

BCED

Service Ubo

Version : 1.0

Manuel d'utilisation

Révision : 1.1
12-12-2024

Version	DTIC Ref	Description	Ecrit par	Revu par	Date
1.0	1.0.1	Version initiale	Digital	HBA	12-02-2024
1.1	1.0.1	Suppression header TargetOrganisation		HBA	12-12-2024

Table des matières

1. CONTEXTE	5
2. SECURITE	5
2.1 AUTHENTIFICATION.....	5
2.2 PROTOCOLE.....	6
3. DESCRIPTION FONCTIONNELLE	6
4. DESCRIPTION TECHNIQUE	6
4.1 STRUCTURE GENERALE DES MESSAGES HTTPS.....	6
4.1.1 Requête.....	7
4.1.2 Réponse.....	7
4.1.3 Error	7
4.2 ELEMENTS COMMUNS	8
4.3 RESSOURCE « /COMPANYCOMPOSITIONS/{COMPANYID}/CONTROLS »	8
4.3.1 Requête.....	8
4.3.2 Réponse.....	8
4.4 RESSOURCE « /COMPANYCOMPOSITIONS/{COMPANYID}/TREE »	8
4.4.1 Requête.....	8
4.4.2 Réponse.....	9
4.5 RESSOURCE « /CONTROLS/{CONTROLID} »	9
4.5.1 Requête.....	9
4.5.2 Réponse.....	9
5. CODES DE RETOUR	9
5.2 ERREURS GENERIQUES.....	10
5.3 RESSOURCE « /COMPANYCOMPOSITIONS/{COMPANYID}/CONTROLS »	10
5.4 RESSOURCE « /COMPANYCOMPOSITIONS/{COMPANYID}/TREE »	10
5.5 RESSOURCE « /CONTROLS/{CONTROLID} »	10
6. EXEMPLES	10
6.1 RESSOURCES « /COMPANYCOMPOSITIONS/{COMPANYID}/CONTROLS »	10
6.1.1 Requête.....	10
6.1.2 Réponse.....	10
6.2 RESSOURCES « /COMPANYCOMPOSITIONS/{COMPANYID}/TREE ».....	11
6.2.1 Requête.....	11
6.2.2 Réponse.....	11
6.3 RESSOURCES « /CONTROLS/{CONTROLID} »	11
6.3.1 Requête.....	11
6.3.2 Réponse.....	11
6.4 ERREUR.....	12
6.4.1 Requête.....	12
6.4.2 Réponse.....	12

Objet du document

Ce document présente le service « Ubo » version 1.0 de la BCED. Il décrit les types de données retournés et fournit une description précise de la structure des requêtes et des réponses.

Il est destiné tant aux analystes qu'aux développeurs.

Contacts

Pour toute question ou demande d'assistance technique veuillez contacter le helpdesk de l'ETNIC.

Support général

Email : support@etnic.be

Tél : 02 / 800 10 10

Résumé

Service	Ubo	
Version	1.0	
Resources	/companyCompositions/{companyId}/controls /companyCompositions/{companyId}/tree /controls/{controlId}	
Points d'entrée	PROD	https://api.etnic.be:7443/external/bced/ubo/v1
	TQ	https://api-tq.etnic.be:7443/external/bced/ubo/v1
URL(s) pour la génération du token	PROD	https://secure.etnic.be/nidp/oauth/nam/token
	TQ	https://secure-acc.etnic.be/nidp/oauth/nam/token
Schéma	ubo.v1.0.yaml	
Mode d'échange	Synchrone	
Protocole	HTTPS	
Sécurité	Authentification	OAuth 2.0

1. CONTEXTE

Cette intégration représente un développement d'une interface applicative permettant d'accéder aux données du service Ubo exposé par le SPF Finances.

2. SECURITE

2.1 Authentification

Afin de pouvoir accéder au service REST souhaité, vous devez dans un premier temps créer un compte utilisateur auprès de l'ETNIC. Il n'y a pas de procédure d'auto-enregistrement.

Vous devez dès lors contacter le support de l'Etnic en demandant par environnement :

- Obtenir un compte pour une authentification OAuth2(clientId/clientSecret)
- Obtenir un compte « Artefact » (user/password) identifiant votre application

L'application cliente est identifiée via un jeton « token » OAuth 2.0.

Le flux « flow » OAuth 2.0 utilisé est « Resource Owner » et l'obtention du « token » s'effectue via l'appel à une url dépendante de l'environnement d'exécution (voir les différentes valeurs possibles dans le tableau du chapitre « Résumé »).

Le token reçu est valable une heure. Il est dès lors demandé de ne pas le négocier à chaque appel. Une bonne pratique est de le renégocier 60 secondes avant son expiration. Toutefois, ce token peut aussi être invalidé pour des raisons diverses (exemple : redémarrage de serveur). Il y a donc lieu de gérer sa renégociation en cas d'invalidité.

- Exemple de requête pour générer un token :

```
curl --location 'https://secure-acc.etnic.be/nidp/oauth/nam/token' \  
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \  
--data-urlencode 'grant_type=password' \  
--data-urlencode 'client_id=monClientID' \  
--data-urlencode 'client_secret=XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' \  
--data-urlencode 'username=monUser-dev' \  
--data-urlencode 'password=XXXXXXXX' \  
--data-urlencode 'scope=profile'
```

L'autorisation d'accès à l'api est effectuée sur plusieurs critères :

- Ressource
- Méthode (verbe HTTP(S))
- Contexte (Context)
- Organisation autorisée

- Exemple de requête avec le token passé dans le header « Authorization »(voir le paragraphe 4.4.1 pour les détails des paramètres) :

```
curl --location 'https://api-tq.etic.be:7443/external/bced/ubo/v1/companyCompositions/01000000/controls' \
--header 'User-Reference: VOTRE_UUID_GENERATED' \
--header 'Organisation: VOTRE_ORGANISATION_ID' \
--header 'Context: VOTRE_LEGAL_CONTEXTE' \
--header 'User-Id: 123456' \
--header 'Authorization: Bearer XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX'
```

2.2 Protocole

Les informations sont obtenues de manière synchrone par un appel à l’api.
Le protocole de communication est RESTful via HTTPS.

3. DESCRIPTION FONCTIONNELLE

Les fonctionnalités offertes par l’api sont :

- Obtention des contrôles de premier niveau d’une organisation à partir de son identifiant.
Cette fonctionnalité est couverte par la ressource :
« /companyCompositions/{companyId}/controls », méthode http « GET ».
- Obtention de la structure de contrôle d’une organisation à partir de son identifiant. Cette fonctionnalité est couverte par la ressource :
« /companyCompositions/{companyId}/tree », méthode http « GET ».
- Recherche des contrôles par l’identifiant du contrôle. Cette fonctionnalité est couverte par la ressource : « /controls/{controlId} », méthode http « GET ».

4. DESCRIPTION TECHNIQUE

Les termes en **rouge-gras** dans tous les tableaux de ce chapitre spécifient :

- en requête : le paramètre est obligatoire
- en réponse : la propriété sera toujours retournée, même vide.

4.1 Structure générale des messages HTTPS

Cette section décrit les paramètres HTTPS communs à toutes les requêtes et toutes les réponses, indépendamment de la ressource appelée.

4.1.1 Requête

Toute requête doit introduire les paramètres de type « header » suivants (en plus des paramètres « header » standards) :

Paramètre	Type	Description
Organisation	String	Identifiant de l'organisation (ou du département ou de l'application) cliente pouvant accéder aux données demandées.
Context	String	Contexte de consultation attribué par la BCED à l'organisation autorisée.
User-Id	String	Identifiant de l'appelant, c'est-à-dire de l'agent ou du responsable de traitement pour qui l'appel est effectué. Cet Identifiant doit idéalement être, par ordre de préférence, un numéro de type : <ul style="list-style-type: none">• ULIS (pour les agents SPW)• CERBERE (pour les agents MFWB)• tout autre format permettant à la Target-Organisation d'identifier cette personne• RN/RBis
User-Reference	UUIDType	Un identifiant unique permettant de retrouver les informations d'exécution de la requête.

4.1.2 Réponse

Toute réponse contient la propriété suivante dans le header (en plus des propriétés standards) :

Propriété	Type	Description
transactionId	UUIDType	Numéro unique de la transaction côté SPW backend.
User-Reference	UUIDType	L'identifiant de l'appel côté client si reçu sinon un identifiant(uuid) généré.
X-ETNIC-RequestID	UUIDType	La valeur d'User-Reference si reçu sinon uuid généré.
X-ETNIC-TransactionId	Identifiant généré	Numéro unique de la transaction côté ETNIC

4.1.3 Error

En cas d'erreur, une propriété complémentaire est contenue dans le header (en plus des propriétés standards) :

Propriété	Type	Description
Content-Language	String	Langue dans laquelle le message d'erreur est retourné (au format « ISO-639-1 » : 2 lettres

4.2 Eléments communs

Aucun élément commun n'est décrit dans ce document.

4.3 Ressource « /companyCompositions/{companyId}/controls »

Obtention des contrôles de premier niveau d'une organisation à partir de son identifiant.

4.3.1 Requête

Le paramètre suivant est de type « template » :

Propriété	Type	Description
companyId	String	Identifiant de la société.

Le paramètre suivant est de type « query » :

Propriété	Type	Description
controlType	String	Type de contrôle du bénéficiaire (permet de filtrer la réponse).

4.3.2 Réponse

La propriété de cette réponse est :

Propriété	Type	Description
items	String	Tableau contenant les éléments de la réponse.

Pour le détail et les explications du type « ResumedControlDTO », voir le contrat YAML et la « Documentation MINFIN ».

4.4 Ressource « /companyCompositions/{companyId}/tree »

Obtention de la structure de contrôle d'une organisation à partir de son identifiant.

4.4.1 Requête

Le paramètre suivant est de type « query » :

Propriété	Type	Description
companyId	String	Identifiant de la société.

4.4.2 Réponse

La propriété de cette réponse est :

Propriété	Type	Description
Items	TreeltemControlDTO	Tableau contenant les éléments de la réponse.

Pour le détail et les explications du type « TreeltemControlDTO », voir le contrat YAML et la « Documentation MINFIN ».

4.5 Ressource « /controls/{controld} »

Recherche des contrôles par l'identifiant du contrôle.

4.5.1 Requête

Le paramètre suivant est de type « query » :

Propriété	Type	Description
controld	String	Identifiant du contrôle.

4.5.2 Réponse

La propriété de cette réponse est :

Propriété	Type	Description
	DetailedControlDTO	Éléments de la réponse.

Pour le détail et les explications du type « DetailedControlDTO », voir le contrat YAML et la « Documentation MINFIN ».

5. CODES DE RETOUR

Les codes retour repris dans ce chapitre sont des codes métier. Cela signifie que ce sont ceux retournés avec le statut HTTP 400,405 ou 502. Tous les autres statuts HTTP ne retournent que les informations standards.

En cas d'erreur, le message de retour contient les éléments suivants :

- **type** : composé de "https://api.wallonie.be/docs/code/v1/return-codes/" suivi du codage de l'erreur. Ce codage s'effectue grâce à deux nombres, le premier étant la catégorie, le deuxième étant le code. Ces deux nombres sont retournés avec le format catégorie#code. Les catégories, codes et messages correspondants (placé dans l'élément « title ») susceptibles d'être retournés sont repris dans les tableaux suivants.
- **title** : message correspondant aux catégorie/code d'erreurs définis dans l'entité « type »
- **status** : rappel du status retourné par l'application fournisseur

BCED – Service Ubo 1.0 Manuel d'utilisation Rev 1.1	© copyright ETNIC- DIGITAL	Edité le 16/12/2024	Page 9/12
--	-------------------------------	---------------------	-----------

- detail : information complémentaire par rapport au message d'erreur (entité « title »)
- instance : composé de "transactionId:" suivi du numéro unique de la transaction

5.2 Erreurs génériques

Les erreurs de ce paragraphe sont susceptibles d'être retournées par toutes les ressources.

Statut http	Catégorie	Code	Description(en)	Description(fr)
400	600	0001	Provider detail	Détail fournisseur
404	100	0001	No data found	Aucune donnée trouvée
502	140	0001	Service provider has generated an error	Le fournisseur de service a généré une erreur
502	140	0002	Service provider unavailable	Le fournisseur est inaccessible

5.3 Ressource « /companyCompositions/{companyId}/controls »

Aucun statut complémentaire pour cette ressource.

5.4 Ressource « /companyCompositions/{companyId}/tree »

Aucun statut complémentaire pour cette ressource.

5.5 Ressource « /controls/{controlId} »

Aucun statut complémentaire pour cette ressource.

6. EXEMPLES

6.1 Ressources « /companyCompositions/{companyId}/controls »

6.1.1 Requête

Paramètres utilisés :

- companyId = 0668438381
- controlType = OTHER

Uri correspondante : « /companyCompositions/0668438381/controls?controlType=OTHER »

6.1.2 Réponse

```
[
{
  "beneficiaryName" : "TEST CTRLTYPE",
  "beneficiaryIdentifier" : "76510906467",
  "controlId" : 1768250,
```

```
"beneficiaryType" : "PERSON",
"controlType" : "PERCENT",
"percentInVote" : 100.0,
"percent" : 100.0,
"derogated" : false
}
]
```

6.2 Ressources « /companyCompositions/{companyId}/tree »

6.2.1 Requête

Paramètre utilisé :

- companyId = 0668438480

Uri correspondante : « /companyCompositions/0668438480/tree »

6.2.2 Réponse

```
[
{
"control" : {
"beneficiaryName" : "TESTB UBO",
"beneficiaryIdentifier" : "76510906467",
"controlId" : 1768250,
"beneficiaryType" : "PERSON",
"controlType" : "PERCENT",
"percentInVote" : 100.0,
"percent" : 100.0,
"derogated" : false
}
}
]
```

6.3 Ressources « /controls/{controlId} »

6.3.1 Requête

Paramètre utilisé :

- controlId = 1768250

Uri correspondante : « /controls/1768250 »

6.3.2 Réponse

```
{
"controlId" : 1768250,
"controlType" : "PERCENT",
"beginDate" : "2022-06-02",
"percentInVote" : 100.0,
"percent" : 100.0,
"beneficiary" : {
"identifier" : "76510906467",
```

```
"type" : "PERSON",
"firstName" : "TESTB",
"lastName" : "UBO",
"birthDate" : "1976-11-09"
},
"companyIdentifier" : "0668438480",
"comment" : "",
"derogated" : false,
"documents" : [ ]
}
```

6.4 Erreur

6.4.1 Requête

Paramètre utilisé :

- companyId = 0845110124

Uri correspondante : « /companyCompositions/0845110124/controls »

6.4.2 Réponse

```
{
"type" : "https://api.wallonie.be/docs/code/v1/return-codes/140#00002",
"title" : "Service provider unavailable",
"status" : 502,
"instance" : "transactionId:b5a65eb2-2cb3-66e6-2683-047d2342d66d"
}
```