Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE	**DGPR/SRNH/SCHAPI** Service Central d'Hydrométéorologie et d'Appui à la Prévision des Inondations	**Cadrage technique** **Développements d'applications web en PHP** **En vigueur en 2025**	Date : 06/10/2025

Référence :	\\bureautique.schapi.e2.rie.gouv.fr\si\Pilotage\cadre-technique\not_cadrage-technique-php_2025-10-06_vf.odt
Version - statut :	V1
Rédacteur :	Frédéric Mougin
Re-lecteurs:	Agents du pôle SI

Documents de référence

- hebergement-php-internetministeriel_exigences-techniques_extrait.pdf

Version pour les développements à venir

Le système d'exploitation de référence ciblé est Debian 13 (Trixie), publié le 9 août 2025.

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
OS Debian	13 - Trixie	Fourni par l'hébergeur
BD PostgreSQL	17	Celle de la distribution
Extension PostGIS	3.10 (plus récente compatible avec la version de PostgreSQL)	Pour les bases de données cartographiques
Cache applicatif : Redis	5.8	Gestion d'un cache spécifique pour l'application
Framework Symfony	7.4.x LTS	
Langage PHP	8.4	Version fournie par la distribution, suivre les versions supportées sur http://php.net/supported-versions.php
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.