



FALCON
Fiches Applicatives
Collaboratives Numériques



Université

de Strasbourg

Un outil pratique et
utile pour la
communauté ASR

04/12/2019

CNRS - Unistra

FALCON : un outil pratique et utile pour la communauté ASR

jires
DIJON 2019

GENESE

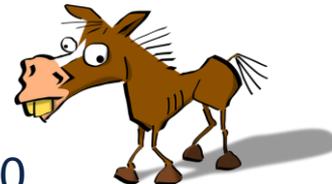
- Réaction face à une problématique touchant la sécurité des SI

- Je cours en hurlant

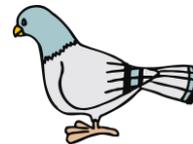


- Je réfléchis, je me souviens un jour je l'avais fait

- Je cherche dans mes archives papiers des années 60



- J'envoie un pigeon voyageur en espérant que quelqu'un réponde



LE PROJET "**F**iches **A**pplicatives **C**ollaboratives **N**umériques"

- Pourquoi ?
 - Mettre à disposition un outil collaboratif de partage
 - Collecter des astuces, des mémentos, pense-bêtes, procédures, modes opératoires...
 - Obtenir une aide rapide, opérationnelle et synthétique
- Pour qui ?
 - Les informaticiens de la communauté
- Comment ?
 - **FICHES PRATIQUES** au format PDF sur un site web

LE PROJET

- Par qui ?
 - Une équipe mixte CNRS et Université de STRASBOURG
 - ✓ EVRARD Jean Luc (CNRS), HERRMANN Marc (CNRS)
 - ✓ JARRIGE Virgile (UNISTRA), KELLER Thomas (UNISTRA)
 - ✓ RAMRANI Yasmina (CNRS), SCHMITT Sébastien (CNRS)
- Référence ?
 - Basé sur la formation SIARS2 (Sécurité Informatique pour les Administrateurs Réseaux et Systèmes) du CNRS
 - Toutes sources traitant de la sécurité des SI



INFRASTRUCTURE TECHNIQUE

- CORE du CNRS (Microsoft SHAREPOINT)
 - Avantages :
 - ✓ Gestion documentaire puissante
 - ✓ Infrastructure garantie par le CNRS !!
 - ✓ Outils Office online intégrés
 - Inconvénients :
 - ✓ Solution non opensource
 - ✓ Complexité de paramétrage



Authentification falcon-cnrs.unistra.fr



CoRe service de découverte

Favoris

Si vous êtes personnel du CNRS sélectionnez directement Janus.



Janus

Sélection

Sélectionnez votre fournisseur d'identité en entrant son nom dans le champ ci-après.

Une fois votre sélection faite validez votre choix en cliquant sur le bouton valider.

Valider

Compte réseau universel

Si vous n'avez pas de fournisseur d'identité, vous pouvez utiliser votre compte CRU ou vous en créer un en suivant le lien suivant.



Compte Réseau Universel

[Afficher tous les fournisseurs](#)

© 2013 Microsoft

Authentification falcon-cnrs.unistra.fr



The screenshot shows the Janus authentication page. At the top left is the CNRS logo, followed by the 'JANUS' logo. Below this is the text 'Janus - Gestion des identités' and a link for 'Aide'. A message states 'Vous devez vous authentifier pour accéder à l'application'. There are two input fields: 'Identifiant:' and 'Mot de passe:', each with a help icon. A 'SE CONNECTER' button is centered below the fields. At the bottom right, there is a link: 'Demander ou changer un mot de passe'.

Authentification falcon-cnrs.unistra.fr



CoRe service de découverte

Favoris

Si vous êtes personnel du CNRS sélectionnez directement Janus.



Janus

Sélection

Sélectionnez votre fournisseur d'identité en entrant son nom dans le champ ci-après.

Une fois votre sélection faite valider votre choix en cliquant sur le bouton valider.

- La Rochelle Université
- Rectorat de la Martinique
- Université Paris-Est Marne-la-Vallée
- Agence universitaire de la Francophonie (AUF)
- Université de la Réunion (UApprove, 2016)
- ldp-lab.martinique.univ-antilles.fr
- ComUE Languedoc-Roussillon Université
- Ecole Normale Supérieure Paris-Saclay
- ENSAE - École Nationale de la Statistique et de l'Administration Économique
- Institut Laue-Langevin

vous
par un en



Université
de Strasbourg

Authentification falcon-cnrs.unistra.fr


CONNECTEUR DE SAVOIRS

Service d'authentification des comptes CRU

✉ Adresse email

🔒 Mot de passe

Ne pas enregistrer mon identifiant

Se connecter

🔒 Mot de passe perdu ?

🗑️ Compte CRU perdu ?

⚠️ Pour des raisons de sécurité, veuillez vous déconnecter et fermer votre navigateur lorsque vous avez fini d'accéder aux services authentifiés.

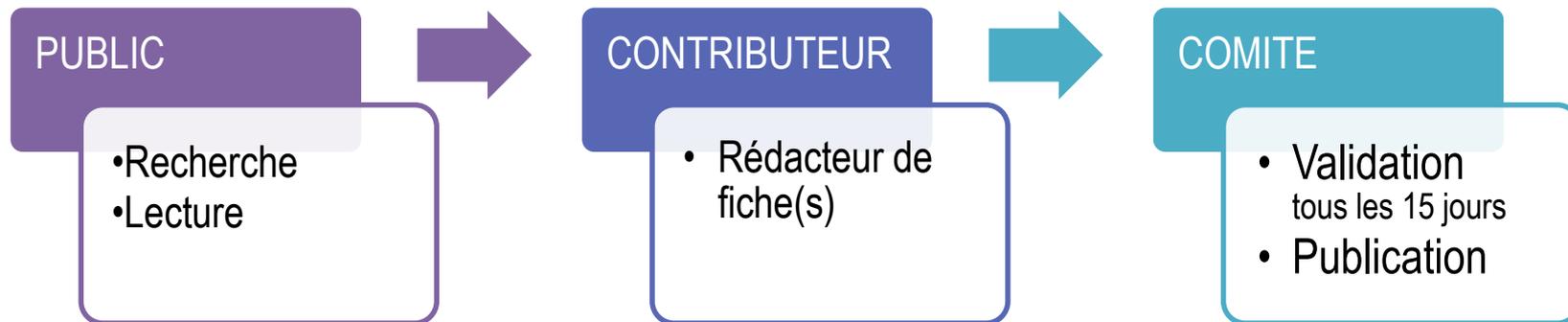
Votre compte CRU

- [Créer votre compte](#)
- [Activer votre compte](#)
- [Besoin d'aide ?](#)

© RENATER 2019 - Tous droits réservés



LES PROFILS DU PROJET





Contactez-nous

MODIFIER LES LIENS

Fiches Applicatives COllaboratives Numériques

Le projet FALCON fait suite à la formation SIARS2 organisée par le CNRS, il est l'aboutissement d'une collaboration régionale entre l'université de Strasbourg et le CNRS Alsace.

Les **fiches pratiques** disponibles dans FALCON sont rédigées **par et pour** les informaticiens de la communauté Enseignement Supérieur et Recherche. Elles ont pour but d'apporter une aide rapide et synthétique à la résolution d'un problème de sécurité des systèmes d'information.

Vous souhaitez [contribuer](#) à votre tour ? Améliorer une fiche ? Vous avez trouvé une incohérence dans une fiche ? [Contactez-nous](#)

ASTUCE : Cliquer sur le titre d'une colonne pour trier

Bibliothèque des fiches

[+ nouveau document](#) ou faire glisser des fichiers ici

✓	Nom	Titre	OS	Version OS	Date Révision
	Fiche-001	... Création d'une nouvelle fiche pratique	SANS OBJET	SANS OBJET	10/01/2019
	Fiche-002	... WINDOWS 10 : Sécuriser le navigateur EDGE	WINDOWS	17.03	25/02/2019
	Fiche-003	... KASPERSKY : Configuration recommandée	SANS OBJET	SANS OBJET	25/02/2019
	Fiche-007	... MacOS : Chiffrement de disque système	MacOS	≥ 10.12	22/01/2019
	Fiche-008	... Stormshield : Sauvegarde, restauration de la configuration	STORMSHIELD	SANS OBJET	25/02/2019
	Fiche-009	... Stormshield : Mise en œuvre du filtrage d'URL	STORMSHIELD	SANS OBJET	25/02/2019



Falcon

Contribution

Projet

MODIFIER LES LIENS

Rechercher

Type de résultat

PDF

Auteur

RAMRANI Yasmina

Schmitt

AFFICHER PLUS

Modifié le



Préférence pour les résultats en Français

Stormshield : Configuration du VPN

Pour que le **VPN** SSL fonctionne, il faut activer le portail SSL et cocher une des options ... utilisés pour définir les accès au portail et à **VPN** SSL ainsi que pour créer les règles de ...
extra.core-cloud.net/collaborations/_/Publications/Fiche-039.pdf

Stormshield : Installation et connexion d'un client V...

Le client **VPN**-SSL pour Windows est récupérable en se connectant sur le portail du pare-feu ... pour que la configuration de la carte TAP s'effectue correctement au lancement du **VPN** ...
extra.core-cloud.net/collaborations/_/Publications/Fiche-015.pdf

Stormshield : Installation et connexion d'un client VPN s...

révision : 25/02/2019 Stormshield : Installation et connexion d'un client **VPN** sous Android ... OpenVPN Connect sur Android et utiliser le serveur **VPN (VPN SSL)** de l'IPS Stormshield ...
extra.core-cloud.net/collaborations/_/Publications/Fiche-050.pdf

Stormshield : Installation et connexion d'un client V...

révision : 25/02/2019 Stormshield : Installation et connexion d'un client **VPN** depuis MacOS ... fichier récupéré par ce lien 'Profil **VPN** SSL pour clients OpenVPN' est openvpn-client.zip ...
extra.core-cloud.net/collaborations/_/Publications/Fiche-016.pdf

Stormshield : Installation et connexion d'un client V...

Prérequis : **VPN** configuré et certifié sur le pare-feu ... Pour vous déconnecter du **VPN**, cliquez sur l'icône , puis cliquez sur « Déconnecter le **VPN** » dans la fenêtre qui s'affiche
extra.core-cloud.net/collaborations/_/Publications/Fiche-014.pdf

Fiche modèle au format DOCX



Fiche n° XXX	[Titre de la fiche]	Rédacteur(s) :
Dernière révision : JJ/MM/AAAA		Relecteur(s) :

Mode opératoire

[CONTENU]

[Copies d'écran]

[LIENS]

[EXEMPLE]

Chapitre 1 <utiliser le style *Chapitre*>

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus euismod nec tortor eu imperdiet. In quis nisi mollis, mollis tortor sit amet, viverra nunc. Morbi eu venenatis velit, a consectetur ipsum. Aliquam erat volutpat. Quisque dictum elementum efficitur. Nulla facilisi. Sed volutpat vulputate urna eget vehicula. Integer non est dictum, fringilla sem sed, pharetra risus. Duis a tempor urna

Exemple : Fiche n°40

Fiche n° 040 Dernière révision : 24/02/2019	<h1>Obtenir un certificat électronique personnel <small>(via CNRS)</small></h1>	Rédacteur(s) : Marc HERRMANN Relecteur(s) :
---	---	---

Mots clés

Certificat électronique personnel ; CNRS ; TERENA ; DigiCert

Contexte

Les certificats électroniques CNRS sont délivrés par l'autorité de certification Digicert. La procédure de demande et d'obtention est faite individuellement par chaque requérant. Contrairement aux anciens certificats CNRS, il n'y a pas de validation par une tierce personne.

- *Prérequis* le demandeur doit être dans la base des personnels RESEDA
- Conditions techniques matérielles et/ou logicielles : N/A
- Périmètre et limitation de la fiche : l'authentification de certaines applications (hors JANUS) ne fonctionne pas encore avec ces certificats (exemple : ASSAV / ASSET)

Exemple : Fiche n°41 "Windows 10 : Supprimer la collecte de données"

Solution n°2

Modifier temporairement la politique d'exécution par défaut des scripts dans un terminal administrateur

```
PS C:\> powershell.exe -Executionpolicy Unrestricted
```

Exécuter le script :

```
Write-Host ("Désactivation Télémétrie (version Entreprise, Education IoT et Serveur) ...")
# Mémorisation du chemin courant
Push-Location
# Changement de provider vers le registre
Set-Location HKLM:\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\DataCollection
# Rajout d'une clé de registre
$existe= Get-ItemProperty -Path .\ AllowTelemetry -ErrorAction SilentlyContinue
If ($null -eq $existe)
```

Exemple : Fiche n°12 "MacOS : System Integrity"

Mode opératoire

MacOS 10.11 (*El Capitan*) a introduit un nouveau système de protection du système appelé System Integrity Protection (SIP). Il restreint en fait les capacités de l'utilisateur « root » à modifier certains fichiers ou dossiers critiques pour le bon fonctionnement de la machine et permet aussi (théoriquement) de s'assurer que les droits sont bien réglés sur les fichiers et dossiers système. Toutefois, pour les utilisateurs avancés, le SIP introduit des comportements non souhaités qui vont de l'impossibilité à installer des logiciels à une installation incomplète de ces derniers. Dans ce cas il est donc utile de désactiver le SIP pour réaliser l'installation et fortement recommandé de le réactiver ensuite.

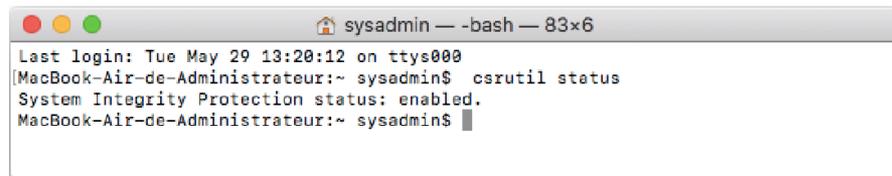
1) Vérification du statut du SIP

— Lancer l'application « Terminal » localisée dans « Applications/Utilitaires »

— Taper la commande :

```
csrutil status
```

qui donnera la réponse « enabled » ou « disabled » selon son statut



```
sysadmin — -bash — 83x6
Last login: Tue May 29 13:20:12 on ttys000
[MacBook-Air-de-Administrateur:~ sysadmin$ csrutil status
System Integrity Protection status: enabled.
MacBook-Air-de-Administrateur:~ sysadmin$
```

HELP !!!

DEVENEZ CONTRIBUTEUR



OUI

NON

OUI

6 bonnes raisons pour ne pas être contributeur

1. Euh.... finalement... je sais pas trop... je vais réfléchir... pas sûr...
2. Je n'ai pas les mêmes équipements, logiciels, OS que vous...
3. J'ai aqua-poney demain et après demain aussi.
4. Je n'ai pas *trop trop* le temps. Et c'est *très très* long de rédiger...
5. Je ne sais pas bien écrire. Ni bien lire. Et j'entends très mal.
6. Pas besoin de vos fiches, je m'en sors très bien tout seul.

Enfin il y a bien plus que 6 raisons très valables de dire
Et c'est pas grave.

NON

Plein de bonnes raisons pour être contributeur

1. Partagez vos modes opératoires/procédures/fiches internes avec vos collègues AdminSys, ils partageront leurs techniques avec vous
2. LutteZ activement contre vos insomnies en rédigeant une Fiche
3. Obtenez un passeport (*ad vitam aeternam*) pour le BONHEUR
4. { **A compléter par un argument décisif** } *par chaque futur contributeur qui hésiterait encore.*

OUIIIII

je ne peux plus attendre

JE VEUX CONTRIBUER