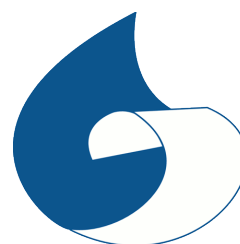


Ouvrages de dépollution
v2017

Thème :
RÉFÉRENTIELS

Version :
1



| Version 1 | |
|------------|----------------------|
| 04/01/2019 | Création du document |



Les conditions d'utilisation de ce document Sandre sont décrites selon la licence *creative commons* ci-dessous. Elles indiquent clairement que vous êtes libre de :

- partager, reproduire, distribuer et communiquer cette œuvre,
- d'utiliser cette œuvre à des fins commerciales.

The terms of use applicable to this document are described according to the licence creative commons below. It indicates that you are free to :

- share, reproduce, distribute and communicate about this document,
- use this document for commercial puposes.

Chaque document Sandre est décrit par un ensemble de métadonnées issues du Dublin Core (<http://purl.org/dc>). *Each Sandre document is described by a set of metadata coming from Dublin Core (<http://purl.org/dc>).*

| | |
|---|--|
| Titre / <i>Title</i> | Rapport de contrôles des ouvrages de dépollution |
| Créateur / <i>Creator</i> | Système d'Information sur l'Eau / Sandre |
| Sujet / <i>Subject</i> | Systèmes de traitement des eaux usées |
| Description / <i>Description</i> | Rapport de contrôles de conformité Sandre |
| Editeur / <i>Editor</i> | Ministère chargé de l'environnement |
| Contributeur / <i>Contributor</i> | AFB, OIEau, AE, Ministère |
| Date de Création/ <i>Creation date</i> | - 2019 - 01 - 04 |
| Date de Modification / <i>Modification date</i> | - |
| Date de Validation / <i>Validation date</i> | - 2019 - 01- 04 |
| Type / <i>Type</i> | Text |
| Format / <i>Format</i> | pdf |
| Identifiant / <i>Identifier</i> | |
| Langue / <i>Language</i> | fra |
| Relation Est remplacé par / <i>Is replaced by</i> | |
| Relation Remplace / <i>Replace</i> | |
| Relation Référence / <i>Reference</i> | |
| Couverture / <i>Coverage</i> | |
| Droits / <i>Rights</i> | © Sandre |
| Version / <i>Version</i> | 1 |

Le document actuel est la version 1 et constitue un document Valide

I. TABLE DES MATIÈRES

Table des matières

| | |
|---|----|
| I. TABLE DES MATIÈRES..... | 4 |
| II. INTRODUCTION..... | 5 |
| II.A. CONTEXTE..... | 5 |
| II.B. DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE..... | 6 |
| II.C. TYPOLOGIE DES CONTRÔLES DE CONFORMITÉ SANDRE :..... | 6 |
| III. DONNÉES SOURCES..... | 7 |
| III.A. CARACTÉRISTIQUES DES DONNÉES COLLECTÉES..... | 7 |
| III.A.1. Collecte..... | 7 |
| III.A.2. Contenu..... | 7 |
| IV. ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DES DONNÉES..... | 8 |
| IV.A. RÉSULTATS DES CONTRÔLES..... | 8 |
| V. CONCLUSION..... | 16 |
| I. ANNEXES..... | 17 |

II. INTRODUCTION

II.A.Contexte

Dans le cadre de la diffusion des référentiels géographiques au sein du SIE, le SANDRE met à disposition sur son atlas-catalogue les données du référentiel des lieux de surveillance aux formats géographiques dont SIG ESRI Shapefile et MapInfo Mif-Mid et au format CSV.

Un ouvrage de dépollution est un ouvrage qui vise à réduire, voire à supprimer toute substance indésirable d'un effluent. Les ouvrages de dépollution se répartissent en deux grandes familles : les systèmes de traitement d'eaux usées (=station d'épuration) et les unités de traitement des sous-produits. L'ouvrage de dépollution demeure le même (même identifiant) quelle que soit l'importance et la nature des travaux qui y sont effectués (changement de capacité, reconstruction,...). Il n'y aura changement de station que s'il y a déplacement de la station ou changement de la nature du maître d'ouvrage. La description de ces deux familles d'ouvrage de dépollution sont respectivement sous la responsabilité des Agences de l'eau et de l'ADEME.

Le système de traitement d'eaux usées est un ouvrage de dépollution des eaux usées par des procédés divers : biologiques, physico-chimiques... localisés sur un espace géographique continu et homogène. Elle est urbaine ou industrielle en fonction de la nature du maître d'ouvrage. Plus concrètement, quelles que soient les configurations, une station d'épuration est tout l'espace géographique "délimité par la clôture" contenant un ensemble de constructions de génie civil dotées d'appareillages et appartenant à un seul maître d'ouvrage. Le système de traitement d'eaux usées comprend la station d'épuration et le déversoir en tête de station (ouvrage du système de traitement qui permet de dériver tout ou partie des effluents qui arrivent à la station). Le constructeur global de la station d'épuration est la désignation sociale de la principale société de BTP qui a construit la station d'épuration. Quand plusieurs sociétés sont intervenues dans la construction de la station d'épuration, c'est celle qui a réalisé la part la plus importante des travaux qui sera retenue. Quand une station d'épuration a fait l'objet de plusieurs programmes de travaux, c'est le dernier constructeur principal qui est pris en compte. Les informations sur les systèmes de traitement d'eaux usées relèvent de la responsabilité des Agences de l'eau

II.B.Documents de référence

Les données diffusées doivent être conformes aux spécifications sandre décrites dans le scénario géographique du référentiel des ouvrages de dépollution :

- [Scénario d'échange géographique](#)

Ce scénario s'appuie sur le modèle de données décrit dans le dictionnaire de données :

- [Dictionnaire de données ODP v1,1](#)

II.C.Typologie des contrôles de conformité Sandre :

Les contrôles portent sur :

- la présence des champs définis par le modèle
- le renseignement des champs obligatoires
- la cohérence des codes identifiants
- la présence de doublons
- le respect des nomenclatures
- la longueur et le format des champs
- la confrontation aux référentiels associés: Circonscriptions administratives de bassin, Communes administratives.
- La localisation dans une emprise

III. DONNÉES SOURCES

III.A. Caractéristiques des données collectées

III.A.1. Collecte

Le présent document correspond à l'analyse des données 2017 collectées via [le portail d'information sur l'assainissement communal](http://assainissement.developpement-durable.gouv.fr): <http://assainissement.developpement-durable.gouv.fr>

III.A.2. Contenu

Le référentiel est composé des jeux de données suivants :

| | Nom du fichier source | Jeu de données Sandre correspondant |
|---|-----------------------|--|
| 1 | Export_ERU_2017 | Métadonnées de données |



IV. ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DES DONNÉES

IV.A.Résultats des contrôles

| Type de contrôles | Resultats | Attribut | Commentaire |
|---------------------------|---------------|--------------------|---|
| Emprise | ALERTE | geom | 6 entités en echec sur le test : Localisation dans une emprise (France entière) |
| Cohérence de codification | ALERTE | NomCircAdminBassin | 5517 entités en echec sur le test : Le libelle de la circonscription administrative de bassin 'NomCircAdminBassin' existe dans le referentiel Sandre des circonscription administrative de bassin |
| Cohérence de codification | ALERTE | NumCircAdminBassin | 21608 entités en echec sur le test : Le code de la circonscription administrative de bassin 'NumCircAdminBassin' existe dans le referentiel Sandre des circonscription administrative de bassin |
| Cohérence de codification | ALERTE | CdCommune | 9 entités en echec sur le test : Le code insee de la commune 'CdCommune' existe dans le referentiel Sandre des communes |
| Cohérence de codification | ALERTE | LbCommune | 6053 entités en echec sur le test : Le libelle de la commune 'LbCommune' existe dans le referentiel Sandre des communes |
| Cohérence de codification | ALERTE | CodeEuZoneSensible | 5883 entités en echec sur le test : Le code national de la zone sensible 'CodeNatZone' existe dans le referentiel Sandre des zones sensibles |
| Cohérence de codification | ALERTE | NomZoneSensible | 16556 entités en echec sur le test : Le libelle de la zone sensible 'NomZone' existe dans le referentiel Sandre des zones sensibles |

| | | | |
|--|---------------|--------------------------------------|--|
| Longueur max chaîne de caractères alphanumérique | ALERTE | CdExistAutosurv | 21702 entités en echec sur le test : Code de l'existence manuel du dispositif d'autosurveillance STEU < 2 caractères |
| Longueur max chaîne de caractères alphanumérique | ALERTE | CdDepartement | 21292 entités en echec sur le test : Code du departement = 3 caractères |
| Respect nomenclature Sandre | ALERTE | CdConformiteAutosurveillance | 21702 entités en echec sur le test : Respect des valeurs de la nomenclature 483: Validation du dispositif d'autosurveillance |
| Respect nomenclature Sandre | ALERTE | NumCircAdminBassin | 21702 entités en echec sur le test : Respect de la nomenclature 37: Code administratif de circonscription de bassin |
| Valeur non null | ALERTE | LatWGS84OuvrageDepollution | 457 entités en echec sur le test : Valeur NULL de la latitude WGS84 de l'ouvrage de dépollution |
| Valeur non null | ALERTE | DateMiseHorServiceOuvrageDepollution | 21607 entités en echec sur le test : Valeur NULL de la Date de mise hors service de l'ouvrage de dépollution |
| Valeur non null | ALERTE | geom | 457 entités en echec sur le test : Valeur NULL de la géometrie |
| Valeur non null | ALERTE | CoordXOuvrageDepollution | 292 entités en echec sur le test : Valeur NULL du Coordonnée X de l'ouvrage de dépollution |
| Valeur non null | ALERTE | CoordYOuvrageDepollution | 292 entités en echec sur le test : Valeur NULL du Coordonnée Y de l'ouvrage de dépollution |
| Valeur non null | ALERTE | LongWGS84OuvrageDepollution | 457 entités en echec sur le test : Valeur NULL de la longitude WGS84 de l'ouvrage de dépollution |

| | | | |
|---|---------------|-----------------------|---|
| Unicité des chaînes alphanumériques (hexadécimal) | ALERTE | NomOuvrageDepollution | 76 entités en echec sur le test : Unicité du nom de l'ouvrage de dépollution (doublons) |
| Unicité de la géométrie | ALERTE | geom | 108 entités en echec sur le test : Unicité de la géométrie (doublons) |
| Cohérence de codification | PAS D'ALERTE | CdDepartement | Le code national du département 'CdDepartement' existe dans le référentiel Sandre des départements |
| Cohérence de localisation | PAS D'ALERTE | CdCommune | L'ouvrage de prélèvement est bien contenu dans sa commune de référence |
| Cohérence de localisation | PAS D'ALERTE | NumCircAdminBassin | L'ouvrage de prélèvement est bien contenu dans sa circonscription administrative de bassin de référence |
| Cohérence de localisation | PAS D'ALERTE | CdDepartement | L'ouvrage de prélèvement est bien contenu dans son département de référence |
| Cohérence de localisation | PAS D'ALERTE | CodeEuZoneSensible | L'ouvrage de prélèvement est bien contenu dans sa zone sensible de référence |
| géométrie valide (OGC) | PAS D'ALERTE | geom | géométrie valide |
| Longueur max chaîne de | PAS D'ALERTE | CdCommune | Code insee de la commune = 5 caractères |

| | | | |
|--|---------------|---------------------------------|--|
| caractères alphanumérique | E | | |
| Longueur max chaîne de caractères alphanumérique | PAS D'ALERT E | CdProjCoordOuvrageDepollution | Code du système de projection = 2 caractères |
| Respect nomenclature Sandre | PAS D'ALERT E | CdTypeOuvrageDepollution | Respect des valeurs de la nomenclature 37: Bassin DCE |
| Respect nomenclature Sandre | PAS D'ALERT E | CdProjCoordOuvrageDepollution | Respect des valeurs de la nomenclature 22: Projection des coordonnées |
| Respect nomenclature Sandre | PAS D'ALERT E | CdNatureSystTraitementEauxUsees | Respect des valeurs de la nomenclature 25: Nature du système de traitement d'eaux usées |
| Respect nomenclature Sandre | PAS D'ALERT E | CdExistAutosurv | Respect des valeurs de la nomenclature 482: Existence d'un dispositif d'autosurveillance réglementaire |
| Absence de valeur | PAS D'ALERT E | CdProjCoordOuvrageDepollution | Valeur NULL du Système de projection de l'ouvrage de dépollution |
| Absence de valeur | PAS D'ALERT E | CdSystemeCollecte | Valeur NULL du Code du système de collecte raccordé à la STEU |
| Absence de valeur | PAS D'ALERT | LbSystemeCollecte | Valeur NULL du Libellé du système de collecte |

| | | | |
|-------------------|--------------|--------------------------------|---|
| | E | | |
| Absence de valeur | PAS D'ALERTE | CdDepartement | Valeur NULL du code du département |
| Absence de valeur | PAS D'ALERTE | CdAgglomerationAssainissement | Valeur NULL du code national de l'agglomération d'assainissement |
| Absence de valeur | PAS D'ALERTE | NomAgglomerationAssainissement | Valeur NULL du nom de l'agglomération d'assainissement |
| Absence de valeur | PAS D'ALERTE | CdCommune | Valeur NULL du Code de la commune d'implantation de la STEU |
| Absence de valeur | PAS D'ALERTE | LbCommune | Valeur NULL du Libellé de la commune |
| Absence de valeur | PAS D'ALERTE | SomCapaNom | Valeur NULL de la capacité nominale de la STEU |
| Absence de valeur | PAS D'ALERTE | SomChrgMaxEntree | Valeur NULL de la Somme des charges maximales en entrée des systèmes de traitement de l'agglomération |
| Absence de valeur | PAS D'ALERTE | CapaciteNom | Valeur NULL du de la capacité nominale du système de traitement d'eaux usées |

| | | | |
|-------------------|---------------------|---------------------------------|--|
| Absence de valeur | PAS D'ALERT E | CdNatureSystTraitementEauxUsees | Valeur NULL du code de la nature du système de dépollution |
| Absence de valeur | PAS D'ALERT E | CdTypeOuvrageDepollution | Valeur NULL du type d'ouvrage de dépollution |
| Absence de valeur | PAS D'ALERT E | NomOuvrageDepollution | Valeur NULL du nom de l'ouvrage de dépollution |
| Absence de valeur | PAS D'ALERT E | CodeEuZoneSensible | Valeur NULL du code national de la Zone sensible |
| Absence de valeur | PAS D'ALERT E | CdOuvrageDepollution | Valeur NULL du code Sandre |
| Absence de valeur | PAS D'ALERT E | NomZoneSensible | Valeur NULL du nom de la Zone sensible |
| Absence de valeur | PAS D'ALERT E | CdExistAutosurv | Valeur NULL du code de l'existence manuel autosurveillance STEU |
| Absence de valeur | PAS D'ALERT E | CdConformiteAutosurveillance | Valeur NULL du code de validation manuel autosurveillance STEU |
| Absence de valeur | PAS D'ALERT | DateMAJSTEU | Valeur NULL de la date de mise à jour de la station de traitement des eaux usées |

| | | | |
|---|--------------|-----------------------------------|---|
| | E | | |
| Absence de valeur | PAS D'ALERTE | DateMiseServiceOuvrageDepollution | Valeur NULL de la Date de mise en service de l'ouvrage de dépollution |
| Absence de valeur | PAS D'ALERTE | NomCircAdminBassin | Valeur NULL du nom de la circonscription de bassin |
| Absence de valeur | PAS D'ALERTE | NumCircAdminBassin | Valeur NULL du numéro de la circonscription de bassin |
| Unicité des chaînes alphanumériques (hexadécimal) | PAS D'ALERTE | CdOuvrageDepollution | Unicité du code Sandre (doublons) |

Commentaires :

- L'unicité de la codification est respectée
- La codification ne respecte pas les spécifications (longueur du code = 12 caractères).
- L'unicité de la toponymie n'est pas respectée
- L'unicité de la géométrie n'est pas respectée
- Les géométries sont toutes valides selon le standard OGC SFSQL.
- Les géométries ne sont pas toutes localisées dans une emprise.
- Les champs à caractères obligatoires n'ont pas tous une valeur :
 - geom
 - CoordXOuvrageDepollution
 - CoordYOuvrageDepollution
 - LongWGS84OuvrageDepollution
 - LatWGS84OuvrageDepollution
- La cohérence de codification avec les autres référentiels n'est pas respectée
- Les nomenclatures ne sont pas toutes respectées

V. Conclusion

Les données des zones de production conchylicoles ne respectent pas les spécifications Sandre.

Les points figurant en rouge mériteraient d'être vérifiés et/ou corrigés.

Annexe 1 : Code des ouvrages sans géométrie

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| NOSTEP00033 | 0524398XXXXX | 060926023011 | NOSTEP12173 | 031444101000 | 030254001000 | 026808602152 | NOSTEP12104 |
| 0517052V001 | 0422167S0001 | 060938008001 | NOSTEP03603 | NOSTEP150791 | 0517158V001 | NOSTEP12038 | NOSTEP151452 |
| 060926287002 | 0442097S0002 | 0441046S0003 | 036003001000 | 060966159001 | NOSTEP12221 | 119761100038 | 060966143001 |
| NOSTEP013031 | 0453259S0002 | NOSTEP069 | NOSTEP11301 | 060905151002 | 035528401000 | 060926084012 | 119761300002 |
| 0254068XXXXX | 039108102000 | 0463351S0006 | NOSTEP07702 | 060906117003 | 060930114002 | NOSTEP151743 | 119761300003 |
| NOSTEP010511 | 0254175XXXXX | 060930223003 | 060970109001 | NOSTEP07602 | 0581062V002 | 0546060V001 | 0581326V001 |
| 060926141001 | 025713302566 | 060904138002 | NOSTEP12149 | NOSTEP152251 | NOSTEP07202 | 060966184001 | NOSTEP26602 |
| NOSTEP12022 | 037658801000 | NOSTEP12238 | 0442218S0023 | NOSTEP12184 | 0444045S0006 | 0512106V001 | 060911179002 |
| 0581150V001 | 0442203S0001 | 060926287003 | 060983094003 | 0436173S0005 | 060926221004 | 0453273XXXXX | 0479263S0001 |
| 060938428001 | 0517426V001 | 0254333XXXXX | 0546107V001 | NOSTEP12090 | 0515116V001 | NOSTEP12166 | NOSTEP26601 |
| NOSTEP151411 | NOSTEP27201 | NOSTEP12074 | 0546276V001 | 0515227V002 | 0436009S0003 | NOSTEP010662 | NOSTEP12140 |
| 0422306S0001 | 060926175001 | 0515087V002 | 037739801000 | 0403136S0001 | 060966047001 | 0519257V002 | 037747101000 |
| 060926354001 | 060983044003 | NOSTEP15302 | NOSTEP012421 | 037710302000 | 060966158002 | NOSTEP12152 | 060926046002 |
| NOSTEP03607 | NOSTEP010073 | 060970027001 | 0254249XXXXX | 09203600002 | NOSTEP152131 | 025774702524 | 060983094002 |
| NOSTEP152031 | 060974015001 | 0436086S0001 | 060966066001 | 0581296V002 | NOSTEP12302 | 060906101002 | 0509137V001 |
| NOSTEP150591 | 0442289S0006 | 028838502605 | NOSTEP12201 | 0512179V001 | 060926142001 | 0422291S0004 | 035817701000 |
| 026801702156 | 0442106S0002 | NOSTEP150973 | 0436195S0002 | 028852302502 | 0403267S0003 | 060926266002 | 060926236011 |

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| NOSTEP26101 | 026808902612 | NOSTEP039V3 | 0581254V001 | NOSTEP151142 | 0407232S0002 | 060938492002 | 025712002230 |
| 0415251S0003 | 060930065002 | 0581265V001 | 060926036001 | NOSTEP25404 | NOSTEP27501 | 060926104001 | 0436225S0002 |
| 0422388S0002 | 060930139001 | 0422228S0002 | NOSTEP09902 | 0515124V001 | 0581111V001 | 060904141002 | 025703502318 |
| NOSTEP12017 | 025701002247 | 0546199V001 | 060966032001 | 0422299S0004 | 0442270S0001 | 060904192003 | NOSTEP03608 |
| 060970204001 | NOSTEP16401 | 060926344001 | 0442008S0001 | 060966081002 | 0581251V001 | 060905151007 | NOSTEP14102 |
| 0422104S0002 | NOSTEP152631 | 0436060S0002 | 0515162V005 | NOSTEP150221 | NOSTEP12009 | 060974015002 | 060906131001 |
| 0422213S0003 | NOSTEP013033 | 037716201000 | 060926007002 | 0463355S0030 | NOSTEP11302 | 0582027V002 | NOSTEP151331 |
| 0436162S0004 | 060966203001 | NOSTEP14702 | 060974212001 | NOSTEP150421 | 0581278V002 | 0515108V009 | 060983094006 |
| 060926313011 | 036135201000 | 060930297001 | 025711402461 | NOSTEP10201 | 0582020V001 | 0582184V002 | NOSTEP28901 |
| 0403021S0001 | 0254370XXXXX | 0254162XXXXX | 028804502611 | 0581016V003 | 0485175S0001 | 060942023002 | 025772302246 |
| 028835502603 | 032739101000 | 0254268XXXXX | 0428012S0002 | 0546270V001 | 0581163V001 | NOSTEP12236 | 028837002034 |
| 032141701000 | 037708102000 | 060930205002 | 0581156V003 | NOSTEP12069 | 0621597XXXXX | 060938428002 | 060905116002 |
| 0422104S0001 | NOSTEP12301 | 060966191001 | 0581106V002 | NOSTEP14101 | 0581081V002 | 060938422003 | 060990030001 |
| 0254120XXXXX | 025735302505 | 060966220999 | 060904057101 | NOSTEP12095 | NOSTEP150991 | 060911415001 | NOSTEP151744 |
| 0403021S0002 | 0422342S0001 | 0485101S0001 | 060966104004 | 0453104S0003 | 0463045S0001 | 0422135S0002 | 060930105001 |
| 0582187V004 | NOSTEP152321 | NOSTEP150971 | NOSTEP12161 | 0422088S0001 | 037747802000 | 0442274S0002 | 060906115001 |
| 0441013S0001 | 060930099001 | 037806801000 | 060904231001 | NOSTEP26001 | 060926102001 | 060939414004 | 060930337003 |
| 025736102544 | 0403153S0001 | 0515054V001 | 060920070003 | NOSTEP28301 | 0581037V004 | 060983044002 | 0533500V003 |
| 010829600000 | 060939414003 | NOSTEP013032 | 060926176011 | 0515185V002 | NOSTEP039V2 | 060930054001 | 060904139003 |
| 0422294S0002 | NOSTEP09901 | NOSTEP12186 | NOSTEP16502 | NOSTEP12249 | 026810602417 | 010829700000 | 060906055001 |
| NOSTEP152231 | 025707602375 | 0479241S0003 | 060966199001 | 060905022001 | NOSTEP12156 | 0422135S0003 | 039120002000 |
| 032718802000 | 060966129003 | 0581251V003 | 0453082S0002 | 060911420002 | NOSTEP12143 | NOSTEP23301 | 060906116002 |

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 060926178002 | 06093007001 | 060926294002 | 0254191XXXXX | 060926202003 | 0436205S0003 | NOSTEP14701 | 031472602000 |
| NOSTEP151141 | 0422266S0003 | 060926202204 | 0515134V003 | 060926080002 | NOSTEP25406 | 060966082002 | 0515218V001 |
| 0581297V004 | 025725302507 | 0422243S0001 | 060926202002 | 026807102305 | 025704402509 | 060966199002 | 060904128002 |
| 060983063002 | 0461297S0002 | 010828900000 | 032719302000 | NOSTEP03602 | NOSTEP151611 | NOSTEP03601 | 060906071002 |
| 0415035S0001 | 0581211V001 | 0581102V003 | 0403063S0001 | 0403069S0001 | 060906049001 | 0442159S0005 | NOSTEP07201 |
| 0442279S0004 | 0436173S0004 | 0422197S0003 | 060920299001 | 060930148001 | 0581079V003 | 0642321S0001 | 0479066S0003 |
| 0581186V001 | NOSTEP151481 | 0532095MONS2 | 060930287002 | 0515200V002 | 035102001000 | 0582182V001 | 0422256S0006 |
| 060906116001 | 060966159002 | 0606058XXXXX | 0449300S0002 | NOSTEP15303 | 060905159002 | NOSTEP12136 | 060983094005 |
| 060930242001 | 0515205V005 | 037654401000 | 060973260001 | 0581156V002 | 060983072002 | 0422225S0003 | 0463388S0003 |
| 0422294S0003 | NOSTEP150101 | | 025505302537 | | | | |

