



L'enregistrement en streaming adaptif Verkada



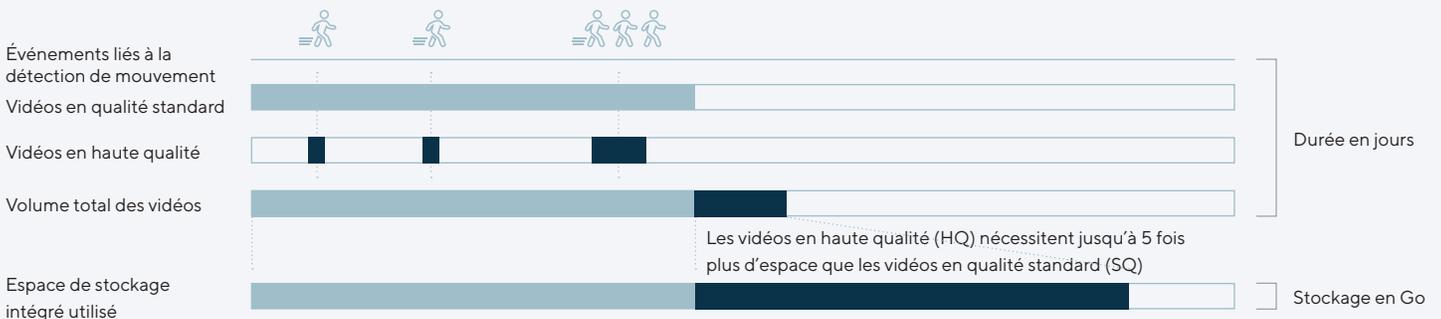
Avec Verkada, configurer la période de rétention des données de vos caméras n'aura jamais été aussi simple. À l'inverse des anciens systèmes au processus de stockage complexe et peu précis, Verkada permet de garantir une rétention vidéo conforme à vos besoins.

Les clients peuvent choisir la durée de rétention standard intégrée à leurs caméras : 30, 60, 90, 120 ou 365 jours. Nos caméras enregistrent simultanément des vidéos en qualité standard et en haute qualité. Les vidéos en qualité standard sont enregistrées soit selon la durée de rétention spécifiée par le client, soit 30 jours pour la plupart de nos appareils. Lorsqu'un mouvement est détecté dans le champ de vision de nos caméras, alors celles-ci enregistrent également des séquences haute qualité sur leur système de stockage intégré. Nous nous assurons que les vidéos en qualité standard sont conservées pendant toute la période de rétention. Le reste de l'espace de stockage intégré est réservé aux séquences vidéo en haute qualité, à l'audio (si activé) et aux analyses (si activées), permettant à nos clients de respecter leurs politiques de rétention des données sans avoir à calculer manuellement les durées de conservation. Nous appelons cette méthode de rétention vidéo l'enregistrement **en streaming adaptif**. Le graphique ci-dessous illustre la répartition de l'utilisation du stockage intégré pour les vidéos en qualité standard et en haute qualité. Notez que l'espace réservé aux vidéos en qualité standard et en haute qualité dépend du modèle de caméra et de la capacité de stockage intégré.



Quel volume de vidéos en haute qualité les caméras Verkada conservent-elles ?

Le volume de vidéos en haute qualité conservé par nos caméras dépend du nombre de mouvements détectés à l'intérieur du champ de vision de la caméra. Pour plus de détails, vous pouvez consulter le graphique suivant :



Les vidéos en haute qualité (HQ) nécessitent jusqu'à 5 fois plus d'espace que les vidéos en qualité standard (SQ) (voir le tableau page 3 pour consulter les débits binaires en haute qualité et en qualité standard pour les différentes caméras Verkada). Par conséquent, si la caméra est placée dans un espace dans lequel un nombre excessif de mouvements pourra être détecté, comme un croisement ou une entrée fortement fréquentée, l'espace de stockage alloué aux séquences en haute qualité atteindra rapidement sa capacité maximale. Si c'est le cas, la vidéo haute qualité la plus ancienne sera supprimée pour libérer de la place au profit de la dernière séquence sur laquelle des mouvements auront été détectés. Ainsi, les séquences plus anciennes, même en cas de détection de mouvements importants, ne seront stockées qu'en qualité standard. La conservation de la vidéo en qualité standard n'est pas affectée par la détection de mouvement et est enregistrée en continu selon la durée de rétention correspondante de 30, 60, 90, 120 ou 365 jours.



Débits binaires et résolution par caméra

Le tableau suivant indique les débits binaires et les résolutions de chacune de nos caméras. Notez que nous pouvons personnaliser les débits binaires en fonction de vos besoins spécifiques. Pour obtenir plus de détails et des conseils personnalisés, veuillez contacter le service d'assistance de Verkada, votre responsable de compte ou votre ingénieur solutions.

Numéro de modèle	Débit binaire d'enregistrement (en kbit/s)		Résolution d'enregistrement		
	Qualité standard	Haute qualité	Qualité standard	Haute qualité	Fréquence d'images
CB51-E	300	1500	800x600	2592x1944	24 FPS
CB51-TE	300	1500	800x600	2592x1944	24 FPS
CB61-E	600	3000	1024x576	3840x2160	24 FPS
CB61-TE	600	3000	960x544	3840x2160	24 FPS
CB52-E	300	1500	800x600	2688x1944	24 FPS
CB52-TE	300	1500	800x600	2688x1944	24 FPS
CB62-E	600	3000	1024x576	3840x2160	24 FPS
CB62-TE	600	3000	960x544	3840x2160	24 FPS
CD31	300	1500	800x600	2592x1944	24 FPS
CD31-E	300	1500	800x600	2592x1944	24 FPS
CD41	300	1500	800x600	2592x1944	24 FPS
CD41-E	300	1500	800x600	2592x1944	24 FPS
CD42	300	1500	800x600	2592x1944	24 FPS
CD42-E	300	1500	800x600	2592x1944	24 FPS
CD51	300	1500	800x600	2592x1944	24 FPS
CD51-E	300	1500	800x600	2592x1944	24 FPS
CD52	300	1500	800x600	2592x1944	24 FPS
CD52-E	300	1500	800x600	2592x1944	24 FPS
CD61	600	3000	1024x576	3840x2160	24 FPS
CD61-E	600	3000	1024x576	3840x2160	24 FPS
CD62	600	3000	1024x576	3840x2160	24 FPS
CD62-E	600	3000	1024x576	3840x2160	24 FPS



Débits binaires et résolution par caméra

Numéro de modèle	Débit binaire d'enregistrement (en kbit/s)		Résolution d'enregistrement		
	Qualité standard	Haute qualité	Qualité standard	Haute qualité	Fréquence d'images
CF81-E	600	3000	1280x720	2048x1152	24 FPS
CM41	300	1500	800x600	2592x1944	24 FPS
CM41-E	300	1500	800x600	2592x1944	24 FPS
CM61	600	2000	896x504	3840x2160	20 FPS
D30	300	1000	800x600	2048x1536	24 FPS
D40	300	1500	800x600	2592x1944	24 FPS
D50	300	1000	800x600	2048x1536	24 FPS
D50W	300	1000	800x600	2048x1536	24 FPS
D80	600	2000	800x600	2000x1500	24 FPS
CH52-E*	300*	1500*	800x600*	2592x1944*	24 FPS*
CM41-S	300	1500	800x600	2592x1944	24 FPS

* Le débit binaire et la résolution s'appliquent à chaque objectif de caméra. Le modèle CH52-E possède quatre (4) objectifs de caméra.

Quelle est la quantité typique de mouvements pouvant être détectés dans différents déploiements ?

La détection des événements de mouvement dépend d'une variété de facteurs tels que l'éclairage de la scène filmée, la distance entre les objets en mouvement et la caméra, la hauteur, l'angle et l'orientation de la caméra, l'arrière-plan de la scène, le nombre et la taille des objets en mouvement, etc. Ces facteurs peuvent également varier selon l'endroit où est placée la caméra. Les algorithmes adaptatifs de détection des mouvements de Verkada s'améliorent continuellement en fonction du lieu filmé : ils évoluent pour mieux différencier les mouvements d'arrière-plan (bruissement de feuilles ou pluie) des mouvements importants (une personne ou un véhicule apparaissant dans le champ de vision). Voici une estimation de la période de temps sur une journée pendant laquelle des mouvements sont détectés selon différents emplacements :

Emplacement	Durée de détection de mouvements (en heures)	Emplacement	Durée de détection de mouvements (en heures)
Emplacements et lieux de vente fréquentés	16 à 24 heures	Écoles	0 à 8 heures
Intersections et passages piétons fréquentés	16 à 24 heures	Parkings commerciaux	0 à 8 heures
Entrée principale d'un bâtiment	8 à 16 heures	Entrepôts	0 à 8 heures
Espaces de bureaux et couloirs	8 à 16 heures	Espaces de rangement	0 à 8 heures



Comment choisir la capacité de stockage intégrée adaptée à vos besoins ?

La quantité de mouvements que détecte une caméra a un impact sur le nombre de jours de vidéos en haute qualité pouvant être conservées. Si vos installations connaissent une activité réduite le week-end, vous devriez pouvoir conserver davantage de vidéos en haute qualité. Toutefois, si une caméra est placée dans des lieux où une quantité élevée (8 à 16 heures par jour) ou très élevée (16 à 24 heures par jour) de mouvements est détectée, les séquences vidéo de détection de mouvements les plus anciennes risquent de ne pas être stockées en haute qualité et de présenter des artefacts de compression. Pour cette raison, nous recommandons d'opter pour des caméras avec une capacité de stockage intégrée plus importante pour une application dans des lieux présentant un volume élevé ou très élevé de mouvements. Pour les utilisateurs expérimentés, les tableaux ci-dessous peuvent aider à déterminer la quantité de stockage intégrée dont vous pourriez avoir besoin pour votre application spécifique, en fonction du volume de mouvements détectés par les caméras et de la durée souhaitée de conservation des vidéos en haute qualité. Notez que les jours réels de rétention des vidéos en haute qualité varieront en fonction des paramètres activés sur votre caméra, tels que l'audio et les paramètres d'analyse. N'hésitez pas à contacter notre équipe de vente ou notre service d'assistance pour savoir quelle caméra Verkada convient le mieux à votre application, et demandez un essai gratuit pour tester l'un de nos produits dans votre propre environnement.

CD42, CD52, CH52-E¹

Jours de vidéo en haute qualité	Quantité standard de mouvements (0 à 8 heures)	Quantité élevée de mouvements (8 à 16 heures)	Quantité très élevée de mouvements (16 à 24 heures)	Jours de vidéo en haute qualité	Quantité standard de mouvements (0 à 8 heures)	Quantité élevée de mouvements (8 à 16 heures)	Quantité très élevée de mouvements (16 à 24 heures)
7 jours	256 Go	256 Go	256 Go	45 jours	512 Go	768 Go	1 To
14 jours	256 Go	256 Go	256 Go	60 jours	512 Go	1 To	2 To
21 jours	256 Go	512 Go	512 Go	90 jours	768 Go	2 To	2 To
30 jours	256 Go	512 Go	768 Go	120 jours	1 To	2 To	-

CD62, CF81-E

Jours de vidéo en haute qualité	Quantité standard de mouvements (0 à 8 heures)	Quantité élevée de mouvements (8 à 16 heures)	Quantité très élevée de mouvements (16 à 24 heures)	Jours de vidéo en haute qualité	Quantité standard de mouvements (0 à 8 heures)	Quantité élevée de mouvements (8 à 16 heures)	Quantité très élevée de mouvements (16 à 24 heures)
7 jours	512 Go	512 Go	512 Go	45 jours	1 To	2 To	2 To
14 jours	512 Go	512 Go	512 Go	60 jours	1 To	2 To	-
21 jours	512 Go	1 To	1 To	90 jours	2 To	-	-
30 jours	512 Go	1 To	2 To				

1. Le modèle CH52-E compte quatre (4) objectifs de caméra. Les paramètres de chaque objectif peuvent être configurés indépendamment, et la détection de mouvement peut varier selon l'angle et la scène filmée.



CD61, CB61-E, CB61-TE, CB62-E, CB62-TE

Jours de vidéo en haute qualité	Quantité standard de mouvements (0 à 8 heures)	Quantité élevée de mouvements (8 à 16 heures)	Quantité très élevée de mouvements (16 à 24 heures)
7 jours	384 Go	384 Go	384 Go
14 jours	384 Go	384 Go	1 To
21 jours	384 Go	1 To	1 To
30 jours	1 To	1 To	2 To

Jours de vidéo en haute qualité	Quantité standard de mouvements (0 à 8 heures)	Quantité élevée de mouvements (8 à 16 heures)	Quantité très élevée de mouvements (16 à 24 heures)
45 jours	1 To	2 To	2 To
60 jours	2 To	2 To	-
90 jours	2 To	-	-

D80, CM61

Jours de vidéo en haute qualité	Quantité standard de mouvements (0 à 8 heures)	Quantité élevée de mouvements (8 à 16 heures)	Quantité très élevée de mouvements (16 à 24 heures)
7 jours	256 Go	256 Go	256 Go
14 jours	256 Go	512 Go	512 Go
21 jours	256 Go	512 Go	512 Go

Jours de vidéo en haute qualité	Quantité standard de mouvements (0 à 8 heures)	Quantité élevée de mouvements (8 à 16 heures)	Quantité très élevée de mouvements (16 à 24 heures)
30 jours	512 Go	768 Go	-
45 jours	768 Go	-	-

D30, D50

Jours de vidéo en haute qualité	Quantité standard de mouvements (0 à 8 heures)	Quantité élevée de mouvements (8 à 16 heures)	Quantité très élevée de mouvements (16 à 24 heures)
7 jours	128 Go	128 Go	128 Go
14 jours	128 Go	256 Go	256 Go
21 jours	256 Go	256 Go	384 Go
30 jours	256 Go	384 Go	512 Go

Jours de vidéo en haute qualité	Quantité standard de mouvements (0 à 8 heures)	Quantité élevée de mouvements (8 à 16 heures)	Quantité très élevée de mouvements (16 à 24 heures)
45 jours	384 Go	512 Go	2 To
60 jours	512 Go	2 To	2 To
90 jours	2 To	2 To	2 To
120 jours	2 To	2 To	2 To



CD41, CD51, CB51-E, CB51-TE, CB52-E, CB52-TE, CM41, CM41-E, CM41-S, D40

Jours de vidéo en haute qualité	Quantité standard de mouvements (0 à 8 heures)	Quantité élevée de mouvements (8 à 16 heures)	Quantité très élevée de mouvements (16 à 24 heures)	Jours de vidéo en haute qualité	Quantité standard de mouvements (0 à 8 heures)	Quantité élevée de mouvements (8 à 16 heures)	Quantité très élevée de mouvements (16 à 24 heures)
7 jours	128 Go	128 Go	128 Go	45 jours	512 Go	2 To	2 To
14 jours	128 Go	256 Go	256 Go	60 jours	2 To	2 To	2 To
21 jours	256 Go	384 Go	384 Go	90 jours	2 To	2 To	2 To
30 jours	512 Go	512 Go	2 To	120 jours	2 To	2 To	-

CD31

Jours de vidéo en haute qualité	Quantité standard de mouvements (0 à 8 heures)	Quantité élevée de mouvements (8 à 16 heures)	Quantité très élevée de mouvements (16 à 24 heures)
7 jours	64 Go	-	-

Personnalisation de la répartition du stockage intégré et de la qualité vidéo à l'aide du paramètre Stockage intégré

Les caméras Verkada enregistrent des vidéos en haute qualité uniquement lorsqu'un mouvement est détecté. Le paramètre Stockage intégré disponible dans Command vous permet de personnaliser la capacité de stockage intégré et celle dans le cloud en fonction de votre politique de rétention des données et de la quantité de mouvements détectés par la caméra. Vous pouvez utiliser le paramètre Stockage intégré pour allouer plus d'espace aux vidéos en haute qualité en réduisant le nombre de jours de vidéos en qualité standard qui seront stockés sur l'appareil. Les clients dont les caméras se trouvent dans des lieux à forte affluence, comme les entrées principales et les carrefours très fréquentés, peuvent configurer ce paramètre de façon à conserver davantage de vidéos en haute qualité. Vous pouvez également utiliser le curseur afin de définir la durée de rétention sur un nombre fixe de jours en fonction de vos exigences de conformité.

Device

Orientation: Normal Change

Low Bandwidth Mode

Reduce bandwidth consumed by camera. Image quality will be lowered. Timelapse and cloud backup cannot be used in this mode.

Timelapse

Enable timelapse on the History page. This will consume additional bandwidth.

Real Time Streaming Protocol (RTSP) ⓘ

Enable live video stream over local network for use in third party software or multimedia players and recorders. A maximum of 2 RTSP streams can be started at a time.

Camera Audio

Device will record audio from the environment.

Autofocus Balanced Custom

Balanced autofocus across several regions of the image.

Identify Identify

Flash the camera's LED.

Onboard Retention (512 GB) Days of Retention

Select the number of days of image and video stored on camera and in the cloud. Video will be recorded in adaptive quality (continuous normal quality and higher quality on motion, as available) up to the number of days selected. To learn more, check out our [Video Storage Blog](#).

Delete Device Delete



À l'aide du paramètre Stockage intégré, la durée de conservation des séquences d'une caméra peut être définie entre 0 jour (mode En direct uniquement) et le nombre maximum autorisé de jours de séquences vidéo continue en qualité standard. Le nombre maximal de jours de rétention en qualité standard pour chaque UGS de caméra est indiqué ci-dessous :

Numéro de modèle	Stockage intégré	Nombre maximum de jours de conservation	Numéro de modèle	Stockage intégré	Nombre maximum de jours de conservation
CB51-30E-HW	128 Go	30 jours	CD41-60E-HW	256 Go	60 jours
CB51-30TE-HW	128 Go	30 jours	CD41-90-HW	384 Go	90 jours
CB51-365E-HW	2 To	365 jours	CD41-90E-HW	384 Go	90 jours
CB51-365TE-HW	2 To	365 jours	CD42-256-HW	256 Go	30 jours
CB51-60E-HW	256 Go	60 jours	CD42-512-HW	512 Go	60 jours
CB51-60TE-HW	256 Go	60 jours	CD42-768-HW	768 Go	90 jours
CB51-90E-HW	384 Go	60 jours	CD42-1TB-HW	1 To	120 jours
CB51-90TE-HW	384 Go	90 jours	CD42-2TB-HW	2 To	365 jours
CB61-30E-HW	384 Go	30 jours	CD42-256E-HW	256 Go	30 jours
CB61-30TE-HW	384 Go	30 jours	CD42-512E-HW	512 Go	60 jours
CB61-60E-HW	1 To	60 jours	CD42-768E-HW	768 Go	90 jours
CB61-60TE-HW	1 To	60 jours	CD42-1TBE-HW	1 To	120 jours
CB61-90E-HW	2 To	90 jours	CD42-2TBE-HW	2 To	365 jours
CB61-90TE-HW	2 To	90 jours	CD51-120-HW	512 Go	120 jours
CD31-15-HW	64 Go	15 jours	CD51-120E-HW	512 Go	120 jours
CD31-15E-HW	64 Go	15 jours	CD51-30-HW	128 Go	30 jours
CD41-120-HW	512 Go	120 jours	CD51-30E-HW	128 Go	30 jours
CD41-120E-HW	512 Go	120 jours	CD51-365-HW	2 To	365 jours
CD41-30-HW	128 Go	30 jours	CD51-365E-HW	2 To	365 jours
CD41-30E-HW	128 Go	30 jours	CD51-60-HW	256 Go	60 jours
CD41-365-HW	2 To	365 jours	CD51-60E-HW	256 Go	60 jours
CD41-365E-HW	2 To	365 jours	CD51-90-HW	384 Go	90 jours
CD41-60-HW	256 Go	60 jours	CD51-90E-HW	384 Go	90 jours



Numéro de modèle	Stockage intégré	Nombre maximum de jours de conservation
CD52-1TB-HW	1 To	120 jours
CD52-1TB-E-HW	1 To	120 jours
CD52-256-HW	256 Go	30 jours
CD52-256E-HW	256 Go	30 jours
CD52-2TB-HW	2 To	365 jours
CD52-2TB-E-HW	2 To	365 jours
CD52-512-HW	512 Go	60 jours
CD52-512E-HW	512 Go	60 jours
CD52-768-HW	768 Go	90 jours
CD52-768E-HW	768 Go	90 jours
CD61-30-HW	384 Go	30 jours
CD61-30E-HW	384 Go	30 jours
CD61-60-HW	1 To	60 jours
CD61-60E-HW	1 To	60 jours
CD61-90-HW	2 To	90 jours
CD61-90E-HW	2 To	90 jours
CD62-30-HW	512 Go	30 jours
CD62-30E-HW	512 Go	30 jours
CD62-60-HW	1 To	60 jours
CD62-60E-HW	1 To	60 jours
CD62-90-HW	2 To	90 jours
CD62-90E-HW	2 To	90 jours
CF81-30E-HW	512 Go	30 jours
CF81-60E-HW	1 To	60 jours
CF81-90E-HW	2 To	90 jours
CM41-120-HW	512 Go	120 jours

Numéro de modèle	Stockage intégré	Nombre maximum de jours de conservation
CM41-30-HW	128 Go	30 jours
CM41-30E-HW	128 Go	30 jours
CM41S-30-HW	128 Go	30 jours
CM41-365-HW	2 To	365 jours
CM41-365E-HW	2 To	365 jours
CM41-60-HW	256 Go	60 jours
CM41-60E-HW	256 Go	60 jours
CM41-90-HW	384 Go	90 jours
CM41-90E-HW	384 Go	90 jours
CM41S-90-HW	384 Go	90 jours
CM61-30-HW	256 Go	30 jours
CM61-60-HW	512 Go	60 jours
CM61-90-HW	768 Go	90 jours
D30-120DAY-HW	512 Go	120 jours
D30-60DAY-HW	256 Go	60 jours
D30-90DAY-HW	384 Go	90 jours
D30-HW	128 Go	30 jours
D30W-HW	128 Go	30 jours
D40-120DAY-HW	512 Go	120 jours
D40-60DAY-HW	256 Go	60 jours
D40-90DAY-HW	384 Go	90 jours
D40-HW	128 Go	30 jours
D50-120DAY-HW	512 Go	120 jours
D50-60DAY-HW	256 Go	60 jours
D50-90DAY-HW	384 Go	90 jours
D50-HW	128 Go	30 jours



Numéro de modèle	Stockage intégré	Nombre maximum de jours de conservation
CH52-1TBE-HW	1 To	30 jours
CH52-2TBE-HW	2 To	60 jours
CH52-4TBE-HW	4 To	120 jours
CH52-8TBE-HW	8 To	365 jours
D50W-HW	128 Go	30 jours
D80-60DAY-HW	512 Go	60 jours
D80-90DAY-HW	768 Go	90 jours
D80-HW	256 Go	30 jours
CB52-256E-HW	256 Go	30 jours
CB52-512E-HW	512 Go	60 jours
CB52-768E-HW	768 Go	90 jours
CB52-2TBE-HW	2 To	365 jours

Numéro de modèle	Stockage intégré	Nombre maximum de jours de conservation
CB62-512E-HW	512 Go	30 jours
CB62-1TBE-HW	1 To	60 jours
CB62-2TBE-HW	2 To	90 jours
CB52-256TE-HW	256 Go	30 jours
CB52-512TE-HW	512 Go	60 jours
CB52-768TE-HW	768 Go	90 jours
CB52-2TBTE-HW	2 To	365 jours
CB62-512TE-HW	512 Go	30 jours
CB62-1TBTE-HW	1 To	60 jours
CB62-2TBTE-HW	2 To	90 jours

Remarque : placer le curseur sur une durée de conservation inférieure à la durée actuelle supprimera de la caméra et du cloud les anciennes vidéos, les vignettes et autres artefacts capturés. Il s'agit d'une action irréversible. Notez que la suppression n'est pas instantanée et peut prendre quelques heures. Veuillez à prendre en compte l'impact de la configuration du paramètre de stockage intégré sur vos vidéos déjà enregistrées, et assurez-vous que vous avez archivé et/ou téléchargé toutes vos vidéos importantes pour éviter toute perte de données due à la modification de la configuration. Contactez l'assistance Verkada pour toute question ou conseil spécifiques.



Impact de la modification du curseur du paramètre de stockage sur la sauvegarde gratuite dans le cloud

À l'exception du modèle CD31, qui a été retiré de la vente, toutes les caméras Verkada sont livrées avec une option de sauvegarde sur le cloud d'une durée de 30 jours. Le modèle CD31 est livré avec une sauvegarde gratuite sur le cloud d'une durée de 15 jours, avec la possibilité d'acheter une extension de sauvegarde sur le cloud de 60, 90, 120 et 365 jours. Si vous utilisez l'option de sauvegarde gratuite dans le cloud et modifiez également le paramètre de stockage intégré, la capacité de stockage de la sauvegarde dans le cloud sera mise à jour pour correspondre au paramètre de stockage intégré. Plus précisément, toutes les vidéos sauvegardées **après** la modification du paramètre de stockage intégré seront conservées pendant la durée de ce nouveau paramètre de stockage intégré, mais toute vidéo sauvegardée existante **avant** la modification sera conservée pendant la durée initiale de 30 jours. Si vous avez acheté l'une des extensions de sauvegarde dans le cloud, la modification du paramètre de stockage intégré ne modifiera **pas** la durée de sauvegarde des vidéos dans le cloud.

