

 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE	<b>DGPR/SRNH/SCHAPI</b> Service Central d'Hydrométéorologie et d'Appui à la Prévision des Inondations	<b>Cadrage technique</b> <b>Développements d'applications web en PHP</b> <b>En vigueur en 2024</b>	Date : 10/01/2024
Référence :	\\bureautique.schapi.e2.rie.gouv.fr\si\Pilotage\cadre-technique\not_cadrage-technique-php_2024-01-10_vf.odt		
Version - statut :	V1		
Rédacteur :	Sodara HANG		
Re-lecteurs:	Agents du pôle SI		

## Documents de référence

- [hébergement-php-internetministeriel\\_exigences-techniques\\_extrait.pdf](#)

## Version pour les développements à venir

Le système d'exploitation de référence ciblé est Debian 12 (Bookworm), publié le 10 juin 2023.

La plupart du temps, les versions des composants embarqués (sauf dérogation convenue avec le client et son hébergeur) seront celles fournies, et donc maintenues, par cette distribution.

Composant	Version	Détails
<a href="#">OS Debian</a>	12 - Bookworm	Fourni par l'hébergeur
<a href="#">BD PostgreSQL</a>	15	Celle de la distribution
Extension PostGIS	3.3 (plus récente compatible avec la version de PostgreSQL)	Pour les bases de données cartographiques
Cache applicatif : Redis	5.7	Gestion d'un cache spécifique pour l'application
<a href="#">Framework Symfony</a>	6.4.x LTS	
<a href="#">Langage PHP</a>	8.2	Version fournie par la distribution, suivre les versions supportées sur <a href="http://php.net/supported-versions.php">http://php.net/supported-versions.php</a>
Bundles Symfony	Dernière version stable compatible avec Symfony	
Composant interrogation de la PHyC		HydroBundle : actuellement incomplet, il existe un bundle Symfony développé dans le cadre de l'hydroportail v3 qui peut être réutilisé

Bootstrap	Dernière version stable	Framework CSS pour disposer d'un cadre de base pour avoir des composants HTML + responsive
jQuery	Dernière version stable	Manipulations simples en Javascript, type formulaires dynamiques
Framework Javascript	Dernière version stable	Angular React (Hydroportail)

Composant de visualisation cartographique		Encapsulation OpenLayers  Hydroportail : Mapbox GL JS dernière version stable, du fait des spécifications fonctionnelles.
Composant affichage des graphes		Vigicrues : Highcharts vX soumis à licence Hydroportail : D3.js dernière version majeure

### **Impacts sur les produits existants**

Les responsables des produits existants doivent planifier la migration des applications concernées vers le cadre technique préconisé afin de réduire la dette technique.