Capture vidéo sur PC avec NVIDIA ShadowPlay

Si vous êtes l'heureux possesseur d'une carte graphique **NVIDIA**, le constructeur a réalisé un logiciel de capture/streaming spécifique, **GeForce ShadowPlay**, gratuit et disponible depuis la page <u>www.nvidia.fr/object/geforce-experience-fr.html</u> :



Installez et lancez le logiciel, vous arrivez sur cet écran :



La première chose à faire est de vous créer un compte :



Ensuite, allez dans l'onglet « **Jeux** » et lancez la découverte des jeux installés sur votre PC. Cette opération est nécessaire pour que le logiciel trouve les fichiers de paramétrage de vos jeux :



Ci-dessous, le logiciel a trouvé votre jeu préféré, a fait une rapide étude de ses réglages vidéo, et vous propose une optimisation des performances sous la forme d'un tableau comportant à gauche les paramètres à modifier éventuellement, au centre leurs valeurs actuelles et à droite les valeurs optimales suggérées :

Tom Clancy's Rainbow Six Siege C\Program Files (x86\\Ubisoft\Ubisoft Game Launcher\games\To Démarrer le jeu	m Clancy's Rainbow Six Siege\		
Paramètre	Actuel	Optimal	
Occlusion ambiante	SSBC		
Mode d'affichage	Plein écran		
Effets d'optique	Flou lumineux		
Le jeu n'est pas optimisé		Optimiser	ł

Cliquez sur le bouton « **Optimiser** » pour un réglage automatique ou sur l'icône représentant une clé anglaise pour choisir vos paramètres vous-mêmes.

Si vous n'aimez pas le format 16:9 « Cinéma » proposé par défaut, avec une bande noire en haut et en bas, soit 1366 x 768, sélectionnez la résolution la plus proche, 1920 x 1080, si c'est celle de votre écran :

Tom Clancy's Rainbow Six Siege C\Program Files (x86)\Ubisoft\Ubisoft Game Launcher\games\Tom Clancy's Rainbow Démarrer le jeu			
Paramètre	Actuel	Personnalisé	
Effets d'optique	Désactivés		
Niveau de détail	Faible		
Anti-crénelace multi-échantillons	Filtrage temporel		
🥪 Le jeu est optimisé		Rétablir 🦨	
	Résolution : 1366x768 (Recommande) Optimiser pour: Performances Optimal	Mode d'affichage : Plein écran (Recommandé) Qualité Appliquer Cancel	

Quand vous avez terminé, vous obtenez ceci :



Pour voir tous vos paramètres modifiés d'un seul coup d'œil, faites descendre l'imageéchantillon avec la poignée (cerclée en rouge dans l'image ci-dessous) :

Sur secteur		
Paramètre	Actuel	
Occlusion ambiante	NVIDIA HBAO+	
Mode d'affichage	Plein écran	
Effets d'optique	Flou lumineux + Facteur de flare	
Niveau de détail	Ultra	
Anti-crénelage multi-échantillons	NVIDIA TXAA 4X	
Overall Quality	Custom	
Anticrénelage de post-traitement	Désactivé	
Qualité de la réflexion	Élevé	Utilisation de paramètres personnalisés
Résolution	1920x1080	
Qualité du moteur d'ombrage	Élevée	
Qualité de l'ombre	Très élevée	
- iltrage de la texture	Anisotrope 16x	
Qualité de la texture	Ultra	
🤣 Le jeu utilise les paramètres personnalisés		Rétablir

Le deuxième onglet de l'écran principal vous indique le pilote actuellement installé pour votre carte et s'il est à jour.

Si vous n'avez pas choisi la mise à jour automatique dans les paramètres du logiciel (cinquième onglet, option « **Généralités** »), vous pouvez lancer une recherche manuelle de la dernière version en cliquant sur le bouton « **Rechercher des mises à jour** » :



Le quatrième onglet vous permet de gérer vos jeux en streaming via **SHIELD**, sujet non couvert dans ce tuto. Cliquez sur le lien « **En savoir plus** » pour en savoir plus :



Le dernier onglet, « **Préférences** » vous permet de régler vos paramètres généraux, ceux des jeux, ceux de **ShadowPlay**, de **SHIELD** et de **Battery Boost**, utilitaire de gestion de votre batterie si vous jouez sur un portable sans alimentation secteur.

Dans « **Préférences** », cliquez sur « **Généralités** ». C'est là que vous pouvez notamment activer le téléchargement automatique des mises à jour du pilote de votre carte graphique ou rechercher manuellement l'existence d'une nouvelle version :

NVIDIA GeForce Experience	
jeux 🗳	Pilotes 🔲 Mon équipement 💟 SHIELD 🙀 Préférences
Généralités Jeux ShadowPlay SHIELD BatteryBoost	À propos de Image: Stress of the s
	Langue Français (Français)
	Mises à jour Ifélécharger automatiquement les mises à jour des pilotes et me laisser décider quand les installer Ifélécharger automatiquement les mises à jour des pilotes et me laisser décider quand les installer Ifélécharger automatiquement les mises à jour des pilotes et me laisser décider quand les installer Ifélécharger automatiquement les mises à jour des pilotes et me laisser décider quand les installer Ifélécharger automatiquement les mises à jour des pilotes et me laisser décider quand les installer

Cliquez sur « **Jeux** » et choisissez les options qui vous conviennent :

NVIDIA GeForce Experien	ice	
🤍 Jeux	🍦 Pilotes 🗖 Mon équipement 🎑 SHIELD 😵 Préférences	
Généralités	Détails de la recharche de jour	
Jeux		
ShadowPlay	Jeux pris en charge trouvés	Dernière vérification
SHIELD	1	03/01/2016 11:00
BatteryBoost		
	Afficher les jeux pris en charge	vernier maintenant
	Emplacements :	
	C:\Program Files (x86)	
	C:\Program Files	
	Rechercher automatiouement et quotidiennement les ieux	
	Paramètres de jeux optimaux	
	Recommander les paramètres optimaux	
	V Me prévenir lorsque des paramètres optimaux sont mis à jour	
	Appliquer automatiquement les mises à jour des paramètres optimaux	

Intéressons-nous maintenant à celles qui concernent **ShadowPlay** en cliquant sur le bouton « **ShadowPlay** » en haut à droite de votre écran :

K NVIDIA GEFORE Exp	erener	_		_			_ # X
A Jeux	🍦 Pilotes	Mon équipement	🔛 SHIELD	Préférences		📾 ShadowRay	Marcel31240 ·
Généralites	Détails de	la recherche de jeux					
ShadowPlay		Jeu	pris en charge trouvé		Dernière vérifica	ition	
SHIELD			1		03/01/2016	11:00	
Batteryfloost					Eventier mainten	and T	

Le panneau de contrôle de **ShadowPlay** apparaît dans une fenêtre flottante. Cette fenêtre doit rester active pendant le jeu pour lancer une capture vidéo.

néralités	Détails de la sechardra de laur							
actowPlay BELD TheryBoost	Detais de la recherche de jeux Jeux pris e	n charge trouvés 1 Gruc pro en charge					Demière vérification 03/01/2016 11:00 Venter manteuret	
	Emplacements : ChProgram Files (dbfi) ChProgram Files 		te operience -st tescucion d'er Mode	hadowPlay regularment, 0 1% (O Mitrya en Lotinari	- X H24		0
	Paramètres de jeux optimaux Recommander les paramètres optimaux MUDIA collecte des données sur l'astitucion et les Morton des paramètres optimaux Morton des paramètres optimaux Appliquer automatiquement les mises à jour de	performances des jeur sont mis à jour is paramêtres optimau	ate d'antique l	Texpériences de l'Asil	orteur.			

Pour régler les paramètres de **ShadowPlay**, cliquez sur le bouton en forme d'interrupteur. C'est ce qui vous permettra ensuite d'accéder aux options « **Répertoire des clips vidéo** » (icône de gauche sous le bouton), « **Paramétrage** » (icône de droite) et aux quatre boutons « **Mode** », « **Durée copie** », « **Qualité** » et « **Audio** ». Le panneau s'allume :



Le bouton « **Mode** » permet de sélectionner les fonctions de copie (sauvegarde d'un clip) et d'upload via **Twitch**. Cliquez sur le bouton pour voir ce qui est proposé :



Cliquez sur le bouton « **Durée copie** ». Cette option vous permet de choisir la durée de votre clip (de 1 à 20 minutes) quand vous en demandez une copie automatique :



En mode manuel, la durée est illimitée.

Cliquez sur le bouton « **Qualité** » et faites votre choix, en vous souvenant que plus vous augmentez la qualité de votre clip, plus le fichier sera gros :



Et enfin, cliquez sur le bouton « **Audio** ». C'est là que vous pouvez choisir quel son vous souhaitez enregistrer avec votre clip, en y incluant ou non l'entrée micro de votre PC pour ajouter des commentaires sur votre vidéo :



En cliquant sur l'icône représentant un dossier sous le bouton de mise en œuvre de **ShadowPlay**, vous ouvrez l'emplacement où seront enregistrés vos clips :



Le choix du disque et du dossier est fait via l'onglet « **ShadowPlay** » des préférences. En cliquant sur l'icône représentant des engrenages sous le bouton de mise en œuvre de **ShadowPlay**, vous arrivez précisément à cet onglet :

NVIDIA GeForce Experience	
🙉 Jeux	Pilotes 🔲 Mon équipement 💟 SHIELD 😚 Préférences
Généralités Jeux	Superpositions
ShadowPlay SHIELD	Caméra Position :
BatteryBoost	Indicateur d'état Compteur d'images par seconde Désactivé Taille :
	Microphone
	Toujours activé Appuyer-pour-parler
	Touches de raccourci
	Alt+F10 Sauvegarder les 5 dernières minutes enregistrées

Vous pouvez, dans cet écran, choisir d'incruster ou non, et dans quel coin de l'écran les images de votre WebCam si vous souhaitez être vu pendant que vous commentez votre vidéo.

Vous pouvez aussi demander l'affichage d'un indicateur d'état (recommandé) :

NVIDIA GeForce Experience			
🞮 Jeux 🇳	🗸 Pilotes 🔲 🛄 Mon équipement	SHIELD 🔯 Préfé	érences
Généralités Jeux	Superpositions		
ShadowPlay	Caméra Position :		60
SHIELD Patton/Poost			
Datteryboost	Indicateur d'état		
	Compteur d'images		
	par seconde Desactive		
	Microphone		
	Toujours activé Appuyer-pour-parler		
	Touches de raccourci		
	Alt+F10 Sauvegarder les 5 dernières mit	nutes enregistrées	

Ainsi qu'un compteur d'images capturées par seconde :

(voir image page suivante)

NVIDIA GeForce Experience	e		_	_	_	 _
🮮 Jeux	🍦 Pilotes 🗖] Mon équipement 🛛 💟 SHI	IELD 🏠 Pré	férences		
Généralités Jeux ShadowPlay SHIELD BatteryBoost	Superpositions Caméra Indicateur d'é Compteur d'im par seconde	e Position :	•	60		
	Microphone					
	Toujours act	tivé Appuyer-pour-parler				
	Touches de racco	ourci				
	Enregistrements					
	Enregistrer l'empla	cement :				_
	Emplacement des f	fichiers temporaires :				
	C:\Users\asus\App	pData\Locaf\Temp\				

La copie d'écran ci-dessus a été agrandie pour montrer où l'on peut programmer les touches de raccourcis, et où l'on peut choisir le disque et le dossier de sauvegarde des clips vidéo capturés, ainsi que le répertoire des fichiers temporaires.

Notez qu'il n'y a pas de bouton « **Enregistrement** » des paramètres modifiés. Dès le changement de menu, leur mémorisation est automatique.

Le choix suivant dans l'onglet « **Préférences** » est **SHIELD** :

(voir image page suivante)



Si vous avez l'intention d'utiliser un périphérique **SHIELD**, n'oubliez pas de cocher la case « Autoriser ce PC à diffuser en continu des jeux sur les périphériques SHIELD ».

Et le dernier choix concerne la gestion de la batterie, si vous avez un portable :

NVIDIA GeForce Experie	ence
jeux 🦳	🕴 Pilotes 🔲 Mon équipement 💟 SHIELD 😚 Préférences
Généralités Jeux ShadowPlay SHIELD BatteryBoost	BatteryBoost Rallonger l'autonomie de la batterie lors de vos sessions de jeu Fréquence de rafraîchissement maximale : Autonomie prolongée de la batterie Dotimal

C'est maintenant l'heure de tester tout cela. Lancez le jeu, avec **ShadowPlay** préalablement activé dans sa fenêtre de contrôle.

Vous devez voir, selon les exemples précédents, votre visage incrusté en bas et à gauche de votre écran, un indicateur d'état en haut et à gauche (le cercle signifie « copie après le jeu » et le rond centré « copie manuelle » sur demande), et votre compteur de frames en haut et à droite.

Appuyez sur **ALT F9** pour lancer la capture. Le rond centré s'allume en vert. Pour arrêter la capture, appuyez de nouveau sur **ALT F9**.

Si vous ne souhaitez pas capturer en cours de partie, appuyez sur **ALT F10** pour sauvegarder automatiquement les dernières minutes du jeu, selon le paramètre que vous avez choisi via le bouton « **Durée copie** ».

Cliquez sur l'icône « dossier » sous le bouton de commande de **ShadowPlay**, votre clip apparaît :



Voili voilà.

Version 1.1-0 4 janvier 2016 © 2016 Les Publications du Marcel - <u>http://rainbow-six-siege.forumactif.org</u> Par « Marcel Bigeard » aka Didier Morandi (didier.morandi@gmail.com)

Commentaires bienvenus sur le fofo d'**Ubisoft**.

forums-fr.ubi.com/showthread.php/100045-TUTO-Comment-capturer-une-vidéo-avec-NVIDIA-ShadowPlay

Pouvez sortir. 😊