

w.c.s. - Bug #47685

crash sur algo inconnu reçu en signature

14 octobre 2020 13:42 - Thomas Noël

Statut:	Fermé	Début:	14 octobre 2020
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Oui		

Description

Exception:

```
type = '<class 'TypeError'>', value = '__hash_new() missing 1 required positional argument: 'name''
```

Stack trace (most recent call first):

```
File "/usr/lib/python3.7/hmac.py", line 65, in __init__
    63         self.digest_cons = lambda d=b'': digestmod.new(d)
    64
> 65         self.outer = self.digest_cons()
    66         self.inner = self.digest_cons()
    67         self.digest_size = self.inner.digest_size
```

locals:

```
digestmod = <function __hash_new at 0x7ff1a5412510>
key = b'68902cd083fcc941ffe6c0c9ab64aac75165abc799b12555fdc69fb6225cc0d3'
msg = b'algo=new&timestamp=2020-10-14T11%3A29%3A19Z&nonce=4a0a994619344213167373c3615ef5a1&orig=intranet'
```

```
self = <hmac.HMAC object at 0x7ff19b3a2278>
```

File "/usr/lib/python3.7/hmac.py", line 153, in new

```
151     method.
152     """
> 153     return HMAC(key, msg, digestmod)
154
155
```

locals:

```
digestmod = <method-wrapper '__getattr__' of module object at 0x7ff1a5425a48>
key = b'68902cd083fcc941ffe6c0c9ab64aac75165abc799b12555fdc69fb6225cc0d3'
msg = b'algo=__getattr__&timestamp=2020-10-14T11%3A29%3A19Z&nonce=4a0a994619344213167373c3615ef5a1&orig=intranet'
```

File "/usr/lib/python3/dist-packages/wcs/api_utils.py", line 63, in is_url_signed

```
61         raise AccessForbiddenError('invalid algo')
62         if signature != base64.standard_b64encode(
> 63             hmac.new(force_bytes(key), force_bytes(query_string[:query_string.find('&signature=')]), algo).digest()):
64             raise AccessForbiddenError('invalid signature')
65             timestamp = get_request().form.get('timestamp')
```

locals:

```
algo = <method-wrapper '__getattr__' of module object at 0x7ff1a5425a48>
duration = 30
key = '68902cd083fcc941ffe6c0c9ab64aac75165abc799b12555fdc69fb6225cc0d3'
orig = 'intranet'
query_string = 'algo=__getattr__&timestamp=2020-10-14T11%3A29%3A19Z&nonce=4a0a994619344213167373c3615ef5a1&orig=intranet&signature=7%2FZsbbhmAWGH4c565a9Kfg%3D%3D'
signature = b'7/ZsbbhmAWGH4c565a9Kfg=='
utcnow = None
```

Révisions associées

Révision cc16562f - 19 octobre 2020 17:10 - Thomas Noël

api: use hashlib to validate algo parameter (#47685)

Historique

#1 - 14 octobre 2020 14:53 - Thomas Noël

- Description mis à jour

#2 - 14 octobre 2020 15:06 - Thomas Noël

- Fichier 0001-api-use-hashlib-to-validate-algo-parameter-47685.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

- Patch proposed changé de Non à Oui

Ajoutons une vérification propre en utilisant le nouveau hashlib.algorithms_guaranteed disponible en python 3.

#3 - 19 octobre 2020 14:54 - Frédéric Péters

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#4 - 19 octobre 2020 17:10 - Thomas Noël

- Statut changé de Solution validée à Résolu (à déployer)

```
commit cc16562f9097550a189bcf272f6fea12f3fa92d7
Author: Thomas NOEL <tnoel@entrouvert.com>
Date:   Wed Oct 14 15:05:31 2020 +0200
```

```
api: use hashlib to validate algo parameter (#47685)
```

#5 - 19 octobre 2020 20:16 - Frédéric Péters

- Statut changé de Résolu (à déployer) à Solution déployée

Fichiers

0001-api-use-hashlib-to-validate-algo-parameter-47685.patch	1,52 ko	14 octobre 2020	Thomas Noël
---	---------	-----------------	-------------