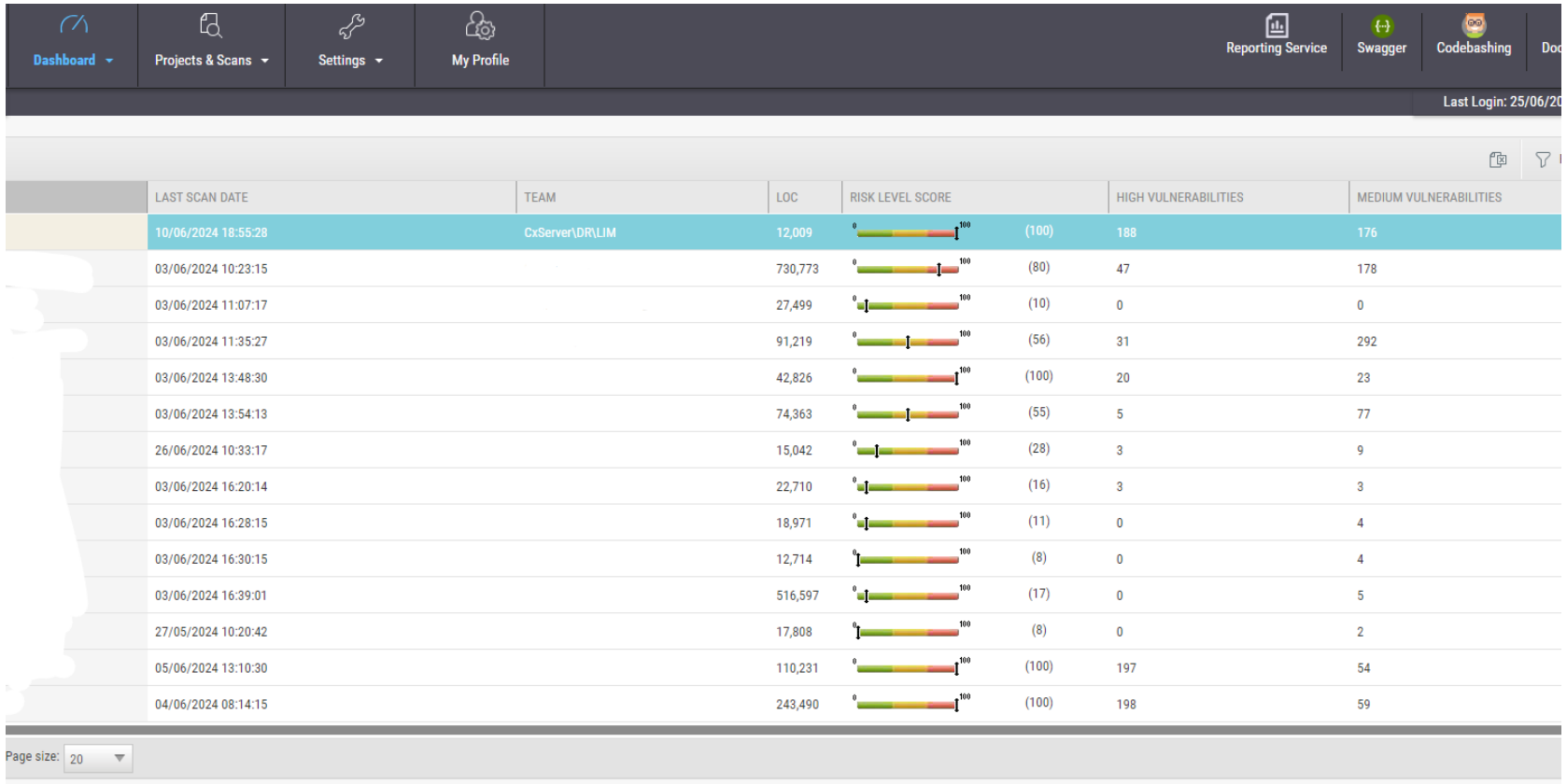

ENEDIS
L'ELECTRICITE EN RESEAU

Mai–juin 2024

- Enedis Limoges (Zone Ester)
- Projet 1 : Audit d’applications web
- Projet 2 : Eventuelles corrections des failles

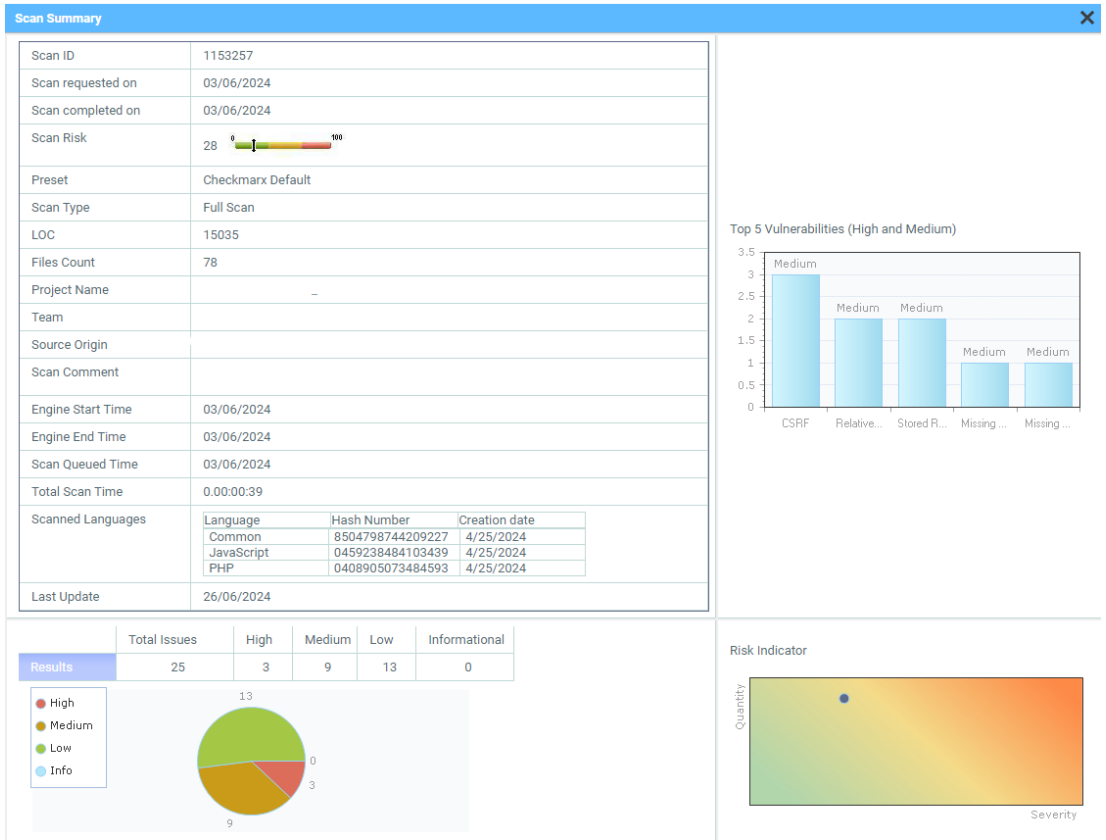
Partie 1:

A l'aide de l'outil Checkmarx. Des scans sont réalisés sur les applications web données. Par la suite celui- ci indiquera toutes les failles qui sont présentes sur ces applications.



LAST SCAN DATE	TEAM	LOC	RISK LEVEL SCORE		HIGH VULNERABILITIES	MEDIUM VULNERABILITIES
10/06/2024 18:55:28	CxServer\DR\LIM	12,009	0 100	(100)	188	176
03/06/2024 10:23:15		730,773	0 100	(80)	47	178
03/06/2024 11:07:17		27,499	0 100	(10)	0	0
03/06/2024 11:35:27		91,219	0 100	(56)	31	292
03/06/2024 13:48:30		42,826	0 100	(100)	20	23
03/06/2024 13:54:13		74,363	0 100	(55)	5	77
26/06/2024 10:33:17		15,042	0 100	(28)	3	9
03/06/2024 16:20:14		22,710	0 100	(16)	3	3
03/06/2024 16:28:15		18,971	0 100	(11)	0	4
03/06/2024 16:30:15		12,714	0 100	(8)	0	4
03/06/2024 16:39:01		516,597	0 100	(17)	0	5
27/05/2024 10:20:42		17,808	0 100	(8)	0	2
05/06/2024 13:10:30		110,231	0 100	(100)	197	54
04/06/2024 08:14:15		243,490	0 100	(100)	198	59

Pour chaque application Checkmarx détaillera chaque faille, Il nous donnera les statistiques et nous préciser si une faille est faible moyenne ou haute, Par la suite nous pouvons analyser les failles au niveau du code sources et proposer d'éventuelle corrections



Partie 2:

- A la fin de chaque scan, Checkmarx nous détails toutes les failles de chaque application au niveau du code sources ce qui nous permet par la suite de nous même étudier chaque failles de chacunes des applications et de les corriger.

Pour finir on corrige donc les failles. Par exemple ici on nous explique qu'il y a une faille au niveau du « file » sur le code source. La faille est donc corrigé et un filtre est ajouté,


```php
$data = $form->getData();

$uploadFile = $data["fileUploaded"];
$uploadFilePath = $uploadFile->getPathName();

$tempFolder = $this->createTempFolder();

// Extraction des fichiers
$zip = new ZipArchive;
$res = $zip->open($uploadFilePath, ZipArchive::CREATE);
if ($res === TRUE) {
    $zip->extractTo($tempFolder);
    $zip->close();
} else {
    $error = "Erreur lors de l'ouverture du fichier compressé, avez-vous bien importé un fichier .zip ? Code " . $res;
    goto end;
}
```