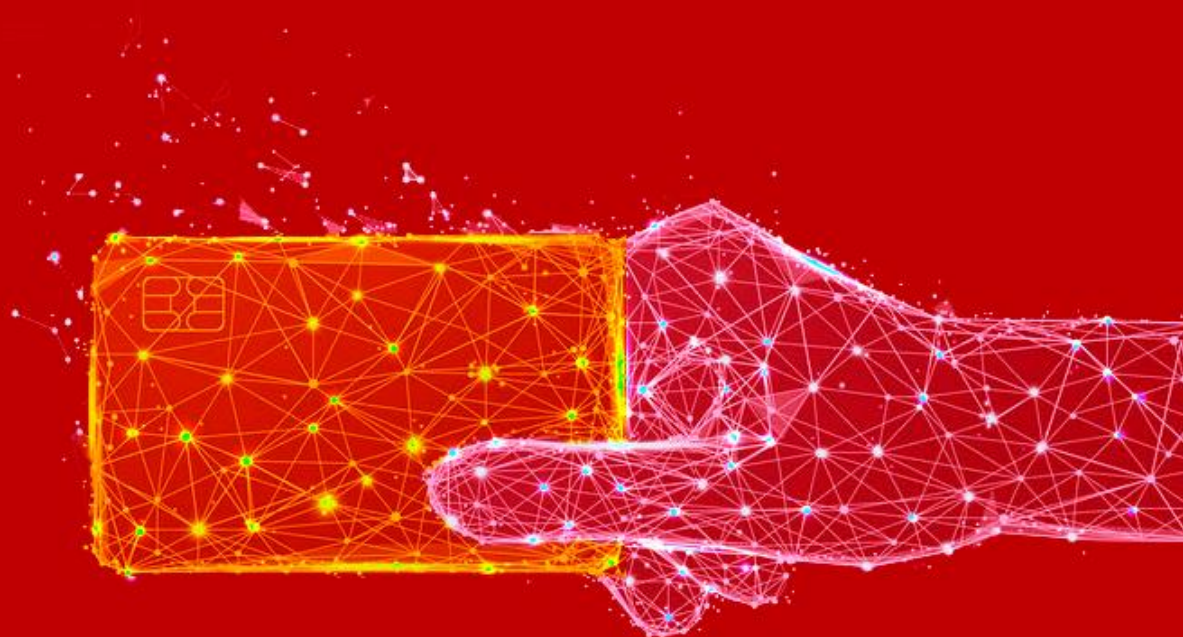


**TESTS D'INTRUSION EXTERNES  
RAPPORT D'AUDIT DE SECURITE ANNUEL**

**BGFI BANK GABON  
NOVEMBRE 2019**



**SECURITE DES MOYENS DE PAIEMENT  
CONFORMITE PCI DSS**

## 1.1. Système de classification des vulnérabilités identifiées

Chaque vulnérabilité découverte est présentée dans une fiche comme illustrée ici-bas :

**Id. I\_001 : Cross Site Scripting**

**Résumé de la vulnérabilité**

<b>Vulnérabilité</b>	L'application est vulnérable à un Cross Site Scripting	
<b>Risque</b>		Des vols de sessions sont possibles
<b>Environnement</b>	> Application	Serveurs impactés : 192.168.0.1, www.webscanner.com
<b>Correction</b>	✖✖✖✖	Filtrer les caractères < et >
<b>Priorité</b>	II	La correction doit être effectuée à court terme.

**Détails**

**Description**

Des possibilités d'injection de code JavaScript ou HTML ont été identifiées.

Critères affectés	Impact	Intégrité	Disponibilité	Confidentialité
Majeur	La vulnérabilité a un impact majeur sur les données.			

**Facilité d'exploitation**

La vulnérabilité est exploitée à l'aide de commandes et de caractères spécifiques. Elle peut être exploitée par un attaquant non autorisé.

**Recommandations**

- Ne pas permettre de modifier le code source et les scripts envoyés par les utilisateurs.
- Il est nécessaire d'encoder les caractères < et > en &lt; et &gt;.
- Filtrer les caractères < et > n'est pas suffisant ; pour éviter tous les Cross Site Scripting, il est donc recommandé de filtrer les caractères ( et ) et de les encoder en &#41; et &#41; ; mais aussi les caractères # et & en &#35 et &#38.

**Liens utiles/CVE/CAN**

http://www.cgisecurity.com/articles/xss-faq.shtml

**Légende des couleurs :**

- Résumé de la vulnérabilité** (présentation, risque, etc.)
- Évaluation du risque** : « DICP », facilité d'exploitation et impact.
- Description détaillée de la vulnérabilité** :

Figure 1: Système de classification des vulnérabilités

Légende des couleurs :

<b>Résumé de la vulnérabilité</b> (présentation, risque, etc.)	<b>Évaluation du risque</b> : « DICP », facilité d'exploitation et impact.	<b>Description détaillée de la vulnérabilité</b> :
---	---	--

Ci-après se trouvent les systèmes de classification des éléments contenus dans la fiche de vulnérabilité.

### 1.9.1 Convention relative aux impacts

Des cases à cocher signalent les Critères de sécurité (DICP) impactés par chaque faille de sécurité décrite, afin d'identifier pour chacune d'elles, leur domaine d'impact potentiel. Les critères de sécurité utilisés dans les fiches de vulnérabilité sont rappelés dans le tableau suivant :

Critère	Abréviation
Disponibilité	D
Intégrité	I
Confidentialité	C
Preuve	P

Tableau 1 : Critères de sécurité

### Convention de classification des risques

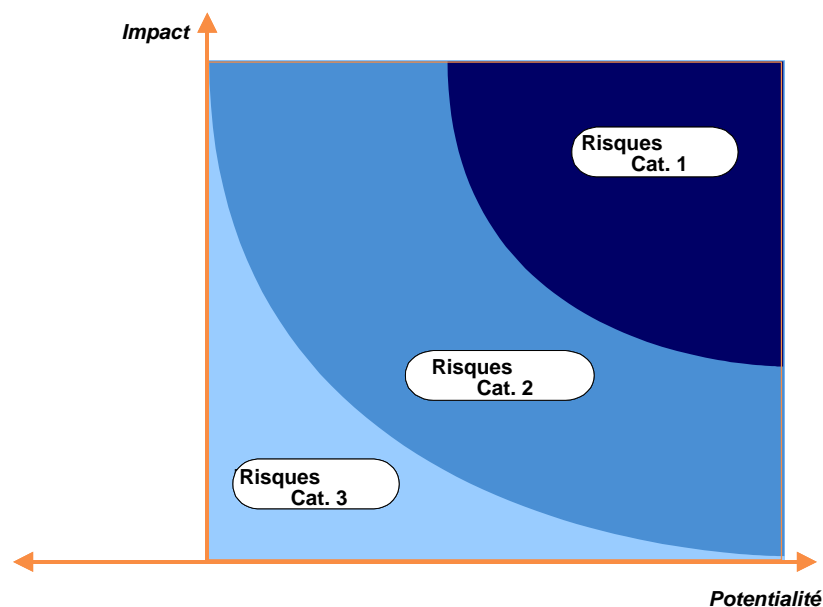
Les risques sont identifiés, classés et hiérarchisés au regard d'un indice de gravité. L'évaluation des risques repose sur une méthodologie qui tient compte de plusieurs facteurs critiques :

- La **potentialité** de survenance du risque,
- L'**impact** potentiel si la vulnérabilité est exploitée,
- Le **niveau d'expertise** nécessaire à l'exploitation de la vulnérabilité.

Pour une graduation de l'incidence d'actions nuisibles utilisant des vulnérabilités d'un SI, nous utilisons des indices permettant d'évaluer chaque risque au regard :

- De sa potentialité,
- De son impact sur l'environnement en cas de survenance (ampleur du sinistre).

L'illustration suivante résume ce concept :



2. RESULTATS DES TESTS D'INTRUSIONS EXTERNES

2.1. Id. E\_001 : LOREM IPSUM DOLOR

Id. E_001 : MLOREM IPSUM DOLOR			
Résumé de la vulnérabilité			
Vulnérabilité	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.		
Risque		Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.	
Impact	> Application	Cibles impactées	> <a href="https://loremipsum">https://loremipsum</a>
Correction	 Aisée Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.		

		proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
Priorité	II	Les corrections doivent être effectuées <b>à court terme</b> .

### Détails

Description							
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>							
<ul style="list-style-type: none"><li>• Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod</li><li>• tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam</li><li>• quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo</li><li>• consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse</li><li>• cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non</li><li>• proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</li></ul>							
Risque							
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum</p>							
Critères affectés	Disponibilité		Intégrité		Confidentialité	×	Preuve



Impact	Modéré	<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod</p> <p>tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,</p> <p>quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo</p> <p>consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse</p> <p>cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non</p> <p>proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
Facilité d'exploitation	Modéré	<p>en ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod</p> <p>tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,</p> <p>quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo</p> <p>consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse</p> <p>cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non</p> <p>proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>

Recommandations
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod</p> <p>tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,</p> <p>quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo</p> <p>consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse</p> <p>cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non</p> <p><a href="#">1.</a> proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>

- 

**SPECIMEN**