~~ce qui est bien plus efficace que le second groupe~~). Puis Valentin a commencé à mettre en place le code de cette maquette mobile, tandis que Mathéo tente désespérément de finir le **back-end**

(problème de transfert, décalage horaire qui se règle difficilement, une difficulté énorme de récupération de l'heure du lever/coucher du soleil, cookies qui ne fonctionnent jamais ;[). Pendant que moi-même (Louka) fut chargé de la rédaction de cette présentation et de la conception de la vidéo de présentation. (~~si quelqu'un aperçoit Jasmin dite lui qu'il nous manque~~). Enfin, Mathéo met au propre tout le code du projet, et tente de rendre responsive et potable graphiquement la page d'accueil (~~en n'oubliant pas de mettre des erreurs 404 sur tout les autres pages~~). Du côté du Louka, il fini rapidement la miniature et la vidéo, qui postera sur Mega et Youtube.

> FONCTIONNEMENT ET OPÉRATIONNALITÉ :

Nous avons finalisé le site Nika Weather au **format mobile**, donc le site est responsif tous les détails sont présents, etc... (le second Mathéo a validé le site ~~car oui il y a un second Mathéo et même un troisième, c'est une galère~~) mais il reste le **format pc** à coder en ~~recopiant~~ adaptant la **maquette Figma** qui est déjà prête.

Le plus gros soucis, ce sont les données **en temps réelle** car nous avons réussi à les afficher sur le **logiciel MQTT** car nous ne possédons pas encore le **code python** pour récupérer les données dans un **fichier .csv** ou **.json**. Ce soucis est en train de se résoudre avec l'échange en cours avec un professeur d'université (d'où le logiciel MQTT). Ainsi, nous sommes actuellement dans l'incapacité de **récupérer/stocker** les données que nous envoie la station météorologique et donc on ne peut pas les réutiliser sur Nika Weather.

> OUVERTURE :

Tout d'abord, on finira le code back-end et front-end sur la version mobile. De même, la prof nous a proposé de collaborer avec ce prof universitaire pour diversifier les lieux météorologique métropolitaine, d'après la catégorie « les données archivées » du site <http://edumed.unice.fr/data-center/meteo/>.

En globalité, Nika Weather pourra dans le futur servir pour la pédagogie de notre professeur de SVT (aux *grands écrans*) et on peut aussi imaginer qu'il soit utilisé par les lycéens (sur *mobile*).

Des améliorations sont possibles comme, sortir le site en version pc (grand écran) avec la **responsivité**, etc... De plus, faire en sorte que les données du site s'actualisent en temps réel sera le changement le plus important à réaliser.

Dans la liste des capteurs, il existe aussi une donnée sur le **nombre de rafales** de vent que l'on pourrait ajouter au site.

Pour finir, dans notre groupe Mathéo a pour idée de mettre à la place du **modèle 3D** de l'accueil, d'autres **modèles 3D** météorologique (*cartoon et animé*) en fonction du temps actuel. Exemples : un soleil qui tient un parapluie quand il pleut, ou encore la pluie qui tient un souffleur pour chasser le soleil/vent, etc... (~~ce mec est décidément trop investi, c'est beau~~).

Documentation technique :

→ Les dossiers et leurs utilités

- ``ancienne archive`` ==> les dossiers qu'on nous a donné(e) (et qui ne marchent pas aussi).
- ``archive`` ==> Tous nos anciens fichiers importants qu'on garde au cas où.
- ``css`` ==> l'ensemble des styles CSS qu'on a effectué, testé (ceux de Valentin sont dans un dossier spécialisé).
- ``html`` ==> l'ensemble des tests et tentatives HTML effectué et bien sûr, ceux de Valentin sont dans un dossier spécialisé.
- ``js`` ==> l'ensemble des tests JavaScript pour faire fonctionner le Framework "Chart.js"
- ``php`` ==> Le plus important, tous les fichiers PHP de transferts/récupération/gestion de MySQL, de variables et de fonctions utilisées dans le projet. ENSUITE, nous avons aussi toutes les pages fonctionnelles du projet.
- ``sql`` ==> Tous les requêtes effectuées pour tester la base de données MySQL.
- ``ressources`` ==> Les fichiers extras, nos schémas relationnels (MCD et MLD), nos icons (dark et light mode) et autres.
- ``index.php`` ==> les variables (et normalement les cookies) sont établies au début à cause de leur importance. Puis par la suite, on y trouve toutes les intégrations de fonctions et de page php/html.

→ Les fonctionnalités disponibles pour le concours

- ✓ Vous avez la possibilité de voir à l'accueil, mes travaux de backends commencés sur les transferts de deux tables relationnelles. L'une (NW_receps) sert à récolter les données brutes de la station météorologique et l'autre (NW_stats) sert à faire le tri, de l'optimisation, et d'ajouter des fonctionnalités telles que le lever/coucher du soleil, la température min/max ou encore le ressenti (température).
- ✓ Vous avez la possibilité de changer le mode de lecture (light/dark mode).
- ✓ Vous pourrez admirer le modèle graphique (à l'aide de l'intégration "spline.design") non adapté pour l'instant à la page d'accueil.
- ✓ Un avertissement pour prévenir l'utilisateur du device adapté aux projets (entre 316 à 500 pixels de largeur).

Pour rappel, l'optimisation sera faite pour une raison simple, il y a eu énormément de données qui ont été récoltées. Pour y remédier, nous trierons à la minute le transfert ; puis après 24h, nous trierons les données sur chaque heure ; enfin, après un week-end, nous trierons les données à trois moments précis (matin/aprem/soir) avec l'attribut "stat_optiTemp" de la table "NW_stats" relié à la table "NW_optiTemps".

→ Les fonctionnalités futures (proches) sur le device mobile

- ⊕ Finir et adapter au front-ends les pages de la maquette mobile (accueil, info, archive, connection, paramètres).
- ⊕ Finir le back-end avec les cookies de compte administrateur et de mode de lecture (déjà tenté, mais ces tentatives sont pour l'instant des échecs).
- ⊕ Intégrer un système adaptatif de conseils au 2nd degré selon nos données.

- ⊕ Bien intégrer les graphiques avec « Chart.js ».
- ⊕ Adapter chaque valeur, et modélisation 3D [cartoon et animé modélisé avec Blender (que Mathéo maîtrise) et adapté avec « spline.design »] sur chaque pages, en réussissant à connecter notre station météorologique avec le logiciel MQTT.

Toutes les données ajoutées dans le site sont soit des données test/statique ou soit des données d'avril 2022 prises sur le site http://edumed.unice.fr/data-center/meteo/archives_meteo.php.

VIDÉO PRÉSENTATION DU PROJET

Par « Mega » :

<https://mega.nz/file/h7pTXKiD#sehLNefTpFtsntJaSzH9otLhtdMIVKsxRfi4DnURzeQ>.

Par « Youtube » : <https://youtu.be/S-pz9zdhvFw>.

RESSOURCES GRAPHIQUES DU PROJET

Accueil (dark mode)



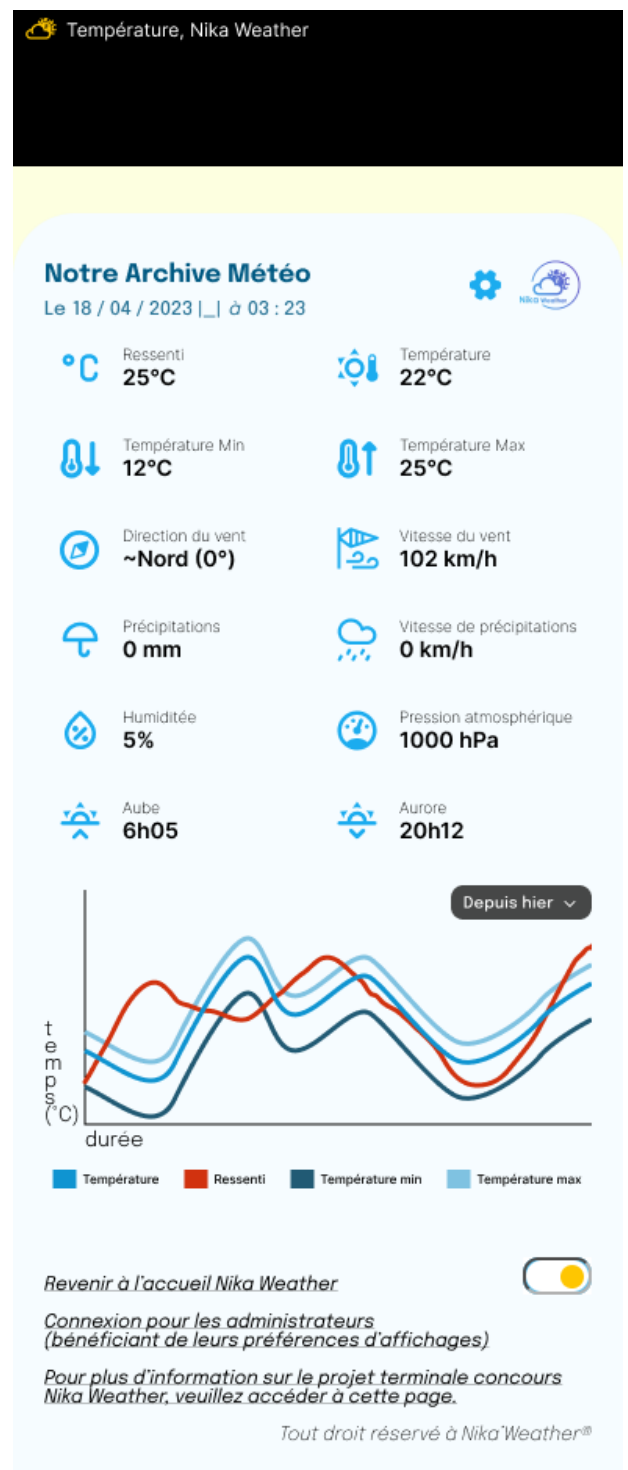
Accueil (light mode)




Notre archive (dark mode)





Notre archive (light mode)



Information (dark mode)

 Nika Weather ?

Nika Weather project, c'est quoi ?



Nika Weather est un projet de groupe, proposé en Terminale dans un but d'informer les lycéens d' Alexis de Tocqueville, à Grasse, sur la météo où ils travaillent et de même, de fournir un support pédagogique pour la matière de S.V.T.

Comment récupère-t-on les données ?

Les données proviennent de la station météorologique du lycée (au-dessus de la cantine). On capte jusqu'à 7 données différentes, toutes les 2 secondes. Sinon, les 5 autres données affichées proviennent soit de calcul ou soit de récupération de donnée.

Pourquoi le nom Nika Weather ?

Nika Weather est fondé du nom "Nika", le dieu du soleil dans la série de manga One Piece.
Puis pour la lisibilité et une meilleur compréhension de notre projet (au premier regard), on a complété par le nom "Weather".


A quel concours ce projet participe-t-il ?

C'est au concours "Les trophées de N.S.I." édition 2023, réservé à la spécialité N.S.I. (Numérique et Sciences de l'Informatique). Vous pouvez accéder à notre dossier de candidature dès que possible.

Comment ce site se présente-t-il ?


Pour commencer, l'accueil est la vitrine du site permettant d'introduire le projet et la météo actuelle avec un design recherché (dark/light mode, 3D).
Puis, il est suivi par un accès numérique et graphique aux archives météorologiques actuelles et passées (complétés grâce à 7 données capturées et 5 calculées).
Ensuite, nous avons la possibilité de nous connecter, une action exclusive aux administrateurs, (avantage de pouvoir choisir les parametres d'affichages pour tous les visiteurs).
Pour finir, la dernière page est bien sûr celle informatif sur laquelle vous êtes maintenant.
Ainsi, je vous propose de finir par la vidéo : la meilleure description convaincante qu'on peut vous faire.

Si tu as encore du temps, on peut mieux te convaincre en 2min :)



Maintenez la souris sur la vidéo pour lancer la lecture


Revenir à l'accueil Nika Weather





Connexion pour les administrateurs
(bénéficiant de leurs préférences d'affichages)

Tout droit réservé à Nika'Weather®

Information (light mode)

 Nika Weather ?

Nika Weather project, c'est quoi ?



Nika Weather est un projet de groupe, proposé en Terminale dans un but d'informer les lycéens d' Alexis de Tocqueville, à Grasse, sur la météo où ils travaillent et de même, de fournir un support pédagogique pour la matière de S.V.T.

Comment récupère-t-on les données ?

Les données proviennent de la station météorologique du lycée (au-dessus de la cantine). On capte jusqu'à 7 données différentes, toutes les 2 secondes. Sinon, les 5 autres données affichées proviennent soit de calcul ou soit de récupération de donnée.

Pourquoi le nom Nika Weather ?

Nika Weather est fondé du nom "Nika", le dieu du soleil dans la série de manga One Piece.
Puis pour la lisibilité et une meilleur compréhension de notre projet (au premier regard), on a complété par le nom "Weather".


A quel concours ce projet participe-t-il ?

C'est au concours "Les trophées de N.S.I." édition 2023, réservé à la spécialité N.S.I. (Numérique et Sciences de l'Informatique). Vous pouvez accéder à notre dossier de candidature dès que possible.

Comment ce site se présente-t-il ?


Pour commencer, l'accueil est la vitrine du site permettant d'introduire le projet et la météo actuelle avec un design recherché (dark/light mode, 3D).
Puis, il est suivi par un accès numérique et graphique aux archives météorologiques actuelles et passées.
Ensuite, nous avons la possibilité de nous connecter, une action exclusive aux administrateurs, (avantage de pouvoir choisir les parametres d'affichages pour tous les visiteurs).
Pour finir, la dernière page est bien sûr celle informatif sur laquelle vous êtes maintenant.
Ainsi, je vous propose de finir par la vidéo : la meilleure description convaincante qu'on peut vous faire.

Si tu as encore du temps, on peut mieux te convaincre en 2min :)



Maintenez la souris sur la vidéo pour lancer la lecture


Revenir à l'accueil Nika Weather




Connexion pour les administrateurs
(bénéficiant de leurs préférences d'affichages)

Tout droit réservé à Nika'Weather®

Connexion administrateur (dark mode)

 Connection admin, Nika Weather

Se connecter en administrateur 


Espace réservé aux administrateurs du projet

IDENTIFIANT

MOT DE PASSE

[Se connecter](#)


Tout identifiant et mot de passe oublié sont à négocier ou à récupérer auprès des responsables du projet Nika Weather.


[Revenir à l'accueil Nika Weather](#) 

Pour plus d'information sur le projet terminale concours Nika Weather, veuillez accéder à cette page.

Tout droit réservé à Nika'Weather®

Connexion administrateur (dark mode)

 Connection admin, Nika Weather

Se connecter en administrateur 


Espace réservé aux administrateurs du projet

IDENTIFIANT

MOT DE PASSE

[Se connecter](#)

Tout identifiant et mot de passe oublié sont à négocier ou à récupérer auprès des responsables du projet Nika Weather.

[Revenir à l'accueil Nika Weather](#) 

Pour plus d'information sur le projet terminale concours Nika Weather, veuillez accéder à cette page.

Tout droit réservé à Nika'Weather®

Paramètres administrateur (dark mode)

Paramètres admin, Nika Weather

Paramètres administrateur

Salut
Attention, tout changement peut-être décisif.

Accès public aux archives de données météorologiques	<input type="checkbox"/>
Accès public aux graphiques	<input type="checkbox"/>
Accès public aux archives de données des heures du lever du soleil	<input type="checkbox"/>
Accès public aux archives de données des heures du coucher du soleil	<input type="checkbox"/>
Accès public aux données de température	<input type="checkbox"/>
Accès public aux archives de données de températures minimum	<input type="checkbox"/>
Accès public aux archives de données de températures maximum	<input type="checkbox"/>
Accès public aux données de ressenti	<input type="checkbox"/>
Accès public aux données d'humidité	<input type="checkbox"/>
Accès public aux données de pression atmosphérique	<input type="checkbox"/>
Accès public aux données de direction du vent	<input type="checkbox"/>
Accès public aux données de la vitesse du vent	<input type="checkbox"/>
Accès public aux données des précipitations	<input type="checkbox"/>
Accès public aux données de la vitesse des précipitations	<input type="checkbox"/>
Accepter l'utilisation des cookies de connexion	<input type="checkbox"/>

Sauvegarder

Revenir à l'accueil Nika Weather

Pour plus d'information sur le projet terminale concours Nika Weather, veuillez accéder à cette page.

Se déconnecter

Tout droit réservé à Nika'Weather®

Paramètres administrateur (light mode)

Paramètres admin, Nika Weather

Paramètres administrateur

Salut
Attention, tout changement peut-être décisif.

Accès public aux archives de données météorologiques	<input type="checkbox"/>
Accès public aux graphiques	<input type="checkbox"/>
Accès public aux archives de données des heures du lever du soleil	<input type="checkbox"/>
Accès public aux archives de données des heures du coucher du soleil	<input type="checkbox"/>
Accès public aux données de température	<input type="checkbox"/>
Accès public aux archives de données de températures minimum	<input type="checkbox"/>
Accès public aux archives de données de températures maximum	<input type="checkbox"/>
Accès public aux données de ressenti	<input type="checkbox"/>
Accès public aux données d'humidité	<input type="checkbox"/>
Accès public aux données de pression atmosphérique	<input type="checkbox"/>
Accès public aux données de direction du vent	<input type="checkbox"/>
Accès public aux données de la vitesse du vent	<input type="checkbox"/>
Accès public aux données des précipitations	<input type="checkbox"/>
Accès public aux données de la vitesse des précipitations	<input type="checkbox"/>
Accepter l'utilisation des cookies de connexion	<input type="checkbox"/>

Sauvegarder

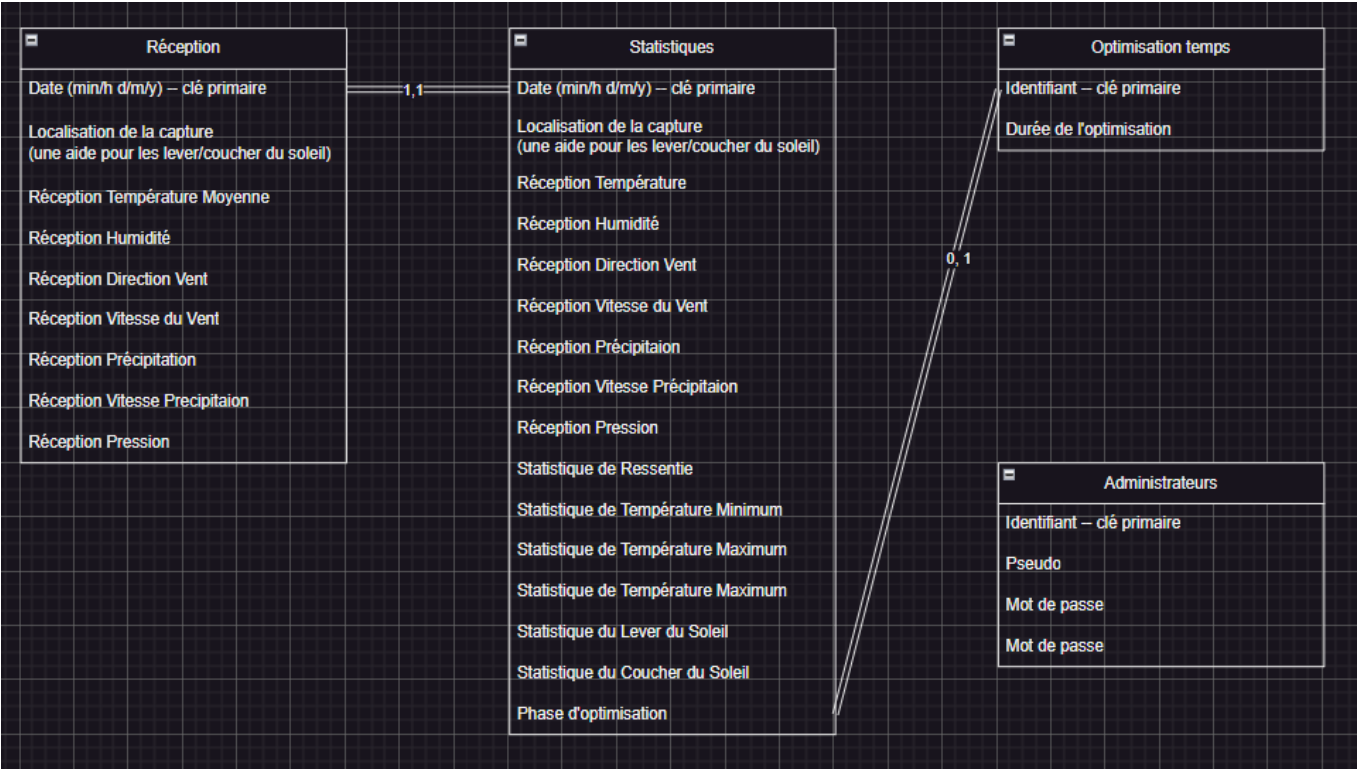
Revenir à l'accueil Nika Weather

Pour plus d'information sur le projet terminale concours Nika Weather, veuillez accéder à cette page.

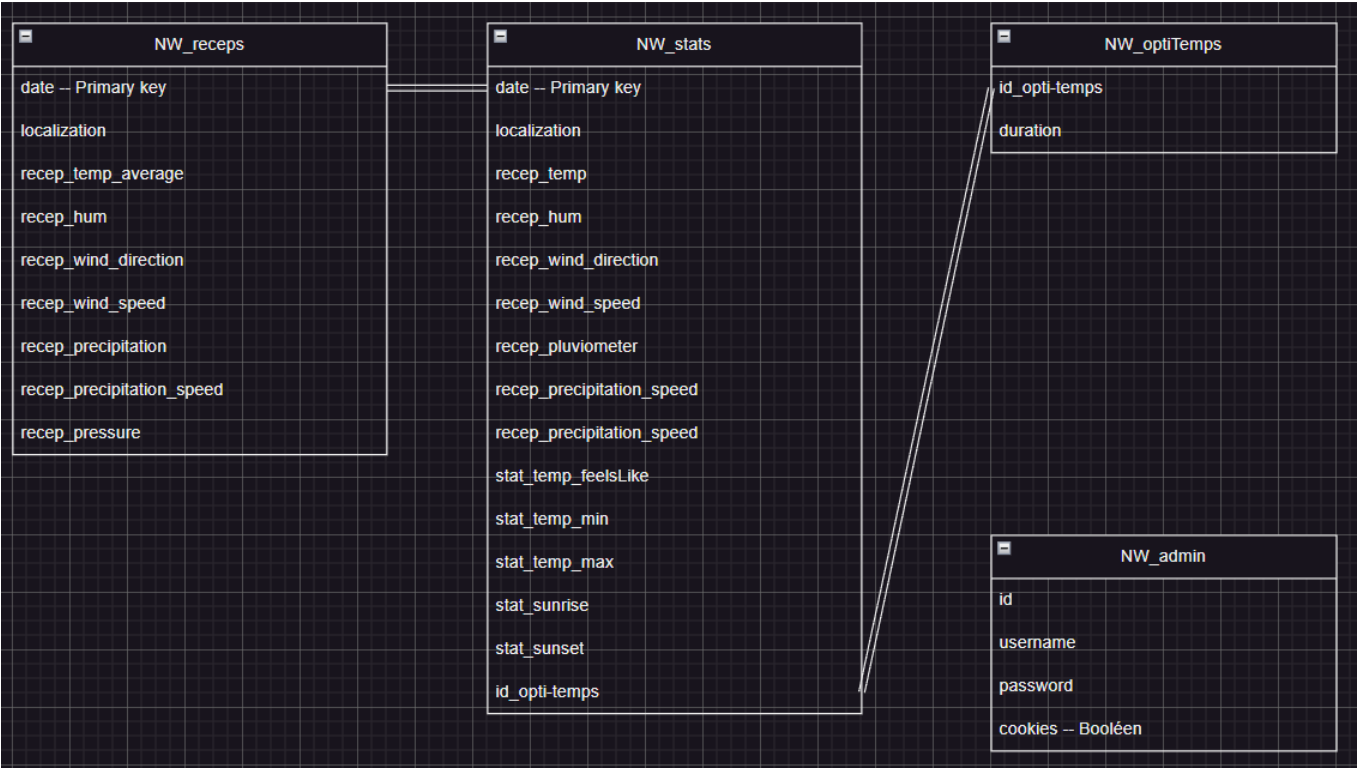
Se déconnecter

Tout droit réservé à Nika'Weather®

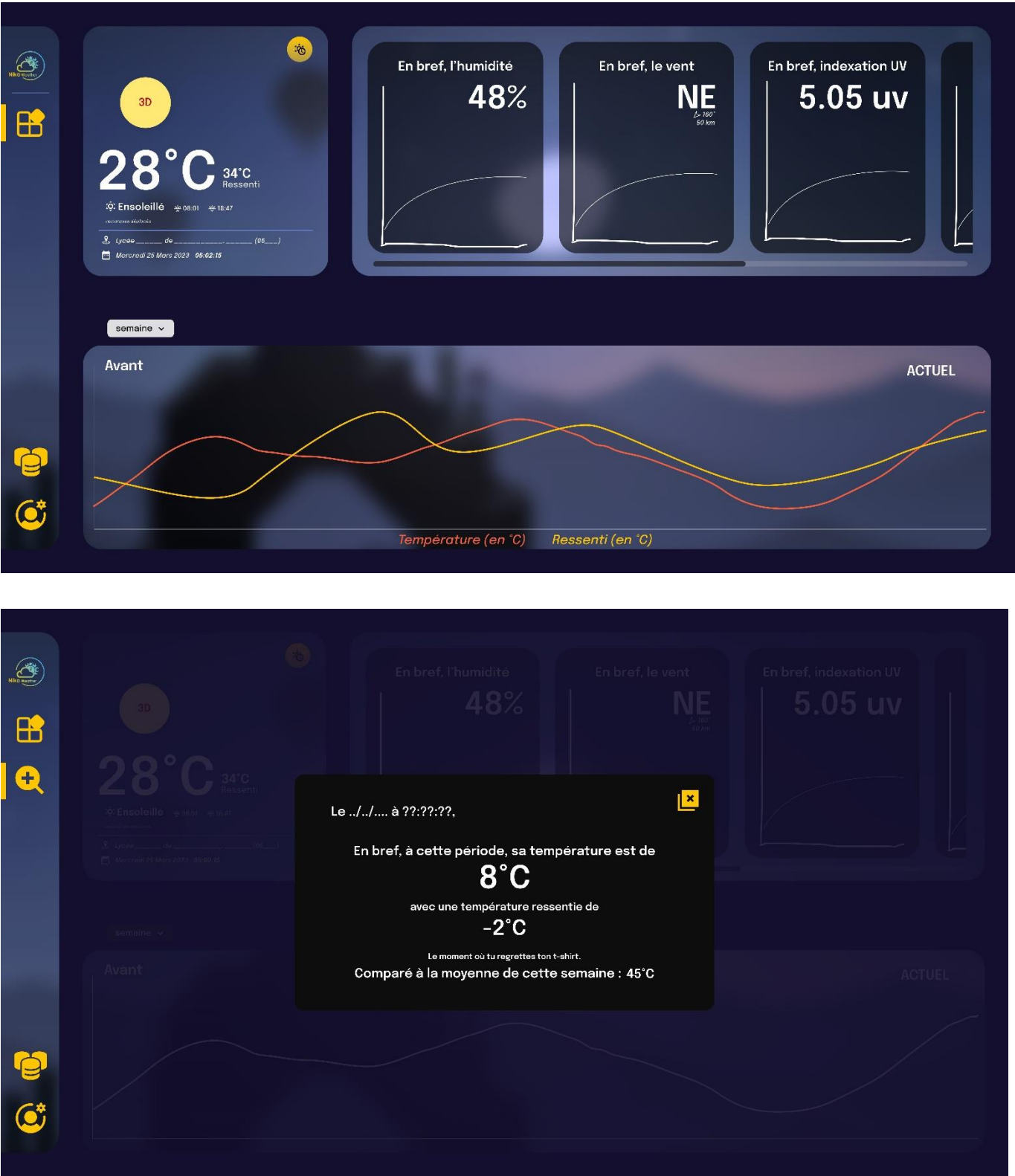
Shéma relationnel (norme MCD) :



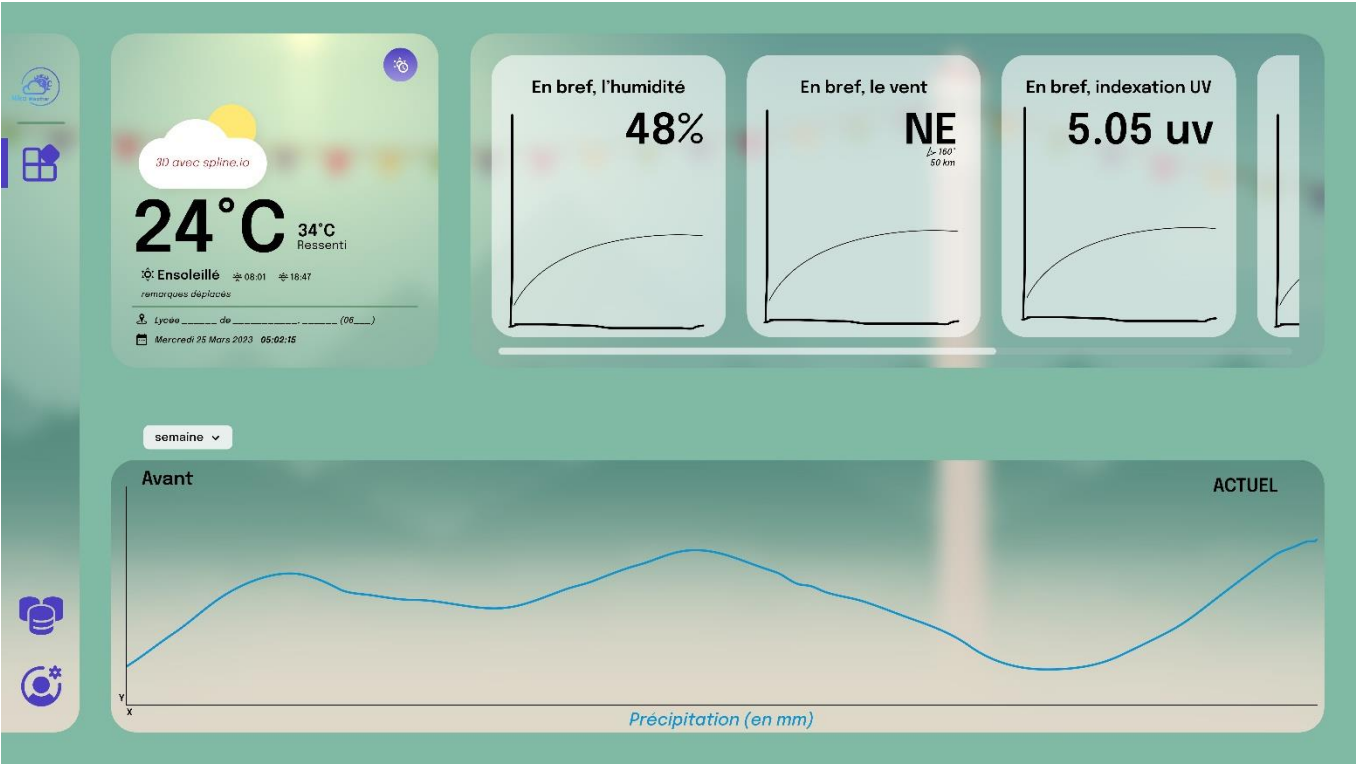
Shéma relationnel (norme MLD) :



Exemples de visualisation sur grand écran (dark mode) :




Exemples de visualisation sur grand écran (light mode) :




Commencement de notre code :


Votre lycée Tocqueville

Maintenant





55°C

 Built with Spline

Citation envisagée (conseil ou 2nd degré selon les données)

Test de transfert de données

Première table (données récoltées brutes de la station météo, et supprimées 24h après) : "NW_receps"

C'était le 2022-04-08 00:00:00 avec une température s'approchant des 19.08°C.

C'était le 2022-04-09 00:00:00 avec une température s'approchant des 16.11°C.

C'était le 2022-04-10 00:00:00 avec une température s'approchant des 10.96°C.

C'était le 2022-04-11 00:00:00 avec une température s'approchant des 10.59°C.

Deuxième table (stockage/optimisation): "NW_stats"

"NW_stats" après le transfert réussi

2022-04-08 00:00:002022-04-09 00:00:002022-04-11 00:00:00

C'était le 2022-04-05 00:00:00 avec une température s'approchant des 9.53°C. A ce jour, l'aurore se terminait à 07:09:00, puis débutait le crépuscule à 20:03:00.

C'était le 2022-04-06 00:00:00 avec une température s'approchant des 9.40°C. A ce jour, l'aurore se terminait à 07:05:00, puis débutait le crépuscule à 20:05:00.

C'était le 2022-04-07 00:00:00 avec une température s'approchant des 13.32°C. A ce jour, l'aurore se terminait à 07:04:00, puis débutait le crépuscule à 20:06:00.

C'était le 2022-04-08 00:00:00 avec une température s'approchant des 19.08°C. A ce jour, l'aurore se terminait à 07:01:00, puis débutait le crépuscule à 20:07:00.

C'était le 2022-04-09 00:00:00 avec une température s'approchant des 16.11°C. A ce jour, l'aurore se terminait à 06:59:00, puis débutait le crépuscule à 20:08:00.

C'était le 2022-04-10 00:00:00 avec une température s'approchant des 10.96°C. A ce jour, l'aurore se terminait à 06:58:00, puis débutait le crépuscule à 20:10:00.

C'était le 2022-04-11 00:00:00 avec une température s'approchant des 10.59°C. A ce jour, l'aurore se terminait à 06:56:00, puis débutait le crépuscule à 20:11:00.

Connexion pour les administrateurs (bénéficiant de leurs préférences d'affichages)

Plus d'information sur le projet terminale concours Nika Weather, veuillez accéder à cette page.

Tout droit réservé à Nika'Weather®

Avertissement de notre code (si le device [316-500 pixels] n'est pas adapté) :

Bonjour, monsieur, madame, vous êtes sur un site destiné à être utilisé dans une version mobile soit pour petit écran. Donc, je suis navré de vous annoncer que vous n'allez pas pouvoir utiliser vos nombreux pixels :(.
Par contre, je vous propose trois solutions :

- L'une chiant, adaptez la fenêtre du navigateur,
- L'autre pour les flemmards, utilisez la touche F12 en choisissant le device que vous admirez,
- Enfin la solution radicale, prenez votre smartphone puis profitez au maximum de ce splendide site.

Bonjour, monsieur, madame, vous êtes sur un site destiné à être visible. Comment voulez-vous lire paisiblement en dessous de 316 pixels ?!?.
Nan, mais je rigole. Par contre, pour l'instant, à l'heure du développement, presque aucun smartphone est en dessous de ce palier de pixels. Donc, je suis navré de vous annoncer que vous n'allez pas pouvoir utiliser vos petit pixels :(.
Par contre, je vous propose trois solutions :

- L'une chiant, adaptez la fenêtre du navigateur,
- L'autre pour les flemmards, utilisez la touche F12 en choisissant le device que vous admirez,
- Enfin la solution radicale, prenez votre smartphone puis profitez au maximum de ce splendide site.

Dossier écrit et mise en page par Louka (avec un peu de soutien technique et de mise en page par Mathéo)

Version 01- 2023 | Trophées NSI

Nika'Weather®

15