

PRINCIPES DE CODIFICATION PHARMACEUTIQUE NATIONALE NORMALISEE

Mise à jour de décembre 2020

1) Description de l'algorithme

a) Cas des médicaments

Elément du code	DCI	_	Dosage	_	Forme galénique	_	Voie d'administration
Nombre de caractère	6	1	4	1	2	1	2

Le code produit est un code normalisé à 17 caractères. De la gauche vers la droite, ce code se présente ainsi qu'il suit :

- Six (06) caractères pour la Dénomination Commune Internationale (DCI) ;
- Un (01) caractère pour le séparateur (tiret de 8 « _ ») ;
- Quatre (04) caractères pour le dosage ;
- Un (01) caractère pour le séparateur (tiret de 8 « _ ») ;
- Deux (02) caractères pour le code de la forme galénique ou pharmaceutique ;
- Un (01) caractère pour le séparateur (tiret de 8 « _ ») ;
- Deux (02) caractères pour le code de la voie d'administration.

b) Cas des dispositifs médicaux

Elément du code	DCI	_	Spécifications techniques	_	Voie d'administration
Nombre de caractère	6	1	7	1	2

Le code produit est un code normalisé à 17 caractères. De la gauche vers la droite, ce code se présente ainsi qu'il suit :

- Six (06) caractères pour la Dénomination Commune Internationale (DCI) ;
- Un (01) caractère pour le séparateur (tiret de 8 « _ ») ;

- Sept (07) caractères pour les spécifications techniques ;
- Un (01) caractère pour le séparateur (tiret de 8 « _ ») ;
- Deux (02) caractères pour le code de la voie d'administration.

c) Cas des Réactifs

Elément du code	Dénomination	_	Spécifications technique
Nombre de caractère	12	1	4

Le code produit est un code normalisé à 17 caractères. De la gauche vers la droite, ce code se présente ainsi qu'il suit :

- Trois (12) caractères pour la dénomination ;
- Un (01) caractère pour le séparateur (tiret de 8 « _ ») ;
- Six (04) caractères pour les spécifications techniques ;

d) Cas des Equipements médicaux

Elément du code	Dénomination	_	Spécifications technique
Nombre de caractère	8	1	8

Le code produit est un code normalisé à 17 caractères. De la gauche vers la droite, ce code se présente ainsi qu'il suit :

- Huit (8) caractères pour la dénomination ;
- Un (01) caractère pour le séparateur (tiret de 8 « _ ») ;
- Huit (08) caractères pour les spécifications techniques ;

e) Cas des outils de gestion

Elément du code	Dénomination	_	Spécifications technique
Nombre de caractère	13	1	3

Le code produit est un code normalisé à 17 caractères. De la gauche vers la droite, ce code se présente ainsi qu'il suit :

- Treize (13) caractères pour la dénomination ;
- Un (01) caractère pour le séparateur (tiret de 8 « _ ») ;
- Trois (08) caractères pour les spécifications techniques ;

2) Spécifications de codification pour les médicaments et dispositifs médicaux

a) Dénomination Commune Internationale (DCI) :

- Produit à une molécule :
 - Si la molécule a au moins six (06) caractères :
 - Remplir les cases correspondantes par les six (06) premières lettres.
*Exemple : Amoxicilline **AMOXYC***
 - Si la molécule a moins de six (06) caractères :
 - Remplir les cases correspondantes par toutes les lettres.
 - Compléter les cases manquantes par le caractère « / ».
*Exemple : Fer **FER//***
 - Si la molécule présente plusieurs variantes :
 - Remplir les 4 premières cases par les 4 premières lettres de la substance active ;
 - Compléter les 2 dernières cases par deux caractères de la variante.
Exemple : Bupivacaïne hyperbare
BUPIHY
- Produit à deux molécules :
 - Remplir les cases correspondantes par les trois premières lettres de chaque molécule.
Exemple : Fer + Acide folique
FERFOL
- Produit à trois molécules :
 - Remplir les cases correspondantes par les deux premières lettres de chaque molécule.
Exemple : Zidovudine+Lamivudine+Névirapine
ZILANE
- Produit à quatre molécules :
 - Remplir les cases correspondantes par la première lettre de chacune des trois premières molécules.
 - Compléter les cases vides par les trois premières lettres de la quatrième molécule.
Exemple : Rifampicine+Isoniazide+Ethambutol+Pyrazinamide
RIEPYR
- Produit à cinq molécules :
 - Remplir les cases correspondantes par la première lettre de chacune des quatre premières molécules.
 - Compléter les cases vides par les deux premières lettres de la cinquième molécule.
- Produit à six molécules :

- Remplir les cases correspondantes par la première lettre de chacune des molécules.

b) Dosage

- Produit à une molécule
 - Si le dosage comprend 4 chiffres
 - Remplir les cases correspondantes par les chiffres du dosage ;
Exemple : Acetyl salicylate de lysine 1800 mg
ACELYS_1800
 - Si le dosage comprend moins de 4 chiffres
 - Remplir les cases correspondantes par les chiffres du dosage et compléter les cases vides par le (s) caractère(s) « / ».
Exemple : Amoxicilline 250 mg
AMOXYC_250/
 - Si le produit est sans dosage :
 - Remplir les cases correspondantes par quatre caractères « / ».
Exemple : Condoms masculins
CONMAS_////
 - Si le dosage comprend plus de 4 chiffres:
 - Se référer aux particularités en annexe 4.
- Produit à plus d'une molécule
 - Si les dosages des molécules ont la même unité de mesure
 - Remplir les cases correspondantes par la somme des dosages de chaque molécule ;
 - Si la somme dépasse quatre chiffres, se référer aux particularités précisées en annexe 4.
 - Si les dosages des molécules ont des unités de mesure différentes :
 - Remplir les cases correspondantes par le dosage de la première molécule ;
 - Si le dosage comprend plus de 4 chiffres, se référer aux particularités en annexe 4.
Exemple : Dexaméthasone+framycétine (5mg+31 500UI)/5ml
DEXFRA_5///_

c) Forme galénique ou pharmaceutique

Se référer à l'annexe 1 qui précise les abréviations des différentes formes pharmaceutiques et galéniques.

d) Voie d'administration

Se référer à l'annexe 2 qui précise les abréviations des différentes voies d'administration.

3) Spécifications de codification pour les réactifs, équipements médicaux et outils de gestion

a) Désignations :

- *Produit à un élément* : remplir les cases correspondantes par les premières lettres, en fonction du nombre réservé à cet effet (selon que c'est un réactif, un outil de gestion ou un équipement) ; et s'il y en a moins, compléter les cases manquantes par le caractère « / ».
- *Produit à deux éléments* : remplir les cases correspondantes par la moitié des premières lettres de chaque composante en fonction du nombre réservé à cet effet (selon que c'est un réactif, un outil de gestion ou un équipement), et s'il y en a moins, compléter les cases manquantes par le caractère « / ».
- Produits à trois éléments : remplir les cases correspondantes par le tiers des premières lettres de chaque composante, en fonction du nombre réservé à cet effet (selon que c'est un réactif, un outil de gestion ou un équipement), et, s'il y en a moins, compléter les cases manquantes par le caractère « / ».
- Il y va aussi pour les produits à plus de trois éléments...

NB :

- 1) Concernant les tests de dépistage, il serait préférable de les distinguer préférentiellement par :
 - La mention **TEST**, pour les tests à procédure longue
 - La mention **TDR**, pour les tests rapides
- 2) Les noms des laboratoires qui figurent dans la désignation des produits ne devraient pas être pris en compte

b) Spécificités techniques :

Remplir les cases correspondantes, après avoir utilisé le caractère de séparation, par les caractères correspondants (selon qu'il s'agisse d'un réactif, un outil de gestion ou un équipement).

c) Désignation des dispositifs médicaux

- Cas des dispositifs dont la désignation se compose d'un nom principal et d'une variante
 - Remplacer les trois premières cases de la désignation par les trois premières lettres du nom principal ;
 - Remplacer les cases suivantes par l'initial de la variante.

Exemple :

Gants Chirurgicaux, Stériles, Usage Unique, taille 8.5, paire	GANCHI_8.5UU//_CU
Gants d'Examen, Non Stérile, Usage Unique Taille Medium (7-8)	GANEXA_7-8UU//_CU

ANNEXE

Annexe 1 : les formes galéniques ou pharmaceutiques

Code	Description
AM	Ampoule
CA	Capsule
CL	Collutoire (spray + bain de bouche)
CO	Collyre /Eye drop
CP	Comprimé/Tablet
CR	Crème
CV	Comprimé vaginal
GE	Gélule
GL	Gel
GO	Gouttes
GR	Granulé
IP	Implant
PM	Pommade/Ointment
PO	Poudre
SC	Solution pour application cutanée
SF	Solution pour perfusion
SH	Suspension pour Inhalation
SI	Solution injectable
SO	Solution orale
SP	Sirop/Syrup
SU	Suppositoires
SV	Solution vaginale

Annexe 2 : les voies d'administration

code	Voie	Description
AU	Auriculaire	
CU	Cutanée	<i>Application sur la peau</i>
IA	Intra-articulaire	<i>infiltration de corticoïdes</i>
IC	Intracardiaque	<i>adrénaline</i>
ID	Intradermique	<i>administration immédiatement sous la surface de la peau (à la limite de l'épiderme et du derme)</i>
IM	Intramusculaire	<i>administration dans le tissu musculaire</i>
II	Intramusculaire et Intraveineuse	
IR	Intra-artérielle	<i>injection de produits de contraste, chimiothérapie</i>
IV	Intraveineuse	<i>administration dans les veines superficielles</i>
NA	Nasale	
OC	Oculaire	<i>administration sur la conjonctive de l'œil</i>

OR	Orale	
IH	Inhalation	
PA	Parentérale	
PC	Percutanée	
PE	Perlinguale	<i>résorption par la muqueuse de la langue et la face interne des joues</i>
PI	Péridurale, Intrarachidienne, Intrathécale	<i>injection d'anesthésiques ou autres principes actifs pour traitement de la douleur chronique</i>
PU	Pulmonaire	<i>administration par voie respiratoire (nébulisation) d'aérosols de fines particules (effet local) ou administration de gaz.</i>
RE	Rectale	<i>Administration dans le rectum</i>
SC	Sous-cutanée	<i>administration sous la peau</i>
SU	Sublinguale	<i>muqueuse située sous la langue</i>
TR	Transdermique	<i>Passage à travers la peau</i>
VA	Vaginale	<i>administration dans le vagin</i>

Annexe 3 : Unités de mesure

1) Codification des puissances de dix

C'est un moyen de réduire la taille des chiffres du dosage d'un produit.

Par exemple : 1000 = 10^3 qui correspond à **J**.

Par exemple : 0,001 = 10^{-3} qui correspond à **B**.

Code	Valeur
A	10^{-2}
B	10^{-3}
C	10^{-4}
D	10^{-5}
E	10^{-6}
I	10^2
J	10^3
K	10^4
L	10^5
M	10^6

2) Codification des unités de mesure

Pour certains produits qui utilisent des unités de mesures internationales comme comme les insulines. Exemple : **2000UI** sera **2000U** et sera enfin **2JU**.

Code	Unité
U	Unité Internationale

Annexe 4 : Spécificités sur les dosages

1) Cas des dosages en décimale :

- Prendre les 4 premiers caractères en remplaçant la virgule par un point « . »

Exemple : 65,25 mg devient 65.2

750,5 mg devient 750.

0,75 mg devient 0.75

2) Cas des dosages en puissance de 10 :

- Pour les dosages en micro, en pico, en million, en millier et autres, remplacer la puissance de 10 par son code décrit en **Annexe 3**.

*Exemple : 1µg = 1*10⁻³mg devient 1B*

*25000UI = 25*10³UI devient 25JU*

*2000000UI = 2*10⁶UI devient 2MU*

*102000UI = 102*10³UI devient 102J*

3) Cas des dosages en pourcentage

- Pour les D.C.I. à une seule molécule dosée en pourcentage :

- Si le dosage comprend moins de 4 chiffres :

- Remplir les cases correspondantes par les chiffres du dosage ;

- Ajouter le caractère « % » ;

- Compléter les cases vides par « / »

Exemple : Aciclovir 3% Pommade

ACICLO_3%/_PM_OC

- Si le dosage comprend 4 chiffres :

- Remplir les cases correspondantes par les chiffres du dosage.

Exemple : Bupivacaïne 0,25% injection

BUPIVA_0.25_SI_IV

- Pour les D.C.I. à plusieurs molécules dosées en pourcentage :

- Si la somme des dosages comprend moins de 4 chiffres :

- Remplir les cases correspondantes par les chiffres du dosage ;

- Ajouter le caractère « % » ;

- Compléter les cases vides par « / »

- Si la somme des dosages comprend 4 chiffres :

- Remplir les cases correspondantes par les chiffres du dosage.

4) Cas spécifiques des multivitamines sans précision du dosage

- Remplir les cases correspondantes du dosage par le nombre de vitamines, puis le caractère « / » comme séparateur et enfin le nombre de minéraux.

Exemple : Multivitamine : 12 vit + 9 Minéraux

VITMIN_12/9_CP_OR

5) Cas spécifiques d'un produit ayant différents dosages par âge du malade

- Remplir les cases correspondantes du dosage par le dosage unitaire ;
- Remplacer la dernière case par un chiffre distinguant le nombre de prise.

Exemple :

Artéméther - Luméfantrine 20/120 mg (6x2) comprimés	ARTLUM_1402_CP_OR
Artéméther - Luméfantrine 20/120 mg (6x3) comprimés	ARTLUM_1403_CP_OR
Artéméther - Luméfantrine 20/120 mg (6x4) comprimés	ARTLUM_1404_CP_OR

6) Cas spécifiques des produits dont le dosage total est déterminé par la présentation

- Remplir les cases correspondantes du dosage par le dosage unitaire ;
- Remplir les cases réservées à la voie d'administration par le volume de présentation ;
- Si le volume de présentation est sur un caractère, compléter le caractère suivant avec « / » ;
- Si le volume de présentation est sur plus de deux caractères, se référer aux particularités en annexe 4.

Exemple :

Gentamycine Sulfate 80 mg/ 2 ml, Ampoule	GENTSU_40//_AM_IV
Gentamycine Sulfate 80 mg/ 2 ml, Ampoule 10ml	GENTSU_40//_AM_10

7) Cas spécifiques des produits de même dosage, même forme galénique, mais de présentation et de prix unitaire différents :

- Remplir les cases correspondantes du dosage par le dosage unitaire ;
- Remplir les cases réservées à la voie d'administration par la présentation ;
- Si la présentation est sur un caractère, compléter le caractère suivant avec « / » ;
- Si la présentation est sur plus de deux caractères, se référer aux particularités en annexe 4.

Exemple :

Amoxicilline 500 mg comprimé sous blister boîte de 120	AMOXIC_500/_CP_12
Amoxicilline 500 mg comprimé sous blister boîte de 1000	AMOXIC_500/_CP_1J

Annexe 4 : Spécifications techniques concernant les dimensions, le type d'usage, le numéro, et autres.

- Cas des spécifications ayant les caractères « / » et « _ »
 - Remplacer le caractère « / » par « - » ;
 - Remplacer le caractère « _ » par « + » ;

Exemple : Fil SR, acid polygly, N°2/0_75 Aiguille Ronde 40
FILSR/_2-0+75R_//

Annexe 5 : Les familles de produit

Chaque produit du catalogue des médicaments codifiés appartiendra à l'une des familles suivantes :

Code	Familles	Description
MSO	Médicament sec oral	<i>Comprimé, gélule</i>
MSP	Médicament en Sirop	<i>ampoule buvable</i>
MUE	Médicament à usage externe	<i>Préparations dermatologiques, gynécologiques y compris les contraceptifs locaux, produits destinés à la voie ORL</i>
MIJ	Médicament injectable	<i>Ampoule injectable, solutés de perfusion</i>
PCF	Produit contraceptif	<i>Implants, Jadelle, (sauf contraceptifs locaux)...</i>
DIM	Dispositif médical	<i>Pansements, matériel d'injection (aiguilles, seringues, cathéters, trousse de perfusion, de transfusion...), gants, ...</i>
MLA	Matériel de laboratoire	<i>Réactifs, tests diagnostiques, matériel de radiologie et de scanner,</i>
EQM	Equipements médicaux	<i>Analyseur, Compteur, dispositifs de pipetage, ...</i>
DES	Désinfectants	<i>Désinfectants et détergent</i>
VAC	Vaccins	<i>Vaccin, immunoglobuline, sérothérapie</i>
KIT	KITS	<i>Kits médicaux, accouchement,</i>
OGE	Outils de gestion	
REA	Réactifs	

Yaoundé, le 30/12/2020