



**PREMIER  
MINISTRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Secrétariat général de la défense  
et de la sécurité nationale**

Agence nationale de la sécurité  
des systèmes d'information

# Rapport de certification ANSSI-CC-SITE-2021/08

## Digital Realty Data Center

Paris, le 4 juin 2021

Le directeur général de l'Agence nationale de la  
sécurité des systèmes d'information

Guillaume POUPARD

[ORIGINAL SIGNE]



## AVERTISSEMENT

Ce rapport est destiné à fournir aux commanditaires un document leur permettant d'attester du niveau de sécurité offert par le site dans les restrictions d'usage définies dans ce même rapport. Les résultats de cette évaluation de site peuvent ainsi être réutilisés par les développeurs de produits qui utilisent ce site dans le cycle de vie de leur produit. Dans tous les cas le rapport devra être utilisé conjointement avec la cible de sécurité du site.

La certification ne constitue pas en soi une recommandation de l'agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI).

Toute correspondance relative à ce rapport doit être adressée au :

Secrétariat général de la défense et de la sécurité nationale  
Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information  
Centre de certification  
51, boulevard de la Tour Maubourg  
75700 Paris cedex 07 SP

[certification@ssi.gouv.fr](mailto:certification@ssi.gouv.fr)

La reproduction de ce document sans altération ni coupure est autorisée.

Référence du rapport de certification	<b>ANSSI-CC-SITE-2021/08</b>
Nom du produit	<b>Digital Realty Data Center</b>
Référence/version du produit	<b>120 East Van Buren St, Phoenix, AZ 85004 Etats Unis d'Amérique</b>
Critère d'évaluation et version	<b>Critères Communs version 3.1 révision 5</b>
Tâches génériques liées aux critères d'assurance ALC	<b>ALC_CMC.5 ALC_CMS.5 ALC_DVS.2</b>
Commanditaire	<b>NXP SEMICONDUCTORS</b> Pegasus House, 3 Bramah Avenue, Scottish Enterprise Technology Park, East Kilbride, Glasgow G75 0RD Scotland, United Kingdom
Centre d'évaluation	<b>SERMA SAFETY &amp; SECURITY</b> 14 rue Galilée, CS 10071, 33608 Pessac Cedex, France

## PREFACE

La certification de la sécurité offerte par les produits et les systèmes des technologies de l'information est régie par le décret 2002-535 du 18 avril 2002 modifié. Ce décret indique que :

- l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information élabore les rapports de certification. Ces rapports précisent les caractéristiques des objectifs de sécurité proposés. Ils peuvent comporter tout avertissement que ses rédacteurs estiment utile de mentionner pour des raisons de sécurité. Ils sont, au choix des commanditaires, communiqués ou non à des tiers ou rendus publics (article 7) ;
- les certificats délivrés par le directeur général de l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information attestent que l'exemplaire des produits ou systèmes soumis à évaluation répond aux caractéristiques de sécurité spécifiées. Ils attestent également que les évaluations ont été conduites conformément aux règles et normes en vigueur, avec la compétence et l'impartialité requises (article 8).

La certification de site constitue un sous-ensemble des travaux requis pour une certification de produit.

Les procédures de certification sont disponibles sur le site Internet [www.ssi.gouv.fr](http://www.ssi.gouv.fr).

## TABLE DES MATIERES

1	Le projet .....	6
1.1	Identification du site .....	6
1.2	Étapes du cycle de vie .....	6
1.3	Périmètre de l'évaluation.....	6
2	L'évaluation.....	7
2.1	Référentiels d'évaluation .....	7
2.2	Travaux d'évaluation .....	7
3	La certification .....	8
3.1	Conclusion.....	8
3.2	Restrictions d'usage.....	8
ANNEXE A.	Niveau d'évaluation du site .....	9
ANNEXE B.	Références documentaires du site évalué .....	10
ANNEXE C.	Références liées à la certification.....	11

## 1 Le projet

### 1.1 Identification du site

Les éléments constitutifs du site sont identifiés dans la liste de configuration [CONF].

Le site évalué est le suivant :

Digital Realty Data Center  
120 East Van Buren St, Phoenix, AZ 85004 Etats Unis d'Amérique

### 1.2 Étapes du cycle de vie

Le site de production identifié au paragraphe 1.1 est un *data center*.

L'activité suivante entre dans le cadre de cette certification :

- hébergement de données utilisables pour le développement d'un produit de la phase 1 à la phase 6 (comme défini dans le profil de protection [PP0084]).

### 1.3 Périmètre de l'évaluation

Conformément à la cible de sécurité du site [SST], le certificat porte sur le site identifié dans le chapitre 1.1 et couvre les activités listées dans le chapitre 1.2.

## 2 L'évaluation

### 2.1 Référentiels d'évaluation

L'évaluation a été menée conformément aux **Critères Communs version 3.1 révision 5 [CC]**, à la méthodologie d'évaluation définie dans le manuel [CEM], à [SITE\_CER], et en conformité avec [MSSR].

Les travaux d'évaluation ont été réalisés conformément à [NOTE02].

### 2.2 Travaux d'évaluation

Le rapport technique d'évaluation du site [RTE], remis à l'ANSSI le 18/03/2021, détaille les travaux menés par le centre d'évaluation et atteste que toutes les tâches d'évaluation des classes ALC et AST sont à « **réussite** ».

### 3 La certification

#### 3.1 Conclusion

L'évaluation a été conduite conformément aux règles et normes en vigueur, avec la compétence et l'impartialité requises pour un centre d'évaluation agréé. L'ensemble des travaux d'évaluation réalisés permet la délivrance d'un certificat conformément au décret 2002-535.

Ce certificat atteste que le site « *Digital Realty Data Center* » soumis à l'évaluation répond aux caractéristiques de sécurité spécifiées dans sa cible de sécurité [SST] pour les tâches génériques<sup>1</sup> des composants d'assurance ALC\_CMC.5, ALC\_CMS.5 et ALC\_DVS.2.

Toutes les exigences de [MSSR] sont satisfaites.

Ce site, pour les composants d'assurance cités ci-dessus, est donc adapté pour les certifications de produits visant un niveau d'assurance jusqu'à EAL6. Ce niveau comprend les exigences classiquement requises pour les produits de type micro-circuits du domaine « cartes à puces et dispositifs similaires » pouvant faire l'objet d'une reconnaissance selon les accords [SOG-IS]<sup>2</sup> et [CC RA]<sup>3</sup>.

#### 3.2 Restrictions d'usage

Ce certificat porte sur le site spécifié au chapitre 1.1 du présent rapport de certification.

Les utilisateurs de ce site doivent analyser la cohérence de ce présent certificat avec les exigences de développement de leur produit et notamment s'assurer du respect des hypothèses, telles que spécifiées dans la cible de sécurité [SST].

---

<sup>1</sup> Des tâches génériques sont des tâches qui peuvent s'effectuer indépendamment d'un produit particulier tel qu'identifié dans [AIS38].

<sup>2</sup> Reconnaissance jusqu'au niveau EAL7 dans le cadre de cet accord.

<sup>3</sup> Reconnaissance jusqu'au niveau EAL2 dans le cadre de cet accord.



## ANNEXE A. Niveau d'évaluation du site

Le tableau ci-dessous liste les tâches d'évaluation requises pour une évaluation de site par niveau EAL conformément à [SITE\_CER].

Classe	Famille	Composants par niveau d'assurance							Niveau d'assurance retenu pour le produit	
		EAL 1	EAL 2	EAL 3	EAL 4	EAL 5	EAL 6	EAL 7	EAL 6	Intitulé du composant
ALC Support au cycle de vie	ALC_CMC	1	2	3	4	4	5	5	5	<i>Advanced support</i>
	ALC_CMS	1	2	3	4	5	5	5	5	<i>Development tools CM coverage</i>
	ALC_DEL		1	1	1	1	1	1		
	ALC_DVS			1	1	1	2	2	2	<i>Sufficiency of security measures</i>
	ALC_FLR									
	ALC_LCD			1	1	1	1	2		
	ALC_TAT				1	2	3	3		
AST Evaluation de la cible de sécurité	AST_INT			1	1	1	1	1	1	<i>SST introduction</i>
	AST_CCL			1	1	1	1	1	1	<i>Conformance claims</i>
	AST_SPD			1	1	1	1	1	1	<i>Security problem definition</i>
	AST_OBJ			1	1	1	1	1	1	<i>Security objectives</i>
	AST_ECD			1	1	1	1	1	1	<i>Extended components definition</i>
	AST_REQ			1	1	1	1	1	1	<i>Security assurance requirements</i>
	AST_SSS			1	1	1	1	1	1	<i>Site summary specification</i>

## ANNEXE B. Références documentaires du site évalué

[SST]	<p>Cible de sécurité de référence pour l'évaluation :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Site Security Target Digital Realty, reference : NXPOMS-1719007347-4677, version 1.7, 16/12/2020.</li></ul> <p>Pour les besoins de publication, la cible de sécurité suivante a été fournie et validée dans le cadre de cette évaluation :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Site Security Target Digital Lite Realty, reference : NXPOMS-1719007347-4678, version 1.4, 16/12/2020.</li></ul>
[RTE]	<p>Rapport technique d'évaluation :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Evaluation Technical Report - Site_DRT-3 Site Certification project, référence : DRT-3_ETR_v1.0, version 1.0, 18/03/2021.</li></ul> <p>Rapport de réutilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Site Technical Audit Report - DIGITAL REALTY data Center, référence : DRT-3_DIGITAL REALTY Phoenix_STAR_v1.0, version 1.0, 18/03/2021.</li></ul>
[CONF]	<p>Liste de configuration du site :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Digital Realty Configuration List, référence : Configuration List</li><li>- Digital Realty DC, version :1.8, 21/12/2020.</li></ul>

## ANNEXE C. Références liées à la certification

	Décret 2002-535 du 18 avril 2002 modifié relatif à l'évaluation et à la certification de la sécurité offerte par les produits et les systèmes des technologies de l'information.
[SITE/P/01]	Procédure ANSSI-CC-CER-P-01 Certification critères communs de la sécurité offerte par les produits, les systèmes des technologies de l'information, les sites ou les profils de protection, ANSSI.
[CC]	<i>Common Criteria for Information Technology Security Evaluation:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Part 1: Introduction and general model</i>, avril 2017, version 3.1, révision 5, référence CCMB-2017-04-001;</li> <li>- <i>Part 2: Security functional components</i>, avril 2017, version 3.1, révision 5, référence CCMB-2017-04-002;</li> <li>- <i>Part 3: Security assurance components</i>, avril 2017, version 3.1, révision 5, référence CCMB-2017-04-003.</li> </ul>
[CEM]	<i>Common Methodology for Information Technology Security Evaluation : Evaluation Methodology</i> , avril 2017, version 3.1, révision 5, référence CCMB-2017-04-004.
[CCRA]	<i>Arrangement on the Recognition of Common Criteria Certificates in the field of Information Technology Security</i> , 2 juillet 2014.
[SOG-IS]	<i>Mutual Recognition Agreement of Information Technology Security Evaluation Certificates</i> , version 3.0, 8 janvier 2010, Management Committee.
[MSSR]	<i>Joint Interpretation Library – « Minimum Site Security Requirements », version 2.1, décembre 2017.</i>
[SITE_CER]	<i>« Site Certification », version 1.0, révision 1, Octobre 2007, référence CCDB-2007-11-001, BSI (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik).</i>
[NOTE02]	<i>Note d'application – Visite de l'environnement de développement, Note 02, version 5, 12 avril 2016, ANSSI.</i>
[PP0084]	<i>Protection Profile, Security IC Platform Protection Profile with Augmentation Packages, version 1.0, 13 janvier 2014. Certifié par le BSI (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik) sous la référence BSI-PP-0084-2014.</i>