

Application Draftsurvey NIMBA document de l'utilisateur



Mis en œuvre par





Acteurs

Rédacteurs	Vérificateurs	Validateurs
Kaylene	Fabrice ATTIORI	Fabrice ATTIORI

Historique des versions

Version	Date	Description	Release	Auteur(s)	Approbateur	Date de validation
V01.00	19/07/2020	Création	V1	Kaylene		







A propos de ce guide	5
Configuration requise	5
Terminologie	5
Installation de l'application	6
Menu de navigation et page d'Accueil	7
Connexion dans l'application	8
Gestion des utilisateurs : créer, éditer, voir, supprimer un utilisateur Création de compte Éditer un utilisateur Supprimer un utilisateur	10 10 14 14
Espace compte Editer son profil Modifier son mot de passe	14 15 16
Mot de passe oublié	17
Nouveau Survey Survey Initial Survey Final	18 19 21
Anciens surveys Liste des anciens surveys "Voir"un ancien survey Supprimer un ancien Survey	22 23 24 25
Rapport pdf	25
Surveys en Cours	28
Page Wiki Créer un nouveau terme Editer un terme Supprimer un terme	29 31 32 32
Mode Offline Création d'un survey (Initial ou final) en mode Offline Synchronisation des surveys créés en mode offline avec le serveur cloud Consulter le Wiki en mode Offline Consulter les anciens surveys Modification des informations personnelles en mode Offline	33 35 35 36 36
Mise à jour de l'application	37













1. A propos de ce guide

Ce guide fournit les instructions sur comment installer et utiliser l'application DraftSurvey NIMBA.

Cette application d'inspection des tirants d'eau (Draft Survey), vous aidera à calculer le poids de la cargaison d'un navire chargée (draft survey final) ou déchargée (draft survey initial) à partir de mesures de changements de son déplacement. L'application fournit pour chaque inspection des tirants d'eau, un rapport d'inspection dans lequel, on retrouve toutes les données caractéristiques du navire (longueur, largeur, poids à vide, poids constante, etc) ainsi que les mesures effectuées lors de l'inspection (les lectures des tirants d'eau initiales et finales, les corrections d'assiette, de densité etc).

2. Configuration requise

L'application est conçue pour fonctionner en mode Offline (pas de connexion internet) et Online(appareil connecté à internet) sur toutes les tablettes Android. Deux types d'utilisateurs sont prévus dans l'application:

- Les administrateurs ;
- Les inspecteurs ou contrôleurs

Assurez-vous de disposer d'une tablette Android et d'un navigateur Web(Chrome, Firefox, Safari...).

3. Terminologie

Terme	Description	
ROLE_ADMIN	Utilisateur avec le rôle d'administrateur	
ROLE_USER	Tout autre utilisateur	
Mode Online	L'application est connectée à internet	
Mode Offline	Absence de connexion internet	



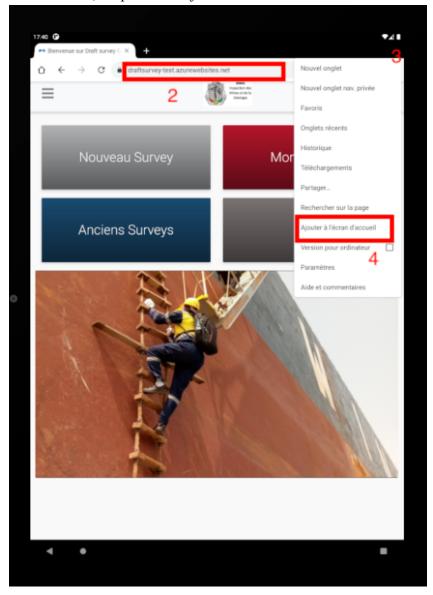




4. Installation de l'application

L'installation de l'application nécessite une connexion internet et un navigateur Web (Chrome recommandé).

- 1. Ouvrir le navigateur Web;
- 2. Saisissez l'url: https://draftsurvey-test.azurewebsites.net/;
- 3. Cliquer sur les trois points en haut à droite du navigateur chrome ;
- 4. Dans le menu déroulant, cliquer sur "Ajouter à l'écran d'accueil"



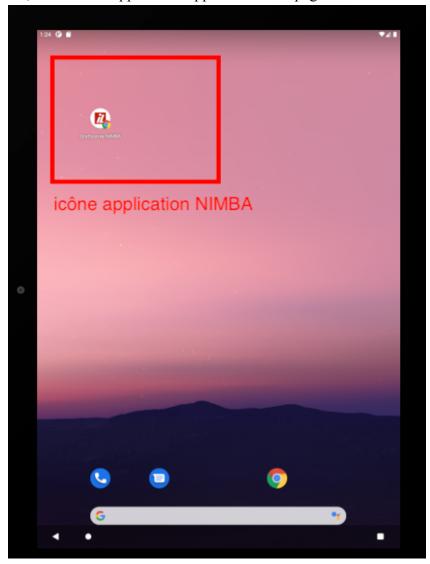
<u>Notes</u>: L'application est aussi accessible sur un ordinateur de bureau ou portable et sur un smartphone. Cependant, en adéquation avec les exigences fonctionnelles, l'affichage est optimisé uniquement pour les tablettes Android.







Une fois installée, l'icône de l'application apparaîtra sur la page d'accueil de la tablette.



Pour lancer l'application, il faut effectuer un double clic sur l'icône.

5. Menu de navigation et page d'Accueil

Voici les liens du menu de navigation :

- Connectez-vous : Permet de se connecter.
- Accueil : Permet d'accéder à la page d'accueil de l'application NIMBA
- Nouveau Survey : Permet de créer un nouveau Survey Initial ou Final
 - o Survey Initial
 - o Survey Final
- Anciens Survey : Permet de consulter la liste des anciens survey







Wiki : Permet d'accéder à la page du Wiki

• Survey en Cours : Permet de consulter les surveys en mode brouillon

Voici les éléments de la page d'accueil :

• Nouveau Survey : Permet de créer un Survey Initial ou Final

o Survey Initial

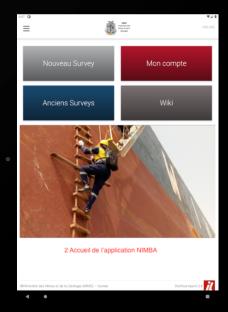
o Survey Final

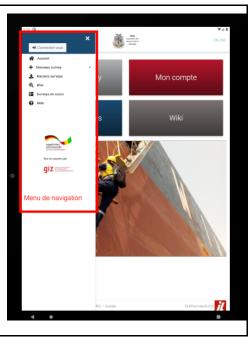
Mon compte : Redirige vers la page profil de l'utilisateur

Anciens Survey : Affiche la liste des surveys terminés

• Wiki : Redirige vers la page Wiki







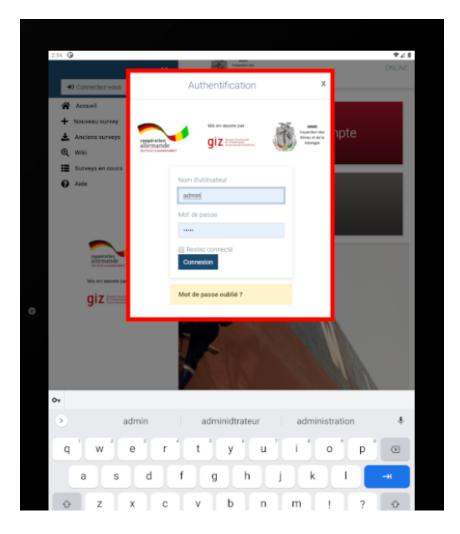
6. Connexion dans l'application

Une connexion login/mot de passe est requise afin d'accéder aux différents contenus dans l'application. La popup d'authentification est affichée afin de permettre à l'utilisateur de saisir ses identifiants de connexion. Elle est accessible depuis le menu latéral en cliquant sur le lien connectez-vous ou en cliquant sur n'importe quel élément du menu et de la page d'accueil de l'application.









Le nom d'utilisateur correspond à ce qui a été indiqué comme login lors de la création du compte par un administrateur.

Le mot de passe correspond au mot de passe défini par l'utilisateur après qu'il ait reçu le mail de création de compte.

Notes:

- Une fois l'utilisateur connecté, le lien mon compte s'affiche dans le menu de navigation latérale. Il permet à l'utilisateur d'accéder à sa page de profil et de se déconnecter.
- Pour un utilisateur ayant le rôle d'administrateur, le lien admin apparaît aussi dans le menu de navigation latérale. Il permet d'accéder à la page de gestion des utilisateurs (créer, voir, modifier, supprimer un compte).





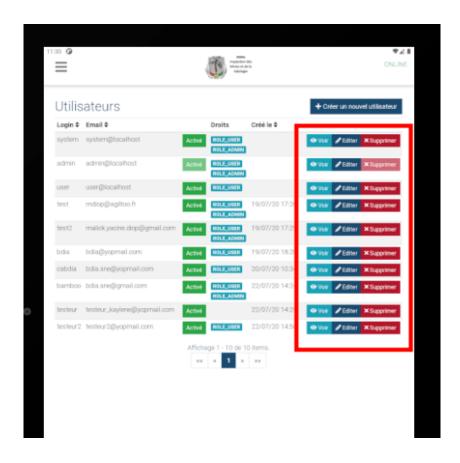


7. Gestion des utilisateurs : créer, éditer, voir, supprimer un utilisateur

Cette fonctionnalité est disponible uniquement pour les administrateurs. La page de gestion des utilisateurs est accessible depuis le menu de navigation latérale en cliquant sur l'entrée admin puis gestion des utilisateurs.

Depuis la page liste des utilisateurs, un administrateur peut :

- Afficher la liste des utilisateurs;
- Créer un nouvel utilisateur : C'est la création de compte;
- Voir les informations d'un utilisateur en cliquant sur le bouton "Voir";
- Éditer un utilisateur en cliquant sur le bouton "Editer";
- Supprimer un utilisateur en cliquant sur le bouton "supprimer".



7.1. Création de compte

Seul un administrateur peut créer les comptes utilisateur ou administrateur. Un utilisateur peut être un contrôleur ou un inspecteur, il a des droits d'accès dans l'application définis son rôle d'utilisateur standard (ROLE USER). C'est à dire qu'il peut :

- Créer des surveys initial ou final ;
- Modifier, supprimer ses surveys qui sont à l'état brouillon;







- Consulter la liste de ses anciens survey ;
- Consulter et modifier son profil via le menu mon compte ;
- Consulter, rechercher un terme du Wiki

Un administrateur est défini par son rôle ROLE_ADMIN.

Il peut:

- Gérer les utilisateurs via le menu administrateur : Créer, modifier, supprimer, affecter des rôles aux utilisateurs;
- Consulter et modifier son profil
- Créer, modifier, supprimer un terme du Wiki;
- Accéder à la liste de tous les surveys.

Un administrateur avec uniquement le rôle ROLE_ADMIN ne peut pas créer des survey. Pour cela il faut lui affecter les deux rôles ROLE_USER et ROLE_ADMIN.

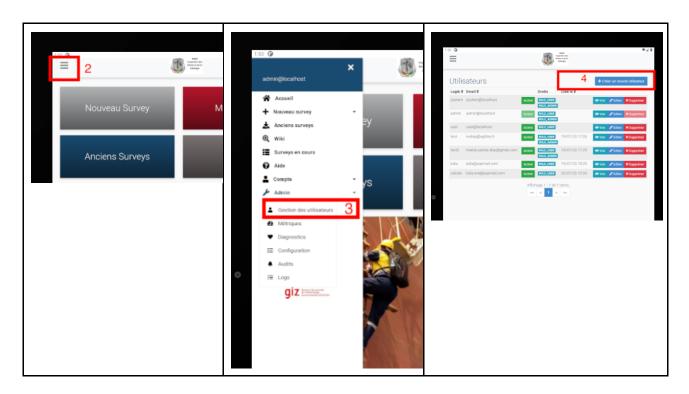
Pour créer un compte, il faut :

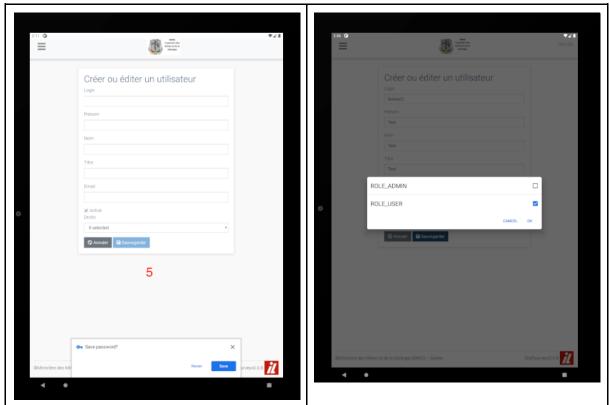
- 1. Se connecter en tant qu'administrateur ;
- 2. Ouvrir le menu latéral;
- 3. Dérouler le sous-menu admin puis cliquer sur le lien Gestion des utilisateurs;
- 4. Cliquer sur le bouton créer un nouvel utilisateur ;
- 5. Remplir le formulaire de création de compte. Voici les champs :
 - a. Login: Il s'agit du pseudo de l'utilisateur
 - b. Prénom : Prénom de l'utilisateur
 - c. Nom: nom de l'utilisateur
 - d. Titre: Par exemple contrôleur
 - e. Email : C'est à cette adresse email que l'utilisateur recevra le lien pour définir son mot de passe.
 - f. Activé : Par défaut le compte est activé;
 - g. Droits: Permet d'affecter un ou des rôles à l'utilisateur.











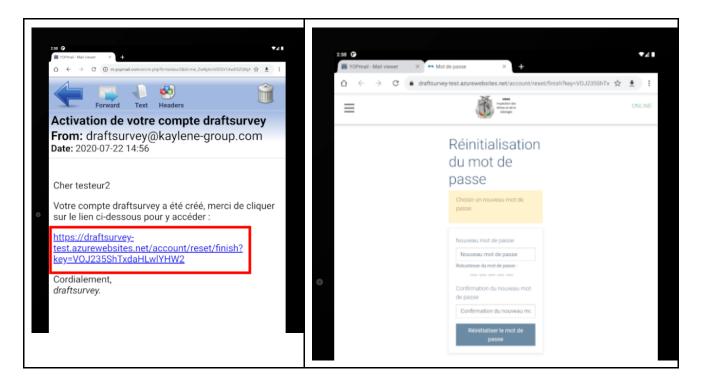
Une fois le compte créé le nouvel utilisateur recevra un email contenant un lien pour définir son mot de passe. Au clic sur ce lien, la page de réinitialisation du mot de passe s'ouvre dans



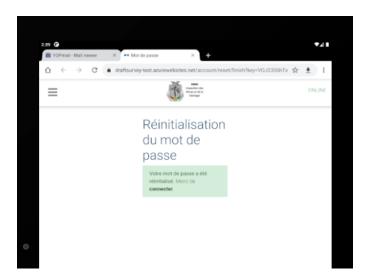




le navigateur par défaut de la tablette. L'utilisateur pourra définir et confirmer son nouveau mot de passe.



Au clic sur le bouton "Réinitialiser le mot de passe", le message de confirmation de la modification du mot de passe s'affiche.



Vous pouvez maintenant fermer le navigateur web et lancer l'application à partir de l'icône sur la page d'accueil de la tablette.







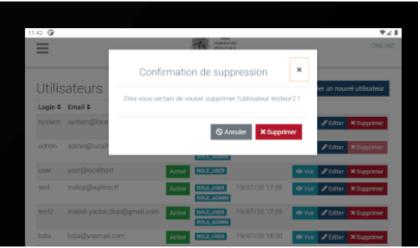
Une fois l'application lancée, cliquez sur un bouton afin d'afficher la popup d'authentification. Saisissez votre login et mot de passe pour vous connecter.

7.2. Éditer un utilisateur

La page d'édition d'un utilisateur est identique à la page de création de compte. Les modifications sont prises en compte au clic sur le bouton de sauvegarde.

7.3. Supprimer un utilisateur

La popup de confirmation de suppression s'affiche au clic sur le bouton supprimer.



Vous pouvez confirmer la suppression définitive d'un utilisateur en cliquant sur "supprimer" ou l'annuler en cliquant sur "annuler" ou la croix de fermeture de la popup.

8. Espace compte

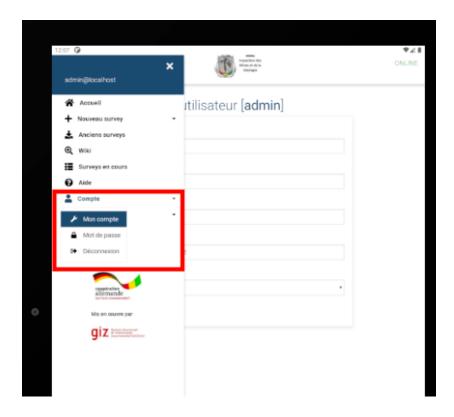
Accessible depuis le menu de navigation latérale, l'espace compte permet à un utilisateur :

- D'éditer son profil en cliquant sur le lien "Mon compte";
- De modifier son mot de passe, en cliquant sur le lien "mot de passe";
- De se déconnecter









8.1. Editer son profil

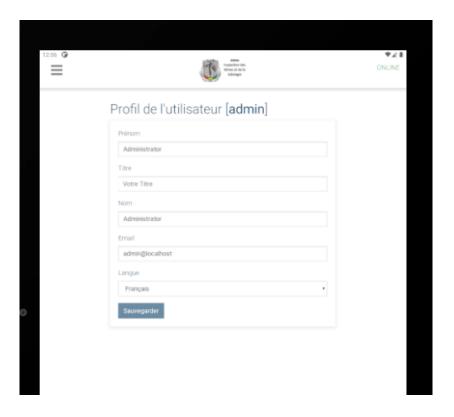
La page d'édition permet de modifier les informations personnelles de l'utilisateur :

- Prénom
- Titre
- Nom
- Email









8.2. Modifier son mot de passe

Votre mot de passe actuel vous sera demandé afin de poursuivre sa modification. Ainsi, l'utilisateur devra saisir :

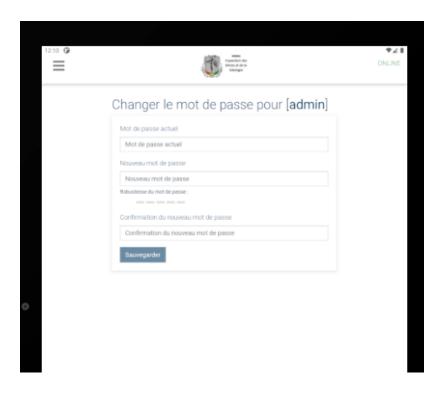
- Son mot de passe actuel
- Le nouveau mot de passe
- Confirmation de mot de passe.

Il n'y a pas de contrainte sur le nombre de caractères du mot de passe.









Une la modification enregistrée, ce sera le nouveau mot de passe qu'il faudra renseigner lors de la connexion dans l'application NIMBA.

9. Mot de passe oublié

Vous avez oublié votre mot de passe?

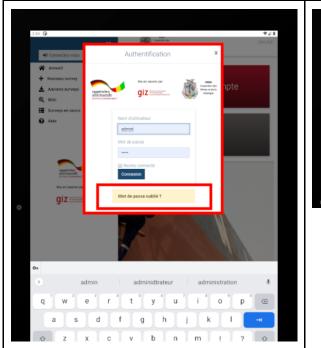
Vous pouvez le réinitialiser via la popup d'authentification en cliquant sur le lien "mot de passe oublié".

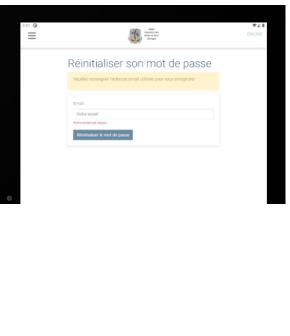
Votre adresse email vous sera demandée afin de recevoir le lien de réinitialisation du mot de passe. Au clic sur le lien de réinitialisation, la page s'ouvrira dans votre navigateur Web par défaut. Comme lors de la création de compte, vous serez invité à saisir un nouveau mot de passe.





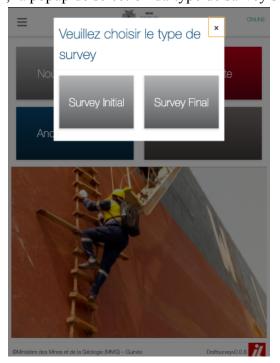






10. Nouveau Survey

Que ce soit en mode online (tablette connectée à Internet) ou offline (tablette non connectée à Internet), l'application NIMBA vous permet de créer un survey initial ou un survey final. Au clic sur "Nouveau survey", la popup de sélection du type de survey s'affiche.







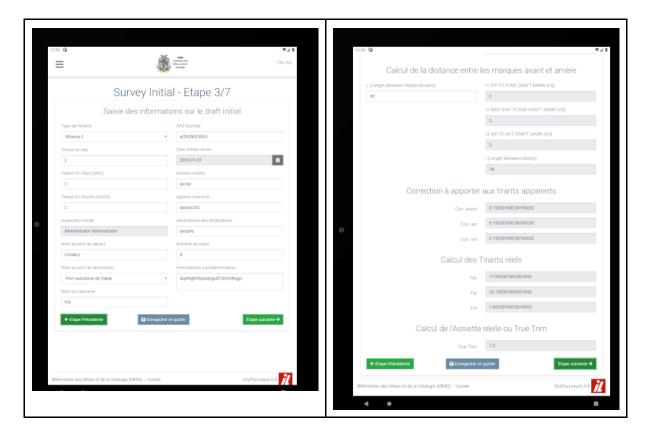


Un survey est considéré comme terminé s'il est validé à sa dernière étape et enregistré dans le serveur. Sinon, il est en mode brouillon et accessible uniquement en local; c'est la liste des surveys en cours.

Un survey final est obligatoirement rattaché à un survey initial.

10.1. Survey Initial

Il y'a sept étapes pour créer et valider un survey initial. L'utilisateur peut enregistrer une étape en cours pour y revenir plus tard en cliquant sur le bouton "Enregistrer et quitter". Dès lors, le survey est en mode brouillon et est enregistré en local dans la liste des surveys en cours.



Les étapes 1 à 3 correspondent aux informations du navire.







Α	В	С	D	
Initial			Saisie des informations su	r le navire
ilitiai	Type de champs	Champ	Type du champ	
	Saisie	Nom Navire	Exemple de valeur	Texte
	Saisie	CALL SIGN		Texte
	Saisie	OFFICIAL No		Texte
	Saisie	SHIP MANAGEMENT		Texte
	Saisie	Operators		Texte
	Saisie	Resgistered Owners		Texte
	Saisie	VSA/CSO		Texte
	Saisie	SEO		Texte
	Saisie	FLAG		Texte
	Saisie	PORT OF REG		Texte
	Saisie	BUILDERS		Texte
	Saisie	HULL No		Texte
	Saisie	TYPE		Texte
	Saisie	KEEL LAID		Texte
	Saisie	DELIVERED		Texte
	Saisie	CLASS SOCIETY		Texte
	Saisie	H&M Underwrirers		Texte
	Saisie	P&I Club		Texte
	Saisie	LOA		mètre
	Saisie	LBP		mètre
	Saisie	Breadth (moulded)		mètre
	Saisie	Depth (moulded)		mètre
	Saisie Saisie	Depth (extreme)		mètre minimètre
		Keel plate DWT		
	Saisie			tonne
	Saisie	DISP		tonne
	Saisie Saisie	LIGHTSHIP		tonne
	Saisie	DRAFT (MOULDED)		tonne
	Saisie	DRAFT (EXTREME)		tonne mètre
	Saisie	FP TO FORE DRAFT MARK		mètre
		AP TO AFT DRAFT MARK		
	Saisie	MIDSHIP TO MID DRAFT MARK		mètre
Α	Saisie B	BETWEEN DRAFT MARKS	D	mètre
	В			
itial		at	Saisie des informations sur le	
	Type de champs Saisie	Champ Tuno do minoral	Exemple de valeur	Type du champ Texte
		Type de minerai Teneur en eau		Texte
		Teneur en silice (SIO2)		
		Teneur en alumin (Al203)		
		Inspecteur minier	Calulé automatiquement (infos du user connecté)	Texte
		Nom du Port de départ	cardie automatiquement (mios du user connecte)	Texte
		Nom du Port de destination		Texte
		Nom du capitaine		Texte
		IMO Number		Texte
		Date entrée navire		Date
		Date Survey Initial	Calculé automatiquement	Date
		Heure Survey Initial	Calculé automatiquement	Heure
		Société minière	carea automatiquement	Texte
		Agence Maritime		Texte
		Destinataire des échantillons		Texte
		Nombre de cales		Nombre

Hormis le champ "Ajouter un fichier" présent à l'étape 1, tous les champs de saisis sont obligatoires afin de finaliser un draft initial.

Les champs calculés apparaissent sur fond grisés.

Le bouton "Valider le draft" à l'étape 7 permet de finaliser le draft initial.

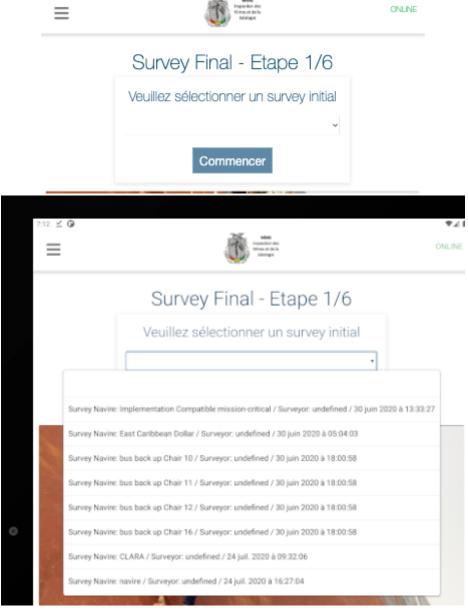






10.2. Survey Final

Il y'a 6 étapes lors de la création d'un survey final. Parce qu'un survey final est obligatoirement lié à un survey initial, la première étape d'un servey final correspond à la sélection du survey initial.



Un survey initial est identifié par : le nom du navire suivi du login de l'utilisateur et de la date et l'heure de création. Exemple :

Survey Navire: Nom du navire / Fabrice / 30 juin 2020 à 13:33:27







Le draft final ne peut être validé que si le message "ACCEPTABLE" est affiché à l'étape 6. Ce message varie en fonction du poids de la cargaison saisi par l'inspecteur minier.

Si le message affiché est "INACCEPTABLE" alors le bouton de validation est grisée et non cliquable.





Une fois validé, le survey final est automatiquement ajouté à la liste des anciens survey et un rapport pdf est généré et accessible depuis cette liste.

11. Anciens surveys

La page des anciens surveys affichent tous les surveys terminés enregistrés dans le serveur.

Les administrateurs verront tous les surveys créés sur la plateforme mais pour un ROLE USER, seuls ses propres surveys seront accessibles.

Seuls les administrateurs ont le droit de supprimer des surveys.

La liste des surveys comporte les propriétés de définition de l'entête :

- Id : Il est généré automatiquement par le système
- Auteur : Il s'agit du pseudo utilisé pour se connecter sur la plateforme.
- Créé le : C'est la date de création du survey.
- Type: C'est le type de survey, il prend la valeur "initial" ou "final"
- Le bouton "Voir": il est disponible pour tous les types d'utilisateur.
- Le bouton "Supprimer": Est disponible uniquement pour les administrateurs



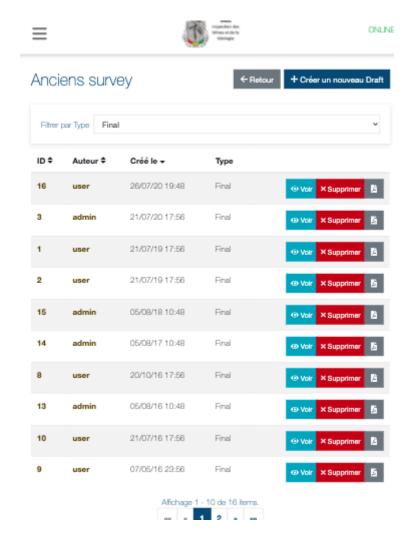




• Le bouton "PDF": Est disponible pour tous les utilisateurs et est visible uniquement sur les survey de type final. Le pdf correspond au rapport. Au clic sur le bouton, le rapport est téléchargé sur la tablette.

Par défaut les surveys sont affichés du plus récent au plus ancien.

11.1. Liste des anciens surveys



La flèche de tris présente à côté des éléments de l'entête permet d'appliquer un tri ascendant ou descendant de la colonne courante.



Tous les utilisateurs peuvent filtrer sur le type de survey (Initial ou Final) à afficher.



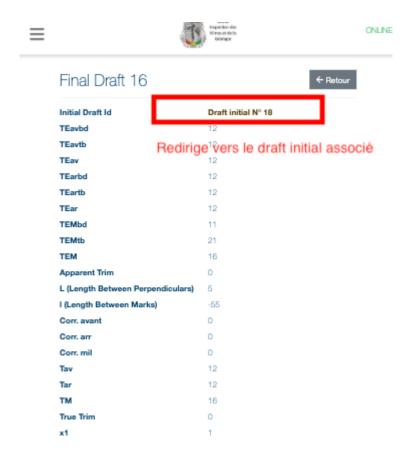






11.2. "Voir"un ancien survey

Le bouton "Voir" permet d'afficher en brute les valeurs saisies ainsi que celles calculées. Pour un survey final, la valeur de l'ID est un lien qui redirige vers la page du survey initial auquel il est associé.

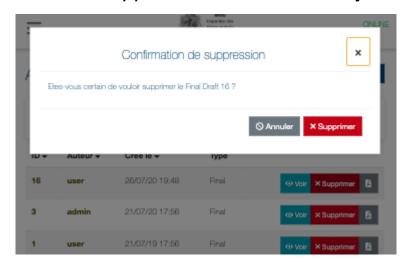






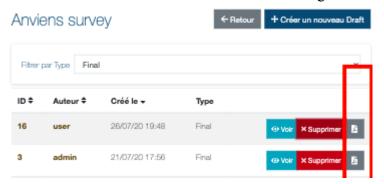


11.3. Supprimer un ancien Survey



12. Rapport pdf

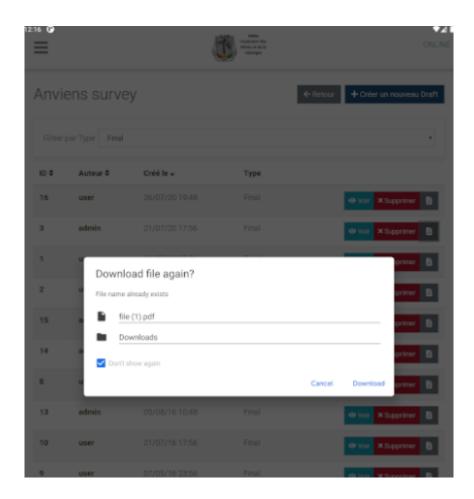
Un rapport pdf est généré automatiquement par l'application après chaque draft final. Ce rapport est téléchargeable depuis la liste des anciens surveys. Il s'agit d'un fichier nommé "file.pdf". Vous pouvez modifier le nom du fichier lors du téléchargement.









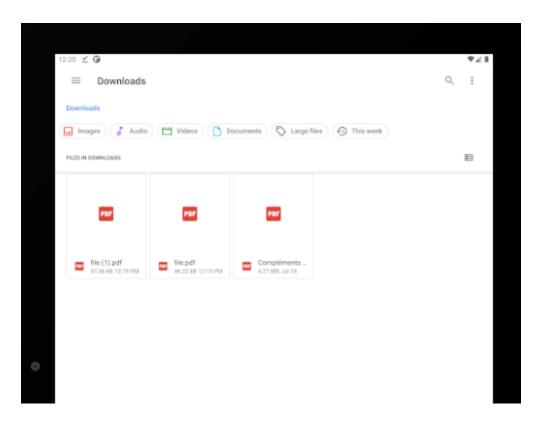


Sur les tablettes Android, le rapport est généralement disponible dans le dossier de téléchargement.







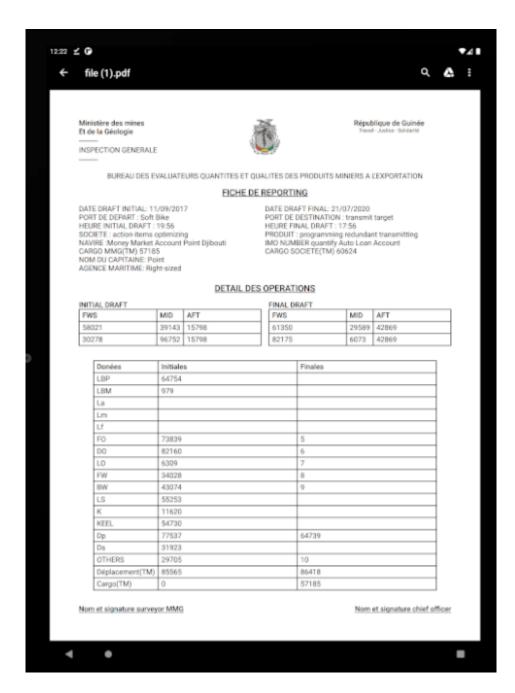


Cliquez sur un rapport pour l'afficher.









13. Surveys en Cours

Les surveys non finalisés (en mode brouillon) sont enregistrés dans la liste des surveys en cours. La liste est vide s'il n'y a pas de survey en cours.









Le bouton "Editer" redirige vers l'étape où l'utilisateur s'est arrêté avant de cliquer sur le bouton "enregistrer et quitter".

Le bouton supprimer permet de supprimer le survey en cours.

14. Page Wiki

La page Wiki est accessible depuis le menu de navigation latérale ou à partir de la page d'accueil en cliquant sur l'entrée Wiki.

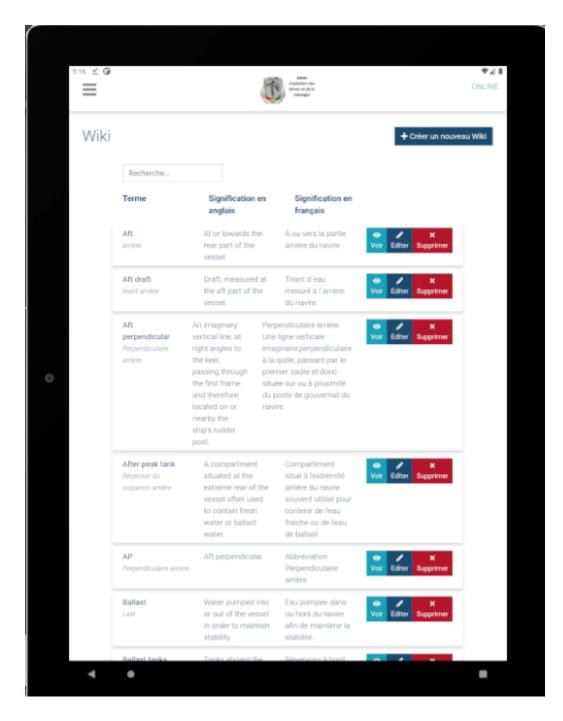
Comme annoncé plus haut, seuls les administrateurs disposent des droits pour créer, modifier ou supprimer un terme du Wiki.

Voici la page Wiki affichée pour un administrateur :









Pour les autres utilisateurs, les boutons voir, éditer et supprimer ainsi que le bouton "Créer un nouveau terme" sont absents.

La liste des termes du Wiki est par défaut triée par ordre alphabétique.

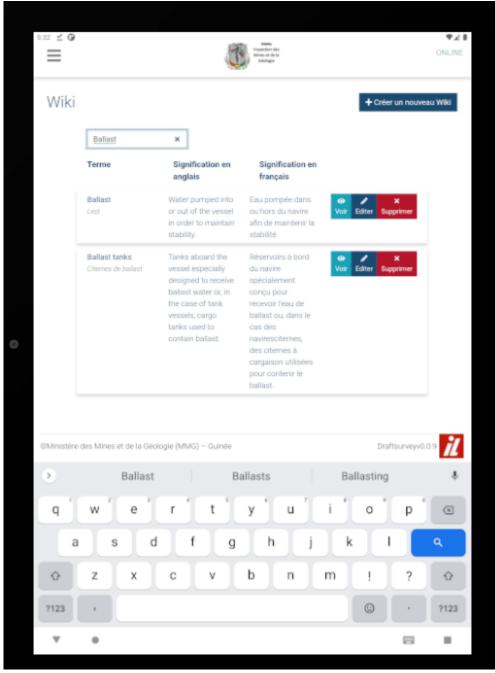
Pour voir les autres termes, il suffit de scroller vers le bas de page où effectuer une recherche depuis la barre de recherche.

Les résultats de recherche sont affichés dynamiquement au fur et à mesure que des mots sont saisis dans la zone de recherche.









Tous les champs: terme, terme en français signification en français et signification en anglais sont indexés par le moteur de recherche. L'utilisateur peut donc effectuer une recherche sur un ou plusieurs mots contenus dans un de ces champs.

14.1. Créer un nouveau terme

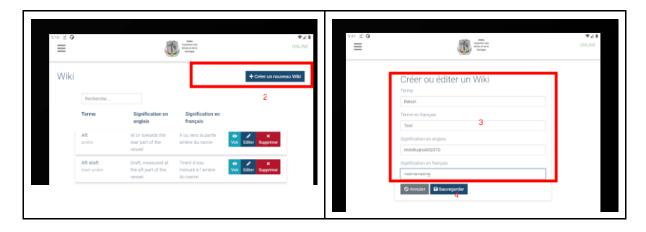
1. Connectez-vous en tant qu'administrateur et aller sur la page Wiki.







- 2. Cliquer sur le bouton créer un nouveau terme
- 3. Remplir les champs du formulaire :
 - a. Terme : C'est le nouveau terme à ajouter en anglais
 - b. Terme en français : Il s'agit de la traduction française du nouveau terme
 - c. Signification en français : Il s'agit de la signification en français
 - d. Signification en anglais : Il s'agit de la signification en anglais
 - e. Sauvegarder



Pour annuler les modifications et revenir sur la liste des termes, il suffit de cliquer sur le bouton "Annuler".

14.2. Editer un terme

Depuis la page du Wiki, cliquer sur le bouton "éditer" du terme que vous souhaitez modifier. Comme pour la création, il faut saisir les nouvelles valeurs des champs à modifier.



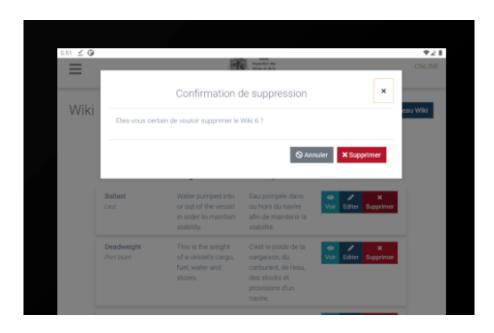
14.3. Supprimer un terme

Cliquez sur le bouton supprimer du terme à enlever puis confirmer la suppression en cliquant sur le bouton OK de la popup. La croix de fermeture de la popup et le bouton "annuler" annulent la suppression du terme.









15. Mode Offline

Lorsque l'utilisateur lance l'application pour la première fois en étant connecté à internet, une session lui est créée et ses données sont stockées sur le dispositif (la tablette). C'est le stockage local.

A la perte de la connexion internet, toutes les manipulations de l'utilisateur (par exemple la création d'un draft) seront stockées en local en attendant que la connexion internet revienne. Lorsque l'application est en mode offline, le tag "Offline" est visible dans le header à droite.

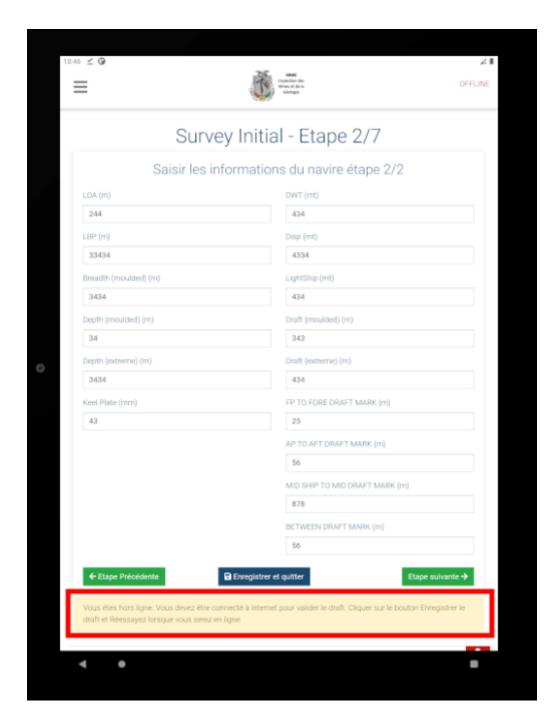


La navigation dans l'application reste possible mais un message signalant la perte de connexion internet est visible.









Comme annoncé plus haut, en mode offline, il sera toujours possible de créer :

- 1. Un survey initial
- 2. Un survey final
- 3. Consulter les anciens survey
- 4. Consulter la page Wiki







15.1. Création d'un survey (Initial ou final) en mode Offline

Lors de la création d'un survey en mode offline, vous verrez toujours le tag offline et le message offline à chaque étape du survey.

Comme en mode online, vous pouvez enregistrer le survey en cours afin d'y revenir ultérieurement. Le survey enregistré s'affiche automatiquement dans la liste des surveys en cours

Mais contrairement au mode Online, vous ne pourrez pas valider la dernière étape d'un survey (initial ou final) tant que vous serez en mode Offline. D'ailleurs, le bouton de validation restera grisé et non cliquable en mode offline.



15.2. Synchronisation des surveys créés en mode offline avec le serveur cloud

Lorsque la connexion internet revient, l'utilisateur devra synchroniser manuellement ses modifications avec le serveur cloud. Ainsi, il devra se connecter, aller à la dernière étape des surveys créés pour les valider afin que ces derniers soient enregistrés dans le serveur cloud.

<u>Notes</u>: Si l'utilisateur supprime le cache de l'application avant la synchronisation alors toutes les modifications effectuées en mode Offline seront perdues.







15.3. Consulter le Wiki en mode Offline

En mode offline, seule la consultation du Wiki est autorisée. Un administrateur ne pourra pas éditer, créer ou supprimer un terme du Wifi.

Toutefois la consultation du Wiki en mode Offline nécessité que cette page ait été au moins consultée une fois en mode Online. En effet, techniquement le stockage des données du Wiki en local ne se fait qu'à partir du moment où l'utilisateur affiche cette page en mode online. Si ce prérequis est satisfait alors, en mode Offline, l'utilisateur verra le message offline "Vous devez être connecté à internet pour accéder au wiki la première fois. Activez votre connexion et appuyez sur le bouton Actualiser".



N'oubliez pas d'actualiser la page Wiki lorsque la connexion revient afin de se synchroniser avec le serveur cloud pour avoir les nouveaux termes qui ont été créés quand vous étiez en mode Offline.

15.4. Consulter les anciens surveys

Comme pour le Wiki, la consultation des anciens surveys nécessite que cette page ait été affichée au moins une fois en mode Online. Les administrateurs ne pourront pas éditer ou supprimer des surveys en mode Online.

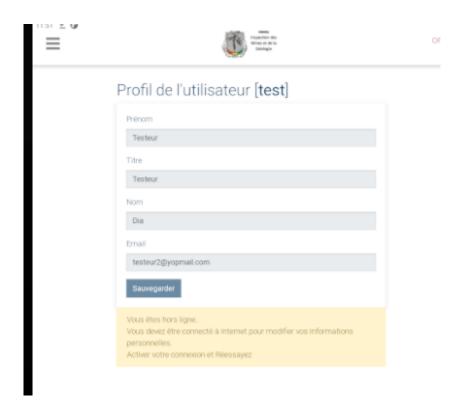
15.5. Modification des informations personnelles en mode Oflline

La modification des informations de compte de l'utilisateur (profil et mot de passe) n'est pas autorisée en mode Offline. En mode offline tous les champs des formulaires (profil et mot de passe) sont grisés et le bouton "Sauvegarder" n'est pas cliquable.









16. Mise à jour de l'application

La dernière version de l'application est affichée dans le pied de page à côté du logo d'Inros Lackner.



Pour mettre à jour l'application sur tablette suite à une nouvelle version, il suffit de l'ouvrir à partir de l'icône puis de rafraichir la page sur laquelle vous êtes en tirant la page vers le bas jusqu'à ce que le loader en forme de flèche en cercle apparaisse.



Puis rendez-vous dans le footer afin de s'assurer que vous avez la dernière version.



