

API PA - Mise à jour du statut

Principe

Pour mettre à jour le statut d'un PA, veuillez utiliser l'API suivante, notamment dans le cadre d'une **post-action**.

Cette API permet de :

- garantir la **traçabilité** de l'action ;
- vérifier la **faisabilité du changement de statut** ;
- déclencher l'événement permettant de mettre effectivement à jour le statut sur le PA.



Ne modifiez jamais directement les tables `_paachat` ou `_pavente`.

La mise à jour doit obligatoirement passer par l'API `update_status`.

API

```
def update_status(  
    usession,  
    entity,  
    newstatusid: int,  
    tfqn=None,  
    vrsid=None,  
    pa_entity_id=None,  
    remote=True,  
    pa_tstamp=None,  
    motifid=0  
) -> tuple[int, str, int]:
```

Paramètres

Paramètre	Description
usession	Session avec une connexion BDD ouverte.
entity	Entité concernée : "achat" ou "vente".
newstatusid	Nouveau statut principal . Exemple : 204 → 212.
tfqn	Nom de la table contenant l'entité. À utiliser avec <code>vrsid</code> .
vrsid	Identifiant auto-incrémenté de l'entité dans la table <code>tfqn</code> . À utiliser avec <code>tfqn</code> .
pa_entity_id	Identifiant auto-incrémenté de l'entité dans la table <code>paachat</code> ou <code>pavente</code> . Alternative au couple <code>tfqn</code> + <code>vrsid</code> .

Paramètre	Description
remote	Indique si le statut provient du PA. Pour une mise à jour locale, toujours utiliser False .
pa_tstamp	Timestamp du PA. Ne pas renseigner : la date courante sera utilisée automatiquement.
motifid	Statut secondaire / motif . Exemple : 21001, 21002, etc.

Identification de l'entité

L'entité à mettre à jour peut être identifiée de deux façons.

Avec "tfqn" + "vrsid"

Utiliser :

```
tfqn = nom_de_la_table  
vrsid = identifiant_auto_increment
```

Avec "pa_entity_id"

Il est également possible de fournir directement l'identifiant auto-incrémenté de l'entité dans :

- paachat pour un achat ;
- pavente pour une vente.



Il faut utiliser **soit** le couple tfqn + vrsid, **soit** pa_entity_id.

Paramètre "remote"

Pour une mise à jour effectuée localement, utilisez toujours :

```
remote=False
```

La valeur remote=True est réservée aux statuts **reçus du PA**.

Paramètre "pa_tstamp"

Ne renseignez pas le paramètre pa_tstamp.

L'API utilisera automatiquement la **date et l'heure courantes**.

Exemple

Refus d'un achat avec le motif 21002

Dans cet exemple, l'achat passe au statut principal 210 avec le motif 21002.

```
import common
import pa_common

vses = common.dbses()

retcode, reterror, retlogid = pa_common.update_status(
    vses,
    "achat",
    210,
    tfqn="ez_facture_fournisseur",
    vrsid=345,
    remote=False,
    motifid=21002
)

vses.db.disconnect()
```

Retour de l'API

L'API retourne un tuple de trois valeurs :

```
(retcode, reterror, retlogid)
```

Valeur	Description
retcode	Code retour de l'opération.
reterror	Message d'erreur ou "ok" si l'opération a réussi.
retlogid	Identifiant de l'enregistrement de traçabilité (log).

Exemple de succès

```
0, "ok", 15487
```

Dans cet exemple :

- 0 indique que l'opération a réussi ;
- "ok" indique qu'aucune erreur n'a été rencontrée ;
- 15487 est l'identifiant du log de traçabilité.

Exemple d'erreur

```
-5, "mise a jour de statut impossible pour ce statut : deja en cours de synchronisation", 0
```

Dans cet exemple, la mise à jour n'a pas été effectuée car le PA est déjà en cours de synchronisation.



En cas d'erreur, il convient de vérifier `retcode` et `reterror`. Le `retlogid` peut être égal à 0 lorsqu'aucune opération de traçabilité n'a été enregistrée.

Récapitulatif

Élément	Valeur / règle
API	<code>pa_common.update_status()</code>
Entité	"achat" ou "vente"
Statut principal	<code>newstatusid</code>
Motif / statut secondaire	<code>motifid</code>
Identification	<code>tfqn + vrsid</code> ou <code>pa_entity_id</code>
Mise à jour locale	<code>remote=False</code>
<code>pa_tstamp</code>	Ne pas renseigner
Modification directe des tables	Interdite
Retour	<code>retcode</code> , <code>reterror</code> , <code>retlogid</code>

From:

<http://wiki.ezdev.fr/> - **EzGED Wiki**

Permanent link:

<http://wiki.ezdev.fr/doku.php?id=dev:api:pa>

Last update: **2026/08/31 09:44**

