

**LIGNES DIRECTRICES INTERNATIONALES POUR LA
CERTIFICATION ET LA CLASSIFICATION (CODAGE) DES
DÉCÈS DUS A LA COVID-19**

D'après la CIM

Classification statistique internationale des maladies

(20 avril 2020)

Sommaire

1. OBJECTIF DU DOCUMENT	3
2. DÉFINITION DES DÉCÈS DUS A LA COVID-19	3
3. LIGNES DIRECTRICES POUR LA CERTIFICATION DE LA COVID-19 EN TANT QUE CAUSE DE DÉCÈS	3
A- RENSEIGNEMENT DE LA COVID-19 SUR LE CERTIFICAT MÉDICAL DE CAUSE DU DÉCÈS	3
B- TERMINOLOGIE.....	3
C- ENCHAÎNEMENT CAUSAL.....	4
D- COMORBIDITÉS.....	4
E- AUTRES EXEMPLES.....	6
4. LIGNES DIRECTRICES RELATIVES AU CODAGE DE LA COVID-19 À DES FINS D'ENREGISTREMENT DE LA MORTALITÉ	8
A- CODAGE CIM-10 DE LA COVID-19 COMME CAUSE INITIALE DE DÉCÈS	8
B- ENCHAÎNEMENT DES ÉVÉNEMENTS	9
C- COMORBIDITÉS.....	10
D- AUTRES EXEMPLES.....	11
E- AUTRES LIENS DE L'OMS SUR LA CERTIFICATION DE CAUSE DE DÉCÈS.....	14
5. ANNEXE	14

1. OBJECTIF DU DOCUMENT

Le présent document fait le point sur la certification et la classification (codage) des décès liés à la COVID-19. Le but est de recenser tous les décès dus à la COVID-19.

Une section fournissant des informations simplifiées s'adresse tout particulièrement aux certificateurs des certificats médicaux de décès. Le présent document devra être distribué aux certificateurs indépendamment des instructions de codage.

2. DÉFINITION DES DÉCÈS DUS A LA COVID-19

À des fins de surveillance, est considéré comme un « décès du à la COVID-19 » un décès résultant d'une maladie cliniquement compatible, chez un cas probable ou confirmé de la COVID-19, en l'absence de toute autre cause évidente de décès sans lien avec la maladie à coronavirus (par exemple, un traumatisme). Aucune période de rémission complète de la COVID-19 ne devrait avoir eu lieu entre la maladie et le décès.

Un décès dû à la COVID-19 ne peut pas être imputé à une autre maladie (par exemple, à un cancer) et doit être comptabilisé indépendamment des affections préexistantes qui sont soupçonnées d'avoir déclenché une évolution grave de la COVID-19.

3. LIGNES DIRECTRICES POUR LA CERTIFICATION DE LA COVID-19 EN TANT QUE CAUSE DE DÉCÈS

Face à la COVID-19, il est important d'enregistrer et de déclarer de manière homogène les décès dus à cette maladie.

A- RENSEIGNEMENT DE LA COVID-19 SUR LE CERTIFICAT MÉDICAL DE CAUSE DU DÉCÈS

La **COVID-19** doit être inscrite sur le certificat médical de décès pour TOUTES les personnes décédées lorsque cette maladie a causé ou contribué au décès, ou est soupçonnée de l'avoir fait.

B- TERMINOLOGIE

La terminologie officielle, **COVID-19**, doit être utilisée pour toute certification de cette cause du décès.

Étant donné qu'il existe de nombreux types de coronavirus, il est recommandé de ne pas utiliser le terme « coronavirus » au lieu du terme « COVID-19 ». Cela permettra de réduire l'incertitude quant à la classification ou au codage et de surveiller correctement ces décès.

C- ENCHAÎNEMENT CAUSAL

Il est important de préciser dans la partie 1 du certificat l'enchaînement des événements ayant conduit au décès. Par exemple, dans les cas où la COVID-19 provoque une pneumonie et une détresse respiratoire, la pneumonie et la détresse respiratoire doivent être toutes les deux mentionnées, de même que la COVID-19, dans la partie 1. Les certificateurs doivent donner autant de détails que possible en fonction de leur connaissance du cas, des dossiers médicaux et/ou des examens de laboratoires.

L'exemple ci-après montre, sur le modèle international du certificat médical de la cause de décès, comment on peut certifier cette chaîne d'événements dans la partie 1, en cas de décès dû à la COVID-19.

Cadre A. Volet médical : parties 1 et 2					
1 Indiquez la maladie ou l'affection conduisant immédiatement au décès sur la ligne a Indiquez l'enchaînement d'événements avec mention des causes (B à D), le cas échéant Indiquez la cause initiale sur la dernière ligne utilisée			Cause du décès	Intervalle entre le début du processus morbide et le décès	
		a		Syndrome de détresse respiratoire aiguë	2 jours
		b	Due à :	Pneumonie	10 jours
		c	Due à :	COVID-19 (test positif)	14 jours
		d	Due à :		
2 Autres comorbidités ayant contribué au décès (les intervalles peuvent être donnés entre parenthèses après l'indication de l'affection)		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Cause initiale du décès</div>			
Circonstances du décès :					
<input checked="" type="checkbox"/> Maladie	<input type="checkbox"/> Agression	<input type="checkbox"/> N'ont pas pu être déterminées			
<input type="checkbox"/> Accident	<input type="checkbox"/> Intervention de la force publique	<input type="checkbox"/> En cours d'investigation			
<input type="checkbox"/> Lésions auto-infligées	<input type="checkbox"/> Faits de guerre	<input type="checkbox"/> Inconnu			

Remarque : il s'agit de l'évolution typique d'un cas dont le certificat a été correctement rempli. N'oubliez pas d'indiquer si le virus responsable de la COVID-19 a été identifié chez le défunt.

D- COMORBIDITÉS

Un nombre croissant de données montrent que les personnes souffrant d'affections chroniques ou de déficit immunitaire présentent un risque plus élevé de décéder de la COVID-19. Les affections chroniques peuvent être des maladies non transmissibles telles qu'une coronaropathie, une bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO), un diabète ou des handicaps et autres incapacités. Si la personne décédée souffrait déjà de certaines affections chroniques, à l'exemple de celles qui sont mentionnées ci-dessous, ces affections doivent être déclarées dans la partie 2 du certificat médical de décès.

L'exemple suivant montre, sur le modèle international du certificat médical de la cause de décès, comment certifier cette chaîne d'événements dans la partie 1 en cas de décès dû à la **COVID-19**, en précisant les comorbidités dans la partie 2.

Cadre A. Volet médical : parties 1 et 2				
1 Indiquez la maladie ou l'affection conduisant immédiatement au décès sur la ligne a Indiquez l'enchaînement d'événements avec mention des causes (B à D), le cas échéant Indiquez la cause initiale sur la dernière ligne Cause initiale du décès			Cause du décès	Intervalle entre le début du processus morbide et le décès
		a	Syndrome de détresse respiratoire aiguë	2 jours
		b	Due à : Pneumonie	10 jours
		c	Due à : Présomption de la COVID-19	12 jours
d	Due à :			
2 Autres affections importantes ayant contribué au décès (les durées peuvent être données entre crochets après l'indication de l'affection)		Coronaropathie (5 ans), diabète de type 2 (14 ans), bronchopneumopathie chronique obstructive (8 ans)		
Circonstances du décès :				
<input checked="" type="checkbox"/> Maladie		<input type="checkbox"/> Agression		<input type="checkbox"/> N'ont pas pu être déterminées
<input type="checkbox"/> Accident		<input type="checkbox"/> Intervention de la force publique		<input type="checkbox"/> En cours d'investigation
<input type="checkbox"/> Lésions auto-infligées		<input type="checkbox"/> Faits de guerre		<input type="checkbox"/> Inconnu

Remarque : il s'agit de l'évolution typique d'un cas dont le certificat a été correctement rempli. Les cas de COVID-19 peuvent présenter une comorbidité. **La comorbidité est inscrite dans la partie 2.**

Cadre A. Volet médical : parties 1 et 2				
1 Indiquez la maladie ou l'affection conduisant immédiatement au décès sur la ligne a Indiquez l'enchaînement d'événements avec mention des causes (B à D), le cas échéant Indiquez la cause initiale sur la dernière ligne Cause initiale du décès			Cause du décès	Intervalle entre le début du processus morbide et le décès
		a	Syndrome de détresse respiratoire aiguë	2 jours
		b	Due à : Pneumonie	10 jours
		c	Due à : COVID-19	10 jours
d	Due à :			
2 Autres affections importantes ayant contribué au décès (les durées peuvent être données entre crochets après l'indication de l'affection)		Paralysie cérébrale (10 ans)		
Circonstances du décès :				
<input checked="" type="checkbox"/> Maladie		<input type="checkbox"/> Agression		<input type="checkbox"/> N'ont pas pu être déterminées
<input type="checkbox"/> Accident		<input type="checkbox"/> Intervention de la force publique		<input type="checkbox"/> En cours d'investigation
<input type="checkbox"/> Lésions auto-infligées		<input type="checkbox"/> Faits de guerre		<input type="checkbox"/> Inconnu

Remarque : il s'agit de l'évolution typique d'un cas dont le certificat a été correctement rempli. Les cas de COVID-19 peuvent présenter une comorbidité. **La comorbidité est inscrite dans la partie 2.**

E- AUTRES EXEMPLES

Cadre A. Volet médical : parties 1 et 2				
1 Indiquez la maladie ou l'affection conduisant immédiatement au décès sur la ligne a Indiquez l'enchaînement d'événements avec mention des causes (B à D), le cas échéant Indiquez la cause initiale sur la dernière ligne utilisée			Cause du décès	Intervalle entre le début du processus morbide et le décès
		a	Insuffisance respiratoire	2 jours
		b	Due à : Pneumonie	8 jours
		c	Due à : Grossesse compliquée par la COVID-19	12 jours
2 Autres affections importantes ayant contribué au décès (les intervalles peuvent être données entre parenthèses après l'indication de l'affection)		Cause initiale du décès Due à :		
Circonstances du décès :				
<input checked="" type="checkbox"/> Maladie		<input type="checkbox"/> Agression		<input type="checkbox"/> N'ont pas pu être déterminées
<input type="checkbox"/> Accident		<input type="checkbox"/> Intervention de la force publique		<input type="checkbox"/> En cours d'investigation
<input type="checkbox"/> Lésions auto-infligées		<input type="checkbox"/> Faits de guerre		<input type="checkbox"/> Inconnu
S'il s'agit d'une femme, la personne décédée était-elle enceinte ? <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Inconnu				
<input checked="" type="checkbox"/> Au moment du décès		<input type="checkbox"/> Dans les 42 jours avant le décès		
<input type="checkbox"/> Entre 43 jours et 1 an avant le décès		<input type="checkbox"/> Inconnu		
La grossesse a-t-elle contribué au décès ?		<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Inconnu

Remarque : il s'agit de l'évolution typique d'un cas dont le certificat a été correctement rempli. Dans le cas d'une grossesse, d'une puerpéralité ou d'une naissance entraînant un décès dues à la COVID-19, veuillez préciser l'enchaînement des événements selon l'usage habituel, et n'oubliez pas d'inscrire les détails supplémentaires concernant la grossesse dans le cadre B du certificat de cause de décès.

Cadre A. Volet médical : parties 1 et 2				
1 Indiquez la maladie ou l'affection conduisant immédiatement au décès sur la ligne a Indiquez l'enchaînement d'événements avec mention des causes (B à D), le cas échéant Indiquez la cause initiale sur la dernière ligne utilisée			Cause du décès	Intervalle entre le début du processus morbide et le décès
		a	Syndrome de détresse respiratoire aiguë	3 jours
		b	Due à : COVID-19	Une semaine
		c	Due à :	
2 Autres affections importantes ayant contribué au décès (les intervalles peuvent être données entre parenthèses après l'indication de l'affection)		Cause initiale du décès Due à : Maladie à VIH (5 ans)		
Circonstances du décès :				
<input checked="" type="checkbox"/> Maladie		<input type="checkbox"/> Agression		<input type="checkbox"/> N'ont pas pu être déterminées
<input type="checkbox"/> Accident		<input type="checkbox"/> Intervention de la force publique		<input type="checkbox"/> En cours d'investigation
<input type="checkbox"/> Lésions auto-infligées		<input type="checkbox"/> Faits de guerre		<input type="checkbox"/> Inconnu

Remarque : il s'agit de l'évolution typique d'un cas dont le certificat a été correctement rempli. Le certificateur a reconnu que la maladie à VIH a contribué au décès et l'a indiqué dans la **partie 2**.

Les exemples ci-dessous illustrent la façon de consigner les cas où le décès peut avoir été influencé par la COVID-19, même si le décès a été causé par une autre maladie ou par un accident.

Cadre A. Volet médical : parties 1 et 2				
1 Indiquez la maladie ou l'affection conduisant immédiatement au décès sur la ligne a Indiquez l'enchaînement d'événements avec mention des causes (B à D), le cas échéant Indiquez la cause initiale sur la dernière ligne utilisée			Cause du décès	Intervalle entre le début du processus morbide et le décès
		a	Choc hypovolémique	1 jour
		b	Due à : Lésion de l'aorte	1 jour
		c	Due à : Accident de véhicule à moteur	2 jours
		d	Due à : Cause initiale du décès	
2 Autres affections importantes ayant contribué au décès (les intervalles peuvent être donnés entre parenthèses après l'indication de l'affection)		COVID-19		
Circonstances du décès :				
<input type="checkbox"/> Maladie	<input type="checkbox"/> Agression	<input type="checkbox"/> N'ont pas pu être déterminés		
<input checked="" type="checkbox"/> Accident	<input checked="" type="checkbox"/> Intervention de la force publique	<input type="checkbox"/> En cours d'investigation		
<input type="checkbox"/> Lésions auto-infligées	<input type="checkbox"/> Faits de guerre	<input type="checkbox"/> Inconnu		

Remarque : les personnes infectées par la COVID-19 peuvent décéder des suites d'autres maladies ou d'accidents. De tels cas de décès ne sont pas dus à la COVID-19 et ne devront pas être certifiés comme tels. Si vous croyez que la COVID-19 a aggravé les conséquences de l'accident, vous pouvez déclarer la COVID-19 dans la partie 2 du document. N'oubliez pas d'indiquer la manière dont le décès est survenu et de préciser dans la partie 1 le type exact d'incident ou toute autre cause externe.

Cadre A. Volet médical : parties 1 et 2				
1 Indiquez la maladie ou l'affection conduisant immédiatement au décès sur la ligne a Indiquez l'enchaînement d'événements avec mention des causes (B à D), le cas échéant Indiquez la cause initiale sur la dernière ligne utilisée			Cause du décès	Intervalle entre le début du processus morbide et le décès
		a	Insuffisance cardiaque	1 jour
		b	Due à : Infarctus du myocarde	5 jours
		c	Due à :	
		d	Due à : Cause initiale du décès	
2 Autres affections importantes ayant contribué au décès (les intervalles peuvent être donnés entre parenthèses après l'indication de l'affection)		COVID-19		
Circonstances du décès :				
<input checked="" type="checkbox"/> Maladie	<input type="checkbox"/> Agression	<input type="checkbox"/> N'ont pas pu être déterminés		
<input type="checkbox"/> Accident	<input type="checkbox"/> Intervention de la force publique	<input type="checkbox"/> En cours d'investigation		
<input type="checkbox"/> Lésions auto-infligées	<input type="checkbox"/> Faits de guerre	<input type="checkbox"/> Inconnu		

Remarque : les personnes infectées par la COVID-19 peuvent décéder des suites d'autres affections, telles qu'un infarctus du myocarde. Ces cas ne sont pas dus à la COVID-19 et ne doivent pas être certifiés comme tels.

4. LIGNES DIRECTRICES RELATIVES AU CODAGE DE LA COVID-19 À DES FINS D'ENREGISTREMENT DE LA MORTALITÉ

Le présent document fournit des informations sur les codes de la CIM-10 associés à la COVID-19 et comprend des instructions sur la classification (ou sur le codage) de la mortalité pour les besoins de statistiques dans le contexte de la COVID-19. Il fait référence aux définitions de cas de l'OMS utilisées dans le cadre de la surveillance continue.

Nouveaux codes de la CIM-10 associés à la COVID-19 :

- U07.1 COVID-19, virus identifié
<https://icd.who.int/browse10/2019/en#/U07.1>

- U07.2 COVID-19, virus non identifié
 - Diagnostic clinique-épidémiologique de la COVID-19
 - Cas probable de la COVID-19
 - Cas présumé de la COVID-19

<https://icd.who.int/browse10/2019/en#/U07.2>

Les informations détaillées sur les mises à jour de la CIM-10 sont disponibles en anglais seulement, à l'adresse en ligne <https://www.who.int/classifications/icd/icd10updates/en/>.

A- CODAGE CIM-10 DE LA COVID-19 COMME CAUSE INITIALE DE DÉCÈS

Les certificateurs emploient différents termes pour décrire la COVID-19 en tant que cause de décès. Des exemples figurent à l'annexe du présent document.

Si les deux catégories, U07.1 (COVID-19, virus identifié) et U07.2 (COVID-19, virus non identifié), conviennent au codage de la cause du décès, on reconnaît toutefois que dans de nombreux pays, il ne sera PAS précisé sur le certificat de décès si la COVID-19 a été ou non confirmé en laboratoire. En l'absence de cette précision, il est recommandé, uniquement à des fins d'enregistrement de la mortalité, de coder provisoirement la COVID-19 avec le code U07.1, à moins qu'il ne soit indiqué qu'il s'agisse d'un cas « probable » ou « présumé ».

Les règles et les lignes directrices internationales relatives au choix de la cause initiale de mortalité à des fins statistiques s'appliquent lorsque la cause de décès mentionnée sur le certificat de décès est la COVID-19. Cependant, au regard des normes rigoureuses de santé publique relatives aux données, la COVID-19 n'est pas considéré comme due à toute autre cause, ni comme la conséquence évidente de toute autre cause, suivant ainsi le modèle des règles de codage qui s'appliquent à la GRIPPE. De ce fait, la classification ne prévoit aucun cas de figure permettant d'établir un lien entre la COVID-19 et d'autres causes, ni de modifier son codage de quelque manière que ce soit.

D'après la section 4.2.3 du volume 2 de la CIM-10, la classification de la mortalité (ou le codage de la mortalité) a pour finalité de produire les statistiques les plus utiles possibles sur les causes de décès.

Ainsi, le fait qu'un enchaînement soit « rejeté » ou « accepté » peut refléter son intérêt pour la santé publique, et non ce qui est acceptable d'un point de vue purement médical. C'est pourquoi il faut toujours appliquer ces instructions, qu'elles puissent être jugées médicalement correctes ou non. Les différents pays ne doivent pas corriger ce qu'ils considèrent comme une erreur, car les changements au niveau national rendront leurs données moins comparables à celles des autres pays, et donc moins utiles à des fins d'analyse.

Une vérification manuelle est recommandée pour les certificats où la COVID-19 est déclarée, en particulier pour les certificats où la COVID-19 a été déclarée mais n'a pas été retenue comme cause initiale de décès à des fins statistiques.

B- ENCHAÎNEMENT DES ÉVÉNEMENTS

L'exemple suivant montre, sur le modèle international du certificat médical de la cause de décès, comment coder cette chaîne d'événements et retenir la cause initiale de décès dans la partie 1, en cas de décès dû à la **COVID-19**.

Cadre A. Volet médical : parties 1 et 2			
1 Indiquez la maladie ou l'affection conduisant immédiatement au décès sur la ligne a Indiquez l'enchaînement d'événements avec mention des causes (B à D), le cas échéant Indiquez la cause initiale sur la dernière ligne utilisée		Cause du décès	Intervalle entre le début du processus morbide et le décès
	a	Syndrome de détresse respiratoire aiguë J80	2 jours
	b	Due à : Pneumonie J18.9	10 jours
	c	Due à : COVID-19 (test positif) U07.1	14 jours
	d	Due à :	
2 Autres affections importantes ayant contribué au décès (les intervalles peuvent être donnés entre parenthèses après l'indication de l'affection)		Cause initiale du décès	
Circonstances du décès :			
<input checked="" type="checkbox"/> Maladie	<input type="checkbox"/> Agression	<input type="checkbox"/> N'ont pas pu être déterminées	
<input type="checkbox"/> Accident	<input type="checkbox"/> Intervention de la force publique	<input type="checkbox"/> En cours d'investigation	
<input type="checkbox"/> Lésions auto-infligées	<input type="checkbox"/> Faits de guerre	<input type="checkbox"/> Inconnu	

Remarque : retenez la COVID-19 comme la cause initiale du décès. L'étape SP3 s'applique, car les causes ont été déclarées sur plus d'une ligne dans la partie 1 et l'affection déclarée en premier sur la dernière ligne utilisée (COVID-19) peut causer toutes les affections, à savoir la pneumonie (J18.9) et le syndrome de détresse respiratoire aiguë (J80), mentionnées sur les lignes au-dessus. [Voir CIM-10 (2016) et éditions suivantes, volume 2, section 4.2.1].

C- COMORBIDITÉS

L'exemple suivant montre, sur le modèle international du certificat médical de la cause de décès, comment coder cette chaîne d'événements et retenir la cause initiale de mortalité dans la partie 1 en cas de décès dû à la **COVID-19**, en déclarant les comorbidités dans la partie 2.

Cadre A. Volet médical : parties 1 et 2			
1 Indiquez la maladie ou l'affection conduisant immédiatement au décès sur la ligne a Indiquez l'enchaînement d'événements avec mention des causes (B à D), le cas échéant Indiquez la cause initiale sur la dernière ligne utilisée		Cause du décès	Intervalle entre le début du processus morbide et le décès
	a	Syndrome de détresse respiratoire aiguë J80	2 jours
	b	Due à : Pneumonie J18.9	10 jours
	c	Due à : Présomption de la COVID-19 U07.2	12 jours
	d	Due à :	
2 Autres affections (les intervalles après l'indication de l'affection)	Cause initiale du décès	Coronaropathie (5 ans), diabète de type 2 (14 ans), bronchopneumopathie chronique obstructive (8 ans)	I25.1, E11.9, J44.9
Circonstances du décès :			
<input checked="" type="checkbox"/> Maladie	<input type="checkbox"/> Agression	<input type="checkbox"/> N'ont pas pu être déterminées	
<input type="checkbox"/> Accident	<input type="checkbox"/> Intervention de la force publique	<input type="checkbox"/> En cours d'investigation	
<input type="checkbox"/> Lésions auto-infligées	<input type="checkbox"/> Faits de guerre	<input type="checkbox"/> Inconnu	

Remarque : vous devez coder toutes les expressions des parties 1 et 2, et dans cet exemple, retenir la COVID-19, en précisant qu'il s'agit d'un cas présumé (cas où la présence du virus n'a pas été confirmée), comme cause initiale de décès. L'étape SP3 s'applique, car les causes ont été déclarées sur plus d'une ligne dans la partie 1 et l'affection déclarée en premier sur la dernière ligne utilisée (COVID-19) peut causer toutes les affections, à savoir la pneumonie (J18.9) et le syndrome de détresse respiratoire aiguë (J80), mentionnées sur les lignes au-dessus. [Voir CIM-10 (2016) et éditions suivantes, volume 2, section 4.2.1].

Cadre A. Volet médical : parties 1 et 2			
1 Indiquez la maladie ou l'affection conduisant immédiatement au décès sur la ligne a Indiquez l'enchaînement d'événements avec mention des causes (B à D), le cas échéant Indiquez la cause initiale sur la dernière ligne			Intervalle entre le début du processus morbide et le décès
	a	Syndrome de détresse respiratoire aiguë J80	2 jours
	b	Due à : Pneumonie J18.9	10 jours
	c	Due à : COVID-19 U07.1	10 jours
		Due à :	
2 Autres affectés au décès (les intervalles peuvent être donnés entre parenthèses après l'indication de l'affection)		Paralysie cérébrale (10 ans)	G80.9
Circonstances du décès :			
<input checked="" type="checkbox"/> Maladie	<input type="checkbox"/> Agression	<input type="checkbox"/> N'ont pas pu être déterminées	
<input type="checkbox"/> Accident	<input type="checkbox"/> Intervention de la force publique	<input type="checkbox"/> En cours d'investigation	
<input type="checkbox"/> Lésions auto-infligées	<input type="checkbox"/> Faits de guerre	<input type="checkbox"/> Inconnu	

Remarque : vous devez coder toutes les entrées des parties 1 et 2, et dans cet exemple, retenir la COVID-19 comme cause initiale de décès (cas ayant probablement été confirmé par un test positif). L'étape SP3 s'applique, car les causes ont été déclarées sur plus d'une ligne dans la partie 1 et l'affection déclarée en premier sur la dernière ligne utilisée (COVID-19) peut causer toutes les affections, à savoir la pneumonie (J18.9) et le syndrome de détresse respiratoire aiguë (J80), mentionnées sur les lignes au-dessus. [Voir CIM-10 (2016) et éditions suivantes, volume 2, section 4.2.1].

D- AUTRES EXEMPLES

Cadre A. Volet médical : parties 1 et 2			
1 Indiquez la maladie ou l'affection conduisant immédiatement au décès sur la ligne a Indiquez l'enchaînement d'événements avec mention des causes (B à D), le cas échéant Indiquez la cause initiale sur la dernière ligne utilisée			Intervalle entre le début du processus morbide et le décès
	a	Insuffisance respiratoire <i>Codez à la fois O99.5 et J96.9</i>	2 jours
	b	Due à : Pneumonie <i>Codez à la fois O99.5 et J18.9</i>	8 jours
	c	Due à : Grossesse compliquée par la COVID-19 <i>Codez à la fois O98.5 et U07.1</i>	12 jours
	d	Due à :	
2 Autres affectés au décès (les intervalles peuvent être donnés entre parenthèses après l'indication de l'affection)			
Circonstances du décès :			
<input checked="" type="checkbox"/> Maladie	<input type="checkbox"/> Agression	<input type="checkbox"/> N'ont pas pu être déterminées	
<input type="checkbox"/> Accident	<input type="checkbox"/> Intervention de la force publique	<input type="checkbox"/> En cours d'investigation	
<input type="checkbox"/> Lésions auto-infligées	<input type="checkbox"/> Faits de guerre	<input type="checkbox"/> Inconnu	
S'il s'agit d'une femme, la personne décédée était-elle enceinte ?			
		<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Inconnu

<input checked="" type="checkbox"/> Au moment du décès	<input type="checkbox"/> Dans les 42 jours avant le décès
<input type="checkbox"/> Entre 43 jours et 1 an avant le décès	<input type="checkbox"/> Inconnu
La grossesse a-t-elle contribué au décès ?	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Inconnu

Remarque : vous devez coder toutes les expressions des parties 1 et 2 et, dans cet exemple, retenir d'autres maladies virales compliquant la grossesse, l'accouchement et la puerpéralité (O98.5) comme cause initiale de décès. L'étape SP3 s'applique, car les causes ont été déclarées sur plus d'une ligne dans la partie 1 et l'affection déclarée en premier sur la dernière ligne utilisée (autres maladies virales compliquant la grossesse, l'accouchement et la puerpéralité) peut causer toutes les affections, à savoir la pneumonie (O99.5 et J18.9) et le syndrome de détresse respiratoire aiguë (O99.5 et J80), mentionnées sur les lignes au-dessus. [Voir CIM-10 (2016) et éditions suivantes, volume 2, section 4.2.1]. Utilisez un code supplémentaire pour retenir la COVID-19. [Voir CIM-10 (2016) et éditions suivantes, volume 2, section 4.2.8, « Instructions spéciales pour la mortalité maternelle » (étape M4)].

Cadre A. Volet médical : parties 1 et 2			
1 Indiquez la maladie ou l'affection conduisant immédiatement au décès sur la ligne a Indiquez l'enchaînement d'événements avec mention des causes (P à D). Les causes initiales Cause initiale du décès		Cause du décès	Intervalle entre le début du processus morbide et le décès
	a	Syndrome de détresse respiratoire aiguë J80	3 jours
	b	Due à : COVID-19 U07.1	Une semaine
	c	Due à : Maladie à VIH B24	5 ans
	d	Due à :	
2 Autres affections importantes ayant contribué au décès (les intervalles peuvent être données entre parenthèses après l'indication de l'affection)			
Circonstances du décès :			
<input checked="" type="checkbox"/> Maladie	<input type="checkbox"/> Agression	<input type="checkbox"/> N'ont pas pu être déterminées	
<input type="checkbox"/> Accident	<input type="checkbox"/> Intervention de la force publique	<input type="checkbox"/> En cours d'investigation	
<input type="checkbox"/> Lésions auto-infligées	<input type="checkbox"/> Faits de guerre	<input type="checkbox"/> Inconnu	

Remarque : le certificateur aurait dû ajouter la maladie à VIH parmi les comorbidités dans la partie 2 du certificat. Cependant, les règles de sélection de la CIM permettent d'identifier la COVID-19 comme cause initiale du décès. La mention « (COVID-19) » est inscrite dans un enchaînement se terminant par une affection mortelle (syndrome de détresse respiratoire aiguë dû à la COVID-19). L'étape SP4 relative aux règles de codage de la mortalité s'applique, car les causes ont été déclarées sur plus d'une ligne dans la partie 1 et l'affection déclarée en premier sur la dernière ligne utilisée (Maladie à VIH) ne peut pas causer toutes les affections. [Voir CIM-10 (2016) et éditions suivantes, volume 2, section 4.2.1].

Cadre A. Volet médical : parties 1 et 2			
1 Indiquez la maladie ou l'affection conduisant immédiatement au décès sur la ligne a Indiquez l'enchaînement d'événements avec mention des causes (B à D), le cas échéant Indiquez la cause initiale sur la dernière ligne utilisée		Cause du décès	Intervalle entre le début du processus morbide et le décès
	a	Choc hypovolémique T79.4	1 jour
	b	Due à : Lésion de l'aorte S25.0	1 jour
	c	Due à : Accident de véhicule à moteur V89.2	2 jours
	d	Due à :	
2 A Cause initiale du décès		Contribué au décès (les intervalles peuvent être données entre crochets après l'indication de l'affection)	COVID-19 U07.1
Circonstances du décès :			
<input type="checkbox"/> Maladie		<input type="checkbox"/> Agression	<input type="checkbox"/> N'ont pas pu être déterminées
<input checked="" type="checkbox"/> Accident		<input type="checkbox"/> Intervention de la force publique	<input type="checkbox"/> En cours d'investigation
<input type="checkbox"/> Lésions auto-infligées		<input type="checkbox"/> Faits de guerre	<input type="checkbox"/> Inconnu

Remarque : vous devez coder toutes les expressions des parties 1 et 2 et, dans cet exemple, retenir l'accident de véhicule à moteur (V89.2) comme cause initiale de décès. L'étape SP3 s'applique, car les causes ont été déclarées sur plus d'une ligne dans la partie 1 et l'affection déclarée en premier sur la dernière ligne utilisée, accident de véhicule à moteur (V89.2), peut causer toutes les affections, à savoir la lésion traumatique de l'aorte (S25.0) et le choc hypovolémique (T79.4), mentionnées sur les lignes au-dessus. [Voir CIM-10 (2016) et éditions suivantes, volume 2, section 4.2.1].

Cadre A. Volet médical : parties 1 et 2			
1 Indiquez la maladie ou l'affection conduisant immédiatement au décès sur la ligne a Indiquez l'enchaînement d'événements avec mention des causes (B à D), le cas échéant Indiquez la cause initiale sur la dernière ligne utilisée		Cause du décès	Intervalle entre le début du processus morbide et le décès
	a	Insuffisance cardiaque 150.9	1 jour
	b	Due à : Infarctus du myocarde I21.9	5 jours
	c	Due à :	
	d	Due à :	
2 Autres affections importantes ayant contribué au décès (les intervalles peuvent être donnés entre parenthèses après l'indication de l'affection)		COVID-19	U07.1
Circonstances du décès :			
<input checked="" type="checkbox"/> Maladie		<input type="checkbox"/> Agression	<input type="checkbox"/> N'ont pas pu être déterminées
<input type="checkbox"/> Accident		<input type="checkbox"/> Intervention de la force publique	<input type="checkbox"/> En cours d'investigation
<input type="checkbox"/> Lésions auto-infligées		<input type="checkbox"/> Faits de guerre	<input type="checkbox"/> Inconnu

Remarque : vous devez coder toutes les expressions des parties 1 et 2 et, dans cet exemple, vous devez retenir l'infarctus aigu du myocarde (I21.9) comme cause initiale de décès. L'étape SP3 s'applique, car les causes ont été déclarées sur plus d'une ligne dans la partie 1 et l'affection déclarée en premier sur la dernière ligne utilisée, infarctus aigu du myocarde (I21.9), peut causer

l'affection, à savoir l'insuffisance cardiaque (I50.9), mentionnée sur la ligne au-dessus. [Voir CIM-10 (2016) et éditions suivantes, volume 2, section 4.2.1].

E- AUTRES LIENS DE L'OMS SUR LA CERTIFICATION DE CAUSE DE DÉCÈS

(Disponible seulement en anglais)

- Comment remplir un certificat de décès : Outil interactif d'auto-apprentissage (OMS)

<http://apps.who.int/classifications/apps/icd/icd10training/ICD-10DeathCertificate/html/index.html>

- Cause de mortalité sur le certificat de décès : Aide-mémoire (section 7.1.2)

https://icd.who.int/browse10/Content/statichtml/ICD10Volume2_en_2016.pdf

- Certificat médical de cause du décès international (Section 7.1.1)

https://icd.who.int/browse10/Content/statichtml/ICD10Volume2_en_2016.pdf

5. ANNEXE

Exemples de termes utilisés par les certificateurs pour décrire la COVID-19 qui peuvent être codés comme des synonymes de la « COVID-19 » :

Positif à la COVID
Pneumonie à coronavirus
Infection par la COVID-19
Infection à SARS-Cov-2 (infection à coronavirus de type 2)
Coronavirus COVID-19
Infection – COVID-19
Pneumonie nosocomiale – positif à la COVID
Infection à coronavirus de type 2 (SARS-Cov-2)
Pneumonie à coronavirus (COVID-19)
Infection à coronavirus-2
Nouveau coronavirus
SARS à la COVID-19