

Cycle de vie des systèmes d'exploitation, applications systèmes et applications métiers 2015 - 2026 (D8 / D11)



Avant propos : **vous avez la chance d'être sur des serveurs *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 de faire, cela vous permet **d'économiser de l'argent sur les mises à jour** de vos sites Internet et vous évite bien des désagréments inhérents aux serveurs mutualisés.

Cependant cette grâce n'est pas infinie, vous trouverez donc ci-joint le planning allant vous accompagner pour 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 ira toujours bien, dans le cas contraire voici les cycles de vie :

	Cycle de vie PHP								
	PHP 5.6	PHP 7.0	PHP 7.1	PHP 7.2	PHP 7.3	PHP 7.4	PHP 8.0		
Prestashop 1.6	1.6.1.4-	1.6.1.4+	1.6.1.20+	1.6.1.21+	<i>Prestashop a arrêté de maintenir la branche 1.6 depuis l'été 2019</i>				
Prestashop 1.7		1.7+	1.7.2+	1.7.4+	1.7.7+	! INCONNU !	! INCONNU !		
Magento 1	1.9+	1.9.3.7+		1.9.4.0+	1.9.4.4+	<i>Magento a arrêté de maintenir la branche 1.9 à l'été 2020</i>			
Magento 2		2.0	2.1 / 2.2	2.3 ! < !	2.3.3+	2.4+	! INCONNU !		
Wordpress	4+	4.7+	4.8+	4.9+	5.1+	5.3+	5.6+		
Drupal		7.50+	7.55+	7.60+ / 8.5.0+	7.68+ / 8.6.4+	7.71+ / 8.9+	! INCONNU !		
	Debian 8 PHP 5.6	Debian 9 PHP 7.0	Debian 9 PHP 7.1	Debian 9 PHP 7.2	Debian 9 PHP 7.3	Debian 10 PHP 7.4	Debian 10 PHP 7.4	Debian 10 PHP 8.0	Debian 11
S1 2015	✓								
S2 2015	✓								
S1 2016	✓								
S2 2016	✓								
S1 2017	✓	✓	✓ (Sury)						
S2 2017	✓	✓	✓ (Sury)						
S1 2018	✓	✓	✓ (Sury)	✓ (Sury)					
S2 2018	✓	✓	✓ (Sury)	✓ (Sury)					
S1 2019	EOL	EOL	✓ (Sury)	✓ (Sury)	✓ (Sury)	✓			
S2 2019	EOL	EOL	✓ (Sury)	✓ (Sury)	✓ (Sury)	✓			
S1 2020	! € !	EOL	! X ! < 7.0	✓ (Sury)	✓ (Sury)	✓	✓ (Sury)		
S2 2020	!! X !!	EOL	EOL	✓ (Sury)	✓ (Sury)	✓	✓ (Sury)		
S1 2021		EOL	EOL	! X ! < 7.0	✓ (Sury)	✓	✓ (Sury)	✓ (Sury)	✓
S2 2021		EOL	EOL	EOL	✓ (Sury)	✓	✓ (Sury)	✓ (Sury)	✓
S1 2022		! € !	! € !	! € !	! X ! < 7.0 ! € !	EOL	✓ (Sury)	✓ (Sury)	✓
S2 2022		!! X !!	!! X !!	!! X !!	!! X !!	EOL	✓ (Sury)	✓ (Sury)	✓
S1 2023						EOL	! X ! < 7.3	✓ (Sury)	✓
S2 2023						EOL	EOL	✓ (Sury)	✓
S1 2024						! € !	! € !	! X ! < 7.3 ! € !	EOL
S2 2024						!! X !!	!! X !!	!! X !!	EOL
S1 2025									EOL
S2 2025									EOL
S1 2026									! € !
S2 2026									!! X !!

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

La prise en charge de NodeJS a démarrée le 07/03/2020 - le support NodeJS est considéré en bêta-test jusqu'au 07/03/2021.

Par ailleurs, au regard de la nature du projet (jeune et donc très dynamique - en comparaison à PHP) ainsi que des doléances des pools de développement à date, uniquement les LTS seront supportées dans le respect de leurs cycles de vie respectifs

Plus d'informations à ce propos sur la page officielle : <https://nodejs.org/en/about/releases/>

	Cycle de vie NodeJS		
	Debian 10 NodeJS 10	Debian 10 NodeJS 12	Debian 10 NodeJS 14
S1 2019	✓		
S2 2019	✓	✓ (NS)	
S1 2020	✓	✓ (NS)	
S2 2020	✓	✓ (NS)	✓ (NS)
S1 2021	✓	✓ (NS)	✓ (NS)
S2 2021	EOL	✓ (NS)	✓ (NS)
S1 2022	EOL	✓ (NS)	✓ (NS)
S2 2022	EOL	! X ! < 10	✓ (NS)
S1 2023	EOL	EOL	✓ (NS)
S2 2023	EOL	EOL	! X ! < 10
S1 2024	! € !	! € !	! € !
S2 2024	!! X !!	!! X !!	!! X !!

Légende :

S1/S2 : Premier et deuxième semestres

Sury : M. Sury est le contributeur maître du projet PHP pour Debian / Ubuntu

NS : Contributeurs du projet NodeSource fournissant un support Debian / Ubuntu de NodeJS/NPM

EOL : End of life - fin de vie - plus aucune mise à jour proposée par les bénévoles - vous vous exposez à des vulnérabilités qui ne seront jamais corrigées pouvant engendrer des piratages dont vous serez 100 % responsable du fait de l'obsolescence de votre site Internet.

! X ! : **Suppression définitive probable** par l'hébergeur/gestionnaire bénévole (directe ou indirecte, suivant qu'il s'agit d'un système d'exploitation ou d'une version PHP, dépendante à un système d'exploitation) - **NB: cela peut se traduire par un arrêt total et définitif de service des applications métiers concernées.** Pour le cas spécifique de la mention "< X" telle que "< 7.0", cela signifie que les projets peuvent être ramenés à tout moment à compter de cette date à une version antérieure (PHP 7.0 pour l'exemple sur Debian 9 - PHP 7.3 sur Debian 10 ou NodeJS 10 pour Debian 10)

! € ! : 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 6 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 bénévoles, aucun retour en arrière possible ce qui peut engendrer des arrêts totaux de service en cas d'arrêt de support des applications systèmes.

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 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 l'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 : 21/01/2021 - Créateur : TOUCHWEB SAS