



# OLYMPIC<sup>®</sup>

BANKING SYSTEM

## **ERI LUG - 11**

Année 2011

## Amortissements et Inventaire

Analyse de faisabilité - V3



Les informations contenues dans ce document sont strictement confidentielles et sont la propriété exclusive de ERI Bancaire S.A. Elles peuvent faire l'objet de modifications sans préavis et ne sauraient en aucune manière engager ERI Bancaire S.A. Aucune partie du document ne peut être reproduite ou transmise par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, y compris par photocopie, enregistrement, archivage ou tout autre procédé de stockage, de traitement et de récupération d'informations, pour d'autres buts que l'usage interne de votre établissement, sans la permission expresse et écrite de ERI Bancaire S.A.

Cette documentation n'est pas un engagement contractuel. © Copyright ERI Bancaire S.A. Tous droits réservés.



## Table des matières

1	Préamb	ule	5
•		rtissement financier et amortissement économique	
	1.1.1	Amortissement financier	
	1.1.2	Amortissement économique (ou amortissement comptable)	
		de l'amortissement économique	
		node de calcul de l'amortissement	
	1.3.1	Amortissement linéaire ou constant (calculé sur la valeur initiale)	
	1.3.1	Amortissement dégressif ou décroissant (calculé sur la valeur comptable nette)	
	1.3.2	Amortissement croissant	
		nodes de comptabilisation des amortissements	
	1.4.1	Méthode directe	
	1.4.1	Méthode indirecte	
		ts et pertes exceptionnels	
	1.5.1	Méthode indirecte	
	1.5.1	Méthode directe	
2		Metriode directe	
		ion des utilisateurs - OlyFAF.UserManagement	
	2.1.1	Nouvel utilisateur	
	2.1.2	Autorisations factures	
	2.1.3		
2	2.1.4	Contrôle	
3		amortissement	
4	3.1.1 Saisia d	Gestion des profils d'amortissement	
4		l'un amortissementtion d'un amortissement	
	4.1.1	Menu amortissement	
	4.1.2	Saisi de l'amortissement	
		des amortissements risation des amortissements	
_			
5		des amortissements	
	5.1 Char 5.1.1	Autoriostion du changement de touy	
	•	Autorisation du changement de taux	
		ion des note de crédit	
	5.2.1	Autorisation de la note de crédit	
		ion des extournes (fréquence)	
	5.3.1	Extourne des exécutions (fréquence)	
	5.3.2	Autorisation de la nouvelle séquence	
		n récapitulatif par année	
c		s des amortissementstion des amortissements	23
6		ération manuelle des amortissements	
7		ération automatique des amortissements	
′		irees pour la création du plan de localisation	
	7.1 Table 7.1.1	Table des Immeubles	
		Table des Bureaux	
	7.1.2 7.1.3	Table des Bureaux	
		du plan de localisation	
	7.2.1 7.3 Liste	Règle de gestiondes plans de localisation	
		risations du plan de localisation	
		ification du plan de localisation	
	7.5.1	Validation des modifications	
	7.5.2	Historiques des modifications	
		e d'un bien relié à un plan de localisation	
	7.6.1	Validation des ventes	
	7.7 Créa	tion et impression du code barres	23



7.7	.1	Code barres	23
7.8	Liste	s récapitulatifs	23



## 1 Préambule

D'un point de vue comptable, il est possible d'enregistrer les charges que l'entreprise n'a pas encore supportées, mais qu'elle prévoit pour les exercices comptables à venir. On peut donc affirmer que la constitution d'une provision est une action orientée vers le futur.

Ce rappel du sens du mot "provision" a comme objectif de mettre en évidence la fonction du sujet de ce chapitre : "l'amortissement", qui est, en revanche, une action se référant au passé. En effet, il s'agit de comptabiliser des charges qui ont déjà eu lieu suite à une perte de valeur (dépréciation) des biens que possède une entreprise.

Il existe deux notions très différentes d'"**amortissement**" qui ne doivent donc pas être confondues : l'Amortissement financier et l'Amortissement économique.

## 1.1 Amortissement financier et amortissement économique

#### 1.1.1 Amortissement financier

Lorsqu'un montant est payé dans le but de rembourser un prêt, on parle de "paiement ou remboursement échelonné" du capital.

Il est comptabilisé comme une diminution de la dette (débit d'un compte du passif), avec la diminution respective d'un compte espèces.

Exemple: PRET HYPOTHECAIRE à BANQUE

Il est à noter que les 2 comptes utilisés sont des comptes de bilan et que le compte "Amortissements" n'a pas été utilisé.

#### 1.1.2 <u>Amortissement économique (ou amortissement comptable)</u>

Il s'agit de comptabiliser périodiquement (en général, à la fin de l'année) la dépréciation des éléments de l'actif (actif corporel d'une entreprise). C'est cette notion d'amortissement qui sera développée dans ce chapitre.

#### 1.2 Buts de l'amortissement économique

Corriger périodiquement les données comptables de l'Actif corporel afin qu'elles correspondent à la valeur réelle des biens que possède l'entreprise au moment de la rédaction du bilan. Les valeurs comptables des différents éléments de l'Actif corporel doivent être modifiées pour tenir compte de l'usure et de la dépréciation.

Le CO (art. 960) interdit de faire figurer au Bilan des valeurs supérieures à la valeur actuelle d'un élément de l'Actif.

**Répartition du coût** d'un investissement sur plusieurs exercices comptables. De cette manière, l'investissement effectué peut être mieux supporté par l'entreprise car elle pourra répartir les coûts équitablement sur toute la période d'utilisation des différents éléments de l'Actif corporel.

Inscrire l'amortissement au bilan engendre une diminution du bénéfice de l'exercice qui, par conséquent, permet de **réduire la charge fiscale**.

La comptabilisation des amortissements empêche la distribution de bénéfices plus élevés et permet ainsi à l'entreprise de cumuler le capital nécessaire au remplacement des différents éléments de l'Actif corporel. Le rôle très important des amortissements est donc de permettre à l'entreprise d'obtenir les ressources financières au sein même de la société (autofinancement).



#### 1.3 <u>Méthode de calcul de l'amortissement</u>

Différents critères sont applicables pour calculer l'amortissement et cela en fonction de l'investissement à amortir (Mobilier, Véhicules, Brevets, etc.). Les plus courants sont les suivants :

## 1.3.1 Amortissement linéaire ou constant (calculé sur la valeur initiale)

Utilisé pour amortir les éléments de l'actif qui présentent une dépréciation régulière pendant leur période d'utilisation (mobilier, installations fixes, etc.).

Une fois que la durée présumée de l'équipement est fixée, on calcule l'amortissement annuel en divisant le coût d'acquisition (ou valeur d'origine) par le nombre d'années.

#### Exemples:

Durée présumée	Taux %
10 ans	100% = 10%
20 ans	100% = 5%
5 ans	100% = 20% 5

A la place de la valeur d'origine il est possible d'utiliser, comme base de calcul pour l'amortissement annuel, la différence entre cette dernière et la valeur résiduelle finale qui peut être réalisée lors de la vente de l'élément de l'actif corporel.

#### Exemples:

Coût d'acquisitionChf 1000.-Valeur résiduelle finaleChf 100.-Durée présumée10 ansTaux d'amortissement10%

Amortissement annuel calculé sur le coût d'acquisition :

10% (Chf 1000.-) = Chf 100.-

Amortissement annuel calculé sur la différence entre le coût d'acquisition et la valeur résiduelle finale :

$$10\%$$
 (Chf  $1000.-$  Chf  $100$ ) = Chf  $90.-$ 



## 1.3.2 Amortissement dégressif ou décroissant (calculé sur la valeur comptable nette)

Utilisé pour amortir les éléments de l'actif qui subissent une importante dépréciation au cours des premières années d'utilisation (véhicules), alors qu'ils sont à l'origine de coûts de maintenance plus élevés avec les années qui passent. L'augmentation des coûts de maintenance est ainsi compensée par la diminution progressive du montant restant à amortir. L'annuité de l'amortissement est calculée en appliquant le taux (%) à la valeur résiduelle.

On amortit plus les premières années et moins les années suivantes. Cette méthode tient compte de la dépréciation plus élevée que certaines immobilisations subissent au cours des premières années, en particulier les éléments sensibles aux effets du progrès technique. De plus, les annuités plus petites peuvent compenser les coûts plus élevés de maintenance et réparation qu'il faudra supporter pour les machines et équipements utilisés depuis longtemps.

Le procédé technique consiste à calculer l'amortissement sur les valeurs annuelles. Le taux d'amortissement appliqué dans cette méthode doit être plus élevé que celui utilisé pour l'amortissement linéaire, si l'amortissement est réparti sur la même période.

Exemple: Coût d'acquisition Chf 1000.- taux d'amortissement 30% de la valeur résiduelle annuelle.

	Amortissement	Valeur résiduelle
1ère année 30% (Chf 1000)	Chf 300	Chf 700
2ème année 30% (Chf 700)	Chf 210	Chf 490
3ème année 30% (Chf 490)	Chf 147	Chf 343
4ème année 30% (Chf 343)	Chf 103	Chf 240
5ème année 30% (Chf 240)	Chf 72	Chf 168

#### 1.3.3 Amortissement croissant

Dans ce cas, on considère que la dépréciation par usure est peu importante au cours des premières années, mais augmente les années suivantes. Un taux progressif est appliqué sur le coût d'acquisition.

Exemple: Coût d'acquisition Chf 10'000.-

	Amortissement	Valeur résiduelle
1ère année 8% (Chf 10000)	Chf 800	Chf 9200
2ème année 10% (Chf 10000)	Chf 1000	Chf 8200
3ème année 12% (Chf 10000)	Chf 1200	Chf 7000
4ème année 14% (Chf 10000)	Chf 1400	Chf 5600
5ème année 16% (Chf 10000)	Chf 1600	Chf 4000
6ème année 18% (Chf 10000)	Chf 1800	Chf 2200
7ème année 20% (Chf 10000)	Chf 2000	Chf 200

#### Note:

Si l'acquisition ou la vente de l'immobilisation (c'est-à-dire l'élément de l'Actif corporel) a lieu au cours de l'exercice comptable, l'annuité de l'amortissement est calculée au prorata. Cela signifie que si le taux d'amortissement est de 40%, un ordinateur acheté fin septembre subira un amortissement de 3/12 de l'annuité.

Il est d'usage d'indiquer une valeur résiduelle d'un franc pour un actif amorti à 100%.

#### Taux d'amortissement

L'administration fiscale publie régulièrement des tableaux recensant les **taux maximum** qui peuvent être appliqués dans le cadre de la présentation des comptes aux fins fiscales. Les taux sont appliqués à la valeur résiduelle. Si l'on souhaite les appliquer à la valeur d'origine de l'investissement, il faut calculer l'amortissement en réduisant les taux indiqués de moitié.



#### 1.4 Méthodes de comptabilisation des amortissements

Deux méthodes de comptabilisation sont utilisées. Le plan comptable mis en place détermine le choix de la méthode à utiliser. Dans une même entreprise, il est possible d'utiliser une méthode pour certains éléments de l'Actif corporel et une autre méthode pour les éléments restants.

#### 1.4.1 Méthode directe

Le montant de l'amortissement est enregistré au débit d'un compte de charges et au crédit du compte de l'actif corporel que l'on souhaite amortir (diminution de sa valeur).

## Exemple d'amortissement direct

Amortissements			Macl	nines
+	-		+	-
		•	(250000)	
50000				50000

Exemple d'écritures d'amortissement direct :

Compte DB	Compte CR	Libellé
Amortissement	Véhicules	Amortissement pour l'année XY
Amortissement	Mobilier	Amortissement pour l'année XY
Amortissement	Brevets	Amortissement pour l'année XY
Charges Immeubles	Immeubles	Amortissement pour l'année XY



#### 1.4.2 Méthode indirecte

Le montant de l'amortissement est enregistré au débit d'un compte de charges mais, contrairement à la méthode directe, au crédit des comptes **correctifs d'actif** appelés :

Cumul d'amortissements Mobilier (Mobilier amorti) Cumul d'amortissements Véhicules (Véhicules amortis) Cumul d'amortissements Immeubles (Immeubles amortis)

Il s'agit de comptes qui fonctionnent comme des comptes de passif. Ces comptes peuvent être présentés au passif du bilan ou bien être portés en diminution de l'actif concerné (à l'actif du bilan).

#### Exemple d'amortissement indirect

Amortissements	Machines	Cumul d'amortissements Machines	
+ -	+ -	+ -	
50000	(250000)	50000	

## Exemple d'écritures d'amortissement indirect :

Compte DB	Compte CR	Libellé
Amortissement	Cumul d'amortissements Véhicules	Amortissement pour l'année XY
Amortissement	Cumul d'amortissements Mobilier	Amortissement pour l'année XY
Amortissement	Cumul d'amortissements Brevets	Amortissement pour l'année XY
Charges Immeubles	Cumul d'amortissements Immeubles	Amortissement pour l'année XY

#### Note:

La méthode de l'amortissement indirect diffère de celle de l'amortissement direct uniquement dans la deuxième partie de l'écriture (c'est-à-dire le compte crédité).

Lorsque des éléments de l'Actif corporel amortis selon la méthode indirecte sont vendus ou remplacés, il faut également mettre à zéro le compte indirect concerné (Mobilier amorti, Immeubles amortis, etc.).



## 1.5 Profits et pertes exceptionnels

La vente d'éléments de l'actif corporel pour une valeur supérieure ou inférieure à la valeur comptable génère un profit (bénéfice sur la vente) ou une charge (perte).

Etant donné que ces profits et pertes ne proviennent pas de l'activité habituelle de l'entreprise, ils sont enregistrés dans le compte **Charges et produits exceptionnels**.

## 1.5.1 Méthode indirecte

Exemple de produit exceptionnel en appliquant la méthode de l'amortissement indirect

Du mobilier acheté pour une valeur de 4000 chf et déjà amorti pour un montant de 3000 chf est vendu à 1200 chf au comptant.

Caisse		Mobilier		d'amor	Cumul d'amortissements Mobilier	
+	-	+	-	+	-	
1200		4000	4000	3000	3000	
P. Exc	eptionnel (P/P)					
+	-	Ecriture of	comptable de vente	(PROFIT) :		
	200	Caisse Cumul d'	1200 am. Mobilier 3000			
				Mobilier	4000	
				P. Exceptionnel	200	



## Exemple de perte exceptionnelle en appliquant la méthode de l'amortissement indirect

Du mobilier acheté pour une valeur de 4000 chf et déjà amorti pour un montant de 3000 chf est vendu à 800 chf au comptant.

Caisse	Mobilier	Cumul d'amortissements Mobilier
+ -	+ -	+ -
800	4000 4000	3000 3000
P. Exceptionnelle (P/P)	Ecriture comptable de vente (PE	RTE) :
200	Caisse 800 Cumul d'am. Mobilier 3000 P. Exceptionnelle 200	



#### 1.5.2 **Méthode directe**

Exemple de produit exceptionnel en appliquant la méthode de l'amortissement direct

Du mobilier dont la valeur comptable est 7500 chf est vendu à 8000 chf au comptant.

Caisse	Mobilier	P. Exceptionnel (P/P)	
+ -	+ -	+ -	
8'000	7'500	500	

## Ecriture comptable de vente (PROFIT) :

**Caisse** 

8000

Mobilier **7500** P. Exceptionnel **500** 

Exemple de perte exceptionnelle en appliquant la méthode de l'amortissement direct

Du mobilier dont la valeur comptable est 7500 chf est vendu à 7000 chf au comptant.

Caisse			Mobilier			P. Exceptionnelle (P/P)	
+	-		+	-		+	-
7'000		-		7'500	-	500	
		-			-		

#### Ecriture comptable de vente (PERTE) :

Caisse 7000

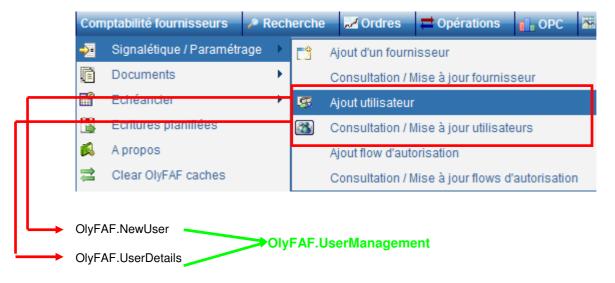
P. Exceptionnelle 500

**Mobilier** 7500



## 2 Accès

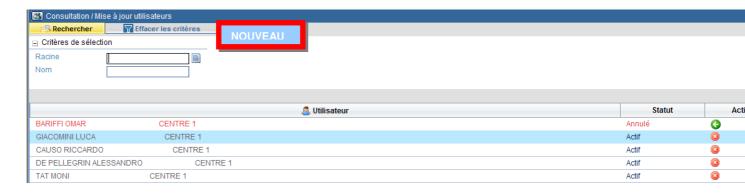
Comme pour le module "Fournisseurs", il faut prévoir un menu qui permet de créer et modifier les accès des utilisateurs au module des amortissements. Pour le module des amortissements, la gestion des accès sera fusionnée dans une seule fonctionnalité avec la gestion des accès au module des fournisseurs.



#### 2.1 Gestion des utilisateurs - OlyFAF. User Management

Fonctionnalité qui permet d'afficher la liste de tous les utilisateurs, ainsi que de :







#### 2.1.1 Nouvel utilisateur

A partir de la liste des utilisateurs, il sera possible de créer un nouvel utilisateur en cliquant sur le bouton « Nouveau ».

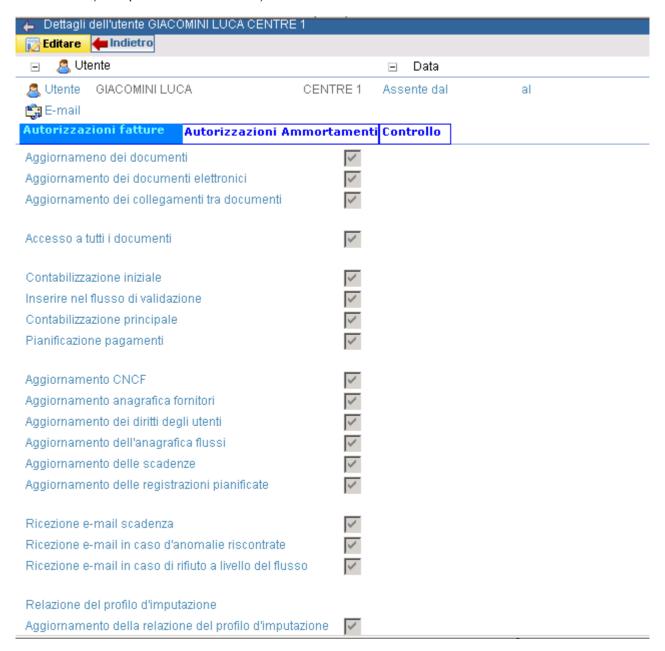
Appel de la fonctionnalité OlyFAF.NewUser.

La fonctionnalité OlyFAF.NewUser permet de créer les onglets suivants :

- Autorisations factures
- Autorisations amortissements
- Contrôle

#### 2.1.2 Autorisations factures

L'onglet « Autorisations Factures » recense toutes les autorisations reliées uniquement au module des fournisseurs (champs du module O - FAF).





#### 2.1.3 Autorisations amortissements

L'onglet « Autorisations amortissements » recense toutes les autorisations reliées uniquement au module des amortissements.



Toutes les autres "permission" (autorisations) seront estimées lors du développement.

Champ	Description
Saisi / modification des profils d'amortissement	Possibilité de pouvoir saisir ou de modifier les profils d'amortissement
Saisi / modification signalétique d'amortissement	Possibilité de pouvoir saisir ou de modifier la signalétique d'amortissement

## 2.1.4 Contrôle

L'onglet « Contrôle » recense toutes les informations relatives à la création/modification effectuée par l'utilisateur (Standard OLYMPIC).





## 3 Profil d'amortissement

Le plan d'amortissement permet de définir un type d'amortissement relié à une méthode de calcul par défaut, ainsi que d'indiquer les comptes à ventiler.

#### 3.1.1 Gestion des profils d'amortissement

Grâce au nouveau menu "gestion des profils d'amortissement", il est possible de créer/modifier les profils d'amortissement.



Des critères de recherche peuvent être saisis en haut de l'écran pour sélectionner les profils existants.

Cliquer sur Convalidare pour valider la recherche.



#### Actions possibles:



ATTENTIONS : Les profils des amortissements <u>ne sont pas liés</u> à la signalétique du fournisseur mais doit être un fichier indépendant.



L'écran suivant s'affiche en cliquant sur le bouton qui permet de saisir les paramètres relatifs au plan d'amortissement.

Grâce à cette nouvelle fonctionnalité, il est possible de définir les plans d'amortissement.

Inserimento profilo d'ammo	rtamento			
Convalidare   Indietro				
Libellé	]			
Cto d'ammortamento			Metodo di calcolo	
Cespite			Tipo d'amm.	
Cto correzione di valore			Periodicità	
Cto Profitti e perdite			Yalore residuo	

Champ	Description	Remarques
Libellé	Description du plan d'amortissement	35 caractères alphanumériques
Fréquence	Fréquence des exécutions	2 chiffres - Valeurs définies en T070
Valeur résiduelle	Valeur résiduelle	6 nombres entiers et 2 décimaux
Méthode de calcul	Méthode de calcul de l'amortissement	<ul> <li>1 chiffre, Valeurs possibles :</li> <li>1 – Amortissement linéaire</li> <li>2 – Amortissement dégressif</li> <li>3 – Amortissement croissant</li> </ul>
Type d'amortissement	Type d'amortissement	1 chiffre, Valeurs possibles : 1 – Direct 2 – Indirect
Compte amortissement	Compte OLYMPIC pour la comptabilisation de l'amortissement.	7 chiffres – Racine 3 chiffres – Genre 3 chiffres – Rubrique 3 chiffres - Monnaie
Compte d'actif	Compte OLYMPIC à amortir (méthode de l'amortissement direct) Ex. : compte Mobilier	7 chiffres – Racine 3 chiffres – Genre 3 chiffres – Rubrique 3 chiffres - Monnaie
Compte déduction de l'actif	Compte OLYMPIC correctif d'actif (méthode de l'amortissement indirect)	7 chiffres – Racine 3 chiffres – Genre



	Ex. : cumul d'amortissements Mobilier	3 chiffres – Rubrique 3 chiffres - Monnaie
Compte pertes et profits sur amortissements	Compte OLYMPIC qui enregistre la perte ou le profit éventuel en cas de vente de l'actif	7 chiffres – Racine 3 chiffres – Genre 3 chiffres – Rubrique 3 chiffres – Monnaie Création d'un ID pour le compte par défaut.  ID-XXX = RRRRRRRGENRUBMON
Taux d'amortissement	Taux d'amortissement à utiliser	3 nombres entiers et 2 décimaux



## 4 Saisie d'un amortissement

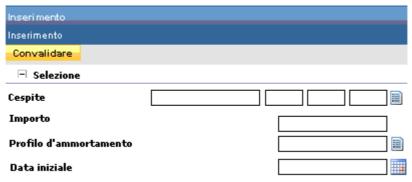
## 4.1 Création d'un amortissement

Il est possible de créer un amortissement à partir du compte d'actif (Racine, genre, rubrique, monnaie)

#### 4.1.1 Menu amortissement

En utilisant le nouveau menu« création d'amortissement » sera possible créer un nouveau amortissement.





Champ	Description
Compte d'actif	Compte pour le quel on doit effectuer l'amortissement (Champ obligatoire)
Montant	Montant de l'amortissement (Champ obligatoire) <b>Attention :</b> Le système doit proposer le solde du compte d'actif en automatique. Ce montant peut être modifié par le User.
Profil d'amortissement	Profil de l'amortissement. (Champ n'est pas obligatoire, si on ne saisi pas les champ correspondants du profil seront saisi à la main)
Date initiale	Date du début des amortissements



## 4.1.2 Saisi de l'amortissement

Inserimento				
← Inserimento				
Convalidare				
- Generale	- Scadenza		- Situazione	
Cespite Descrizione del conto Importo	Prima esecuzione Prossima esecuzione Periodicità Scadenza finale		Ammortamenti cumulati Ammortamenti in corso Ammortamenti futuri Ammortamenti stornati	
Profilo Conto ammortamento Conto correzione di valore Conto Profitti/Predite - Analitica	-Ammortamento  Metodo di calcolo  Tipo di ammortamento  Tasso d'ammortamento  - Commenti	96	- Yalori  ☐ Yalore residuo  ☐ Yalore di stima (terreni) ☐ Yalore assicurativo	cł
Progetto Sotto progetto				



Champ	Description						
Général Général							
Compte d'actif	Compte OLYMPIC à amortir						
	Ex. : compte Mobilier. (Information reprise automatiquement à partir de la saisie de l'opération, le champ n'est pas modifiable.)						
Libellé du compte	Libellé du compte à amortir (Information reprise automatiquement à partir du champ CPTRUB du ficher FDBCPT, le champ n'est pas modifiable)						
Montant	Montant à amortir (Information reprise automatiquement à partir de la saisie de l'opération, le champ n'est pas modifiable.)						
Remarques : Si on veut mo	difier les champs compte ou montant on doit retourner à la saisie de l'opération						
	Ventilation comptable						
Profil	Profil d'amortissement Information reprise automatiquement à partir de la saisie de l'amortissement) – Ce champ n'est pas modifiable.						
Compte amortissement	Compte OLYMPIC pour la comptabilisation de l'amortissement.						
	(Information reprise automatiquement à partir du plan d'amortissement sélectionné lors de la saisie de l'amortissement) – Ce champ n'est pas modifiable si le champ profil est renseigné.						
Compte cumul	Compte OLYMPIC correctif d'actif (méthode de l'amortissement indirect)						
d'amortissements	(Information reprise automatiquement à partir du plan d'amortissement sélectionné lors de la saisie de l'amortissement) – Ce champ n'est pas modifiable si le champ profil est renseigné.						
Compte pertes et profits	Compte OLYMPIC qui enregistre la perte ou le profit éventuel en cas de vente de l'actif.						
	(Information reprise automatiquement à partir du plan d'amortissement sélectionné lors de la saisie de l'amortissement) – Ce champ n'est pas modifiable si le champ profil est renseigné.						
	difier les champs de la ventilation comptable ou du profil on doit retourner à la ant sur l'icône. Le champ » Profil » n'est pas obligatoire, si on ne saisi rien comptes de l'amortissement.						
	Analytique						
Projet	Numéro du projet - Champ modifiable						
Sous-projet	Numéro du sous-projet - Champ modifiable						
Echéance Company de la Company							
Première exécution	Date de la première exécution de l'amortissement - Ce champ est modifiable						
Prochaine exécution	Date de la prochaine exécution de l'amortissement - Ce champ est modifiable						



	Le système calcule automatiquement cette date en fonction de la date de la première exécution et de la fréquence de l'amortissement			
Fréquence	Fréquence des exécutions - Ce champ est modifiable (Table 070)			
Échéance final	Échéance final de l'amortissement. Ce champ est modifiable			
	Amortissement			
Méthode de calcul	Méthode de calcul de l'amortissement (Information reprise automatiquement à partir du plan d'amortissement) – Ce champ n'est pas modifiable si le champ profil est renseigné.			
Type d'amortissement	Méthode de calcul de l'amortissement (Information reprise automatiquement à partir du plan d'amortissement) – Ce champ n'est pas modifiable si le champ profil est renseigné.			
Taux d'amortissement	Taux d'amortissement à appliquer. (Information reprise automatiquement à partir du plan d'amortissement) – Ce champ n'est pas modifiable si le champ profil est renseigné.			
Valeur résiduelle (chf)	Montant résiduel après achèvement du cycle d'amortissement. (Information reprise automatiquement à partir du plan d'amortissement) – Ce champ est modifiable.			
Valeur estimé (pour terrain)	Valeur estimé des terrains qui correspond à la valeur résiduelle pour l'amortissement des terrains.			
	Situation			
Amortissements Eumulés  Montant des amortissements comptabilisés au cours des années précédentes. Ce champ n'est pas modifiable				
Amortissements en cours  Montant des amortissements comptabilisés durant l'année en cours. Ce champ n'est pas modifiable				
Amortissements futurs	Montant des amortissements en attente de comptabilisation, jusqu'à la dates d'échéance ou la fin Ce champ n'est pas modifiable			
Amortissement extournés	Montant des amortissements en attente de comptabilisation. Ce champ n'est pas modifiable			
	Valeurs			
Valeur résiduelle (chf)	Montant résiduel après achèvement du cycle d'amortissement. (Information reprise automatiquement à partir du plan d'amortissement) – Ce champ est modifiable.			
Valeur estimé (pour terrain)	Montant estimé des terrains qui correspond à la valeur résiduelle pour l'amortissement des terrains.			
Valeur d'assurance	Montant d'assurance			
La check box a coté des champs Valeur résiduelle (chf), Valeur estimé (pour terrain), Valeur d'assurance, serve a définir le montant résiduelle que on doit considère pour l'amortissement. Si aucune des trois box est sélectionné le valeur résiduelle est 0.				
Remarques	Possibilité d'ajouter des remarques			
	I .			



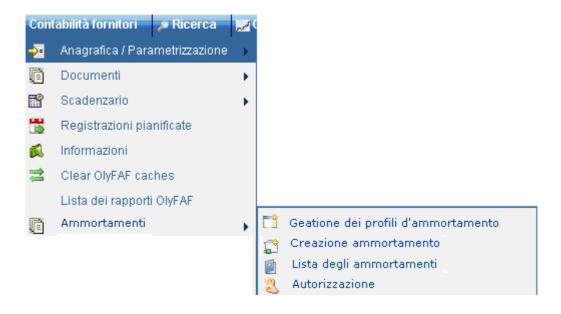
Une fois que toutes les informations sont validées à l'aide du bouton "Valider", le détail du plan d'amortissement s'affiche.

Inserimento							
← Inserimento							
Convalidare							
- Generale		- Scader	nza	- Situazior	ne		
Cespite Descrizione del cont Importo	bo		secuzione a esecuzione	Ammortan	nenti cumulati nenti in corso		
- Ventilazione Contal	bile	Scadenz	a finale		Ammortamenti stornati		
Profilo		-Ammo	-Ammortamento - Yalori				
Conto ammortament		Metodo	di calcolo		Valore residuo		
Conto correzione di v		J	nmmortamento			ch	
Conto Profitti/Predi	te/_	J*[	ammortamento		di stima (terreni)	ch	
- Analitica		- Comm		% L Valore	assicurativo	ch	
Progetto Sotto progetto							
Nuove istruzioni							
Azioni	Data	Status	Importo Ammortamento	Tasso	Importo residuo	,	
	301010	en attente	0.00	000.00%		0.00	
	311110	en attente	0.00	000.00%		0.00	
	311210	en attente	0.00	000.00%		0.00	

Le Bouton Huove istruzioni permettre de saisir des changements des taux déjà a la saisie de l'amortissement. (Voir chapitre Gestion des amortissements)



## 4.2 <u>Liste des amortissements</u>



La nouvelle fonctionnalité "Liste des amortissements" doit permettre à l'utilisateur de modifier uniquement les amortissements saisis par lui même. Les boutons suivants permettront de modifier, annuler ou réactiver un amortissement.

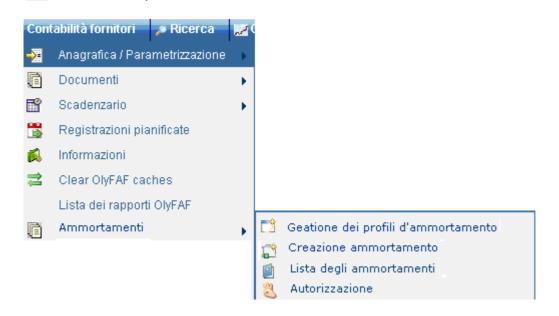




## 4.3 Autorisation des amortissements

Les amortissements créés doivent être validés par un deuxième opérant en sélectionnant la fonctionnalité

Autorizzazione



Les critères de sélection sont des critères ERI standard, à savoir, par centre, opérant, etc.



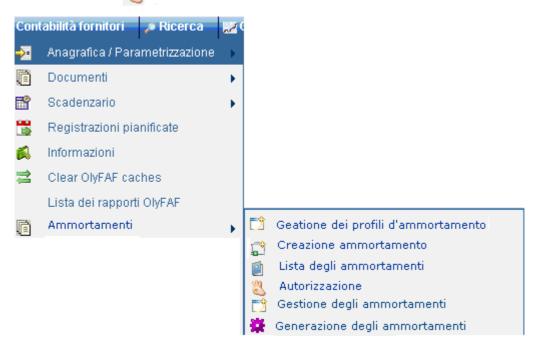
Le bouton permet de comptabiliser l'opération et le bouton permet de l'annuler.





## 5 Gestion des amortissements

La fonctionnalité "Gestion des amortissements" permet de gérer tous les amortissements qui ont été validés à l'aide du menu Autorizzazione



#### 5.1 Changement de taux

Pendant la vie d'un amortissement est possible qu'on a la nécessitée de modifier des paramètres de l'amortissement. Pour cette raison on doit utiliser la fonctionnalité « gestione degli ammortamenti ».



En utilisant le bouton de sera possible modifier les amortissements en cours.



Inserimento						
← Inserimento						
Convalidare						
- Generale		_ s	Gcadenza	- Situazion	e	
Cespite Descrizione del conto Importo		P <sub>1</sub>	rima esecuzione rossima esecuzione eriodicità	Ammortan	nenti cumulati nenti in corso nenti futuri	
<u>- Ventilazione Contabile</u> Profilo		Sc	adenza finale	Ammortan	nenti stomati	
Conto ammortamento			Ammortamento	- Yalori		
Conto correzione di valore			etodo di calcolo	■ Valore r	esiduo	chf
Conto Profitti/Predite		Ξ. — Tη	po di ammortamento	■ Valore o	li stima (terreni)	chf
- Analitica			sso d'ammortamento Commenti	% 🔲 Valore a	assicurativo	chf
Progetto						
Sotto progetto						
Nuove istruzioni						
Azioni	Data	Status	Importo Ammortamento	Tasso	Importo residuo	
	301010	en attente	0.00	000.00%	0.00	
	311110	en attente	0.00	000.00%	0.00	
•	311210	en attente	0.00	000.00%	0.00	

Le bouton **Nuove istruzioni** permette de saisir un changement de taux et ou de modifier la date échéance du l'amortissement.



Le premier écran affiché permettra de choisir le type d'instruction à saisir.

Chois possible dans le pick up:

- Changement de taux
- Note de crédit



Dans l'écran pour la mis a jour du taux on a les champs suivants:



Champ	Description
Date de l'instruction	Date système de la saisie du changement du taux
Première échéance	Première échéance pour le début de l'application du nouveau taux.  A partir de cette date seront modifiées tous les échéances avec le nouveau taux
Nouveau taux	Nouveau taux d'amortissement
Nouvelle date d'échéance	Nouvelle date d'échéance de l'amortissement. Si on change la date on supprimera des échéances ou créer des nouveaux selon la fréquence de l'amortissement.



Inserimento									
← Inserimento									
Convalidare									
- Generale			- Scadenz	a	- Situazio	- Situazione			
Cespite /		- · · · · ·	Prima esecuzione			Ammorta	Ammortamenti cumulati		
			Prossima	ossima esecuzione		Ammorta	menti in corso		
Importo			Periodicit	tà		Ammorta	menti futuri		
- Ventilazione Contabile				Scadenza finale			Ammortamenti stornati		
Profilo Conto ammortamento			-Ammortamento			- Yalori			
Conto correzione di valore  Conto Profitti/Predite		Metodo di calcolo  Tipo di ammortamento				Valore residuo Valore di stima (terreni)		ch	
								ch	
				mmortamento		%	assicurativo		cl
- Analitica			- Commenti						
Progetto									
Sotto progetto									
Nuove istruzioni									
Azioni	Data	Status		Importo Ammortamer	nto	Tasso	Importo	residuo	
	301010	en attenta	;		0.00	000.00%	)		0.00
	011110	en attent	2			000.00%			
_	311110	en attente			0.00	000.00%	•		0.00
	311210	en attente	,		0.00	000.00%	)		0.00

## 5.1.1 <u>Autorisation du changement de taux</u>

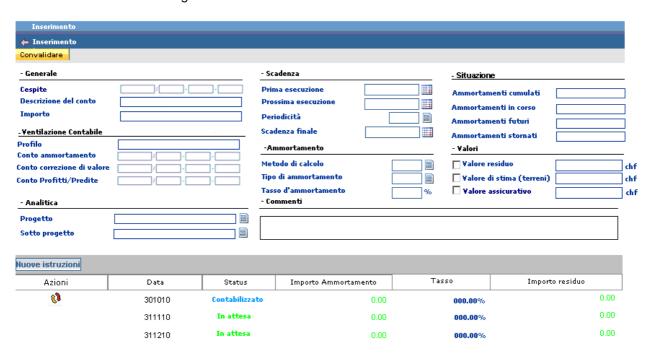
Un deuxième utilisateur autorisera le changement de taux avec la fonctionnalité & Autorizzazione (On doit prévoir aussi une fonctionnalité de saisi avec autorisation du changement de taux)



## 5.2 Gestion des note de crédit



En cas de note de crédit on doit avoir la possibilité de modifier le montant de l'amortissement avec la fonctionnalité « Gestione degli ammortamenti ».



On choisira le bouton huove istruzioni et s'affichera l'écran qui permettra de choisir le type d'instruction à saisir.

Chois possible dans le pick up:

- Changement de taux
- Note de crédit





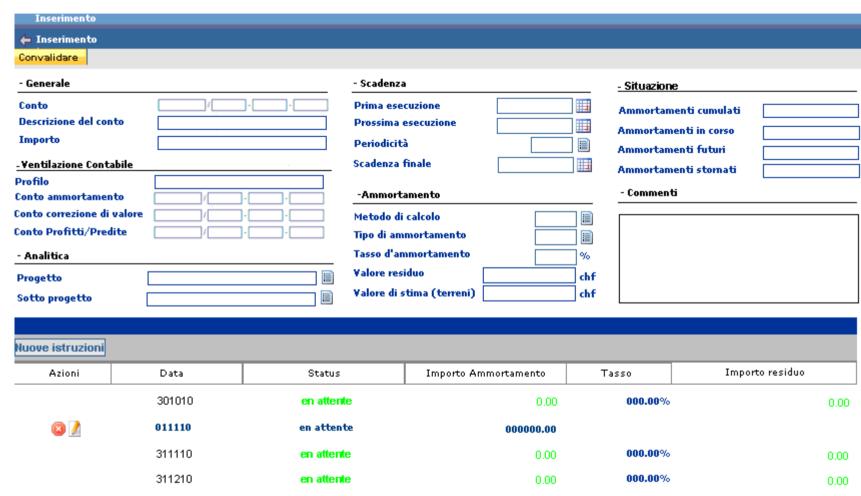




Champ	Description				
Date de l'instruction	Date système de la saisie du changement du taux				
Date de la note de crédit	Date de la note de crédit				
Montant de la note de crédit	Montant de la note de crédit à déduire du montant restant à amortir				



La saisi de la note de crédit dans le plan de l'amortissement sera visualisé comme montré dans l'écran suivent



Sous le champ « montant amorti » on trouvera le montant de la note de crédit qui modifiera tous les champs « montant restante »

#### 5.2.1 Autorisation de la note de crédit

Les notes de crédit doivent être validées par un deuxième opérant en utilisant le menu 👢 Autorizzazione (On doit prévoir aussi une fonctionnalité de saisi avec autorisation de la note de crédit)



## 5.3 Gestion des extournes (fréquence)

## 5.3.1 Extourne des exécutions (fréquence)

Par le biais de la fonctionnalité « gestione degli ammortamenti ». , il est possible d'extourner des exécutions déjà traitées par le système. Une fois que ces exécutions sont extournées, elles ne pourront plus être réactivées. Afin d'effectuer l'extourne, il faut utiliser le bouton pour l'opération concerné.

Aggiornamento	)	•		•	(1)		
👍 Aggiornamento							
Convalidare							
- Generale			cadenza	- Situazio	- Situazione		
Cespite Descrizione del conto Importo		Pro	Prima esecuzione  Prossima esecuzione  Periodicità  Ammortamenti cumulati  Ammortamenti in corso  Ammortamenti futuri				
- Yentilazione Contabile  Profilo Conto ammortamento Conto correzione di valore Conto Profitti/Predite  - Analitica			adenza finale		Ammortamenti stornati  - Valori  - Valore residuo  - Valore di stima (terreni)  - Valore assicurativo		
			mmortamento				
			todo di calcolo	■ Valore			
			o di ammortamento				
			sso d'ammortamento ommenti	% L Valore			
Progetto							
Sotto progetto							
uove istruzioni							
Azioni	Data	Status	Importo Ammortamento	Tasso	Importo residuo		
()	301010	Contabilizzato	0.00	000.00%	0.00		
	311110	In attesa	0.00	000.00%	0.00		
	311210	In attesa	0.00	000.00%	0.00		

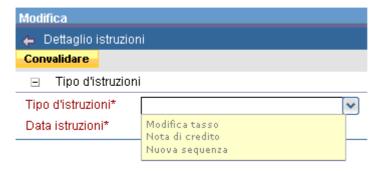


Après avoir cliqué sur le bouton 🐧 on va afficher l'écran suivent qui permette de saisi un remarque et/ou le motif de l'extourne. Qui sera consultable dans l'amortissement



Si, en revanche, l'action Extourne est choisie, en utilisant le bouton montant restant à amortir pour la(es) nouvelle(s) exécutions..









**Attention :** Lors d'une extourne, le champ "amortissements extournés" apparaît dans l'en-tête "Situation" avec le montant de l'amortissement extournés.



Les extournes doivent être validées par un deuxième opérant en utilisant le menu 🖏 Autorizzazione .



La saisi des nouvelles exécutions dans le plan de l'amortissement sera visualisé comme montré dans l'écran suivent

Inserimento										
← Inserimento										
Convalidare										
- Generale			- Scadenz	a		- Situazior	- Situazione			
Cespite /		Prima esecuzione Prossima esecuzione  Periodicità			Ammortan	Ammortamenti cumulati Ammortamenti in corso Ammortamenti futuri				
- Yentilazione Contabile				Scadenza finale			Ammortamenti stornati			
Profilo Conto ammortamento Conto correzione di valore			-Ammort	tamento		- Valori	- Valori			
			Metodo di calcolo			■ Valore	☐ Valore residuo			
Conto Profitti/Predite			Tipo di ammortamento				Valore di stima (terreni)		chf	
- Analitica			- Commen	mmortamento ti		% Valore	☐ Valore assicurativo			
Progetto									1	
Sotto progetto									l	
Nuove istruzioni										
Azioni	Data	Status		Importo Ammor	tamento	Tasso	Importo	residuo		
	301010	en attento	e		0.00	000.00%		0.00		
	011110	en attent	e		000000.00					
	311110	en attente	•		0.00	000.00%		0.00		
	311210	en attente	•		0.00	000.00%		0.00		

Sous le champ « montant amorti » on trouvera le montant de la nouvelle exécution qui modifiera tous les champs « montant restante »



### 5.3.2 Autorisation de la nouvelle séquence

Les nouvelles exécutions doivent être validées par un deuxième opérant en utilisant le r Autorizzazione Remarques: On doit prévoir un contrôle qui vérifie que le montant des amortissements futur, plus les amortissements déjà comptabilisés, plus le montant de nouvelles séquences soit supérieur au montant initial.

#### 5.4 Ecran récapitulatif par année

On doit prévoir un onglet dans chaque amortissement avec le résumé par chaque année.

Montant initial 1'200'000 chf

Année	Amortissement	Amortis. en cours	Amortis. Future	Amm Extournés
2008	20000			
2009	20000			
2010	20000			
2011	20000			
2012		1000	19000	
2013			20000	
Total	80000	1000	39000	000000

### 5.5 <u>Listes des amortissements</u>

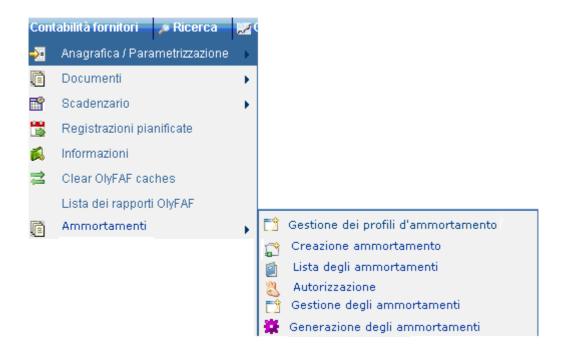
Création d'une fonctionnalité qui permet d'avoir des listes des amortissements avec les critères de recherche suivants





# 6 Génération des amortissements

Les opérations d'amortissement sont générées soit par **un programme batch** du BOD, soit en faisant appel à la fonctionnalité "Génération périodique".



### 6.1 Génération manuelle des amortissements

La fonctionnalité concernant la génération périodique des amortissements permet de comptabiliser les amortissements manuellement. Les critères de sélection sont les suivants :



Champ	Description
Période de sélection du	Date de début de la période
Au	Date de fin de la période

#### 6.2 Génération automatique des amortissements

Un programme batch sera prévu pour comptabiliser automatiquement à chaque échéance les fréquences de tous les amortissements



### 7 Inventaire

But de cette nouvelle fonctionnalité est de pouvoir recenser tous les biens de la banque à partir du moment où ils sont stockés dans son entrepôt (avec leurs factures et bulletins de livraison) jusqu'à leur vente ou élimination.

# 7.1 <u>Tables pour la création du plan de localisation</u>

Les trois tables suivantes doivent être créées afin de mettre en place le plan de localisation de l'établissement :

- Table des Immeubles
- Table des Bureaux
- Table des Postes

Dans le nouveau menu "Inventaire" se trouve la fonctionnalité "Gestion des tables" qui permet de saisir / modifier / annuler les tables de l'inventaire.





### 7.1.1 <u>Table des Immeubles</u>

La table des immeubles recense tous les immeubles de l'établissement.





Champ	Description
ld	7 Caractères (alphanumériques) : code d'identification de l'immeuble
Description	35 caractères (alphanumériques) : libellé de l'immeuble
Siège	7 caractères (numériques) : racine OLYMPIC correspondante au siège de l'établissement. Pick up Table 002
Succursale	7 caractères (numériques) : racine OLYMPIC correspondante à la succursale éventuelle. Pick up Table 002
Agence	7 caractères (numériques) : racine OLYMPIC correspondante à l'agence éventuelle. Pick up Table 002
Adresse	3 lignes de 35 caractères (alphanumériques) : adresse de l'immeuble.





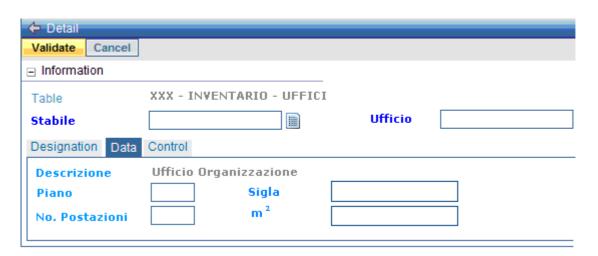


#### 7.1.2 <u>Table des Bureaux</u>

La table des bureaux recense tous les bureaux des immeubles de l'établissement.

La clé d'accès à la table des bureaux est composée de l'ID de la table des Immeubles et de l'ID du bureau (ce dernier correspond à un champ alphanumérique de 7 caractères).





Champ	Description
Description	35 caractères (alphanumériques) : libellé du bureau
Etage	2 caractères (numériques) : numéro de l'étage auquel se trouve le bureau
Nombre Postes	3 caractères (numériques) : nombre de postes existants dans le bureau concerné
Abréviation	10 caractères (alphanumériques) : Abréviation interne du bureau
Mètre carré	6 caractères (numériques) (compris 2 décimaux)

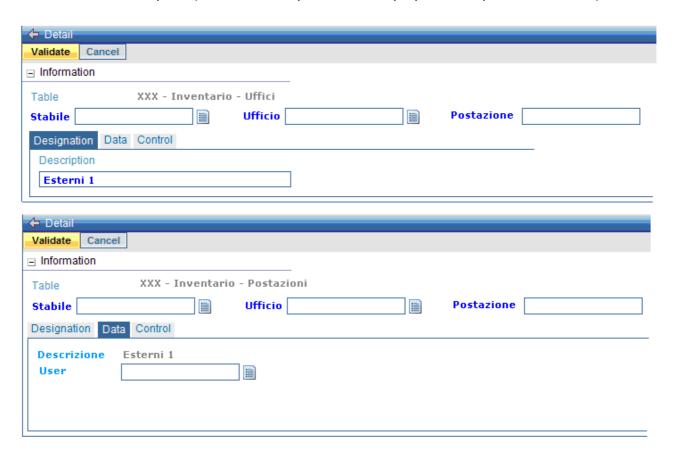




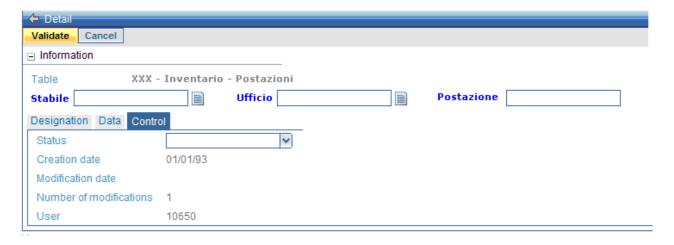


#### 7.1.3 Table des Postes

La table des postes recense tous les postes existants dans les bureaux de chaque immeuble de l'établissement. La clé d'accès à la table des postes est composée de l'ID de la table des Immeubles, de l'ID du bureau et de l'ID du poste (ce dernier correspond à un champ alphanumérique de 7 caractères).



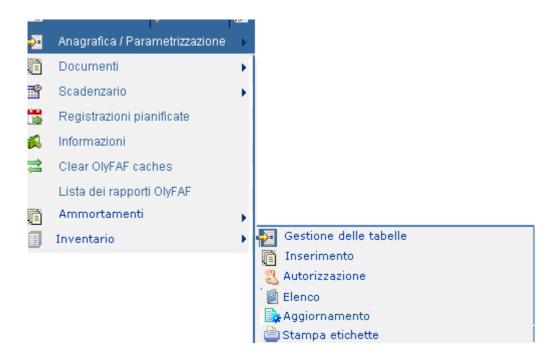
Champ	Description
Description	35 caractères (alphanumériques) : libellé du poste
Utilisateur	7 caractères (numériques) : racine OLYMPIC correspondante au siège de l'établissement. Pick up Table 002, le champ user n'est pas obligatoire !





# 7.2 Saisi du plan de localisation

Pour la saisie du plan de location on utilise le menu « Inventaire » et la fonctionnalité Inserimento

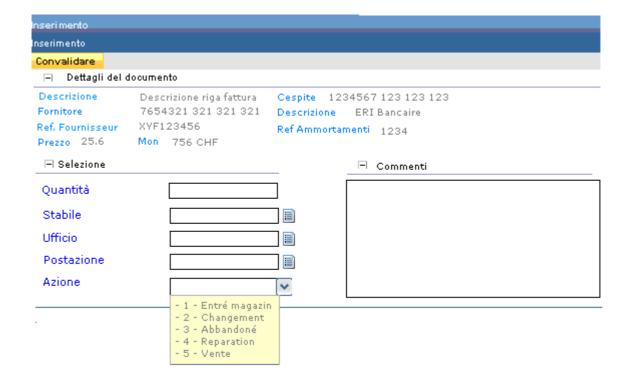




Champ	Description
	Générale
Description	Description du bien a localiser. Champ Obligatoire
Compte d'actif	Compte d'actif dans le quel on comptabilisé le bien Champ pas Obligatoire
Fournisseur	Racine du fournisseur. Champ pas Obligatoire
Description	Nom court de la racine du fournisseur Champ pas Obligatoire



Détaille de la facture	
Ref. du fournisseur	Référence du fournisseur Champ pas Obligatoire
Ref. des amortissements	Référence du module amortissements Champ pas Obligatoire
Quantité	Quantité du bien Champ pas Obligatoire
Prix	Prix unitaire du bien Champ pas Obligatoire
Monnaie	Monnaie du prix du bien Champ pas Obligatoire



Tous les champs de l'écran ne sont pas obligatoires.

Champ	Description
	Sélection des critères
Quantité	Quantité des biens à localiser
Immeuble	7 caractères (alphanumériques) : champ permettant d'indiquer dans quel immeuble se trouve(ent) le(s) bien(s). Pick up Table des immeubles
Bureau	7 caractères (alphanumériques) : champ permettant d'indiquer dans quel bureau se trouve(ent) le(s) bien(s). Pick Up Table des bureaux qui montrera uniquement les bureaux de l'immeuble sélectionné
Poste	7 caractères (alphanumériques) : champ permettant d'indiquer le poste utilisant le(s) bien(s). Pick Up Table des postes qui montrera uniquement les postes



	des bureaux de l'immeuble sélectionné
Action	Dans le champ action on peut renseigner l'action fait. Dans le menu rapide doivent s'afficher les suivent libellés
	Pour exemple :
	- 1 - Entré dans le magazine (entrata in magazzino)
	- 2 - Changement (Spostamento)
	- 3 – Abandonné (Dismesso)
	- 4 – Réparation (in Riparazione)
	- 5 - Vente (vendita)
Commentaires	Champ permettant de renseigner des commentaires éventuels

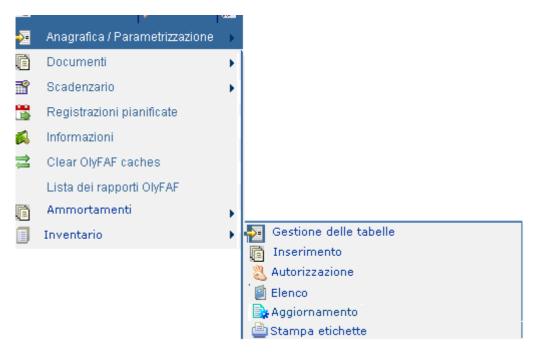
# 7.2.1 Règle de gestion

On propose de créer un magazine « Fictif « où les utilisateurs du bureau de la comptabilité peuvent décharger tous les factures pour la localisation en utilisant le libellé « Entré dans le magazine ». Après à partir de ce magazine « Fictif » on peut transférer dans les autres postes de la localisation en utilisant le libellé « Changement ».



# 7.3 <u>Liste des plans de localisation</u>

On peut utiliser la fonctionnalité en cas de modification ou d'annulation du plan de localisation



Cette fonctionnalité permettra de modifier au annuler un plan de localisation par le user chi a saisi le plan.



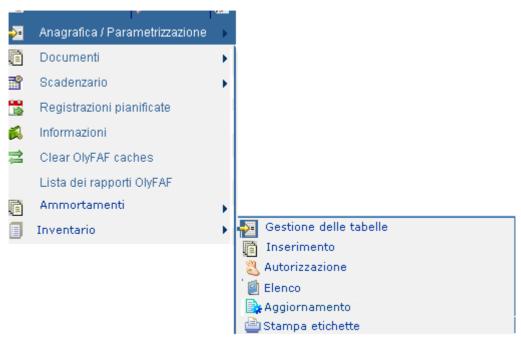
**ATTENTION**: On doit prévoir une fonctionnalité qui permette de saisir le plan de localisation sans autorisation. (Fonctionnalité « Saisi avec autorisation »)

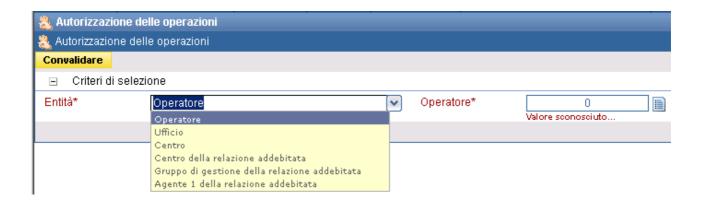


# 7.4 Autorisations du plan de localisation

Le plan de localisation doit être autorisé par un deuxième opérant en utilisant le menu







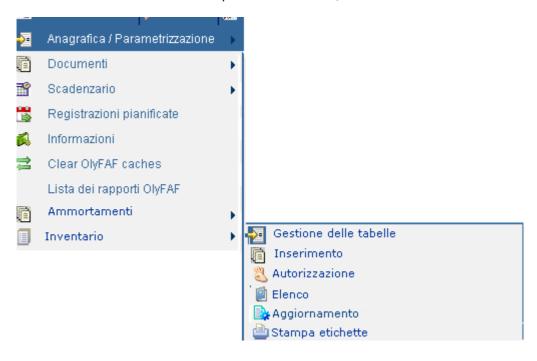
Pour autoriser le plan de localisation de la séquence souhaitée, il suffit de cliquer sur le bouton modification .



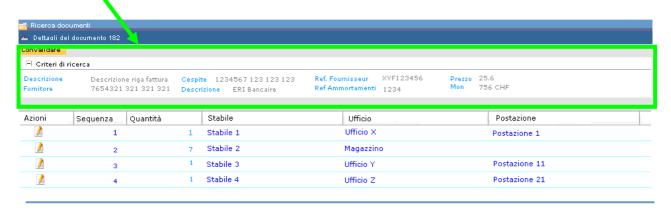


# 7.5 Modification du plan de localisation

Un bien peut être déplacé d'un bureau à l'autre plusieurs fois au cours de son utilisation dans l'établissement. Afin de modifier le plan de localisation, il faut utiliser le menu Aggiornamento.



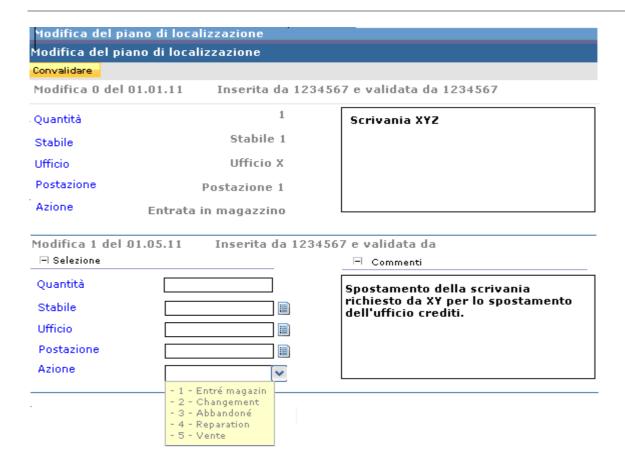
Critères de recherche



Pour modifier le plan de localisation de la séquence souhaitée, il suffit de cliquer sur le bouton modification







Le champ « Action » permet de saisir les motifs du déplacement ou de modification de l'état du bien.

La "modification 0" correspond à la date de saisie du plan de localisation, alors que la "modification 1" correspond à la modification en cours. Le système met à jour le champ "Modifications" après validation de la modification.



#### 7.5.1 Validation des modifications

Toutes les modifications doivent être validées par un deuxième opérant à l'aide du menu Autorizzazione

**ATTENTION**: On doit prévoir une fonctionnalité qui permette de saisir le plan de localisation sans autorisation. (Fonctionnalité « Mise a jour avec autorisation »)



### 7.5.2 <u>Historiques des modifications</u>

Attention : En cliquant dans le champ "Modifications" l'historique de toutes les modifications effectuées pour chaque séquence doit être visible.

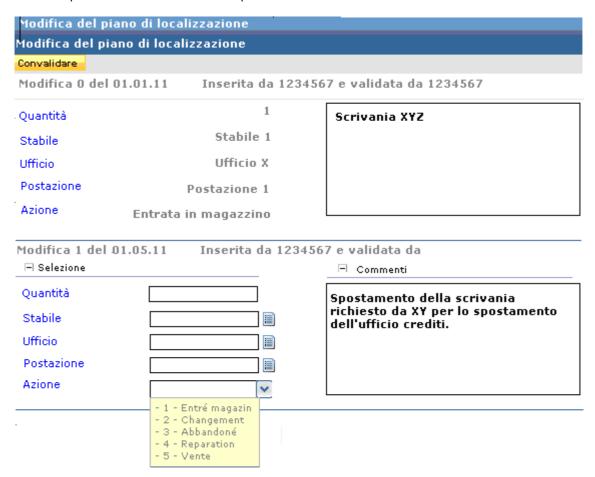






## 7.6 Vente d'un bien relié à un plan de localisation

Pour vendre un bien relié à un plan de localisation on doit utiliser la fonctionnalité Aggiornamento et choisir l'option « vente » dans le champ action.



En cas de vente on doit prévoir le champ « Quantité amorite » qui sera saisi à la main par le user qui sera utilisé pour le calcul du gagne ou perte qui sera comptabilisé sur le compte saisi dans l'amortissement et le champ « prix de vente ». Les deux champs sont obligatoires.

#### 7.6.1 <u>Validation des ventes</u>

Toutes les modifications doivent être validées par un deuxième opérant à l'aide du menu Autorizzazione

**ATTENTION**: On doit prévoir une fonctionnalité qui permette de saisir le plan de localisation sans autorisation. (Fonctionnalité « Mise a jour avec autorisation »)



## 7.7 Création et impression du code barres

Après validation des plans de localisation, il sera possible d'imprimer des étiquettes avec un code barres à partir du menu "Impression étiquettes".





Le bouton permet d'imprimer une étiquette avec code barres à appliquer sur l'objet, en utilisant une imprimante figurant dans l'exemple suivant :



http://www.acse.com/barcode/printer/transfer/np24t.htm

#### 7.7.1 Code barres

Le code barres doit identifier l'objet de manière univoque.



On propose d'identifier l'objet avec la description de l'objet et le numéro de la facture.

# 7.8 <u>Listes récapitulatifs</u>

Doit être possible déclencher des listes triés par :

- Immeuble
- Bureau
- Poste

Les buts de ces listes est de connaître le montant des actives contenu dans chaque immeuble, bureau et poste, et du l'état de amortissement fait jusqu'à la date de la requête.

