



Cegid XRP Ultimate

Situation des Certifications des Plates-formes Techniques

Version I1

Octobre 2020

Pour la ligne Technologique HTML5 et Webservice

Tableau des versions du serveur de traitements certifiés

Prérequis :

Le **Java Development Kit 1.8** est nécessaire pour le fonctionnement du serveur de traitements

OS	Version	Première version	Dernière version
Windows	2012	G7.01	
Windows	2012 R2	H3.01	
Windows	2016	H4.01	
Windows	2019	H5.01	
Linux	CentOS / Red Hat 6	G5.01	
Linux	CentOS / Red Hat / Oracle Linux 7	H1.01	
Linux	CentOS / Red Hat / Oracle Linux 8	H5.01	

Dans le but de pouvoir consulter les fichiers résultat des éditions et des traitements, il est nécessaire les convertir au format PDF. Le produit certifié à cet effet est le logiciel PCL2PDF de la société « Visual Software ».

Tableau des versions du SGBD Oracle certifiés

Cycle de vie Oracle :

https://support.oracle.com/knowledge/Oracle%20Database%20Products/742060_1.html
<https://www.oracle.com/us/assets/lifetime-support-technology-069183.pdf>

Version	Updates minimum	Première version	Dernière version
11.2	PSU1 minimum (BugID : 9352237)	G3.02	
12.1	CPUJUL2015 minimum (SE2)	H1.01	
12.2		H3.01	
19.0	JAN2020 (19.6.0.0.0)	H5.01	

Tableau des couches de communication certifiées avec Oracle :

Driver JDBC Oracle	Oracle	Certification
12.1.0.1	11.2 12.1 12.2 19.0	Oui

Tableau des versions du SGBD Microsoft SQL Server

Cycle de vie de Microsoft SQL Server :

<https://docs.microsoft.com/fr-fr/lifecycle/products/?products=sql-server>

SQL Server 64 bits	Update minimum	Cycle de vie	Première version	Dernière version
2014		SP3 → 09/07/2019		
2016		SP2 → 13/07/2021		
2017		11/10/2022	H3.01	
2019		07/01/2025	H5.01	

Tableau des couches de communication certifiées avec Microsoft SQL Server :

Driver JDBC Microsoft	SQLServer	Certification
Microsoft JDBC Driver 7.2	2014 2016 2017 2019	Oui

Serveurs de Servlet certifiés

OS	Java Version minimale	Serveur Application Version minimale
Windows 2012	JDK 1.8 Update 101	Tomcat 8.5.11
Windows 2016		Tomcat 9.0.27
Windows 2019		
CentOS / Red Hat / Oracle Linux 7		
CentOS / Red Hat / Oracle Linux 8		

Dépréciation des protocoles TLS1.0 et TLS1.1

Qu'est-ce que TLS (Transport Layer Security - anciennement SSL)

TLS est un protocole qui assure la confidentialité des échanges entre les applications de communication et les utilisateurs sur Internet. TLS s'assure qu'aucun tiers ne peut intercepter ni falsifier une communication. C'est ce protocole qui est mis en œuvre lors de la connexion à un site web en https par exemple.

Pourquoi cette évolution

Les versions 1.0 et 1.1 utilisent des briques de sécurité qui ne sont plus considérées comme sûres aujourd'hui.

Conséquences

Certains sites web ou applications ne seront plus accessibles à partir d'anciens navigateurs ou systèmes d'exploitation.

Navigateurs supportant TLS 1.2

- Edge
- Firefox à partir de la version 27
- Chrome à partir de la version 38

Tableau des navigateurs certifiés

	Microsoft Edge HTML	Mozilla Firefox	Google Chrome	Microsoft Edge Chromium
Version minimale	15	59	57	Certification à venir

Attention :

- Microsoft Edge HTML 17 n'est pas certifié <https://developer.microsoft.com/en-us/microsoft-edge/platform/issues/17460680>
- Microsoft Edge HTML 18 est certifié.

Designer de l'interface graphique HTML5

Le module « Designer » de l'interface graphique HTML5 nécessite sur les postes utilisateurs utilisant cette fonctionnalité l'installation d'Adobe AIR à la place du navigateur.

Adobe AIR est un runtime indépendant des navigateurs qui contient son propre moteur Flash.

Il fonctionnera donc toujours même après la fin de FlashPlayer. Adobe AIR est téléchargeable sur le site d'Adobe (<https://get.adobe.com/fr/air/otherversions>).

Configuration d'un poste utilisateur

La CPU et la mémoire d'un poste utilisateur vont déterminer pour une bonne partie des performances de Cegid XRP Ultimate.

Il est possible de mesurer les performances d'un poste utilisateur avec l'outil PerformanceTEST téléchargeable ci-dessous :

<https://www.passmark.com/products/performancetest/download.php>

Les performances d'un poste utilisateur Windows 10 sont satisfaisantes lorsqu'il a :

CPU Single Threaded	1600
RAM	8 Go
Disque	SSD

Relevé par CPU des Single Thread Performance :

<https://www.cpubenchmark.net/singleThread.html>



Remarques :

- Certaines fonctionnalités ne sont pas encore disponibles en HTML5 à la date de ce document. Contacter Cegid pour valider la couverture des besoins.
- Les certifications de Cegid XRP Ultimate For Excel sont spécifiées dans la fiche de certification spécifique au décisionnel.