

Cycle de vie des systèmes d'exploitation, applications systèmes et applications métiers



Avant-propos : vous avez la chance d'être sur des serveurs/instances dédiés. Grâce à cela, vous bénéficiez d'une période de grâce supplémentaire allant de 2 à 4 ans au-delà de ce qui est normalement possible. **Cela vous permet d'économiser sur les mises à jour** de vos sites internet et vous évite bien des désagréments inhérents aux environnements mutualisés.

Cependant, cette grâce n'est pas infinie. Vous trouverez donc ci-joint le planning qui vous accompagnera afin de planifier de manière intelligente et optimisée les refontes de vos sites internet et applications web.

NB : la **durée moyenne de vie d'un site est d'environ 6 ans** et il est nécessaire d'appliquer les mises à jour mineures au moins une fois par an. Si vous respectez cela, tout se passera bien. Dans le cas contraire, voici les cycles de vie :

Cycle de vie du système d'exploitation Debian (OS)					
	Debian 11 Bullseye	Debian 12 Bookworm	Debian 13 Trixie	Debian 14 Forkie	Debian 15 Duke
S2 2021	✓				
S1 2022	✓ (TW)				
S2 2022	✓				
S1 2023	✓				
S2 2023	✓	✓			
S1 2024	✓	✓ (TW)			
S2 2024	EOL	✓			
S1 2025	EOL	✓			
S2 2025	EOL	✓	✓		
S1 2026	! € !	✓	✓ (TW)		
S2 2026	!! X !!	EOL	✓		
S1 2027		EOL	✓		
S2 2027		EOL	✓	✓	
S1 2028		! € !	✓	✓	
S2 2028		!! X !!	EOL	✓	
S1 2029			EOL	✓	
S2 2029			EOL	✓	✓
S1 2030			! € !	✓	✓
S2 2030			!! X !!	EOL	✓
S1 2031				EOL	✓
S2 2031				EOL	✓
S1 2032				! € !	✓
S2 2032				!! X !!	EOL
S1 2033					EOL
S2 2033					EOL
S1 2034					! € !
S2 2034					!! X !!

Plus d'informations sur les cycles de vie Debian : <https://wiki.debian.org/fr/DebianReleases> / <https://wiki.debian.org/LTS>

Il existe toujours une inertie de 4 à 8 mois entre la publication d'une nouvelle version Debian et sa mise à disposition aux clients TOUCHWEB. Pourquoi ?

Tout d'abord, nous attendons que votre hébergeur (OVH) fournisse un noyau (kernel) adapté à ses serveurs, ce qui prend généralement entre 1 et 3 mois.

Ensuite, une fois le support assuré par l'hébergeur, nous démarrons la prise en charge, incluant la mobilisation de bêta-testeurs de niveau 1 ainsi que la revalidation complète de l'ensemble des stacks en supervision. Cela ajoute entre 1 et 4 mois supplémentaires, selon la complexité des environnements à revalider (faible à forte). À titre d'exemple, l'application métier Magento, depuis la version 2.4, repose sur un stack de complexité élevée.

La mention « TW » dans le tableau ci-dessus indique la finalisation de la prise en charge par TOUCHWEB de la version du système d'exploitation.

NB : pour être éligible à une nouvelle version du système d'exploitation Debian, il est impératif que toutes vos applications métiers (souvent des sites e-commerce ou des applications Node.js) soient compatibles avec les composants système natifs de cette nouvelle version.

Le saviez-vous ? Pour que votre applicatif métier (PrestaShop / Magento / etc.), développé en PHP avec la syntaxe d'une version donnée - par exemple PHP 7.2 - puisse fonctionner, il est nécessaire que l'environnement système utilise également cette même version de PHP (dans cet exemple, PHP 7.2).

Cycle de vie pour PHP

Support Business à 12 500€ HT / an financé par TW chez Freexian SARL pour PHP LTS, inclus dans les contrats d'infogérance

Plus d'informations à ce propos ici : <https://php.freexian.com> - Uniquement disponible sous réserve que le CLIENT soit éligible au dernier système d'exploitation Debian (à date : Debian 11) ET sous réserve que le CLIENT consomme soit un forfait adapté à son chiffre d'affaires dépendant à la disponibilité de ses applications métier (généralement site E-Commerce) soit un forfait supérieur à 500€ HT / mois, en cas de forfait inadéquat l'accès est facturé 400€ HT / mois.

	Cycle de vie de l'application système PHP										
	PHP 7.0	PHP 7.1	PHP 7.2	PHP 7.3	PHP 7.4	PHP 8.0	PHP 8.1	PHP 8.2	PHP 8.3	PHP 8.4	PHP 8.5
Dolibarr (ERP)	5.0.0+	6.0.0+	7.0.0+	9.0.0+	11.0.0+	14.0.0	17.0.0	19.0.0	21.0.0+		! INCONNU !
Drupal (CMS)	7.50+	7.55+	7.60+ / 8.5.0+	7.68+ / 8.6.4+	7.71+ / 8.9+	7.79+ / 9.1.0+	7.83+ / 9.3.0+	10.0.0+	11.0.0	11.1.0	11.3.0
PrestaShop 1.6 (CMS)	1.6.1.4+	1.6.1.20+	1.6.1.21+								
PrestaShop 1.7 (CMS)	1.7+	1.7.2+	1.7.4+	1.7.7+	1.7.8+						
PrestaShop 8 (CMS)						8.0.0+					
PrestaShop 9 (CMS)									9.0.0+		9.1.0+
Magento 1 (CMS)	1.9.3.7+		1.9.4.0+	1.9.4.4+							
Magento 2 (CMS)	2.0	2.1 / 2.2	2.3 !<!	2.3.3+	2.4+	-	2.4.4+	2.4.6+	2.4.7+	2.4.8+	! INCONNU !
Shopware 5 (CMS)		-	5.3.5+	5.6.2+	5.6.5+	5.7.2	5.7.7+				
Shopware 6 (CMS)				6.0.0+	6.2.1+	6.4.0+	6.5.0+		6.6.0+	6.7.0+	! INCONNU !
Wordpress (CMS)	4.7+	4.8+	4.9+	5.1+	5.3+	5.6+	6.3+	6.6+	6.8+	6.7+ !~	6.9+ !~

	PHP 7.0	PHP 7.1	PHP 7.2	PHP 7.3	PHP 7.4	PHP 8.0	PHP 8.1	PHP 8.2	PHP 8.3	PHP 8.4	PHP 8.5
S1 2016	✓										
S2 2016	✓										
S1 2017	✓	✓									
S2 2017	✓	✓									
S1 2018	✓	✓	✓								
S2 2018	✓	✓	✓								
S1 2019	EOL	✓	✓	✓							
S2 2019	EOL	✓	✓	✓							
S1 2020	EOL	EOL	✓	✓	✓						
S2 2020	EOL	EOL	✓	✓	✓						
S1 2021	EOL	EOL	EOL	✓	✓	✓					
S2 2021	EOL	EOL	EOL	✓	✓	✓					
S1 2022	EOL	EOL	EOL	EOL	✓	✓	✓				
S2 2022	EOL	EOL	EOL	EOL	✓	✓	✓				
S1 2023	EOL	EOL	EOL	EOL	EOL	✓	✓	✓			
S2 2023	EOL	EOL	EOL	EOL	EOL	✓	✓	✓			
S1 2024	EOL	EOL	EOL	EOL	EOL	EOL	✓	✓	✓		
S2 2024	EOL	EOL	EOL	EOL	EOL	EOL	✓	✓	✓		
S1 2025	EOL	EOL	EOL	EOL	EOL	EOL	EOL (D11)	✓	✓	✓	
S2 2025	EOL	EOL	EOL	EOL	EOL (D11)	EOL (D11)	EOL (D11)	✓	✓	✓	
S1 2026	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	✓	✓	✓
S2 2026	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	✓	✓	✓
S1 2027	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	✓	✓
S2 2027	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	✓	✓
S1 2028	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	✓
S2 2028	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	EOL (D12)	✓
S1 2029	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D12)
S2 2029	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D13)	EOL (D12)
S1 2030	! € ! (D13)	! € ! (D13)	! € ! (D13)	! € ! (D13)	EOL (D14)	EOL (D14)	EOL (D14)	EOL (D14)	EOL (D14)	EOL (D14)	EOL (D13)
S2 2030	!! X !! (D13)	!! X !! (D13)	!! X !! (D13)	!! X !! (D13)	EOL (D14)	EOL (D14)	EOL (D14)	EOL (D14)	EOL (D14)	EOL (D14)	EOL (D13)
S1 2031					EOL (D14)	EOL (D14)	EOL (D14)	EOL (D14)	EOL (D14)	EOL (D14)	EOL (D14)
S2 2031					EOL (D14)	EOL (D14)	EOL (D14)	EOL (D14)	EOL (D14)	EOL (D14)	EOL (D14)
S1 2032					! € ! (D14)	! € ! (D14)	! € ! (D14)	! € ! (D14)	! € ! (D14)	! € ! (D14)	! € ! (D14)
S2 2032					!! X !! (D14)	!! X !! (D14)	!! X !! (D14)	!! X !! (D14)	!! X !! (D14)	!! X !! (D14)	!! X !! (D14)

Nous n'avons à date aucune visibilité sur le support de PHP 7 pour Forkie (Debian 14), prévu pour 2027 - le support de PHP en version 8.0 et supérieure pour Forkie (Debian 14) est prévisionnel, partant du principe qu'il est très probable qu'il soit disponible..

La mention (DX), par exemple D13, suppose que vous soyez éligible au nouveau système d'exploitation, toujours dans cet exemple : Debian 13 (Trixie).

Plus d'informations sur les cycles de vie de l'application système PHP : <https://www.php.net/supported-versions.php>

Si Freexian SARL décide de supprimer le support d'une ou plusieurs versions de PHP, nous serons contraints d'effectuer un snapshot du dépôt. Cela signifiera que vous serez dépendant de ce snapshot et, mécaniquement, dépendant de sa version Debian d'attribution - ce qui gèlera définitivement la stack PHP disponible sur ce snapshot de dépôt. Vous trouverez plus d'informations à ce propos dans nos CP/CGS : — clauses spécifiques à l'utilisation de dépôts Debian dédiés à l'application système PHP sur les infrastructures sous infogérance TouchWeb.

La compatibilité entre une version d'une application métier (Magento / PrestaShop, etc.) et une version de l'application système PHP se base sur la version native de l'application métier.

Il est de notoriété publique que certaines communautés sont plus rigoureuses que d'autres quant au respect des versions PHP supportées par l'application métier. Cela signifie que, selon la dynamique "PHP-friendly" insufflée par les concepteurs d'une application métier donnée à leur communauté, les développeurs de modules vont plus ou moins s'astreindre à suivre ces recommandations.

Plus concrètement : les concepteurs des modules que vous avez choisis sont susceptibles de dégrader (plus ou moins fortement) la compatibilité de l'application métier avec une version moderne de PHP.

Légende :

S1/S2 : Premier et deuxième semestres

Surý : Ondřej Surý est le contributeur en charge de l'application système PHP pour Debian / Ubuntu - il travaille ponctuellement en synergie sur ce sujet avec Rémi Collet, contributeur en charge de l'application système PHP pour RedHat / CentOS

EOL : End of life - fin de vie - plus aucune mise à jour proposée par les contributeurs (souvent bénévoles) - vous vous exposez à des vulnérabilités qui ne seront jamais corrigées pouvant engendrer des piratages dont vous serez tenu responsable du fait de l'obsolescence de votre application métier (souvent site E-Commerce) - Si la couleur est verte alors cela signifie que les contributeurs assurent un support sécurité minimal (PHP) ou étendu (OS) atténuant les risques pour la cybersécurité, en orange, que les contributeurs corrigent encore quelques vulnérabilités critiques, et en rouge, que les contributeurs en charge ont définitivement abandonné le support.

! X ! : **Suppression définitive probable** par l'hébergeur/contributeur (directe ou indirecte, suivant qu'il s'agit d'un système d'exploitation ou d'une version PHP, dépendante d'un système d'exploitation) - **NB: cela peut se traduire par un arrêt total et définitif de service des applications métiers concernées.**

! € ! : Application de pénalités financières pour obsolescence (tous les frais d'infogérance sont doublés - uniquement sur l'infogérance - aucun impact sur la maintenance applicative et les sauvegardes), dernier coup de semonce pour inciter fortement les concernés à faire le nécessaire sur leurs applications métiers pour qu'ils profitent gratuitement d'une mise à jour majeure du système d'exploitation sous réserve d'éligibilité. Toujours 6 mois avant la fin définitive du support et la probable suppression définitive par l'hébergeur engendrant un arrêt total et définitif du service. Voir lettre d'information d'Avril 2019 pour plus de détails à ce propos. **Ces pénalités financières sont doublées sur la base de la pénalité précédente tous les 3 mois à partir de la date de première application. Un tiers des fonds récoltés par les pénalités financières sera reversé au projet Freexian pour le support après l'EOL des systèmes d'exploitation (ELTS - pour chaque lot de 500 € minimum collecté)**

! < ! : Rétro-compatibilité non assurée par les contributeurs (souvent bénévoles), aucun retour en arrière possible ce qui peut engendrer des arrêts totaux de service en cas d'arrêt de support des applications systèmes.

!~ : Support en "bêta-test" par WordPress - Tag spécifique pour Wordpress introduit le 03/05/2023 à la suite de 3 ans d'attente de Wordpress pour un support natif officiel n'étant pas taggé "en beta test" sur le cycle de vie officiel de Wordpress : <https://make.wordpress.org/core/handbook/references/php-compatibility-and-wordpress-versions/>

Les données en italique sont prévisionnelles. Pour des raisons de lisibilité, il était impensable d'avoir une granularité autre qu'en semestre et à ce titre, toutes les EOL durant les trois premiers mois d'un semestre sont répercutées pour des raisons de sécurité sur le semestre précédent.

Ce document n'a aucune valeur juridique compte tenu des décisions impossibles à prédéterminer de manière 100 % certaine des contributeurs (souvent bénévoles) s'occupant des projets cités. Il s'agit uniquement d'une compilation d'informations connues (et probables pour les prévisions) à la date de la mise à jour du document.

Ce document est mis à jour régulièrement - Les nouvelles versions disponibles à son emplacement : <https://www.touchweb.fr/cycle-de-vie> annulent et remplacent les précédentes versions en accord avec les décisions des contributeurs (souvent bénévoles) en charge des projets libres supervisés. Nous vous invitons à veiller à le consulter au moins une fois par trimestre.

Dernière mise à jour : 28/03/2026 - Créateur : TOUCHWEB SAS