

Description de l'API NEBEF V1

Information

Base URL	https://portail.iservices.rte-france.com/nebef/oe
Version	1.1
Description	<p>Date d'applicabilité : 01/07/2017</p> <h3>1. Introduction</h3> <p>Ce document décrit l'API exposée par RTE pour la transmission et la consultation des données d'effacement NEBEF : - Programmes d'Effacement Déclarés (PED) - Programmes d'Effacement Corrigés (PEC) - Liste des EDE actives - Prévisions et Indisponibilités</p> <h3>2. Modalités d'accès à l'API</h3> <p>L'API est accessible en production à partir de l'url https://portail.iservices.rte-france.com/nebef et en test à partir de l'url https://portail-dev.iservices.rte-france.com/nebef.</p> <p>L'accès nécessite une authentification via un certificat PKI fourni par RTE. La procédure de délivrance des certificats, ou extension des droits aux certificats existants, est décrite dans les règles SI NEBEF.</p> <h3>3. Soumission d'un PED</h3> <p>Un PED au format JSON est déposée via une requête HTTP POST. En réponse à la requête, le PEC est renvoyé s'il est calculable, sinon un message d'erreur est renvoyé. Dans ce dernier cas, le code HTTP utilisé pour la réponse est le code 400.</p> <p>Dans le cas où aucun PEC n'est calculé et qu'il ne s'agit pas d'une erreur de syntaxe, le PED est conservé dans l'historique et marqué invalide (champ validity). Le message d'erreur est lui aussi conservé et peut être obtenu via un GET à la ressource <code>ped_error</code>.</p> <p>La liste des codes d'erreur possibles en retour à l'envoi d'un PED est la suivante : - 000 : Erreur de syntaxe - 001 : EDE inexistante ou non conforme - 002 : EDE invalide à la date d'application du programme - 003 : Date d'application du programme d'effacement déclaré invalide ou manquante - 004 : Résolution invalide - 005 : Nombre de points de la chronique invalide - 006 : Chronique invalide - 007 : Unité invalide (MW uniquement) - 008 : Non-respect de la durée minimale entre deux plages d'effacement - 009 : Non-respect de la durée maximale de la plage d'effacement - 010 : Une Plage d'Effacement du PED porte sur une période d'indisponibilité déclarée de l'EDE - 011 : Valeur du PED inférieure à la Capacité d'Effacement Minimale de l'EDE - 012 : Dépassement de l'encours autorisé pour l'Opérateur d'Effacement</p> <p>Dans le cas où un PEC est calculé, si des valeurs ont été modifiées par rapport au PED, les positions des valeurs modifiées sont précisées et pour chaque valeur la raison de la modification : - <code>outOfWindow</code> : la valeur a été corrigée pour respecter le délai de neutralisation - <code>pastModify</code> : la valeur a été corrigée car ce point du passé est différent de la valeur du PEC précédemment généré - <code>cutMaxEDE</code> : la valeur a été corrigée car le volume maximum autorisé d'effacement pour l'EDE n'était pas respecté. - <code>cutMaxOE</code> : la valeur a été corrigée car le volume maximum autorisé d'effacement pour l'OE n'était pas respecté. - <code>cutMin</code> : la valeur a été corrigée car supérieure à 0 et inférieure à 0,1 MW</p> <p>Si l'on souhaite faire une comparaison plus détaillée, il est possible d'obtenir le PED associé au PEC calculé en utilisant le champ <code>ped_id</code> et la requête GET <code>/nebef/oe/api/v1/peds</code>.</p> <p>Lorsque l'on veut envoyer plusieurs programmes, il est nécessaire de les envoyer en séquence (une fois que l'on a reçu la réponse à la première requête, on peut envoyer le programme suivant).</p> <h3>4. Principes pour la gestion des listes de ressources (REST)</h3> <p>Lorsque l'on obtient une liste de ressources, le champ <code>x-total-count</code> du header permet de connaître le nombre total de ressources disponibles.</p> <p>Le paramètre <code>size</code> permet de préciser le nombre de ressources attendues par page, le paramètre <code>page</code> permet de préciser la page souhaitée.</p> <p>Le paramètre <code>sort</code> permet de définir un ou plusieurs critères de tri, par exemple pour un ped trié par date de création descendante, on aura <code>sort=creationDateAndTime,desc</code>. On peut avoir plusieurs fois le paramètre <code>sort</code>.</p> <h3>5. Gestion du changement d'heure</h3> <p>Pour les jours de changement d'heure le nombre de points de la chronique change : - Le jour de passage en heure d'hiver, le nombre de points est de 50 - Le jour de passage en heure d'été, le nombre de points est de 46</p> <h3>6. Description détaillée de l'API</h3>
Contact Name	RTE NEBEF
Contact Email	rte-dsit-mco-proteine@rte-france.com
License	RTE

Table of Contents

declaration-resource

Declaration Resource

Index	Method	Path	Summary
1	POST	/api/v1/peds	Notification par un OE d'un Programme d'Effacement Déclaré à RTE

ede-resource

Ede Resource

Index	Method	Path	Summary
1	GET	/api/v1/edes	Obtention de la liste des EDE actives par un GRD

historique-indisponibilte-site-resource

Historique Indisponibilte Site Resource

Index	Method	Path	Summary
1	GET	/api/v1/indispo/historique	Liste des indisponibilités pour la méthode par historique pour un GRD

indisponibilite-fortuite-resource

Indisponibilite Fortuite Resource

Index	Method	Path	Summary
1	GET	/api/v1/indispo/fortuite	Récupération par les OE des indisponibilités fortuites déclarées
2	POST	/api/v1/indispo/fortuite	Déclaration d'une indisponibilité fortuite par un OE

pec-grd-resource

Pec Grd Resource

Index	Method	Path	Summary
1	GET	/api/v1/pec_grd	Récupération des PEC GRD
2	GET	/api/v1/pec_grd/{id}	Récupération d'un PEC GRD par son identifiant

pec-resource

Pec Resource

Index	Method	Path	Summary
1	GET	/api/v1/pecs	Récupération des PEC pour un OE
2	GET	/api/v1/pecs/{id}	Récupération d'un PEC OE par son identifiant

ped-resource

Ped Resource

Index	Method	Path	Summary
1	GET	/api/v1/ped_errors/{id}	Récupération de la liste des erreurs associées à un PED envoyé par un OE
2	GET	/api/v1/peds	Récupération par un OE d'un ou plusieurs PED. Par défaut, seuls les PED valides sont renvoyés.
3	GET	/api/v1/peds/{id}	Récupération par un OE d'un PED via son identifiant

prev-conso-site-resource

Prev Conso Site Resource

Index	Method	Path	Summary
1	GET	/api/v1/prevision	Liste des prévisions de consommation pour un GRD

declaration-resource

POST </api/v1/peds>

Summary	Notification par un OE d'un Programme d'Effacement Déclaré à RTE
Notes	
Consumes	application/json
Produces	application/json

Parameters

Name	Parameter Type	Data Type	Required	Description
ped	body	<input type="text" value="string"/>	Y	PED à déclarer

Responses

HTTP	Reason	Response Type
------	--------	---------------

Status Code																																																																																						
201	PED créé	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">PecDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>application_date</td> <td>string</td> <td>Date , format YYYY-MM-DD</td> <td>date</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>corrected_values[]</td> <td>array[CorrectedValueDTO]</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>corrected_values[].position</td> <td>int32</td> <td>Position dans la chronique , le premier point a la position 1</td> <td>int32</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>corrected_values[].reason</td> <td>string</td> <td>Raison de la correction :cutMaxOE,cutMaxEDE,cutMin,outOfWindow,pastModify</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>creation_date_and_time</td> <td>datetime</td> <td>Date et heure , format : YYYY-MM-DDThh:mm:sszzzzz le format de date est ISO 8601 avec fuseau horaire français. Exemple : 2015-10-09T14:31:30+0200 (heure française en été)</td> <td>date-time</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ede_code</td> <td>string</td> <td>Code de l'EDE</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>id</td> <td>string</td> <td>référence du programme</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ped_id</td> <td>string</td> <td>Référence du programme déclare associé au programme retenu</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>time_series</td> <td>TimeSeriesDTO</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>time_series.measurement_unit</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>time_series.resolution</td> <td>int32</td> <td></td> <td>int32</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>time_series.values[]</td> <td>array[number]</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PecDTO						Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly	application_date	string	Date , format YYYY-MM-DD	date	N		corrected_values[]	array[CorrectedValueDTO]			N		corrected_values[].position	int32	Position dans la chronique , le premier point a la position 1	int32	N		corrected_values[].reason	string	Raison de la correction :cutMaxOE,cutMaxEDE,cutMin,outOfWindow,pastModify		N		creation_date_and_time	datetime	Date et heure , format : YYYY-MM-DDThh:mm:sszzzzz le format de date est ISO 8601 avec fuseau horaire français. Exemple : 2015-10-09T14:31:30+0200 (heure française en été)	date-time	N		ede_code	string	Code de l'EDE		N		id	string	référence du programme		N		ped_id	string	Référence du programme déclare associé au programme retenu		N		time_series	TimeSeriesDTO			N		time_series.measurement_unit	string			N		time_series.resolution	int32		int32	N		time_series.values[]	array[number]			N	
PecDTO																																																																																						
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																																																	
application_date	string	Date , format YYYY-MM-DD	date	N																																																																																		
corrected_values[]	array[CorrectedValueDTO]			N																																																																																		
corrected_values[].position	int32	Position dans la chronique , le premier point a la position 1	int32	N																																																																																		
corrected_values[].reason	string	Raison de la correction :cutMaxOE,cutMaxEDE,cutMin,outOfWindow,pastModify		N																																																																																		
creation_date_and_time	datetime	Date et heure , format : YYYY-MM-DDThh:mm:sszzzzz le format de date est ISO 8601 avec fuseau horaire français. Exemple : 2015-10-09T14:31:30+0200 (heure française en été)	date-time	N																																																																																		
ede_code	string	Code de l'EDE		N																																																																																		
id	string	référence du programme		N																																																																																		
ped_id	string	Référence du programme déclare associé au programme retenu		N																																																																																		
time_series	TimeSeriesDTO			N																																																																																		
time_series.measurement_unit	string			N																																																																																		
time_series.resolution	int32		int32	N																																																																																		
time_series.values[]	array[number]			N																																																																																		
400	Requête invalide	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">NebefErrorDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>code de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td>Description détaillée de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>string</td> <td>Description textuelle de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NebefErrorDTO						Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly	code	string	code de l'erreur		N		description	string	Description détaillée de l'erreur		N		message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																																							
NebefErrorDTO																																																																																						
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																																																	
code	string	code de l'erreur		N																																																																																		
description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																																																																		
message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																																																																		
401	Non autorisé																																																																																					
403	Non autorisé																																																																																					
500	Erreur dans le traitement	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">NebefErrorDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>code de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td>Description détaillée de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>string</td> <td>Description textuelle de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NebefErrorDTO						Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly	code	string	code de l'erreur		N		description	string	Description détaillée de l'erreur		N		message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																																							
NebefErrorDTO																																																																																						
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																																																	
code	string	code de l'erreur		N																																																																																		
description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																																																																		
message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																																																																		

ede-resource

GET /api/v1/edes

Summary	Obtention de la liste des EDE actives par un GRD
Notes	
Consumes	application/json
Produces	application/json

Parameters

Name	Parameter Type	Data Type	Required	Description
validity_date	query	string	Y	Date de validité

Responses

HTTP Status Code	Reason	Response Type																																																								
200	Liste des ede	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">EdeDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>certification_method</td> <td>string</td> <td>Methode de contrôle du réalisé</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ede_code</td> <td>string</td> <td>Code de l'ede</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>eic_code</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>oe_name</td> <td>string</td> <td>Nom de l'opérateur d'effacement</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>validity_end_date</td> <td>string</td> <td>Date de fin de validité, format YYYY-MM-DD</td> <td>date</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>validity_start_date</td> <td>string</td> <td>Date de début de validité, format YYYY-MM-DD</td> <td>date</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	EdeDTO							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly		certification_method	string	Methode de contrôle du réalisé		N			ede_code	string	Code de l'ede		N			eic_code	string			N			oe_name	string	Nom de l'opérateur d'effacement		N			validity_end_date	string	Date de fin de validité, format YYYY-MM-DD	date	N			validity_start_date	string	Date de début de validité, format YYYY-MM-DD	date	N		
EdeDTO																																																										
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																					
certification_method	string	Methode de contrôle du réalisé		N																																																						
ede_code	string	Code de l'ede		N																																																						
eic_code	string			N																																																						
oe_name	string	Nom de l'opérateur d'effacement		N																																																						
validity_end_date	string	Date de fin de validité, format YYYY-MM-DD	date	N																																																						
validity_start_date	string	Date de début de validité, format YYYY-MM-DD	date	N																																																						
400	Requête invalide	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">NebefErrorDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>code de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td>Description détaillée de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>string</td> <td>Description textuelle de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NebefErrorDTO							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly		code	string	code de l'erreur		N			description	string	Description détaillée de l'erreur		N			message	string	Description textuelle de l'erreur		N																							
NebefErrorDTO																																																										
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																					
code	string	code de l'erreur		N																																																						
description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																																						
message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																																						
401	Non autorisé																																																									
403	Non autorisé																																																									
500	Erreur dans le traitement	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">NebefErrorDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>code de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td>Description détaillée de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>string</td> <td>Description textuelle de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NebefErrorDTO							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly		code	string	code de l'erreur		N			description	string	Description détaillée de l'erreur		N			message	string	Description textuelle de l'erreur		N																							
NebefErrorDTO																																																										
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																					
code	string	code de l'erreur		N																																																						
description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																																						
message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																																						

historique-indisponibilite-site-resource

GET /api/v1/indispo/historique

Summary	Liste des indisponibilités pour la méthode par historique pour un GRD
Notes	
Consumes	application/json
Produces	application/json

Parameters

Name	Parameter Type	Data Type	Required	Description
dateDebut	query	string	Y	date Début de l'intervalle
dateFin	query	string	Y	date Fin de l'intervalle

Responses

HTTP Status Code	Reason	Response Type																					
200	Liste des indisponibilités	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">IndisponibiliteHistoriqueSite</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>codeEde</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	IndisponibiliteHistoriqueSite							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly		codeEde	string			N		
IndisponibiliteHistoriqueSite																							
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																		
codeEde	string			N																			

		codeSite	string			N																																				
		indispos[]	array[IndisponibiliteSiteDate]			N																																				
		indispos[].date	string		date	N																																				
		indispos[].indispo	boolean			N																																				
400	Requête invalide	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">NebefErrorDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>code de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td>Description détaillée de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>string</td> <td>Description textuelle de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						NebefErrorDTO							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly		code	string	code de l'erreur		N			description	string	Description détaillée de l'erreur		N			message	string	Description textuelle de l'erreur		N		
NebefErrorDTO																																										
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																					
code	string	code de l'erreur		N																																						
description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																						
message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																						
401	Non autorisé																																									
403	Non autorisé																																									
500	Erreur dans le traitement	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">NebefErrorDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>code de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td>Description détaillée de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>string</td> <td>Description textuelle de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						NebefErrorDTO							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly		code	string	code de l'erreur		N			description	string	Description détaillée de l'erreur		N			message	string	Description textuelle de l'erreur		N		
NebefErrorDTO																																										
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																					
code	string	code de l'erreur		N																																						
description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																						
message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																						

indisponibilite-fortuite-resource

GET /api/v1/indispo/fortuite

Summary	Récupération par les OE des indisponibilités fortuites déclarées
Notes	
Consumes	application/json
Produces	application/json

Parameters

Name	Parameter Type	Data Type	Required	Description
code_edc	query	string	Y	EDE sur laquelle l'indisponibilité a été déclarée
application_date	query	string	Y	la date d'application

Responses

HTTP Status Code	Reason	Response Type																																																								
200	Liste des indisponibilités fortuites déclarées	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">IndisponibiliteFortuiteDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>application_date</td> <td>string</td> <td></td> <td>date</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>date_derniere_modif</td> <td>datetime</td> <td></td> <td>date-time</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ede_code</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>id</td> <td>int64</td> <td></td> <td>int64</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>pas_debut</td> <td>int32</td> <td></td> <td>int32</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>pas_fin</td> <td>int32</td> <td></td> <td>int32</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	IndisponibiliteFortuiteDTO							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly		application_date	string		date	N			date_derniere_modif	datetime		date-time	N			ede_code	string			N			id	int64		int64	N			pas_debut	int32		int32	N			pas_fin	int32		int32	N		
IndisponibiliteFortuiteDTO																																																										
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																					
application_date	string		date	N																																																						
date_derniere_modif	datetime		date-time	N																																																						
ede_code	string			N																																																						
id	int64		int64	N																																																						
pas_debut	int32		int32	N																																																						
pas_fin	int32		int32	N																																																						
400	Requête invalide	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">NebefErrorDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> </table>	NebefErrorDTO							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																											
NebefErrorDTO																																																										
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																					

		code	string	code de l'erreur		N																																				
		description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																				
		message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																				
401	Non autorisé																																									
403	Non autorisé																																									
500	Erreur dans le traitement	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">NebefErrorDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>code de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td>Description détaillée de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>string</td> <td>Description textuelle de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						NebefErrorDTO							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly		code	string	code de l'erreur		N			description	string	Description détaillée de l'erreur		N			message	string	Description textuelle de l'erreur		N		
NebefErrorDTO																																										
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																					
code	string	code de l'erreur		N																																						
description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																						
message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																						

POST /api/v1/indispo/fortuite

Summary	Déclaration d'une indisponibilité fortuite par un OE
Notes	
Consumes	application/json
Produces	application/json

Parameters

Name	Parameter Type	Data Type	Required	Description
indispo	body	string	Y	L'indisponibilité à créer

Responses

HTTP Status Code	Reason	Response Type																																																								
201	L'indisponibilité à été créée	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">IndisponibiliteFortuiteDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>application_date</td> <td>string</td> <td></td> <td>date</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>date_derniere_modif</td> <td>datetime</td> <td></td> <td>date-time</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ede_code</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>id</td> <td>int64</td> <td></td> <td>int64</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>pas_debut</td> <td>int32</td> <td></td> <td>int32</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>pas_fin</td> <td>int32</td> <td></td> <td>int32</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	IndisponibiliteFortuiteDTO							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly		application_date	string		date	N			date_derniere_modif	datetime		date-time	N			ede_code	string			N			id	int64		int64	N			pas_debut	int32		int32	N			pas_fin	int32		int32	N		
IndisponibiliteFortuiteDTO																																																										
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																					
application_date	string		date	N																																																						
date_derniere_modif	datetime		date-time	N																																																						
ede_code	string			N																																																						
id	int64		int64	N																																																						
pas_debut	int32		int32	N																																																						
pas_fin	int32		int32	N																																																						
400	Requête invalide	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">NebefErrorDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>code de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td>Description détaillée de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>string</td> <td>Description textuelle de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NebefErrorDTO							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly		code	string	code de l'erreur		N			description	string	Description détaillée de l'erreur		N			message	string	Description textuelle de l'erreur		N																							
NebefErrorDTO																																																										
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																					
code	string	code de l'erreur		N																																																						
description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																																						
message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																																						
401	Non autorisé																																																									
403	Non autorisé																																																									
500	Erreur dans le traitement	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">NebefErrorDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>code de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td>Description détaillée de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NebefErrorDTO							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly		code	string	code de l'erreur		N			description	string	Description détaillée de l'erreur		N																														
NebefErrorDTO																																																										
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																					
code	string	code de l'erreur		N																																																						
description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																																						

	message	string	Description textuelle de l'erreur	N
--	---------	--------	-----------------------------------	---

pec-grd-resource

GET /api/v1/pec_grd

Summary	Récupération des PEC GRD
Notes	
Consumes	application/json
Produces	application/json

Parameters

Name	Parameter Type	Data Type	Required	Description
application_date	query	string	N	date d'application

Responses

HTTP Status Code	Reason	Response Type																																																																						
200	Liste des PEC GRD	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">PecGrd</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>applicationDate</td> <td>string</td> <td></td> <td>date</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>codeEic</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>creationDateAndTime</td> <td>datetime</td> <td></td> <td>date-time</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>id</td> <td>int64</td> <td></td> <td>int64</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>timeSeries[]</td> <td>array[TimeSeriesDTO]</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>timeSeries[].measurement_unit</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>timeSeries[].resolution</td> <td>int32</td> <td></td> <td>int32</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>timeSeries[].values[]</td> <td>array[number]</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PecGrd							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly		applicationDate	string		date	N			codeEic	string			N			creationDateAndTime	datetime		date-time	N			id	int64		int64	N			timeSeries[]	array[TimeSeriesDTO]			N			timeSeries[].measurement_unit	string			N			timeSeries[].resolution	int32		int32	N			timeSeries[].values[]	array[number]			N		
PecGrd																																																																								
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																																			
applicationDate	string		date	N																																																																				
codeEic	string			N																																																																				
creationDateAndTime	datetime		date-time	N																																																																				
id	int64		int64	N																																																																				
timeSeries[]	array[TimeSeriesDTO]			N																																																																				
timeSeries[].measurement_unit	string			N																																																																				
timeSeries[].resolution	int32		int32	N																																																																				
timeSeries[].values[]	array[number]			N																																																																				
400	Requête invalide	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">NebefErrorDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>code de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td>Description détaillée de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>string</td> <td>Description textuelle de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NebefErrorDTO							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly		code	string	code de l'erreur		N			description	string	Description détaillée de l'erreur		N			message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																					
NebefErrorDTO																																																																								
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																																			
code	string	code de l'erreur		N																																																																				
description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																																																				
message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																																																				
401	Non autorisé																																																																							
403	Non autorisé																																																																							
500	Erreur dans le traitement	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">NebefErrorDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>code de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td>Description détaillée de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>string</td> <td>Description textuelle de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NebefErrorDTO							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly		code	string	code de l'erreur		N			description	string	Description détaillée de l'erreur		N			message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																					
NebefErrorDTO																																																																								
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																																			
code	string	code de l'erreur		N																																																																				
description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																																																				
message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																																																				

GET /api/v1/pec_grd/{id}

Summary	Récupération d'un PEC GRD par son identifiant
Notes	
Consumes	application/json
Produces	application/json

Parameters

Name	Parameter Type	Data Type	Required	Description
id	path	string	Y	ID du PEC GRD

Responses

HTTP Status Code	Reason	Response Type																																																																						
200	Le PEC GRD	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">PecGrd</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>applicationDate</td> <td>string</td> <td></td> <td>date</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>codeEic</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>creationDateAndTime</td> <td>datetime</td> <td></td> <td>date-time</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>id</td> <td>int64</td> <td></td> <td>int64</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>timeSeries[]</td> <td>array[TimeSeriesDTO]</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>timeSeries[].measurement_unit</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>timeSeries[].resolution</td> <td>int32</td> <td></td> <td>int32</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>timeSeries[].values[]</td> <td>array[number]</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PecGrd							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly		applicationDate	string		date	N			codeEic	string			N			creationDateAndTime	datetime		date-time	N			id	int64		int64	N			timeSeries[]	array[TimeSeriesDTO]			N			timeSeries[].measurement_unit	string			N			timeSeries[].resolution	int32		int32	N			timeSeries[].values[]	array[number]			N		
PecGrd																																																																								
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																																			
applicationDate	string		date	N																																																																				
codeEic	string			N																																																																				
creationDateAndTime	datetime		date-time	N																																																																				
id	int64		int64	N																																																																				
timeSeries[]	array[TimeSeriesDTO]			N																																																																				
timeSeries[].measurement_unit	string			N																																																																				
timeSeries[].resolution	int32		int32	N																																																																				
timeSeries[].values[]	array[number]			N																																																																				
400	Requête invalide	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">NebefErrorDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>code de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td>Description détaillée de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>string</td> <td>Description textuelle de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NebefErrorDTO							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly		code	string	code de l'erreur		N			description	string	Description détaillée de l'erreur		N			message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																					
NebefErrorDTO																																																																								
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																																			
code	string	code de l'erreur		N																																																																				
description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																																																				
message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																																																				
401	Non autorisé																																																																							
403	Non autorisé																																																																							
500	Erreur dans le traitement	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">NebefErrorDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>code de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td>Description détaillée de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>string</td> <td>Description textuelle de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NebefErrorDTO							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly		code	string	code de l'erreur		N			description	string	Description détaillée de l'erreur		N			message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																					
NebefErrorDTO																																																																								
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																																			
code	string	code de l'erreur		N																																																																				
description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																																																				
message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																																																				

pec-resource

GET /api/v1/pecs

Summary	Récupération des PEC pour un OE
Notes	
Consumes	application/json
Produces	application/json

Parameters

Name	Parameter Type	Data Type	Required	Description
size	query	int32	N	Nombre d'entrée maximum par page (valeur par défaut : 20)

page	query	int32	N	Numéro de page (valeur par défaut 1)
application_date	query	string	N	Date d'application du programme
creation_date	query	string	N	Date de creation du programme au format YY-MM-DD
code_edc	query	string	N	Référence de l'entité d'effacement
ped_id	query	string	N	Référence du PED associé

Responses

HTTP Status Code	Reason	Response Type																																																																														
200	Liste des PEC	PecDTO																																																																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>application_date</td> <td>string</td> <td>Date , format YYYY-MM-DD</td> <td>date</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>corrected_values[]</td> <td>array[CorrectedValueDTO]</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>corrected_values[].position</td> <td>int32</td> <td>Position dans la chronique , le premier point a la position 1</td> <td>int32</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>corrected_values[].reason</td> <td>string</td> <td>Raison de la correction :cutMaxOE,cutMaxEDE,cutMin,outOfWindow,pastModify</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>creation_date_and_time</td> <td>datetime</td> <td>Date et heure , format : YYYY-MM-DDThh:mm:sszzzz le format de date est ISO 8601 avec fuseau horaire français. Exemple : 2015-10-09T14:31:30+0200 (heure française en été)</td> <td>date-time</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>edc_code</td> <td>string</td> <td>Code de l'EDE</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>id</td> <td>string</td> <td>référence du programme</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ped_id</td> <td>string</td> <td>Référence du programme déclare associé au programme retenu</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>time_series</td> <td>TimeSeriesDTO</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>time_series.measurement_unit</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>time_series.resolution</td> <td>int32</td> <td></td> <td>int32</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>time_series.values[]</td> <td>array[number]</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly	application_date	string	Date , format YYYY-MM-DD	date	N		corrected_values[]	array[CorrectedValueDTO]			N		corrected_values[].position	int32	Position dans la chronique , le premier point a la position 1	int32	N		corrected_values[].reason	string	Raison de la correction :cutMaxOE,cutMaxEDE,cutMin,outOfWindow,pastModify		N		creation_date_and_time	datetime	Date et heure , format : YYYY-MM-DDThh:mm:sszzzz le format de date est ISO 8601 avec fuseau horaire français. Exemple : 2015-10-09T14:31:30+0200 (heure française en été)	date-time	N		edc_code	string	Code de l'EDE		N		id	string	référence du programme		N		ped_id	string	Référence du programme déclare associé au programme retenu		N		time_series	TimeSeriesDTO			N		time_series.measurement_unit	string			N		time_series.resolution	int32		int32	N		time_series.values[]	array[number]			N	
		Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																																									
		application_date	string	Date , format YYYY-MM-DD	date	N																																																																										
		corrected_values[]	array[CorrectedValueDTO]			N																																																																										
		corrected_values[].position	int32	Position dans la chronique , le premier point a la position 1	int32	N																																																																										
		corrected_values[].reason	string	Raison de la correction :cutMaxOE,cutMaxEDE,cutMin,outOfWindow,pastModify		N																																																																										
		creation_date_and_time	datetime	Date et heure , format : YYYY-MM-DDThh:mm:sszzzz le format de date est ISO 8601 avec fuseau horaire français. Exemple : 2015-10-09T14:31:30+0200 (heure française en été)	date-time	N																																																																										
		edc_code	string	Code de l'EDE		N																																																																										
		id	string	référence du programme		N																																																																										
		ped_id	string	Référence du programme déclare associé au programme retenu		N																																																																										
		time_series	TimeSeriesDTO			N																																																																										
		time_series.measurement_unit	string			N																																																																										
time_series.resolution	int32		int32	N																																																																												
time_series.values[]	array[number]			N																																																																												
400	Requête invalide	NebefErrorDTO																																																																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>code de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td>Description détaillée de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>string</td> <td>Description textuelle de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly	code	string	code de l'erreur		N		description	string	Description détaillée de l'erreur		N		message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																																							
		Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																																									
		code	string	code de l'erreur		N																																																																										
		description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																																																										
message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																																																												
401	Non autorisé																																																																															
403	Non autorisé																																																																															
500	Erreur dans le traitement	NebefErrorDTO																																																																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>code de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td>Description détaillée de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly	code	string	code de l'erreur		N		description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																																													
		Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																																									
code	string	code de l'erreur		N																																																																												
description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																																																												

	message	string	Description textuelle de l'erreur		N	
--	---------	--------	-----------------------------------	--	---	--

GET /api/v1/pecs/{id}

Summary	Récupération d'un PEC OE par son identifiant
Notes	
Consumes	application/json
Produces	application/json

Parameters

Name	Parameter Type	Data Type	Required	Description
id	query	string	Y	Reference du programme

Responses

HTTP Status Code	Reason	Response Type																																																																																																		
200	renvoie le PEC	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">PecDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>application_date</td> <td>string</td> <td>Date , format YYYY-MM-DD</td> <td>date</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>corrected_values[]</td> <td>array[CorrectedValueDTO]</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>corrected_values[].position</td> <td>int32</td> <td>Position dans la chronique , le premier point a la position 1</td> <td>int32</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>corrected_values[].reason</td> <td>string</td> <td>Raison de la correction :cutMaxOE,cutMaxEDE,cutMin,outOfWindow,pastModify</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>creation_date_and_time</td> <td>datetime</td> <td>Date et heure , format : YYYY-MM-DDThh:mm:sszzzz le format de date est ISO 8601 avec fuseau horaire français. Exemple : 2015-10-09T14:31:30+0200 (heure française en été)</td> <td>date-time</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ede_code</td> <td>string</td> <td>Code de l'EDE</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>id</td> <td>string</td> <td>référence du programme</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ped_id</td> <td>string</td> <td>Référence du programme déclare associé au programme retenu</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>time_series</td> <td>TimeSeriesDTO</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>time_series.measurement_unit</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>time_series.resolution</td> <td>int32</td> <td></td> <td>int32</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>time_series.values[]</td> <td>array[number]</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PecDTO							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly		application_date	string	Date , format YYYY-MM-DD	date	N			corrected_values[]	array[CorrectedValueDTO]			N			corrected_values[].position	int32	Position dans la chronique , le premier point a la position 1	int32	N			corrected_values[].reason	string	Raison de la correction :cutMaxOE,cutMaxEDE,cutMin,outOfWindow,pastModify		N			creation_date_and_time	datetime	Date et heure , format : YYYY-MM-DDThh:mm:sszzzz le format de date est ISO 8601 avec fuseau horaire français. Exemple : 2015-10-09T14:31:30+0200 (heure française en été)	date-time	N			ede_code	string	Code de l'EDE		N			id	string	référence du programme		N			ped_id	string	Référence du programme déclare associé au programme retenu		N			time_series	TimeSeriesDTO			N			time_series.measurement_unit	string			N			time_series.resolution	int32		int32	N			time_series.values[]	array[number]			N		
PecDTO																																																																																																				
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																																																															
application_date	string	Date , format YYYY-MM-DD	date	N																																																																																																
corrected_values[]	array[CorrectedValueDTO]			N																																																																																																
corrected_values[].position	int32	Position dans la chronique , le premier point a la position 1	int32	N																																																																																																
corrected_values[].reason	string	Raison de la correction :cutMaxOE,cutMaxEDE,cutMin,outOfWindow,pastModify		N																																																																																																
creation_date_and_time	datetime	Date et heure , format : YYYY-MM-DDThh:mm:sszzzz le format de date est ISO 8601 avec fuseau horaire français. Exemple : 2015-10-09T14:31:30+0200 (heure française en été)	date-time	N																																																																																																
ede_code	string	Code de l'EDE		N																																																																																																
id	string	référence du programme		N																																																																																																
ped_id	string	Référence du programme déclare associé au programme retenu		N																																																																																																
time_series	TimeSeriesDTO			N																																																																																																
time_series.measurement_unit	string			N																																																																																																
time_series.resolution	int32		int32	N																																																																																																
time_series.values[]	array[number]			N																																																																																																
400	Requête invalide	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">NebefErrorDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>code de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td>Description détaillée de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>string</td> <td>Description textuelle de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NebefErrorDTO							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly		code	string	code de l'erreur		N			description	string	Description détaillée de l'erreur		N			message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																																																	
NebefErrorDTO																																																																																																				
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																																																															
code	string	code de l'erreur		N																																																																																																
description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																																																																																
message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																																																																																
401	Non autorisé																																																																																																			
403	Non autorisé																																																																																																			
404	PEC inexistant																																																																																																			
500	Erreur dans le traitement	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">NebefErrorDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NebefErrorDTO							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																																																					
NebefErrorDTO																																																																																																				
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																																																															

code	string	code de l'erreur	N
description	string	Description détaillée de l'erreur	N
message	string	Description textuelle de l'erreur	N

ped-resource

GET /api/v1/ped_errors/{id}

Summary	Récupération de la liste des erreurs associées à un PED envoyé par un OE
Notes	
Consumes	application/json
Produces	application/json;charset=UTF-8

Parameters

Name	Parameter Type	Data Type	Required	Description
id	query	string	Y	Reference du PED

Responses

HTTP Status Code	Reason	Response Type																																			
200	renvoie l'erreur lié au PED	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">NebefErrorDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>code de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td>Description détaillée de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>string</td> <td>Description textuelle de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NebefErrorDTO							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly		code	string	code de l'erreur		N			description	string	Description détaillée de l'erreur		N			message	string	Description textuelle de l'erreur		N		
NebefErrorDTO																																					
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																
code	string	code de l'erreur		N																																	
description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																	
message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																	
400	Requête invalide	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">NebefErrorDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>code de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td>Description détaillée de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>string</td> <td>Description textuelle de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NebefErrorDTO							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly		code	string	code de l'erreur		N			description	string	Description détaillée de l'erreur		N			message	string	Description textuelle de l'erreur		N		
NebefErrorDTO																																					
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																
code	string	code de l'erreur		N																																	
description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																	
message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																	
401	Non autorisé																																				
403	Non autorisé																																				
404	PED inexistant																																				
500	Erreur dans le traitement	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">NebefErrorDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>code de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td>Description détaillée de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>string</td> <td>Description textuelle de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NebefErrorDTO							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly		code	string	code de l'erreur		N			description	string	Description détaillée de l'erreur		N			message	string	Description textuelle de l'erreur		N		
NebefErrorDTO																																					
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																
code	string	code de l'erreur		N																																	
description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																	
message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																	

GET /api/v1/peds

Summary	Récupération par un OE d'un ou plusieurs PED. Par défaut, seuls les PED valides sont renvoyés.
Notes	
Consumes	application/json
Produces	application/json;charset=UTF-8

Parameters

Name	Parameter Type	Data Type	Required	Description
------	----------------	-----------	----------	-------------

size	query	int32	N	Nombre d'entrée maximum par page (valeur par défaut : 20)
page	query	int32	N	Numéro de page (valeur par défaut 1)
application_date	query	string	N	Date d'application du programme
creation_date	query	string	N	Date de création du programme au format YY-MM-DD
code_edc	query	string	N	Date de validité
validity	query	string	N	Validité du PED : invalid,valid,all

Responses

HTTP Status Code	Reason	Response Type																																																																													
200	Liste des edc	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">PedDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>application_date</td> <td>string</td> <td>Date , format YYYY-MM-DD</td> <td>date</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>creation_date_and_time</td> <td>datetime</td> <td>Date et heure , format : YYYY-MM-DDThh:mm:sszzzz le format de date est ISO 8601 avec fuseau horaire français. Exemple : 2015-10-09T14:31:30+0200 (heure française en été)</td> <td>date-time</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>edc_code</td> <td>string</td> <td>Code de l'EDC</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>id</td> <td>string</td> <td>Numéro de référence du programme</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>time_series</td> <td>TimeSeriesDTO</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>time_series.measurement_unit</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>time_series.resolution</td> <td>int32</td> <td></td> <td>int32</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>time_series.values[]</td> <td>array[number]</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>validity</td> <td>boolean</td> <td>Validité du PED</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PedDTO							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly		application_date	string	Date , format YYYY-MM-DD	date	N			creation_date_and_time	datetime	Date et heure , format : YYYY-MM-DDThh:mm:sszzzz le format de date est ISO 8601 avec fuseau horaire français. Exemple : 2015-10-09T14:31:30+0200 (heure française en été)	date-time	N			edc_code	string	Code de l'EDC		N			id	string	Numéro de référence du programme		N			time_series	TimeSeriesDTO			N			time_series.measurement_unit	string			N			time_series.resolution	int32		int32	N			time_series.values[]	array[number]			N			validity	boolean	Validité du PED		N		
PedDTO																																																																															
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																																										
application_date	string	Date , format YYYY-MM-DD	date	N																																																																											
creation_date_and_time	datetime	Date et heure , format : YYYY-MM-DDThh:mm:sszzzz le format de date est ISO 8601 avec fuseau horaire français. Exemple : 2015-10-09T14:31:30+0200 (heure française en été)	date-time	N																																																																											
edc_code	string	Code de l'EDC		N																																																																											
id	string	Numéro de référence du programme		N																																																																											
time_series	TimeSeriesDTO			N																																																																											
time_series.measurement_unit	string			N																																																																											
time_series.resolution	int32		int32	N																																																																											
time_series.values[]	array[number]			N																																																																											
validity	boolean	Validité du PED		N																																																																											
400	Requête invalide	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">NebefErrorDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>code de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td>Description détaillée de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>string</td> <td>Description textuelle de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NebefErrorDTO							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly		code	string	code de l'erreur		N			description	string	Description détaillée de l'erreur		N			message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																												
NebefErrorDTO																																																																															
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																																										
code	string	code de l'erreur		N																																																																											
description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																																																											
message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																																																											
401	Non autorisé																																																																														
403	Non autorisé																																																																														
500	Erreur dans le traitement	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">NebefErrorDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>code de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NebefErrorDTO							Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly		code	string	code de l'erreur		N																																																										
NebefErrorDTO																																																																															
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																																										
code	string	code de l'erreur		N																																																																											

		description	string	Description détaillée de l'erreur		N	
		message	string	Description textuelle de l'erreur		N	

GET /api/v1/peds/{id}

Summary	Récupération par un OE d'un PED via son identifiant
Notes	
Consumes	application/json
Produces	application/json; charset=UTF-8

Parameters

Name	Parameter Type	Data Type	Required	Description
id	query	string	Y	Reference du programme

Responses

HTTP Status Code	Reason	Response Type																																																																		
200	renvoie le PED	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">PedDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>application_date</td> <td>string</td> <td>Date , format YYYY-MM-DD</td> <td>date</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>creation_date_and_time</td> <td>datetime</td> <td>Date et heure , format : YYYY-MM-DDThh:mm:sszzzz le format de date est ISO 8601 avec fuseau horaire français. Exemple : 2015-10-09T14:31:30+0200 (heure française en été)</td> <td>date-time</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ede_code</td> <td>string</td> <td>Code de l'EDE</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>id</td> <td>string</td> <td>Numéro de référence du programme</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>time_series</td> <td>TimeSeriesDTO</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>time_series.measurement_unit</td> <td>string</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>time_series.resolution</td> <td>int32</td> <td></td> <td>int32</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>time_series.values[]</td> <td>array[number]</td> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>validity</td> <td>boolean</td> <td>Validité du PED</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PedDTO						Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly	application_date	string	Date , format YYYY-MM-DD	date	N		creation_date_and_time	datetime	Date et heure , format : YYYY-MM-DDThh:mm:sszzzz le format de date est ISO 8601 avec fuseau horaire français. Exemple : 2015-10-09T14:31:30+0200 (heure française en été)	date-time	N		ede_code	string	Code de l'EDE		N		id	string	Numéro de référence du programme		N		time_series	TimeSeriesDTO			N		time_series.measurement_unit	string			N		time_series.resolution	int32		int32	N		time_series.values[]	array[number]			N		validity	boolean	Validité du PED		N	
PedDTO																																																																				
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																															
application_date	string	Date , format YYYY-MM-DD	date	N																																																																
creation_date_and_time	datetime	Date et heure , format : YYYY-MM-DDThh:mm:sszzzz le format de date est ISO 8601 avec fuseau horaire français. Exemple : 2015-10-09T14:31:30+0200 (heure française en été)	date-time	N																																																																
ede_code	string	Code de l'EDE		N																																																																
id	string	Numéro de référence du programme		N																																																																
time_series	TimeSeriesDTO			N																																																																
time_series.measurement_unit	string			N																																																																
time_series.resolution	int32		int32	N																																																																
time_series.values[]	array[number]			N																																																																
validity	boolean	Validité du PED		N																																																																
400	Requête invalide	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">NebefErrorDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>code de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td>Description détaillée de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>string</td> <td>Description textuelle de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NebefErrorDTO						Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly	code	string	code de l'erreur		N		description	string	Description détaillée de l'erreur		N		message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																					
NebefErrorDTO																																																																				
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																															
code	string	code de l'erreur		N																																																																
description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																																																
message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																																																
401	Non autorisé																																																																			
403	Non autorisé																																																																			
404	PED inexistant																																																																			
500	Erreur dans le traitement	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">NebefErrorDTO</th> </tr> <tr> <th>Property</th> <th>Type</th> <th>Description</th> <th>Format</th> <th>Required</th> <th>ReadOnly</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>string</td> <td>code de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td>Description détaillée de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>string</td> <td>Description textuelle de l'erreur</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NebefErrorDTO						Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly	code	string	code de l'erreur		N		description	string	Description détaillée de l'erreur		N		message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																					
NebefErrorDTO																																																																				
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																															
code	string	code de l'erreur		N																																																																
description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																																																
message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																																																

prev-conso-site-resource

GET /api/v1/prevision

Summary	Liste des prévisions de consommation pour un GRD
Notes	
Consumes	application/json
Produces	application/json

Parameters

Name	Parameter Type	Data Type	Required	Description
code_site	query	string	N	code_site
application_date	query	string	Y	la date d'application

Responses

HTTP Status Code	Reason	Response Type																																																												
200	Liste des prévisions de consommation	<table border="1"><thead><tr><th colspan="6">PrevisionConsoSite</th></tr><tr><th>Property</th><th>Type</th><th>Description</th><th>Format</th><th>Required</th><th>ReadOnly</th></tr></thead><tbody><tr><td>applicationDate</td><td>string</td><td></td><td>date</td><td>N</td><td></td></tr><tr><td>ede</td><td>string</td><td></td><td></td><td>N</td><td></td></tr><tr><td>id</td><td>int64</td><td></td><td>int64</td><td>N</td><td></td></tr><tr><td>site</td><td>string</td><td></td><td></td><td>N</td><td></td></tr><tr><td>timeSeries</td><td>TimeSeriesDTO</td><td></td><td></td><td>N</td><td></td></tr><tr><td>timeSeries.measurement_unit</td><td>string</td><td></td><td></td><td>N</td><td></td></tr><tr><td>timeSeries.resolution</td><td>int32</td><td></td><td>int32</td><td>N</td><td></td></tr><tr><td>timeSeries.values[]</td><td>array[number]</td><td></td><td></td><td>N</td><td></td></tr></tbody></table>	PrevisionConsoSite						Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly	applicationDate	string		date	N		ede	string			N		id	int64		int64	N		site	string			N		timeSeries	TimeSeriesDTO			N		timeSeries.measurement_unit	string			N		timeSeries.resolution	int32		int32	N		timeSeries.values[]	array[number]			N	
PrevisionConsoSite																																																														
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																									
applicationDate	string		date	N																																																										
ede	string			N																																																										
id	int64		int64	N																																																										
site	string			N																																																										
timeSeries	TimeSeriesDTO			N																																																										
timeSeries.measurement_unit	string			N																																																										
timeSeries.resolution	int32		int32	N																																																										
timeSeries.values[]	array[number]			N																																																										
400	Requête invalide	<table border="1"><thead><tr><th colspan="6">NebefErrorDTO</th></tr><tr><th>Property</th><th>Type</th><th>Description</th><th>Format</th><th>Required</th><th>ReadOnly</th></tr></thead><tbody><tr><td>code</td><td>string</td><td>code de l'erreur</td><td></td><td>N</td><td></td></tr><tr><td>description</td><td>string</td><td>Description détaillée de l'erreur</td><td></td><td>N</td><td></td></tr><tr><td>message</td><td>string</td><td>Description textuelle de l'erreur</td><td></td><td>N</td><td></td></tr></tbody></table>	NebefErrorDTO						Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly	code	string	code de l'erreur		N		description	string	Description détaillée de l'erreur		N		message	string	Description textuelle de l'erreur		N																															
NebefErrorDTO																																																														
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																									
code	string	code de l'erreur		N																																																										
description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																																										
message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																																										
401	Non autorisé																																																													
403	Non autorisé																																																													
500	Erreur dans le traitement	<table border="1"><thead><tr><th colspan="6">NebefErrorDTO</th></tr><tr><th>Property</th><th>Type</th><th>Description</th><th>Format</th><th>Required</th><th>ReadOnly</th></tr></thead><tbody><tr><td>code</td><td>string</td><td>code de l'erreur</td><td></td><td>N</td><td></td></tr><tr><td>description</td><td>string</td><td>Description détaillée de l'erreur</td><td></td><td>N</td><td></td></tr><tr><td>message</td><td>string</td><td>Description textuelle de l'erreur</td><td></td><td>N</td><td></td></tr></tbody></table>	NebefErrorDTO						Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly	code	string	code de l'erreur		N		description	string	Description détaillée de l'erreur		N		message	string	Description textuelle de l'erreur		N																															
NebefErrorDTO																																																														
Property	Type	Description	Format	Required	ReadOnly																																																									
code	string	code de l'erreur		N																																																										
description	string	Description détaillée de l'erreur		N																																																										
message	string	Description textuelle de l'erreur		N																																																										