
Documentation Cerana

Version 0.10.2021091711

sd-libre

sept. 17, 2021

1	Généralités	1
1.1	Présentation	1
1.2	Installation de Cerana	2
1.3	Définitions	3
1.4	Les utilisateurs Cerana	4
2	Évolution de l’outil	7
2.1	Qu’est-ce qu’un logiciel libre ?	7
2.2	Ce manuel	7
2.3	Les anomalies	8
2.4	Rédiger une future fonctionnalité	9
3	Les adhésions	11
3.1	Configuration	11
3.2	Les structures	11
3.3	Les adhérents	11
3.4	Les cotisations	11
3.5	Les statistiques	11

Chapitre traitant de généralités sur *Cerana*.

1.1 Présentation

Cerana est une application *NextCloud* (une extension) de gestion d'activité d'association avec antenne locale ou de fédération d'associations locales.

1.1.1 NextCloud

NextCloud est une application Libre (Open Source) permettant la gestion collaborative.

Très adaptée au milieu associatif, cette application « web » permet de rassembler en une seule solution logiciel, de nombreux besoins numériques: partage de documents, gestion de calendriers, suivi de contacts, appel audio/vidéo, outil de papotage en ligne, ...

En étant « dans les nuages », *NextCloud* permet justement à un grand nombre d'adhérents d'une association de pouvoir manipuler ses données de n'importe où, que ce soit sur son ordinateur de maison que sur son téléphone.

NextCloud est Libre, il est donc possible de l'installer sur un serveur de confiance et ainsi protéger ses données ainsi que celles des adhérents de son association. Il est bien sûr accessible depuis n'importe quel navigateur Web, mais on peut également installer sur son PC, son Mac ou son appareil mobile une application dédiée afin d'utiliser des spécificités (synchronisation de document, ...). Reposant sur des protocoles de communication standard, il peut également être synchroniser avec d'autres applications (calendrier, répertoire, ...)

Pour en savoir plus, rendez vous sur [le site officiel de NextCloud](#).

1.1.2 L'extension Cerana

Cerana est donc une application *NextCloud* adaptée à la gestion spécifique d'adhésion.

Les associations avec antenne locale, ou les fédérations d'associations, ont un besoin spécifique de gestion de leurs adhérents (ou licenciés). En effet, ces derniers sont affiliés principalement sur leur antenne locale mais il peuvent également avoir des responsabilités sur d'autres échelons de l'organisation. De même, des responsables investis veulent pouvoir échanger des informations, tout en prenant en compte la spécificité de leur organisation locale.

Cerana se veut donc un outil, intégré dans l'application *NextCloud*, permettant non seulement de gérer au plus simple et de façon sécurisée les adhésions de chaque structure mais dans une optique nationale, tout en donnant les possibilités d'échanges et de collaboration de *NextCloud*.

Pour en savoir plus sur cette extension, le [site dédié de Cerana](#) répondra à vos questions.

1.2 Installation de Cerana

L'installation de *Cerana* nécessite 2 principales étapes: l'accès à une instance *NextCloud* et l'installation de l'application Cerana proprement dite.

1.2.1 Utiliser un hébergement NextCloud

De nombreux acteurs et hébergeurs sur internet proposent un hébergement du logiciel *NextCloud*.

Nous vous invitons à étudier les propositions des hébergeurs rassemblés dans le collectif [CHATONS](#) (dont [Sleto](#), notre partenaire officiel, fait partie). Vous pourrez trouver des solutions d'hébergement qui correspondent à vos besoins et qui suivent une [charte](#) visant à respecter l'usage et à « dé-googliser » internet.

1.2.2 Installer son propre NextCloud

Si vous êtes un professionnel de l'informatique, ou même juste un peu bidouilleur, vous pouvez également installer votre propre *NextCloud*.

Pour cela, ne nombreux tutoriels se trouvent en ligne sur internet pour vous y aider. Nous pouvons vous recommander celui de [framasoftware](#), en français et précis: [Installation de Nextcloud](#)

1.2.3 Installer l'extension Cerana

Commencez par télécharger le paquet : [Cerana.zip](#)

Ensuite, il faut l'extraire dans le sous répertoire **apps** de votre installation *NextCloud*. Vérifiez également les permissions de ces nouveaux fichiers pour ne pas avoir de souci d'accessibilité.

Reconnectez vous à votre instance *NextCloud* en tant qu'administrateur (compte créé à l'installation). Allez dans la gestion des applications, recherchez l'application « *cerana_adhesion* » et activez-là. L'outil va alors configurer par défaut l'extension: une nouvelle icône devrait alors apparaître dans la barre d'application *NextCloud*.

1.3 Définitions

Cet article permet de définir un ensemble de termes et de vocabulaire utilisés dans l'outil. Ce ne sont pas des définitions « génériques » mais un vocabulaire utilisé dans l'outil *Cerana* qu'il est bon de préciser afin d'éviter des contre-sens suivant les différentes organisations.

1.3.1 L'organisation

Cela renvoie à votre entité nationale:

- Dans le cas où vous êtes une seule association découpée en antennes locales, *l'organisation* sera donc la structure juridique complète de votre association.
- Dans le cas où vous êtes rassemblés en une fédération (associant plusieurs associations locales adhérentes), *l'organisation* sera donc la structure juridique fédérale.

1.3.2 L'antenne locale

L'antenne locale est la structure organisationnelle qui propose la *pratique* de l'*organisation*.

Sa définition dépend également de votre organisation:

- Si votre organisation correspond à une seule association nationale, vos antennes locales sont donc une entité de fonctionnement n'ayant pas de reconnaissance juridique propre, elles dépendent des statuts nationaux de l'association.
- Si votre organisation correspond à une fédération, vos antennes locales sont donc des associations autonomes avec des statuts juridiques propres (et donc un président, un bureau, une A.G. spécifique, etc ...).

1.3.3 Structure & échelon

Dans *Cerana*, la notion de *structure* regroupe plusieurs entités organisationnelles. Pour distinguer le niveau organisationnel de chaque structure, nous utiliserons la notion d'*échelon*

- *L'échelon local* correspond à des structures d'*antennes locales*.
- *L'échelon national* sera logiquement organisé autour d'une *structure* nationale gérant *l'organisation*
- Un *échelon intermédiaire* correspond à toute structure servant à décentraliser *l'échelon national* (régionalement ou départementalement) sur l'animation des *antennes locales*.

1.3.4 Un adhérent

Un *adhérent* est une personne physique qui souscrit via une *cotisation* à *l'organisation* par l'intermédiaire d'une *antenne locale*

1.3.5 Cotisation

Une *cotisation* est une participation qu'un *adhérent* donne annuellement pour rejoindre *l'organisation*. Généralement, cette *cotisation* est prise au niveau d'une *antenne locale* mais elle pourrait également être pris au niveau d'un autre *échelon*. Le montant peut être différent suivant la nature de son adhésion dans *l'organisation*

1.3.6 Saison

Période de temps d'une année de validité d'une *cotisation*.

1.3.7 Une pratique

Une *pratique* est une activité que *l'adhérent* souhaite réaliser/faire/vivre au sein d'une *antenne locale* de *l'organisation*.

1.3.8 Responsable

Un *responsable* est un *adhérent* qui est en charge de faire vivre toujours plus de *pratiques*. Cette *responsabilité* peut être réalisée sur une *antenne locale*, dans une *structure intermédiaire* ou dans la *structure nationale*. Un *responsable* peut aussi bien être bénévole que salarié au sein d'une structure de *l'organisation*.

1.3.9 Adhérent associé

Un *adhérent associé* est une personne qui choisit de prendre une *cotisation* dans *l'organisation* afin de la soutenir sans participer à une *pratique* ni prendre une *responsabilité*

1.4 Les utilisateurs Cerana

Toute fonctionnalité est faite pour donner un gain à un utilisateur. Afin de permettre à toutes personnes de contribuer à l'évolution de *Cerana*, nous définirons ici 4 grands profils utilisateurs pour homogénéiser nos réflexions.

1.4.1 L'administrateur

Cet utilisateur a les droits de tout faire sur *Cerana* et même plus généralement sur *NextCloud*. Ce sera donc lui qui réalisera les configurations de l'outil afin de l'adapter au besoin d'une *organisation*.

1.4.2 Le responsable

C'est un *adhérent responsable* qui a en charge une partie de la gestion d'une structure (*échelon local*, *échelon intermédiaire* ou *échelon national*). Son action de gestion des adhérents doit lui permettre de réaliser sa mission.

1.4.3 Le bénévole

C'est un *adhérent* qui a une responsabilité limitée qui lui permet de consulter les informations restreintes à sa structure de rattachement. Il a par contre accès à un certain nombre d'outils collaboratifs *NextCloud* lui permettant de réaliser son éventuel mission.

1.4.4 Le pratiquant

C'est un *adhérent* sans aucune responsabilité. Il ne participe qu'aux activités proposées par son *antenne locale*. Il a la possibilité de consulter les informations lui concernant dans l'esprit de la protection des données (RGPD)

Cerana est un outil libre, l'ensemble du code source est disponible ainsi que les manuels et les textes.

Ce chapitre explique comment vous pouvez proposer une amélioration que ce soit sur un élément textuel ou sur une évolution fonctionnel du logiciel.

2.1 Qu'est-ce qu'un logiciel libre ?

Cerana est un logiciel libre, c'est à dire qu'il respecte ces 4 critères de libertés :

- La liberté d'exécuter le programme comme vous le souhaitez, et à toute fin (liberté 0);
- La liberté d'étudier le fonctionnement du programme, et le modifier comme vous le souhaitez pour votre ordinateur (liberté 1);
- La liberté de redistribuer les copies que vous avez reçues (liberté 2);
- La liberté de distribuer des copies de vos versions modifiées pour donner à toute la communauté une chance de profiter de vos modifications (liberté 3).

2.2 Ce manuel

Ce manuel, comme le reste de l'outil, est quelque chose de vivant. En constante évolution, il tachera de refléter au mieux l'outil.

2.2.1 Compléter le manuel

Et si vous voulez proposer une amélioration de la documentation, voilà la procédure:

- Créez un compte sur framagit.org
- Allez dans le projet [Cerana](#)
- Cliquez sur « Clone » pour dupliquer le projet dans votre espace personnel
- Depuis votre espace, vous pouvez modifier la documentation se trouvant dans le sous répertoire « doc »
- Ajouter des pages ou des images suivant le besoin
- Ce manuel utilise la notation `reStructuredText`
- Une fois vos modifications prêtes, cliquez sur « merge request » pour les soumettre dans l'espace d'origine
- Nous pourrions alors intégrer vos propositions et la proposer à tous lors d'une prochaine mise à jour.

Merci d'avance de votre collaboration.

2.3 Les anomalies

2.3.1 Rédiger l'anomalie

Il est possible que vous observiez une anomalie (ou bug) dans l'utilisation de l'application *Cerana*.

Merci alors de créer un ticket sur [la page framagit dédiée](#). Avant, merci de bien vérifier que ce problème n'a pas déjà été soumi. Dans ce cas, nous vous invitons à plutôt compléter un précédent ticket plutôt que d'en créer un nouveau.

Dans ce ticket, précisez:

- La description du problème: message d'erreur, mauvais comportement, ...
- L'enchaînement qui vous a fait obtenir cela
- Votre contexte d'utilisation (PC, mobile, navigateur web utilisé, ...)
- Catégorisez le problème, via un des labels proposés

Soyez le plus précis possible dans l'explication du problème, de comment vous l'avez eu. L'idée est de pouvoir le reproduire sur un autre environnement. Idéalement, si vous pouvez l'observer également sur <https://demo.cerana.org>, c'est mieux.

2.3.2 Corriger une anomalie

Pour développer l'application *NextCloud*, il est nécessaire de maîtriser les compétences: php, html, css, javascript et vue.js. Voilà quelques références spécifiques au développement dans *NextCloud*:

- [Develop for Nextcloud](#)
- [Tutorial](#)
- [Nextcloud Vue Style Guide](#)

Et si vous êtes un développeur motivé et que voulez proposer une correction, voilà la procédure:

- Créez un compte sur framagit.org
- Allez dans le projet [Cerana](#)
- Cliquez sur « Clone » pour dupliquer le projet dans votre espace personnel

- Depuis votre espace, vous pouvez réaliser toutes les modifications que vous voulez.
- Une fois la correction prête, cliquez sur « merge request » pour la soumettre dans l'espace d'origine. Merci de faire une soumission par « merge request » différent afin de pouvoir gérer indépendamment telle ou telle proposition. Précisez la référence d'un ticket qui correspondrait (totalement ou partiellement) à l'anomalie.
- Nous pourrions alors intégrer la correction et la proposer à tous lors d'une prochaine mise à jour.

Merci d'avance de votre collaboration.

2.4 Rédiger une future fonctionnalité

2.4.1 Cerana en constante évolution

Cerana est un outil libre et gratuit, reposant sur une communauté d'utilisateurs actifs et impliqués dans son évolution. Il est donc logique, qu'en tant qu'utilisateur, vous ayez des idées d'évolutions.

Si vous souhaitez rédiger une telle idée, vous êtes invités à visiter [la page framagit dédiée au évolution Cerana](#). De là, créez un nouveau ticket décrivant, comme précisé ci-dessous, votre fonctionnalité.

Avant de rédiger une nouvelle demande, vérifiez qu'un précédent ticket n'est pas déjà rédigé. Il serait alors intéressant d'éventuellement le compléter. De plus, en le commentant vous notifierez que ce besoin est commun à plusieurs, donnant alors plus de poids à cette demande.

2.4.2 Rédiger une histoire utilisateur

Une histoire utilisateur est une demande fonctionnelle basée sur l'un des utilisateurs ci-dessus qui va rajouter de la valeur à l'outil. Elle sera écrite dans un langage naturel compris par tous.

Pour cela, vous devez définir:

- Un titre court, de quelques mots afin de classer ou répertorier toute les histoires.
- **Une description fonctionnelle.** Pour cela, utilisez la formulation « *En tant que [utilisateur], je souhaite [souhait] afin de [but]* ».
- **Des précisions ou des conditions à cette histoire.** ex: liste de champs à remplir, valeur interdite, ...
- Des exemples d'utilisation avec des cas qui se passent bien et éventuellement d'autres qui provoquent des erreurs.
- Assignez aussi un ou des *étiquettes* afin d'identifier la catégories d'évolution de cette fonctionnalité.

Exemples:

En tant que pratiquant, je veux pouvoir consulter ou modifier ma fiche personnel afin de ↪
↪contrôler l'ensemble de mes informations gérés par l'organisation.

Condition: avoir un accès de connexion NextCloud associé à sa fiche
Visibilité: l'ensemble de ses informations personnels ainsi que l'historique de ses ↪
↪cotisations.

Entant que responsable, je veux pouvoir visualisé des statistiques d'une structure afin ↪
↪de connaître le nombre de cotisation, de pratiques et de responsables.

(suite sur la page suivante)

(suite de la page précédente)

Information à saisir:

- Structure à préciser
- Si aucun structure, les statistiques se font sur l`ensemble des données nationales
- Saison d`analyse

Affichage:

- statistiques des cotisations par type
- statistiques des pratiques par type
- statistiques des responsabilité par type

2.4.3 Développer une nouvelle fonctionnalité

Pour développer l`application *NextCloud*, il est nécessaire de maitriser les compétences: php, html, css, javascript et vue.js. Voilà quelques références spécifiques au développement dans *NextCloud*:

- [Develop for Nextcloud](#)
- [Tutorial](#)
- [Nextcloud Vue Style Guide](#)

Et si vous êtes un développeur motivé et que voulez proposer une amélioration, voilà la procédure:

- Créez un compte sur framagit.org
- Allez dans le projet [Cerana](#)
- Cliquez sur « Clone » pour dupliquer le projet dans votre espace personnel
- Depuis votre espace, vous pouvez réaliser toutes les modifications que vous voulez
- Une fois l`amélioration prête, cliquez sur « merge request » pour la soumettre dans l`espace d`origine. Merci de faire une soumission par « merge request » différent afin de pouvoir gérer indépendamment telle ou telle proposition
- Nous pourrons alors intégrer votre propositions et la proposer à tous lors d`une prochaine mise à jour.

Merci d`avance de votre collaboration.

CHAPTER 3

Les adhésions

Ce chapitre est un manuel d'utilisation de la gestion des adhésions dans *Cerana*.

3.1 Configuration

3.2 Les structures

3.3 Les adhérents

3.4 Les cotisations

3.5 Les statistiques