



MOBILITE

CHANGELOG

SOMMAIRE

[1. Version 1.2.3 4](#_Toc435517011)

[1.1. Corrections 4](#_Toc435517012)

[2. Version 1.2.2 4](#_Toc435517013)

[2.1. Corrections 4](#_Toc435517014)

[3. Version 1.2.1 4](#_Toc435517015)

[3.1. Corrections 4](#_Toc435517016)

[4. Version 1.2 4](#_Toc435517017)

[4.1. Evolutions 4](#_Toc435517018)

[4.2. Corrections 5](#_Toc435517019)

[5. Version 1.1.1.2 6](#_Toc435517020)

[5.1. Corrections 6](#_Toc435517021)

[6. Version 1.1.1.1 6](#_Toc435517022)

[6.1. Corrections 6](#_Toc435517023)

[7. Version 1.1.1 7](#_Toc435517024)

[7.1. Corrections 7](#_Toc435517025)

[8. Version 1.1.0 7](#_Toc435517026)

[8.1. Corrections 7](#_Toc435517027)

[9. Version 1.0 7](#_Toc435517028)

[9.1. Evolutions 7](#_Toc435517029)

[9.2. Corrections 8](#_Toc435517030)

[10. Version 0.16.0 8](#_Toc435517031)

[10.1. Evolutions 8](#_Toc435517032)

[10.2. Corrections 8](#_Toc435517033)

[11. Version 0.15.0 9](#_Toc435517034)

[11.1. Evolutions 9](#_Toc435517035)

[11.2. Corrections 9](#_Toc435517036)

[12. Version 0.14.0 10](#_Toc435517037)

[12.1. Evolutions 10](#_Toc435517038)

[12.2. Corrections 10](#_Toc435517039)

[13. Version 0.13.0 10](#_Toc435517040)

[13.1. Evolutions 10](#_Toc435517041)

[13.2. Corrections 10](#_Toc435517042)

[14. Version 0.12.0 11](#_Toc435517043)

[14.1. Evolutions 11](#_Toc435517044)

[14.2. Corrections 11](#_Toc435517045)

[15. Version 0.11.0 11](#_Toc435517046)

[15.1. Evolutions 11](#_Toc435517047)

[15.2. Corrections 11](#_Toc435517048)

[16. Version 0.9.3 12](#_Toc435517049)

[16.1. Evolutions 12](#_Toc435517050)

[16.2. Corrections 12](#_Toc435517051)

[17. Version 0.9.2 12](#_Toc435517052)

[17.1. Evolutions 12](#_Toc435517053)

[17.2. Corrections 12](#_Toc435517054)

[18. Version 0.9.1.2 12](#_Toc435517055)

[18.1. Corrections 12](#_Toc435517056)

[19. Version 0.9.1.1 13](#_Toc435517057)

[19.1. Corrections 13](#_Toc435517058)

[20. Version 0.9.1 13](#_Toc435517059)

[20.1. Evolutions 13](#_Toc435517060)

[21. Version 0.9.0 13](#_Toc435517061)

[21.1. Evolutions 13](#_Toc435517062)

[21.2. Corrections 13](#_Toc435517063)

# Version 1.2.3

## Corrections

|  |  |
| --- | --- |
| Id | Description |
| #782 | Les fonds de plan ne sont pas enregistrés en base, ni restitués hors ligne, en mode intent |

# Version 1.2.2

## Corrections

|  |  |
| --- | --- |
| Id | Description |
| #754 | Les tournées via intent ne se synchronisent pas |
| #709  #756 | Rétablissement du fonctionnement initial des tournées de nuit : tous les objets d’une tournée se chargent au démarrage de celle-ci, dans le menu « Planning ». |

# Version 1.2.1

## Corrections

|  |  |
| --- | --- |
| Id | Description |
| #733 | Pas de géolocalisation sur les alertes |
| #731 | L'application s'arrête lorsqu'on prend une photo sur un samsung Galaxy S3 |
| #729 | Certains champs des CRS sont affichés en double ou en triple |
| #728 | CR - Pas de valeurs par défaut pour les champs configurés comme tels |
| #727 | Certains champs du CR ne sont pas transmis à l'application |
| #726 | Sur un OI multi-équipement, l'application ne s’ouvre pas à la bonne échelle |
| #721 | La recherche avancée ne retourne pas tous les résultats |
| #720 | Les longs libellés d'objet sont mal affichés dans les fiches d'objet complexe |
| #718 | Ajout du champ commentaire des OTs |
| #694 | Correction du libellé du bouton de modification dans le recensement |

# Version 1.2

## Evolutions

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
|  | Ajout du module projet |
|  | Ajout de la multi sélection d’objet |
| 638eff8 | Synchronisation automatique des données une fois par jour (#455) |
| 56aa3d3,  af0593a | CR - Les photos peuvent être récupérées depuis la galerie de l'appareil. |
| 118ac35 | Planning: les OT en retard sont maintenant trié par date |
|  | Recensement – La suppression et la modification d’objet sont maintenant possibles |
| d45f05c | La liste des sites est maintenant triée par ordre alphabétique (#432) |
| 91a10c7 | Consultation des objets complexes |

## Corrections

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
| d9e7681 | Cartographie - Les étiquettes des objets linéaires étaient mal orientées. |
| 34b91fd | Recensement - Les géométries linéaires n'apparaissaient pas tant que la synchronisation n'avait pas eu lieu. |
| cfde274 | Recensement - #654 - On perdait la symbologie de l'objet recensé après la sauvegarde. |
| 8721f9f | Rencensement - #667 - La fiche point complexe s'ouvrait en objet normal. |
| f194415 | CR - Il n'est plus possible de faire un CR spontané s'il n'y a aucune activité disponible. |
| c6503cb, 47e61d3 | Planning - Gestion des missions d'une autre communes n'ayant pas l'activité de l'OT |
| 00afc37 | Recensement - Désactivation de la consultation lors du renseignement de la géométrie. |
| b6cd513 | Recensement - #643 - Ouverture de la fiche de l'objet recensé par défaut. |
| 3b702a1 | Recensement - #664 - Le recensement faisait perdre la consultation. |
| e8e3ce0 | Recherche avancée - #662 - La recherche était fausse sur les champs de type liste. |
| a801ba3 | Modification attributaire - Pour que les modifications faites sur le serveur soient prises en compte dans la modification attributaire, il fallait redémarrer l'application après avoir fait une synchronisation différentielle. La consultation, elle, n'était pas affectée. |
| bf2ee8a | Recensement - Les boutons étaient partiellement masqués (#587) |
| 5d9db71 | Consultation - L'historique ne fonctionnait pas sur les objets complexes (#629) |
| e368878 | Planning - Etat des missions sauvegardé |
| 81d14ec | Planning - Le retour de synchro des CRs n'était pas pris en compte (#637) |
| 8ccf076 | CR - Annuler un CR ne fonctionnait pas correctement (#647) |
| efa12f3 | Consultation - Le séparateur d'activité pour la création de CR s'était sauvé (#646) |
| b315388 | Suite à l'enregistrement d'un CR, le planning était réinitialisé (#618) |
| 5a9b256 | Consultation - #614 - Lorsque la consultation se faisait sur des objets complexes, il arrivait qu'on perde la notion de grappe complexe. |
| 151cdee | Les enfants des objets complexes n'étaient pas triés par code métier (#621) |
| ca7b85a | Problème de zoom sur le GPS #623 |
| e74e0c4 | Gestion de la touche entrée sous android #520 |
| 64b9fd9 | CR - L'heure par défaut n'était pas correctement gérée. |
| fa182a0 | CR - #616 - Après saisie du CR, la carte revenait à la vue globale. |
| 1651d26 | CR sur appel - La liste des activités n'était pas disponible si l'objet était ajouté dans la mobilité. |
| 3b865ce | Ajout d'un ouvrage à un appel - Le libellé de l'ouvrage n'était pas visible. |
| cf570e7 | Les boutons pour ajouter un ouvrage à un appel/OT n'apparaissaient plus (#628) |
| 4ec6299 | Recensement - Les points sont orientables s'ils sont définis comme tels. |
| f2ac720 | Recensement - La duplication d'enfant ne fonctionnait plus |
| 98d3fda | Recensement - L'ajout d'un enfant en modification créait un doublon lors de l'affichage |
| ce44b9d | Recensement - #609 - En mode modification, les valeurs des listes de type nombre n'étaient pas remontées. |
| 9a0a797 | Ajout d'un droit sur les CRs sur X/Y |
| eac026b | La suppression ne fonctionnait plus sur tablette (#594) |
| 437e49a | Recensement - #591 - Après modification, la consultation sur l'objet n'était plus disponible. |
| 8ce98e8 | Consultation - Les marqueurs n'étaient pas supprimés d'une consultation à une autre (#605) |
| 6467966 | Modification de point complexe - La grappe était perdue après consultation (#601) |
| 351a49c | Recensement - #596 - Les champs date étaient mal gérés sur les points complexes. |
| 14ced8c | Recensement - Un champ requis, et en lecture seule, bloquait le formulaire (#602) |
| 141ebf0 | Recensement: gestion et marquage des champs obligatoires dans le recensement |
| a68d690 | Recensement: gestion des listes dépendantes dans le recensement (#588) |
| 335f275 | La génération de CRs depuis un appel ne fonctionnait plus |
| 635f656 | Mise à jour: L'heure de mise à jour n'était pas correcte |
| be3abcf | Recherche: la recherche sur les listes est maintenant possible. |
| 3ad4664 | Cartographie: optimisation des performances d'affichage |
| 8a897c0 | Mise à jour: affichage de la dernière mise à jour réussie + heure (#466) |
| ea3e5e1 | Planning: corrige un bug provoquant l'affichage d'une synchronisation vielle de 45 ans |
| 9ebc544 | Installation: optimisation, rajout d'un identifiant pour éviter l'écrasement de site lorsqu'ils ont le même extent (#456, #447, #443) |
| 455e70d | #432 : Suppression du bouton Saisir pour appel. |
| 9714702 | GPS : Le zoom est gardé dans le cas où il est supérieur à la valeur par défaut (#440) |

# Version 1.1.1.2

## Corrections

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
| 4ab3261 | CR - Les dates et les durées étaient mal initialisées. |
| 34dabf9 | Consultation - Les champs booléens n'étaient pas décodés. |
| e61032a | Gestion des sites - Externalisation des sites dans une table dédiée, permettant de régler les problèmes de performance constatés quand de nombreux sites sont installés |
| c28614e | CR - L'utilisation conjointe d'une liste Chosen et d'un timepicker provoquait un arrêt de l'application |
| a41f63a | Tournée de nuit - On ne doit pas pouvoir lancer une tournée pendant que les objets se chargent |

# Version 1.1.1.1

## Corrections

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
| 8748066 | Tournée de nuit - Correction de bugs |

# Version 1.1.1

## Corrections

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
| 581d728 | Recherche : la recherche sur les listes est maintenant possible |
| bb9de19 | Planning : les missions des jours futurs programmées à minuit n'apparaissaient pas |
| 11ca716 | Sécurisation des tournées de nuit |

# Version 1.1.0

## Corrections

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
| da0f868 | iOS : la fonction s'y rendre ne fonctionnait plus |
| 3c6ee6b | Recensement : les photos n'étaient remontées sur iOS |
| 79ab8b7 | Mise à jour de compatibilité pour iOs 8 |
| 54697b4 | iOs : corrections de problèmes de géolocalisation (Ma position, s’y rendre, mode suivi des tournées de nuit) |

# Version 1.0

## Evolutions

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
|  | Licence : en cas de terminal volé, les données de patrimoine sont supprimées du terminal |
|  | Synchronisation : affichage de la date et de l'heure de la dernière synchronisation réussie |
|  | Synchronisation : synchronisation automatique des données |
|  | Général : amélioration de la compatibilité iOS8 |
|  | Planning/Mission : le marqueur n'était pas supprimé de la carte quand on supprimait un objet d'une mission |
|  | Tournée de nuit : Mise en place d'un spinner lors de la sauvegarde de la tournée. |
|  | GPS : Le zoom est gardé dans le cas où il est supérieur à la valeur par défaut. |
|  | Cartographie : L'activation du GPS est gardée en mémoire afin de la réactiver correctement après la fermeture de la fenêtre de création de CR. |
|  | Synchronisation : le timeout a été augmenté à 5 minutes pour empêcher la non synchronisation des tournées de nuit de plus de 1000 ouvrages |
|  | Android : amélioration de la compatibilité avec Android KitKat 4.4 |
|  | Selection d'un site : Ajout d'un spinner lors de la sélection du site |
|  | Compte rendu : les listes sont maintenant vidables |
|  | General : optimisations générales |
|  | General : optimisation de la gestion des clusters de markers |

## Corrections

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
|  | Tournée de nuit : problème d'affichage du bouton de suivi de position |
|  | Consultation : les boutons étaient trop larges |
|  | Planning : les boutons des missions n'étaient pas côte à côte |
|  | Installation : possibilité d'installer 2 sites qui ont le même extent |
|  | Recensement : les valeurs des dates étaient affichées au format US |
|  | Recensement : les dates étaient erronées |
|  | Recensement : la synchronisation provoquait des rafraichissements intempestifs de la cartographie |
|  | Compte-rendu : Les dates sont dorénavant mises au format français dans les comptes-rendus |
|  | Geolocalisation : Le zoom était réinitialisé lors de chaque réception GPS. |
|  | Consultation : le bouton "S'y rendre" envoyait l'utilisateur en Somalie. |
|  | Général : correction du problème d'écran blanc lors de la saisie de compte-rendu |

# Version 0.16.0

## Evolutions

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
|  | Cartographie : la localisation d'un objet arrête la fonction 'Ma position' |
|  | Ma position : la carte suit maintenant le marker de Ma Position |
|  | Recherche : les résultats sont maintenant triés par ordre alphabétique |
|  | Cartographie : ajout d’un bouton de vue générale |
|  | Consultation : les url sont maintenant cliquables dans les fiches de consultation |
|  | Ma position : le déplacement sur la carte arrête la fonction ma position |
|  | Planning : ajout d'un bouton de consultation dans les missions et appels |
|  | Cartographie : nouveau système de cache de fond de plan |
|  | Planning : refonte ergonomique du planning |
|  | Menu : refonte ergonomique du menu |
|  | Menu : rajout d'un bouton pour changer de site |
|  | Consultation : historique de maintenance. |
|  | Synchronisation : prise en compte du recensement |
|  | Compte-rendu : compression des photos en JPEG avec compression à 50% |

## Corrections

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
|  | Site : le nom du site n'apparaissait pas lors de la mise à jour ou de la désinstallation |
|  | Compte-rendu : le format des durées passe de H:M à HH:MM |
|  | Compte-rendu : les valeurs sont concervées après fermeture d'un onglet du CR |
|  | Compte-rendu : Les champs en lecture seule issus de valeurs du patrimoine n'apparaissaient pas. |

# Version 0.15.0

## Evolutions

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
|  | iOS : gestion du cache de tuile dans des threads |
|  | iOS/Cartographie : activation de l'inertie pour iOS |
|  | iOS : non-linking des numéros de téléphone |
|  | iOS : compatibilité arm64 |
|  | Recensement : l'apparition du patrimoine recensé sur la carte est maintenant instantanée |
|  | Consultation : les objets n'ayant pas de label sont appelés par le nom de leurs classes |
|  | Ergonomie : la taille des résultats des listes a été augmentée |
|  | Tournée de nuit : simplification des tournées de nuit |
|  | Tournée de nuit : les valeurs par defaut dans les tournées de nuit sont maintenant remontées |
|  | GPS : ajout de la précision au signal GPS |
|  | Synchronisation : rajout du nom du site dans les CR |
|  | Synchronisation : bouton de purge |

## Corrections

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
|  | iOS/Recensement : la carte n'était plus deplacable après un recensement |
|  | Cartographie : Optimisation |
|  | Compte-rendu : Optimisations de la page des comptes-rendus |
|  | Installation : Correction d'un bug à l'installation du premier site |
|  | Planning : Correction problème de compteurs d'objets sur les OT |
|  | Planning : Correction d'un bug sur l'ajout de linéaire aux missions |
|  | Planning : les objets disparaissaient après les avoir ajoutés à un appel/OT |
|  | Compte-rendu : un des deux boutons Enregistrer ne prenait pas en compte les champs obligatoires |
|  | Recensement : augmentation de la taille des caractères des onglets du recensement |
|  | Synchronisation : la suppression d'un objet en attente de synchronisation, supprime maintenant l'objet sur la carte |
|  | Compte-rendu : ajout d'un caret dans l'entête des tabs des comptes rendus |
|  | Planning : Correction d'un bug sur le nombre de marqueur des objets de type 'FAIT' |
|  | Cartographie/Consultation/Recherche : correction de l'échapement des labels |
|  | Planning : lors de la suppression d'un objet à un appel ou un OT, le marqueur restait sur la carte |
|  | Compte-rendu : les valeurs obligatoires étaient mal conservées entre 2 CR |
|  | Synchronistation différentielle : elle ne fonctionnait pas deux fois de suite. |
|  | Planning : résolution du bug sur la mise à jour de l'interface pour le nombre de CR saisis pour un appel |
|  | Cartographie : problème d'affichage des labels sur la carte |

# Version 0.14.0

## Evolutions

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
|  | Planning : les OT indiquent maintenant le nombre de CR déjà saisis |
|  | Recensement : amélioration de l'ergonomie sur le recensement de linéaire |

## Corrections

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
|  | Recensement : positionnement de point impossible depuis android, consultation impossible après un recensement |
|  | Recensement : les ponctuels ne sont plus positionés au centre de la carte par defaut |

# Version 0.13.0

## Evolutions

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
|  | Planning : affichage du numéro d'appel |
|  | Synchronisation : il est maintenant possible de rejouer un CR déjà envoyé |
|  | Synchronisation : suppression de l'option de suppression d'objet de recencement et de compte rendu |
|  | Synchronisation : possibilité de garder et de renvoyer les CR déjà synchronisés |
|  | Couches : ajout des icônes dans le menu de sélection des couches |
|  | Menu : ajout du numero de version dans le menu de gauche |

## Corrections

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
|  | Compte-rendu : Résolution d'un bug sur les checkbox |
|  | Compte-rendu : Résolution d'un bug sur les conséquences sur champs |
|  | Cartographie : Certaines tuiles apparaissaient comme introuvées |
|  | Android : augmentation du raffraichissement du GPS |
|  | Planning : amélioration du suivi GPS |
|  | Mise à jour : la mise à jour différentielle d'un site ne crée plus de site fantôme |
|  | Planning : la saisie directe d'un CR sur appel proposait trop d'activités |
|  | Menu : Le volet de consultation restait parfois affiché après une recherche avancée. |
|  | Android : le logger ne s'active que si le fichier de configuration est présent |
|  | Cartographie : correction du bug sur les markers des intents |
|  | Cartographie : le panneau de droite s'ouvrait après un CR |
|  | Synchronisation : les messages d'erreur apparaissent de nouveau lors d'une synchronisation |
|  | Planning : Correction d'un bug sur les traces GPS |
|  | iOS : Correction de la fonction "S'y rendre" sur iOS |
|  | Android : les photos sont enregistrées dans la bonne orientation |

# Version 0.12.0

## Evolutions

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
|  | Tournées de nuit : Le parcours déjà effectué est désormais matérialisé sur la carte. |
|  | L’application est désormais 100% compatible avec iOS. |
|  | Il est désormais possible de changer d’URL de serveur sans changer les données installées. |

## Corrections

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
|  | Saisie de compte rendu : Sous android, le clavier pouvait parfois masquer des champs sans qu’il soit possible de faire défiler le formulaire. |
|  | Les photos enregistrées en format paysage arrivent en portrait dans le backoffice. |
|  | Sous certaines versions d’Android, on pouvait cliquer sur les champs des formulaires d’authentification ou de comptes rendus, mais on ne pouvait pas saisir de texte dedans. |

# Version 0.11.0

## Evolutions

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
|  | Le planning des ordres de travaux peut désormais afficher aussi des appels ou alertes. |
|  | Affichage d’une alerte à la réception d’une demande d’intervention. |
|  | Le module « tournées de nuit » est désormais disponible. |
|  | L’application fait vibrer le téléphone à la réception d’un nouvel ordre de travail ou d’une demande d’intervention. |

## Corrections

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
|  | Amélioration drastique de la fiabilité du positionnement GPS/GSM/Wifi (bouton « Ma Position »). |
|  | Améliorations mineures d’ergonomie : tous les boutons et en-têtes de section sont notamment cliquables sur toute leur largeur. |
|  | L’application affichait beaucoup trop de messages d’erreur en cas de difficultés de synchronisation dues aux mauvaises conditions réseau. |
|  | Sur certaines versions d’Android, les champs de type date dans les comptes rendus faisaient planter l’application. |
|  | Le bouton « Retour » n’interrompt désormais plus l’installation des données. |
|  | Amélioration des performances générales (recherche, carte, etc.) |

# Version 0.9.3

## Evolutions

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
|  | Les intents de saisie de comptes-rendus peuvent désormais spécifier un callback recevant les valeurs par défaut. |

## Corrections

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
|  | Lorsqu’on arrivait d’un intent, les tuiles pouvaient ne pas être affichées. |

# Version 0.9.2

## Evolutions

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
|  | Il est désormais possible de saisir un compte-rendu sans objet uniquement lié à des coordonnées (depuis un intent uniquement) |
|  | La fonction « Ma position » permet désormais de centrer la carte grâce au GPS. |
|  | Les comptes rendus à synchroniser sont désormais automatiquement envoyés au retour de la connexion. |
|  | Le menu « Synchroniser » indique désormais le nombre de comptes-rendus à synchroniser. |

## Corrections

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
|  | Nombreuses améliorations d’ergonomie : des boutons qui étaient trop petits ou difficilement accessibles, des messages peu clairs, etc. |
|  | Dans certains cas, un zoom sur la carte provoquait un zoom de toute l’interface de l’application. |
|  | Amélioration des performances du cache de tuile. |
|  | Amélioration de l’affichage des données dans le panneau de consultation. |
|  | Amélioration des performances de la carte. |
|  | Le cache de tuile pouvait ne pas répondre en l’absence de connexion, ce qui le rendait inutile. |
|  | Les comptes-rendus pouvaient être remontés plusieurs fois sur le serveur en cas de mauvaises conditions réseau. |

# Version 0.9.1.2

## Corrections

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
|  | Le cache de tuile « oubliait » qu’il avait mis à jour une tuile et la redemandait ensuite sans cesse. |

# Version 0.9.1.1

## Corrections

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
|  | Suite à la mise à jour différentielle, l’application pouvait ne plus proposer aucune activité pour saisir des comptes rendus. |

# Version 0.9.1

## Evolutions

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
|  | Mise à jour différentielle des données. |
|  | Le cache des tuiles se met désormais à jour silencieusement lorsqu’une connexion est disponible. |

# Version 0.9.0

## Evolutions

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
|  | Il est désormais possible de gérer l’affichage des couches et des groupes de couche |
|  | L’application est désormais capable de retenir le mot de passe de l’utilisateur. |
|  | Dans la saisie d’un compte-rendu, seul le premier onglet est désormais ouvert par défaut. |

## Corrections

|  |  |
| --- | --- |
| Révision | Description |
|  | L’étiquetage des objets sur la mobilité ne respectait pas le paramétrage de la carte du backoffice. |
|  | L’application n’impose désormais plus de choisir un site quand un seul site est disponible. |
|  | Multiples améliorations au module de recherche. |