



# Adobe ColdFusion (version 2023)

ColdFusion Standard  
(version 2023)

ColdFusion Standard  
(version 2021)

ColdFusion Standard  
(version 2018)

## Services cloud

|                                                   |                 |            |  |
|---------------------------------------------------|-----------------|------------|--|
| Services de stockage sur le cloud                 | AWS, Azure, GCP | AWS, Azure |  |
| Prise en charge des bases de données NoSQL        | AWS, Azure, GCP | AWS, Azure |  |
| Service de messagerie                             | AWS, Azure, GCP | AWS, Azure |  |
| RDS (services de bases de données relationnelles) | AWS, Azure, GCP | AWS, Azure |  |
| AWS Lambda                                        | AWS             | AWS        |  |
| Service d'e-mail                                  | AWS             | AWS        |  |

## Ensemble d'outils de surveillance des performances

|                                   |   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|---|
| Surveillance de serveur           | ● | ● | ● |
| Profileur de code                 | ● | ● | ● |
| Moniteur de base de données       | ● | ● | ● |
| Moniteur des services externes    | ● | ● | ● |
| Réglage automatique du connecteur | ● | ● | ● |

## Services de documentation

|                                             |                           |                           |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Génération de fichiers PDF à partir de HTML | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte |
| Archivage de PDF                            | ●                         | ●                         | ●                         |
| Rédaction de PDF                            | ●                         | ●                         | ●                         |
| Assainissement de PDF                       | ●                         | ●                         | ●                         |
| Échange de commentaires entre les fichiers  | ●                         | ●                         | ●                         |
| Métadonnées PDF standardisées               | ●                         | ●                         | ●                         |
| Pièces jointes PDF                          | ●                         | ●                         | ●                         |



|                                                                            |                           |                           |                           |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Prise en charge des tampons PDF                                            | ●                         | ●                         | ●                         |
| Génération de fichiers PowerPoint Microsoft Office 2010                    | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte |
| Conversion de fichiers PDF à partir de MS Office 2010 (Word et PowerPoint) | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte |
| Prise en charge d'Excel MS Office 2010                                     | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte |
| Traitement des formulaires PDF                                             | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte |
| Manipulation de documents PDF                                              | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte |
| Impression côté serveur                                                    | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte |
| Génération de présentations en ligne                                       | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte |
| Rapports structurés                                                        | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte |

## Développement d'applications

|                                                                                                  |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Client GraphQL                                                                                   | ● |   |   |
| Installateur léger                                                                               | ● | ● |   |
| Modularisation                                                                                   | ● | ● |   |
| Authentification unique                                                                          | ● | ● |   |
| Configuration CF                                                                                 | ● | ● |   |
| Prise en charge complète de CFSCRIPT                                                             | ● | ● | ● |
| Interface de ligne de commande                                                                   | ● | ● | ● |
| Fonctions des membres                                                                            | ● | ● | ● |
| QueryExecute et opérateur Elvis                                                                  | ● | ● | ● |
| Prise en charge de la connexion aux réseaux sociaux et intégration de plug-in de réseaux sociaux | ● | ● | ● |
| Sérialiseur et désérialiseur personnalisés pour JSON et XML                                      | ● | ● | ● |
| Mappage objet-relationnel (ORM)                                                                  | ● | ● | ● |



|                                                       |                           |                           |                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Mise en cache avancée (ehcache)                       | ●                         | ●                         | ●                         |
| Composant d'interface utilisateur Ajax                | ●                         | ●                         | ●                         |
| Framework Ajax                                        | ●                         | ●                         | ●                         |
| Manipulation d'images                                 | ●                         | ●                         | ●                         |
| Création et consommation de flux RSS et Atom          | ●                         | ●                         | ●                         |
| Manipulation de fichiers d'archives ZIP et JAR        | ●                         | ●                         | ●                         |
| Introspection de la base de données                   | ●                         | ●                         | ●                         |
| Styles de graphique côté serveur personnalisés        | ●                         | ●                         | ●                         |
| Cartographie et représentation graphique côté serveur | ●                         | ●                         | ●                         |
| Composants ColdFusion (CFC)                           | ●                         | ●                         | ●                         |
| Prise en charge XML                                   | ●                         | ●                         | ●                         |
| Prise en charge XPath                                 | ●                         | ●                         | ●                         |
| Services web (SOAP)                                   | ●                         | ●                         | ●                         |
| Prise en charge intégrée de REST                      | ●                         | ●                         | ●                         |
| Manipulation de fichiers                              | ●                         | ●                         | ●                         |
| Prise en charge de l'assemblage .NET (DLL)            | ●                         | ●                         | ●                         |
| Connectivité Java, servlet et EJB                     | ●                         | ●                         | ●                         |
| JDBC et ODBC                                          | ●                         | ●                         | ●                         |
| Serveurs FTP et SFTP                                  | ●                         | ●                         | ●                         |
| Systèmes de fichiers virtuels (RAM)                   | ●                         | ●                         | ●                         |
| Prise en charge REPL                                  | ●                         | ●                         | ●                         |
| Systèmes de fichiers virtuels (ZIP, JAR, FTP, SFTP)   | ●                         | ●                         | ●                         |
| CFML multithread (CFTHREAD) *                         | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte |
| Gestion des connexions client de base de données      | ●                         | ●                         | ●                         |



|                                                                         |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Prise en charge de types de bases de données supplémentaires            | ● | ● | ● |
| Gestion des exceptions de base de données                               | ● | ● | ● |
| Prise en charge du basculement pour la base de données                  | ● | ● | ● |
| Moteur de planification remanié                                         | ● | ● | ● |
| Regroupement des tâches planifiées                                      | ● | ● | ● |
| Priorité des tâches planifiées                                          | ● | ● | ● |
| Prise en charge des fermetures                                          | ● | ● | ● |
| Constructeur automatique CFC                                            | ● | ● | ● |
| Chaînage des méthodes CFC                                               | ● | ● | ● |
| Prise en charge de for-in pour les requêtes et listes                   | ● | ● | ● |
| Programme d'installation Hotx                                           | ● | ● | ● |
| Notification instantanée des mises à jour dans ColdFusion Administrator | ● | ● | ● |
| Prise en charge de CFScript                                             | ● | ● | ● |
| Chargement différé Flex et Adobe AIR                                    | ● | ● | ● |
| Déploiement d'applications compilées (sans source)                      | ● | ● | ● |

## Prise en charge de protocoles avancés

|                                                                       |                           |                           |                           |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Architecture de passerelle                                            | ●                         | ●                         | ●                         |
| Service de gestion des données                                        | ●                         | ●                         | ●                         |
| Messagerie des services de données                                    | ●                         | ●                         | ●                         |
| Passerelles de messagerie instantanée d'entreprise (Sametime et XMPP) | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte |
| Passerelle CFML asynchrone                                            | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte |
| Passerelle SMS                                                        | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte |



|                                     |                           |                           |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Passerelle JMS                      | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte |
| Passerelle de socket TCP/IP         | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte |
| Passerelle d'observation d'annuaire | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte |

## Infrastructure d'entreprise

|                                                                                         |                           |                           |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Prise en charge 64 bits                                                                 | ●                         | ●                         | ●                         |
| Prise en charge de Port80 pour WebSockets HTML5                                         | ●                         | ●                         | ●                         |
| Prise en charge de SSLv3 pour WebSockets HTML                                           | ●                         | ●                         | ●                         |
| JDBC et ODBC                                                                            | ●                         | ●                         | ●                         |
| Graphiques HTML5                                                                        | ●                         | ●                         | ●                         |
| Lecteur vidéo HTML5 intégré                                                             | ●                         | ●                         | ●                         |
| Passage de HTML5 à la technologie Adobe Flash et vice versa                             | ●                         | ●                         | ●                         |
| Prise en charge des habillages pour le lecteur vidéo HTML5                              | ●                         | ●                         | ●                         |
| Prise en charge des événements et de l'interface JavaScript pour le lecteur vidéo HTML5 | ●                         | ●                         | ●                         |
| Capacité de géolocalisation avec CFMAP                                                  | ●                         | ●                         | ●                         |
| Prise en charge des types d'entrée HTML5                                                | ●                         | ●                         | ●                         |
| Prise en charge du protocole WebSocket sur le serveur                                   | ●                         | ●                         | ●                         |
| Interface pour publier et s'abonner à l'aide de WebSocket                               | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte | Fonctionnalité restreinte |
| Styles personnalisés pour les graphiques HTML5                                          | ●                         | ●                         | ●                         |



## Solutions intégrées

|                                                               |   |   |   |
|---------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Moteur de recherche en texte intégral<br>Apache Solr intégré  | ● | ● | ● |
| Adobe LiveCycle Data Services<br>Intégration ES               | ● | ● | ● |
| Flash à distance                                              | ● | ● | ● |
| Extensions Adobe Dreamweaver et<br>Eclipse                    | ● | ● | ● |
| Fonctions définies par l'utilisateur                          | ● | ● | ● |
| Composants WebPart Microsoft SharePoint                       | ● | ● | ● |
| Authentification unique<br>Microsoft SharePoint               | ● | ● | ● |
| Intégration du portail Java<br>(JSR-168, JSR-286, WSRP)       | ● | ● | ● |
| Serveurs de messagerie (POP et IMAP)                          | ● | ● | ● |
| Prise en charge d'Exchange 2016 et<br>Microsoft Exchange 2019 | ● |   |   |
| Intégration Microsoft<br>Exchange Server                      | ● | ● | ● |
| Serveurs d'annuaire<br>(Active Directory et LDAP)             | ● | ● | ● |
| Intégration d'Apache Tomcat                                   | ● | ● | ● |
| Intégration Java bidirectionnelle                             | ● | ● | ● |



|                                                         |   |   |   |
|---------------------------------------------------------|---|---|---|
| Classes Java chargées à partir de chemins personnalisés | ● | ● | ● |
| Proxy dynamiques Java à partir de CFC                   | ● | ● | ● |
| Possibilité d'invoquer des CFC à partir de classes Java | ● | ● | ● |
| Intégration avec VS Code                                | ● |   |   |

## Sécurité

|                                                         |   |   |   |
|---------------------------------------------------------|---|---|---|
| Intégration LDAP et SAML                                | ● |   |   |
| Intégration JWT dans CF                                 | ● |   |   |
| Authentification unique                                 | ● | ● |   |
| Prise en charge de Port80 pour WebSockets HTML5         | ● | ● | ● |
| Prise en charge de SSLv3 pour WebSockets HTML           | ● | ● | ● |
| Authentification de domaine Windows NT                  | ● | ● | ● |
| Fonctions intégrées pour se protéger contre XSS et CSRF | ● | ● | ● |
| Mécanisme de connexion                                  | ● | ● | ● |
| Gestion des cookies de session                          | ● | ● | ● |
| Sandbox de sécurité                                     | ● | ● | ● |
| Verrouillage automatique                                | ● | ● | ● |

## Gestionnaire et moniteur de serveur

|                                            |   |   |   |
|--------------------------------------------|---|---|---|
| Administration de serveur basée sur le web | ● | ● | ● |
|--------------------------------------------|---|---|---|