



# Manuel de l'Utilisateur

19/04/2006

# Indice

<b>1. Préface et note légale</b>	<b>Pag. 3</b>
<b>2. DiabloCam Wireless</b>	<b>Pag. 4</b>
<i>Quisque c'est DiabloCam Wireless</i>	<i>Pag. 4</i>
<i>Ou et comment il fonctionne</i>	<i>Pag. 6</i>
<i>Fonctionnement de la DiabloCam Wireless sans Base</i>	<i>Pag. 6</i>
<i>Fonctionnement de la DiabloCam Wireless avec Base</i>	<i>Pag. 7</i>
<i>Procédure pour "Mariage" et "De-Mariage" entre DiabloCam Wireless et Base</i>	<i>Pag. 7</i>
<i>Comment utiliser l'Home Sharing</i>	<i>Pag. 11</i>
<b>3. Images de la DiabloCam Wireless comme Recepteur</b>	<b>Pag. 12</b>
<b>4. Utilisation de la Base au travers d'un PC</b>	<b>Pag. 29</b>
<i>Installation du logiciel pour la base du PC</i>	<i>Pag. 29</i>
<i>Premier pas. Comment installer les Pilotes</i>	<i>Pag. 30</i>
<i>Deuxieme pas. Installation du Logiciel dédié à la TwinBase</i>	<i>Pag. 36</i>
<b>5. Notes Importantes</b>	<b>Pag. 43</b>

## 1. Preface et notes légales.

La DiabloCam est vendue en deux versions. La version Wireless et la version Light. La version DiabloCam Wireless est traitée dans ce manuel. Dans ce Manuel est en outre décrite la modalité de fonctionnement Stand-Alone (non connectée à un PC) et la modalité d'utilisation au travers d'un PC avec comme système d'exploitation Windows et le logiciel de gestion.

La DiabloCam Wireless a la particularité de pouvoir être utilisée par le nouveau et révolutionnaire système de partage, de une ou plus Smartcard entre plusieurs points de vision.(televisions)simultanément.

Cette fonction est limitée aux Smartcard abilités et pour lesquelles les fournisseurs ont donné leur accord à l'utilisation du service de la même façon. Pour avoir les informations détaillées sur les fournisseurs et les relatives modalités de fonctionnement du canal, aller sur le site de reference.[www.DiabloCam.com](http://www.DiabloCam.com)

Le partage de la Smartcard est permis seulement à l'intérieur du foyer et est interdite entre plusieurs unités de foyers divers ou différents du titulaire de l'abonnement.

L'utilisation de ce système de partage de la Smartcard est subordonné à l'acceptation des règles imposées par le constructeur et par le fournisseur télévisuel. Toute altération du hardware ou du logiciel des matériels cités dans ce manuel opérée par l'utilisateur est interdite.

Certaines parties de ce manuel, images, textes, paroles, phrases etc... peuvent varier sans aucun préavis ou être différents dans les versions commercialisées. Ce manuel est la référence initiale et il n'existe aucune obligation de la part du constructeur de la mettre à jour.

### **Lire attentivement les notes importantes dans le Chapitre 5 de ce manuel!**

Duolabs, DiabloCam, Twinbase ce sont des marques de fabrication de Duolabs srl en Italie et en d'autres pays.

Le nom des autres produits cités dans le présent document peuvent porter la marque de fabrication de sociétés respectives.

Duolabs Srl décline toute responsabilité pour les erreurs ou omissions techniques et d'édition contenues dans ce guide, en cas de dommages accidentels ou conséquents à la fourniture, aux prestations ou à l'utilisation de ce matériel. Les informations contenues dans ce document sont fournies dans l'état dans lequel il se trouve ("as is"), sans garantie de quelque manière que ce soit, sans essai limitatif, garantie implicite de commercialisation ou apte à but spécifique et sont soumises à variations sans préavis. Rien de ce contenu ne pourra être interprété dans le sens de la constitution d'une garantie supplémentaire.

Tout reproduction totale ou partielle de ce document doit être autorisée par Duolabs Srl.

© 2003-2006 Duolabs Srl

## 2. DiabloCam Wireless.

### Qu'esque c'est la DiabloCam Wireless?

Le produit se présente comme une carte PCMCIA avec antenne Wireless. La DiabloCam Wireless dispose d'un lecteur de Smartcard format ISO 7816 Plug-In pareil aux Smartcard adopté par la téléphonie mobile. La DiabloCam Wireless peut être configurée pour plusieurs utilisations à traiter après au travers de la Base d'un PC avec système d'exploitation Windows. De cette manière il sera possible de mettre à jour la DiabloCam Wireless ou la Base au cas ou ceci s'avère nécessaire. Dans le cas ou pour accéder à déterminer les fonctions présentes ou futures, il est nécessaire de mettre à jour la DiabloCam Wireless ou la Base, les éventuelles mises à jours sont à la charge exclusive de l'utilisateur, qui doit s'en occuper lui même. Dans la deuxième partie de ce manuel sera expliqué comment relier la Base au PC et successivement comment pouvoir accéder aux fonctions prévues.

### OU et comment fonctionne?

La DiabloCam Wireless est prédisposée pour opérer à l'intérieur d' un récepteur Common Interface autonomamente, ou associé à un dispositif dénommé Base.

La DiabloCam Wireless ne peut fonctionner sur récepteurs sans au moins un Slot (logement) PCMCIA Common Interface. Avant de procéder à l'achat, s'assurer que votre récepteur dispose bien de cette caractéristique.

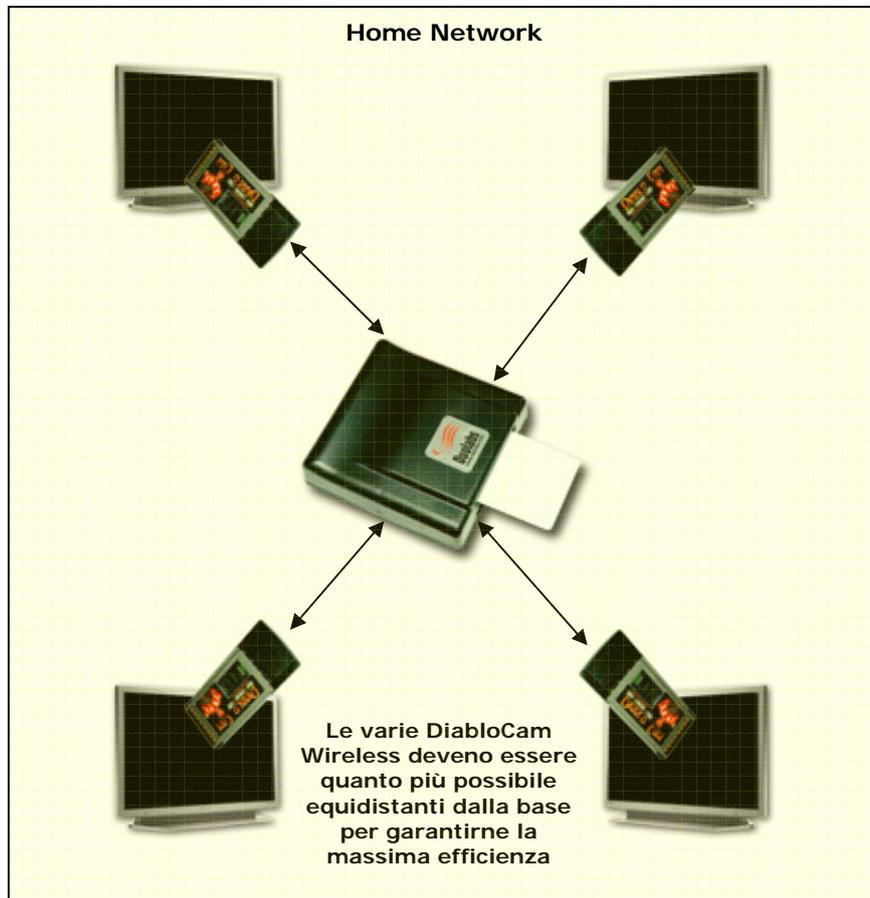
Dans le cas d'utilisation d'un seul module il sera possible d'insérer dans le lecteur de Smartcard la carte fournie dans le Kit (controllor conditions de vente) pour avoir accès aux chaînes pour lesquelles la Smartcard est abilitée.

Dans le cas ou on voudrait utiliser la DiabloCam Wireless connectée à la Base il sera possible de partager la Smartcard dans le Kit entre une ou plusieurs DiabloCam Wireless associées au Réseau de la maison . La comunication entre DiabloCam Wireless et la Base se produit en Wireless, sans fil et sans besoin que la DiabloCam Wireless soit connectée a un PC. Le rayon de couverture entre DiabloCam Wireless et Base est de environ 100/150 mètres en champ ouvert, sans la présence d'obstacles qui empêchent le passage du signal. Cette distance peut diminuer beaucoup en présence d'obstacles (murs, cloisons, portes, etc) il est impossible au préalable de déterminer la surface de couverture dans le lieu d'utilisation.



**Tip!**

Pour améliorer la réception il est souhaitable de mettre la Base dans un point équidistant entre les différents DiabloCam Wireless. Le schéma suivant indiquera comment installer un système de Home Sharing.



Le schéma ci-dessus indique un Home Network. La présence de murs, obstacles, objets pouvant créer une interférence (micro-onde, sans fil) peuvent occasionner l'affaiblissement du signal et en conséquence une mineure efficacité.

**Traduction texte dans la figure : Les plusieurs DiabloCam Wireless doivent être le plus possible équidistants de la base afin d'en garantir une efficacité maximale**

## Fonctionnement de la DiabloCam Wireless sans Base.

Si on dispose d'une DiabloCam Wireless single sans la Base il suffira d'insérer la Smartcard fournie dans Kit (contrôler conditions de vente) dans Slot Sim-Card de la DiabloCam Wireless et successivement la même DiabloCam Wireless à l'intérieur du récepteur Common Interface sans devoir effectuer aucune manipulation particulière.



Selon le type de Smartcard insérée et à ses modalités d'activation et fonctionnement il sera possible d'accéder à la vision des chaînes habilitées par la carte.

Dans ce manuel ne sont pas traitées dans les spécificités des modalités d'activation de la Smartcard et/ou des éventuelles procédures spécifiques pour la vision des chaînes. A cette fin il est conseillé de faire référence directement aux revendeurs.

Si on dispose d'une DiabloCam Wireless et si on veut la connecter à la Base pour utiliser la fonction Home Sharing consulter ci-dessous les procédures de fonctionnement de la DiabloCam Wireless couplée à la Base.

## **Fonctionnement de la DiabloCam Wireless abbinata a la Base.**

Pour abilitier le partage de la Smartcard on devra procéder avant tout à l'association de la DiabloCam avec la Base. Cette procédure est appelée "Mariage" c'est à dire Marier la DiabloCam Wireless avec la Base. Chaque DiabloCam Wireless pourra être associée seulement à une Base à la fois.

On pourra aussi la dissocier de la base à laquelle elle est mariée par le biais de la procédure dit De-Mariage et ainsi pouvoir la re-marier à une autre Base ou tout simplement la déconnecter pour toujours dall'Home Network.

Aucune DiabloCam Wireless ne pourra ainsi travailler en Home Sharing si auparavant elle n'est physiquement mariée avec la Base. Pour cette procédure il est nécessaire d'insérer physiquement, comme reporté par la suite, la DiabloCam Wireless à l'intérieur de la Base. De cette manière on prévient d'éventuels "Mariages" non désirés avec des Bases non associées à un spécifique Home Network dans lequel on opère et en même temps on prévient d'éventuels problèmes liés à la sécurité et à la l'utilisation de la Smartcard.

La limite maximale de DiabloCam Wireless associables à la Base est de 6. Même si techniquement on pourrait associer un nombre plus élevé de DiabloCam Wireless la fonctionnalité est garantie avec un maximum de 6 dispositifs afin de garantir un résultat plus optimisé du partage simultané de la SmartCard.

A ce propos la DiabloCam Wireless dispose d'un système de retard automatique du Streaming c'est à dire de l'entrée du signal avant la décodification, celle-ci est configurable jusqu'à 2.6 secondes. Ce système, s'il est configuré par l'utilisateur, permet en cas de retard dans la communication avec la SmartCard ( ex: problème dû à la faiblesse du signal Wireless ou problème d'interférence avec des dispositifs externes) éviter des interruptions dans la vision du programme retardant sa vision de façon à permettre la communication en temps réel entre DiabloCam Wireless et SmartCard. L'activation de cette fonction extrêmement innovante et technologiquement avancée a comme résultat la vision en "différé" par le temps imposé de la vision du canal jusqu'au maximum de 2.6 secondes.

Les modalités d'activation et gestion de cette option seront expliquées par la suite dans le lieu dédié aux images de la DiabloCam Wireless dans le récepteur à la voix Delayer.

## **Comment procéder au "Mariage" et "De-Mariage" entre DiabloCam Wireless et Base.**

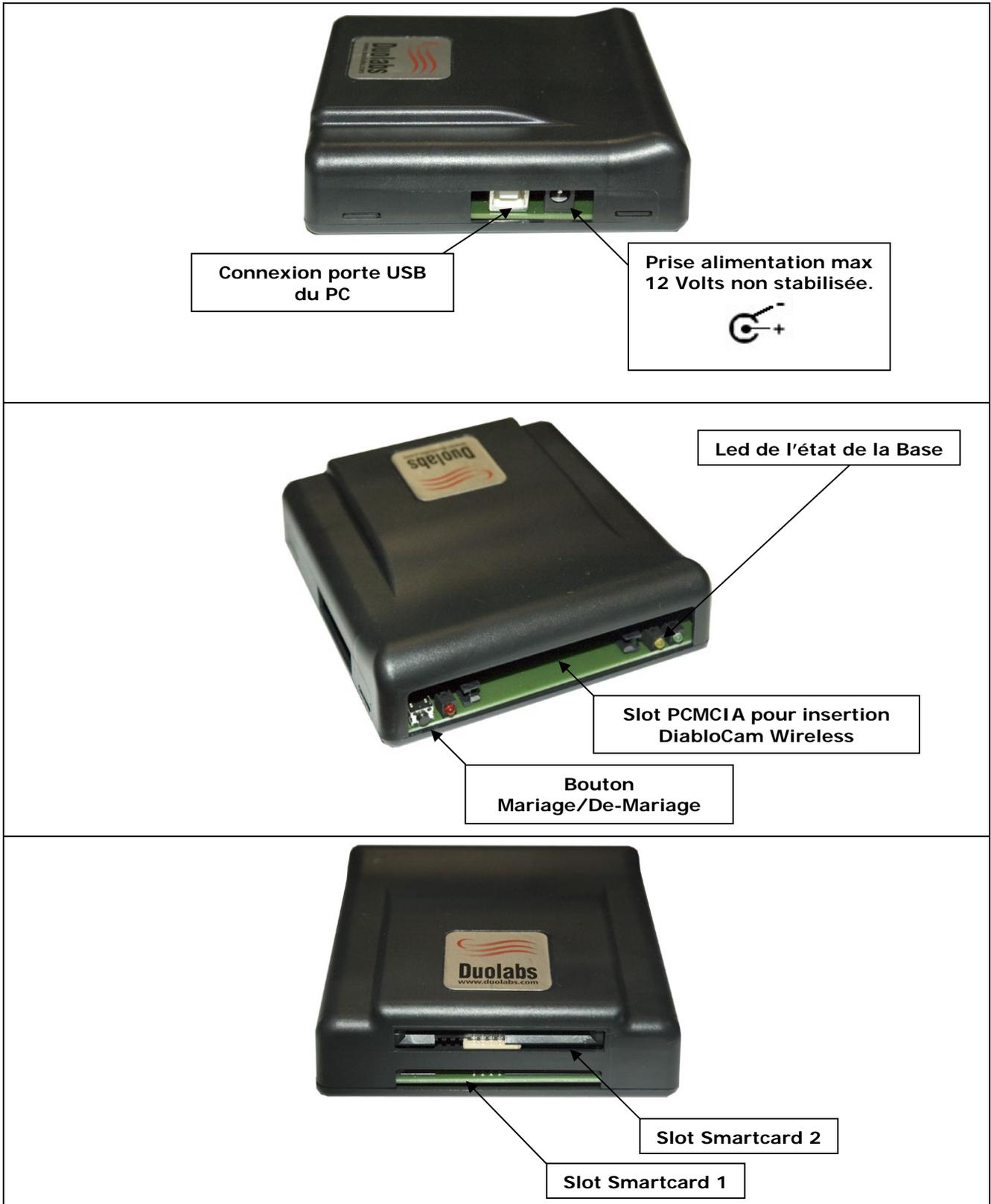
Cette procédure prend le nom de "Mariage" que vient consolider entre DiabloCam Wireless et la Base.

Au travers de cette procédure il sera possible d'associer la DiabloCam Wireless à une seule et spécifique Base afin de pouvoir partager la/les Smartcard en elle contenues.

Seulement les DiabloCam Wireless associées à une Base pourront exploiter le partage de la/les Smartcard.

Pour opérer cette procédure il n'est pas nécessaire de posséder un PC ni notions techniques et spécifiques particulières.

Donnons une rapide vision aux différentes connexions présentes dans la TwinBase comme indiqué dans les trois images successives:



Pour commencer il faut disposer d'une alimentation pour la Base à 12 Volts / 500 mA (non-stabilisée) avec polarité négative externe-positiv central, non inclu dans le Kit. Connecter l'alimentation à la prise de courant 220Volts et successivement la connecter à la Base.

A ce moment s'allumeront toutes les lumières placées sur le rétro de la Base et resteront allumées.

### **Mariage:**

<b>Utente</b>	<b>Base/Cam</b>
1. Insérer la DiabloCam Wireless à l'intérieur du Slot PCMCIA placé entre les lumières postérieures de la Base.	
	2. <b>Base:</b> Les Leds restent allumés.
3. Faire un simple "Click" sur le bouton placé à gauche du Led en couleur Rouge.	
	3. <b>Base:</b> Le Led en couleur Jaune de la Base s'éteindra pour quelques secondes.  <b>DiabloCam Wireless:</b> S'allumeront quelques secondes et alternativement les Leds Rouge et Jaune placés dans la DiabloCam Wireless. Cette procédure durera quelques instants (moins de 2 secondes).
	4.  <b>DiabloCam Wireless:</b> s'éteindront les Leds placées dans la DiabloCam Wireless.  <b>Base:</b> S'allumera à nouveau le Led Jaune placé dans la Base.
A ce moment la procédure de Mariage peut se considérer complète. Retirer la DiabloCam Wireless de la Base.	

La DiabloCam Wireless peut à ce stade se considérer "Marié" avec la Base et prête à fonctionner dans l'Home Network.

Pour contrôler à travers de la DiabloCam Wireless si cette procédure s'est déroulée avec succès suivre les instructions reportée au Chapitre 3.



### ATTENTION!

Dans le cas où la DiabloCam Wireless a été déjà associée à la base et si on essaie une nouvelle tentative de "Mariage", clignoteront pendant 5 secondes environ les Leds Rouge et Jaune de la DiabloCam Wireless, lorsque dans la Base le Led jaune s'éteindra le Led Vert clignotera. Ce signal indique que la DiabloCam Wireless est déjà "Marié" avec cette Base.

Si on veut aussi ressortir de l'Home Network la DiabloCam Wireless il faut procéder avec le "Démariage". Cette procédure comme la précédente peut-être opérée sans besoin d'un PC comme expliqué ci-dessous:

### "Demariage":

Utente	Base/Cam
1. Insérer la DiabloCam Wireless à l'intérieur du Slot PCMCIA placé entre les Leds posterieures de la Base.	
	2. <b>Base:</b> Les Leds restent allumés.
3. Appuyer sur le bouton dans la base et le tenir enfoncé tant que le Led Vert ne s'éteint pas.	
	4. <b>Base:</b> Le Led Jaune de la Base s'éteint. <b>DiabloCam Wireless:</b> Les Leds Jaune et Rouge de la DiabloCam Wireless clignotent.
	5. <b>Base:</b> Le Led Vert s'éteint.
6. Quand le led Vert s'éteint lacher le bouton	

	<p>7.  <b>Base:</b> Le Led Vert de la base s'allume à nouveau et s'éteint pour quelques instants, pendant que le jaune reste toujours éteint.</p> <p><b>DiabloCam Wireless:</b> Les Leds Jaune et Rouge de la DiabloCam Wireless clignotent.</p>
	<p>8.  <b>Base:</b> Les Leds Vert et Jaune s'allument à nouveau.</p> <p><b>DiabloCam Wireless:</b> Les Leds Jaune et Rouge de la DiabloCam Wireless cessent de clignoter et vont s'éteindre</p>
<p>A ce stade la procédure de "Démariage" peut se considérer terminée.  Retirer la DiabloCam Wireless de la Base.</p>	

La DiabloCam Wireless à ce stade ne sera plus fonctionnelle avec la Base à laquelle elle était précédemment associée.

### Comment s'en servir de l'Home Sharing.

Une fois associées plusieurs DiabloCam Wireless à la même Base, il sera possible d'insérer la Smartcard fournie dans le kit à l'intérieur du Slot Smartcard placé dans la Base.

La Smartcard doit être insérée avec le Pad doré tourné vers le bas à l'intérieur du lecteur Smartcard. La Base est dotée de deux lecteurs. La Smartcard peut-être insérée au choix entre un des deux lecteurs.

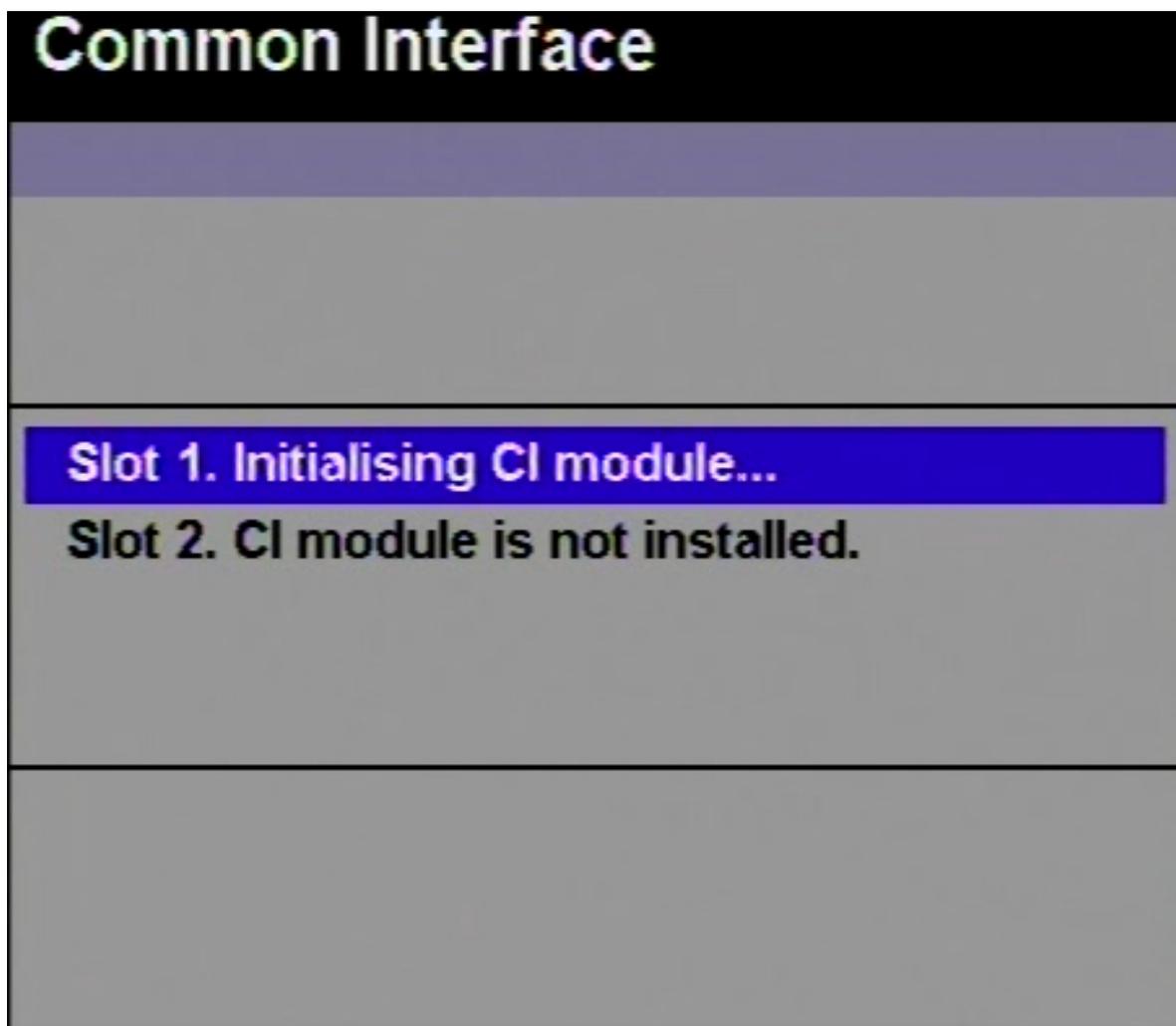
En présence de deux Smartcard compatibles il sera possible d'insérer les deux dans les lecteurs prévus de la Base .

En plaçant plusieurs DiabloCam Wireless à l'intérieur des récepteurs il sera possible de profiter directement du partage de la Smartcard présente dans la Base.

### 3. Images de la DiabloCam Wireless transmises par le Récepteur.

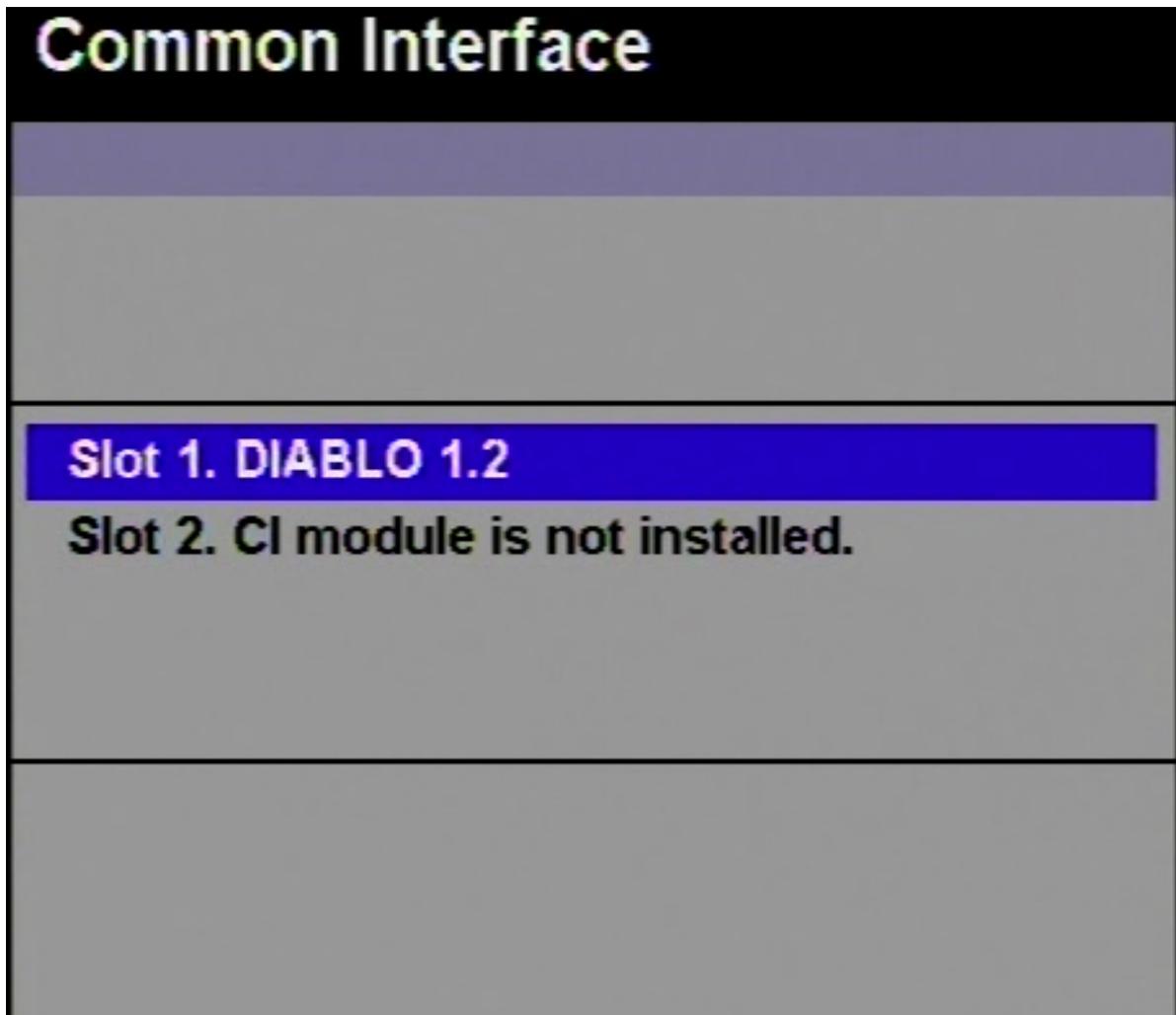
Les images reportées par la suite sont disponibles en l'état actuel du traitement de ce manuel et pourront subir des variations par la suite sans aucun préavis. Elles pourront aussi changer dans le cas de mise à jour du Firmware de la DiabloCam Wireless.

Insérer la DiabloCam Wireless dans le Slot Common Interface de votre receptrer et en allant par la suite dans le menu relatif aux modules Common Interface vous verrez, à l'insertion du module, les images suivantes :



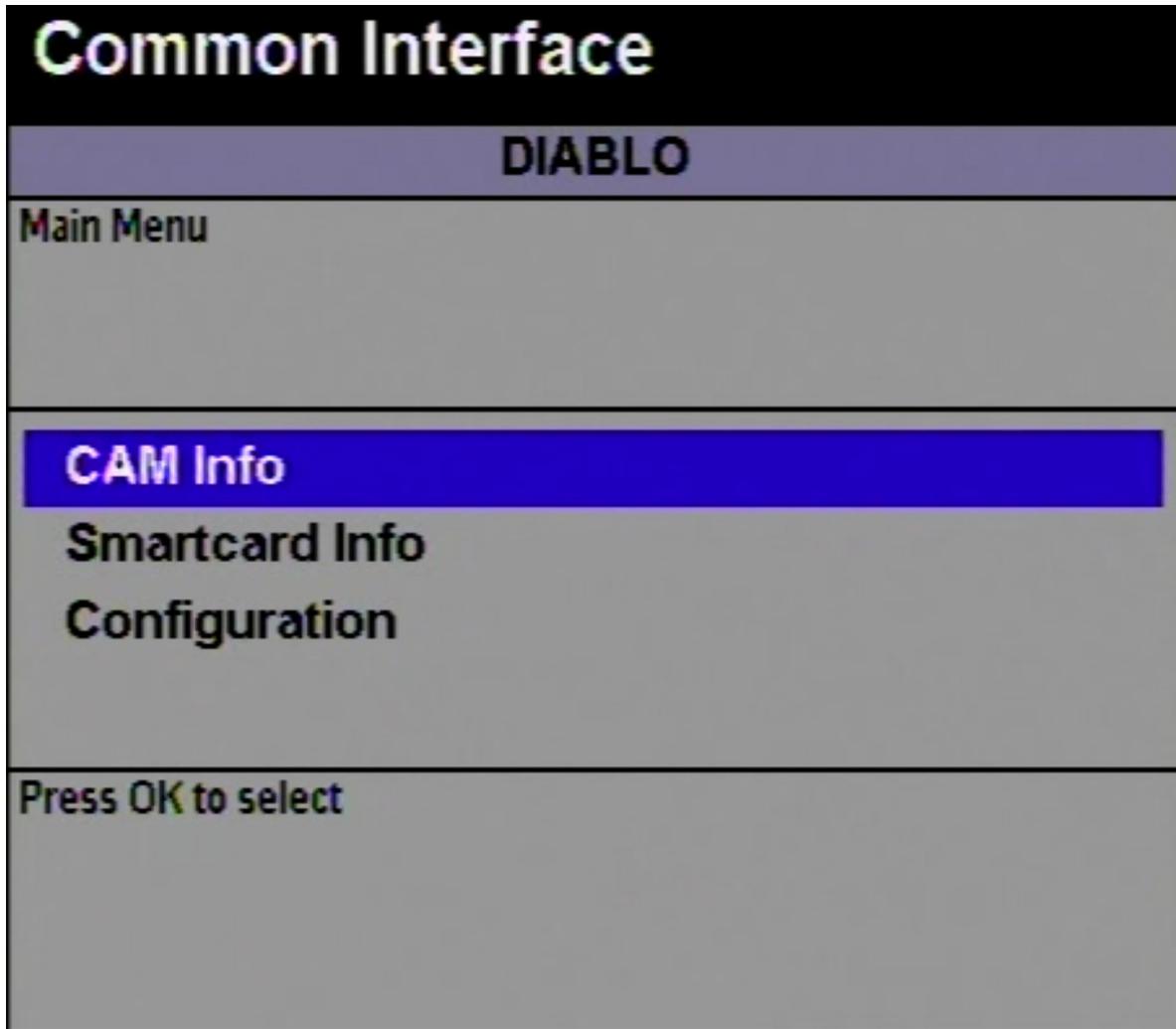
Stade d'initialisation de la DiabloCam Wireless.

Quand la DiabloCam Wireless sera initialisée on aura ceci:

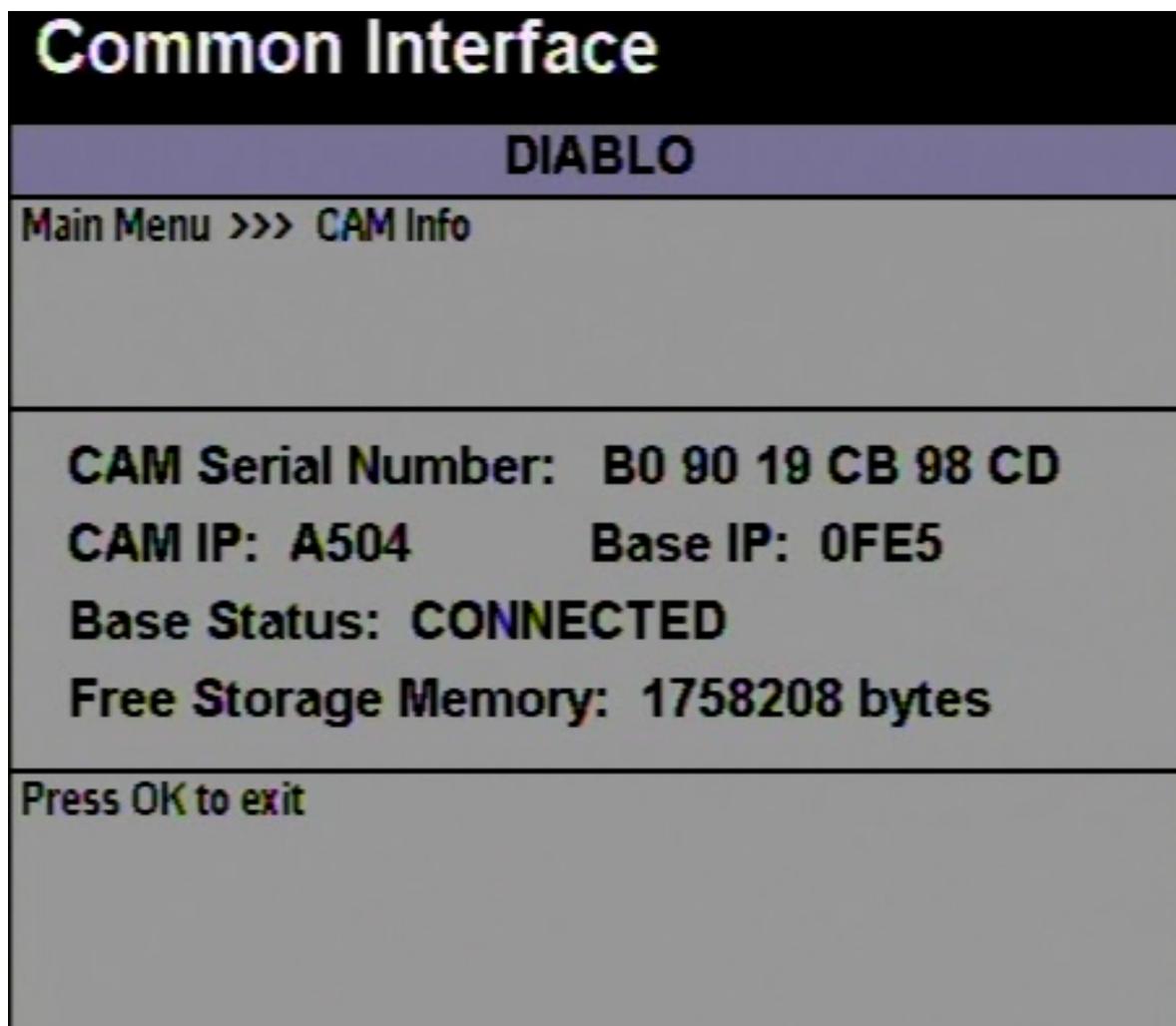


Pour accéder au menu selectionnez "Diablo 1.X"

En sélectionnant sur "DIABLO 1.X" (cette écriture peut être différente selon la version du firmware) on aura accès au menu suivant:



En sélectionnant le menu **CAM Info** on aura accès à l'image suivante purement descriptive.



**CAM Serial Number:** XX XX XX XX XX XX

Ce chiffre indique le numéro de série de la Cam et est différent pour chaque DiabloCam Wireless.

**CAM IP:** XXXX

Indique le numéro IP de la DiabloCam Wireless univoque.

**Base IP:** XXXX

Indique le numéro IP de la Base associée à la DiabloCam Wireless.

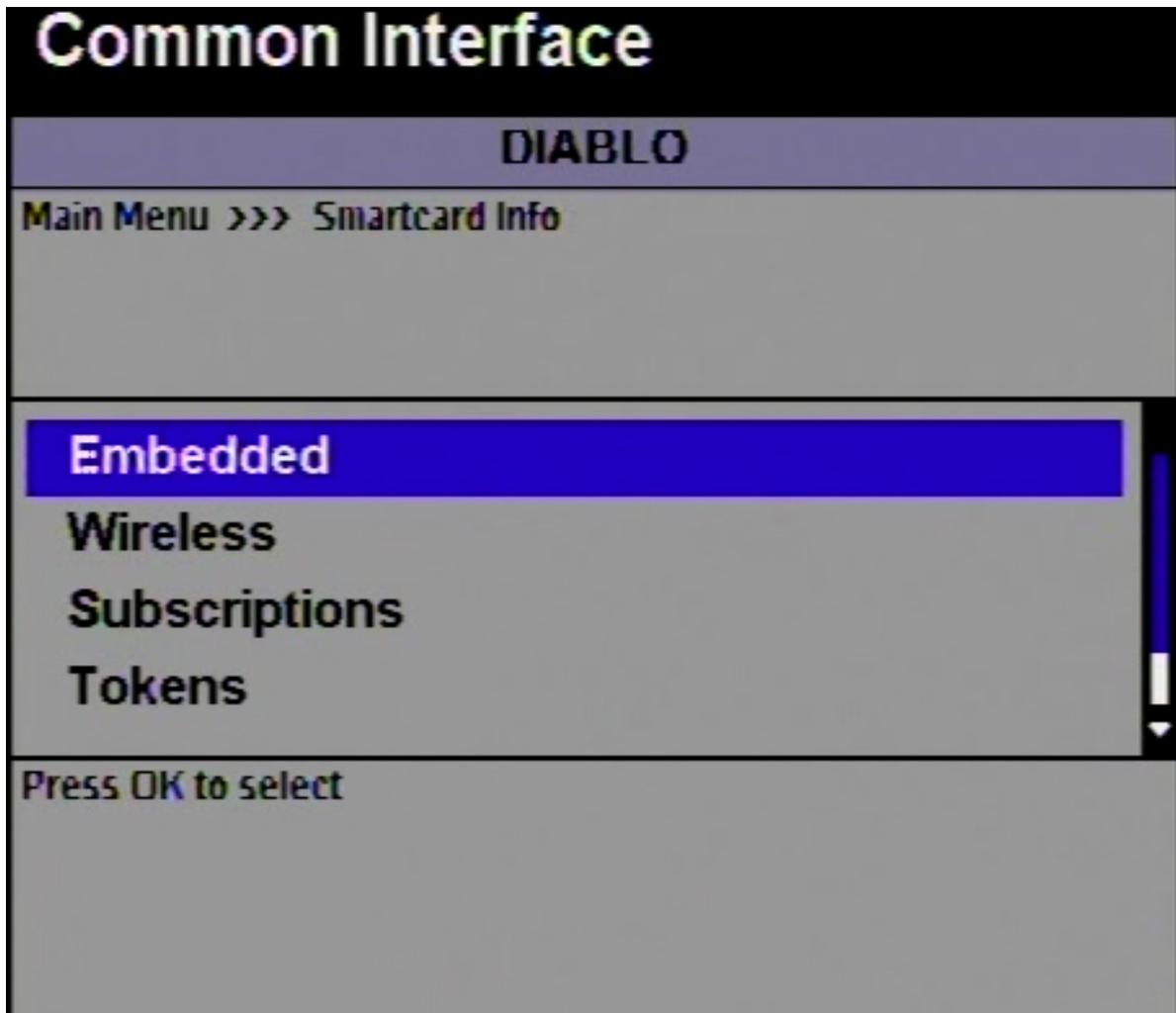
**Base Status:** **CONNECTED** o **NOT CONNECTED**

Indique le statut de connexion de la DiabloCam Wireless avec la Base. Cette valeur peut-être utilisée aussi pour comprendre si la DiabloCam Wireless est à l'intérieur du champ de couverture de la Base.

**Free Storage Memory:** XXXXXXX bytes

Indique le numéro de Byte libres dans la Dataflash de la DiabloCam Wireless.

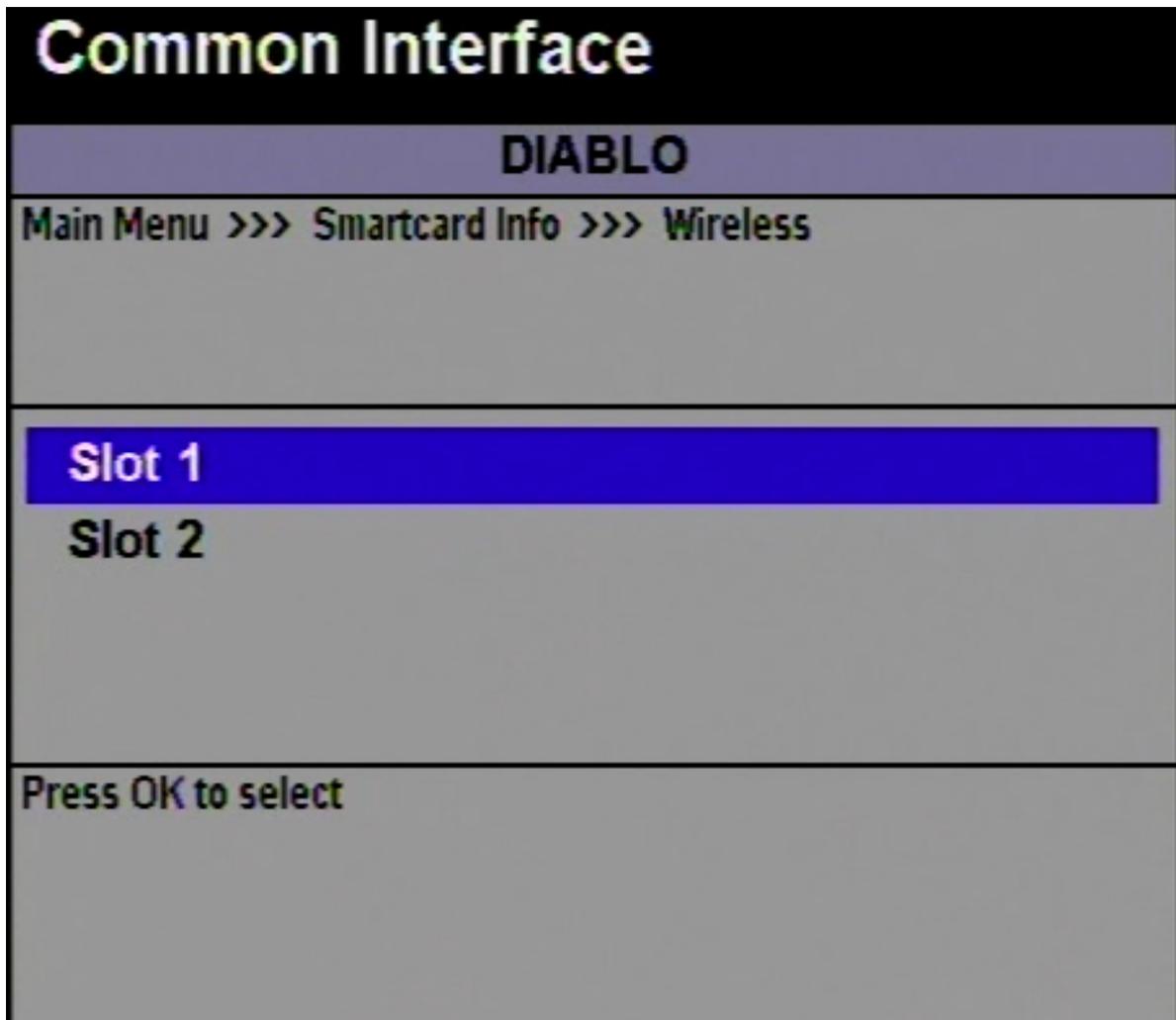
En sélectionnant **Smartcard Info** dans le menu principal on aura accès a :



### ***Embedded***

Indique le type de Smartcard interne à la DiabloCam Wireless.

En sélectionnant **Wireless**



Il est demandé, lequel des deux Slot présents pour la Lecture de la Smartcard dans la Base on veut consulter.

**Slot 1** – Slot Inférieur

**Slot 2** – Slot Supérieur

En sélectionnant le **Slot** comme sur l'image précédente:

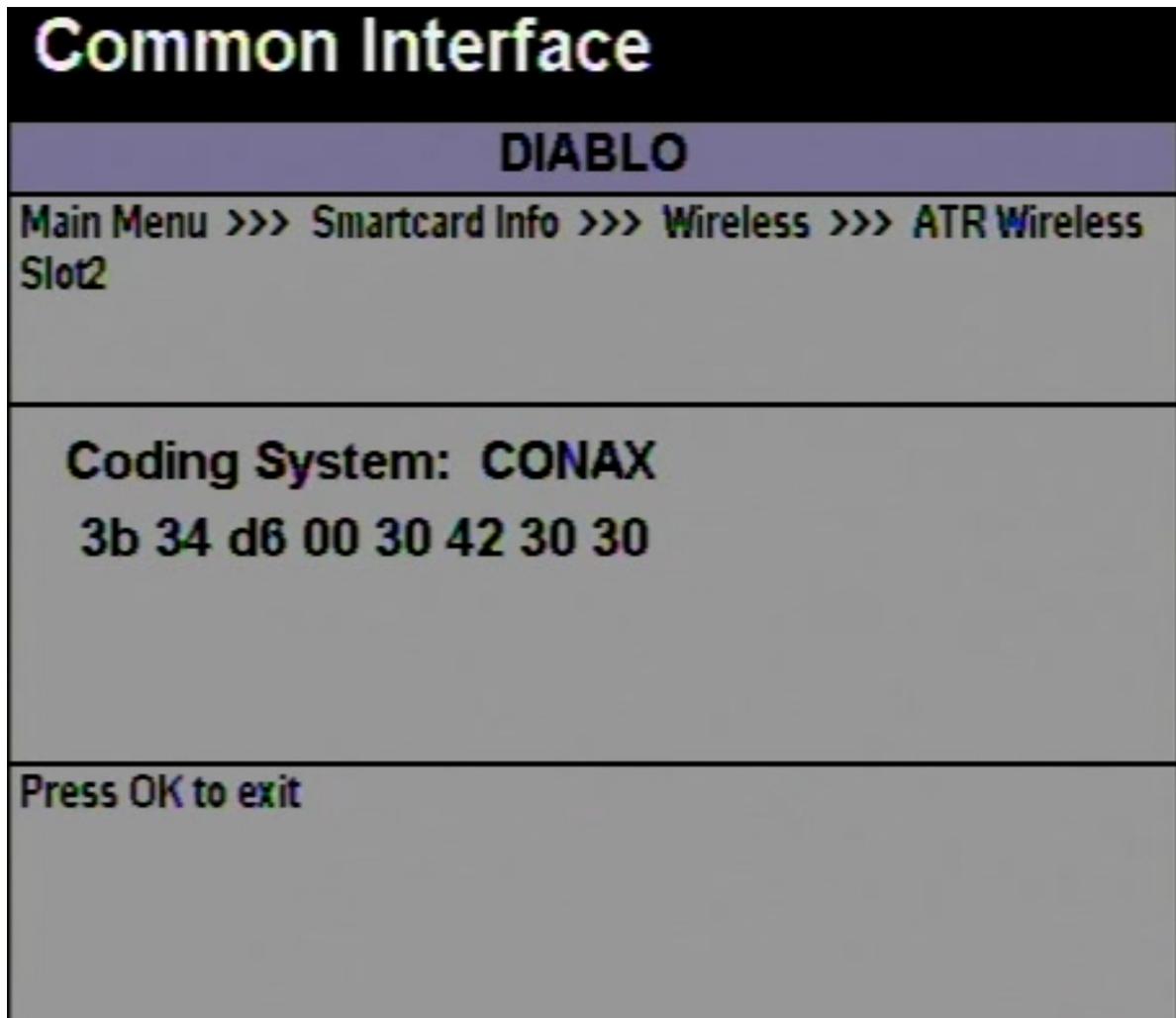
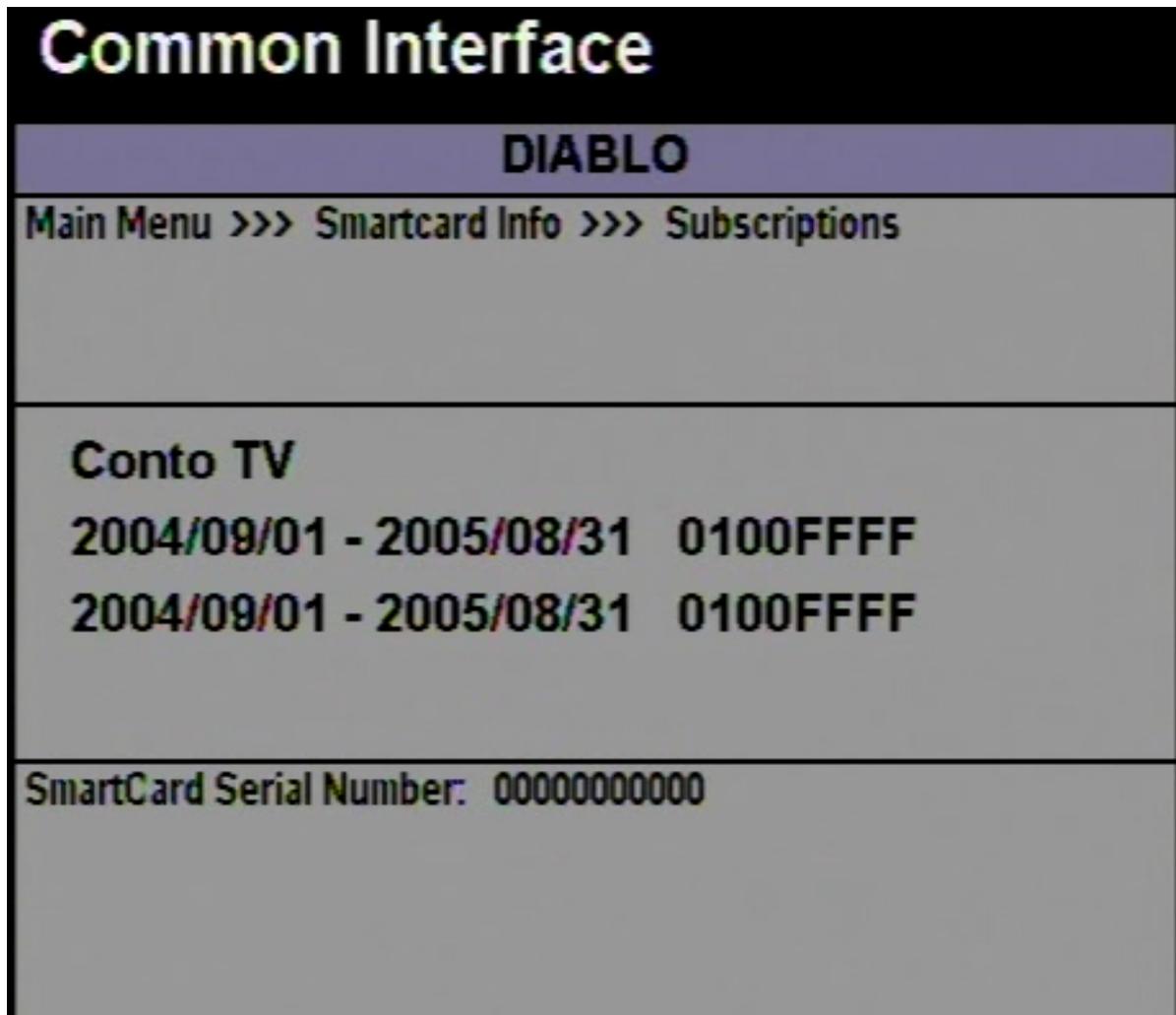


Fig. 7

Sera indiqué le type de Smartcard insérée dans le Slot choisi de la Base, et l'ATR (Answer To Reset) de la Smartcard.

En sélectionnant le menu **Smartcard Info** option **Souscription** on aura ceci:



### Subscription

Indique, comme dans les screenshot suivants, les droits relatifs à la Smartcard. Faut-il considérer que ces derniers peuvent varier entre Smartcard et Smartcard. Les données du tableau ci-dessus sont purement indicatifs et démonstratifs et peuvent être différents de ceux affichés par la Smartcard en votre possession.

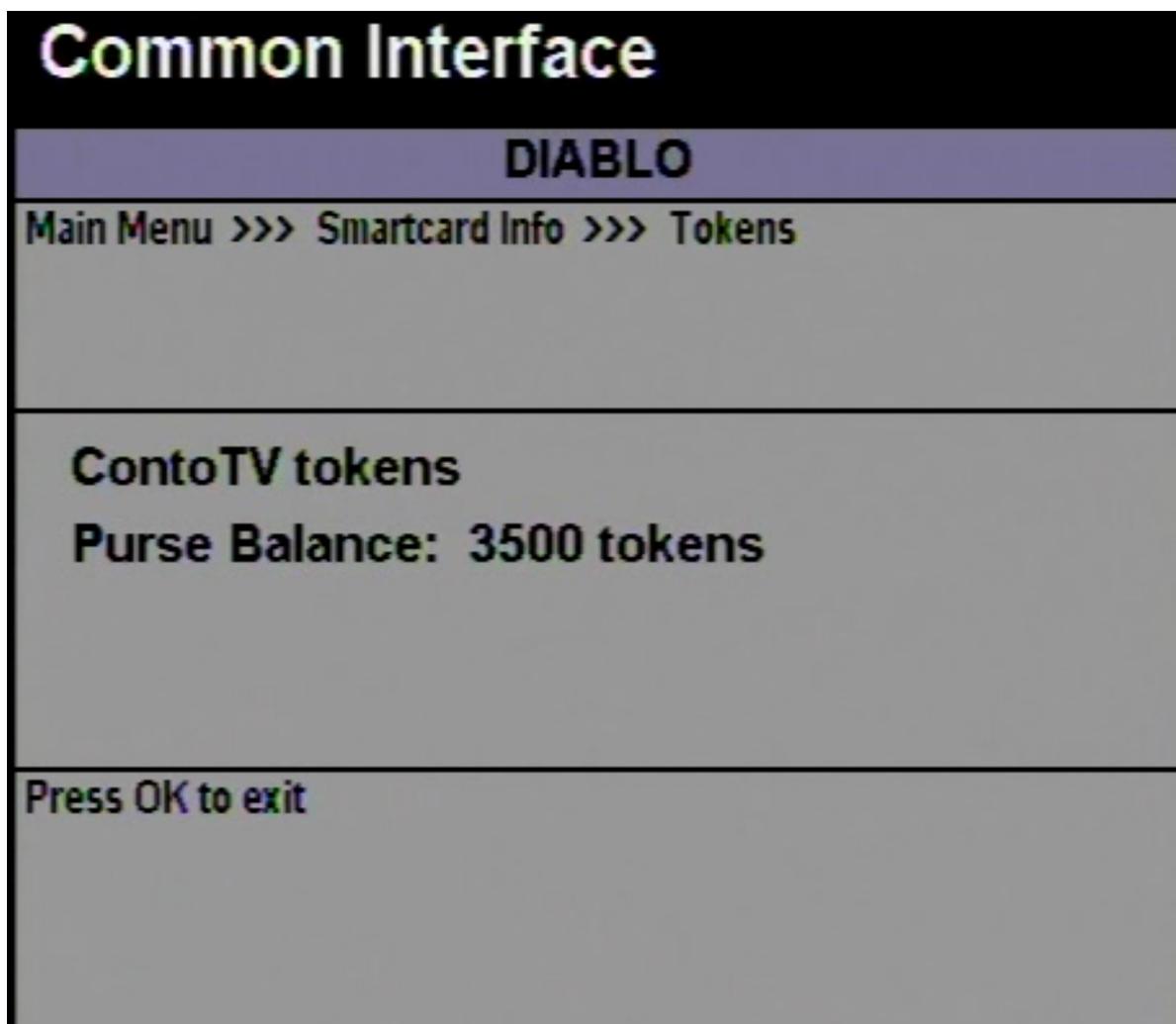


#### ATTENZIONE!

Les droits affichés dans la Souscription sont relatifs à une seule Smartcard. La visualisation de ces données est possible pour une seule Smartcard entre celles présentes, il est important de considérer la priorité que le système assigne aux Smartcard pour la visualisation de ces informations.

Dans le cas où une Smartcard est insérée dans la DiabloCam Wireless elle aura la priorité absolue. En conséquence seront affichées les valeurs de la Souscription relatives à la Smartcard "Embedded". Au contraire s'il y a des Smartcard insérées dans la Base la Souscription il sera relatif à la première Smartcard insérée dans la Base. Au cas où vous voudriez consulter les droits de vision de la Smartcard que vous avez insérée en deuxième dans la Base, vous serez invité à enlever les deux Smartcard et successivement à insérer celle dont vous voulez consulter les droits de vision (Souscription). Cette dernière condition logique, doit se produire obligatoirement sans aucune Smartcard insérée dans le slot Embedded de la DiabloCam Wireless.

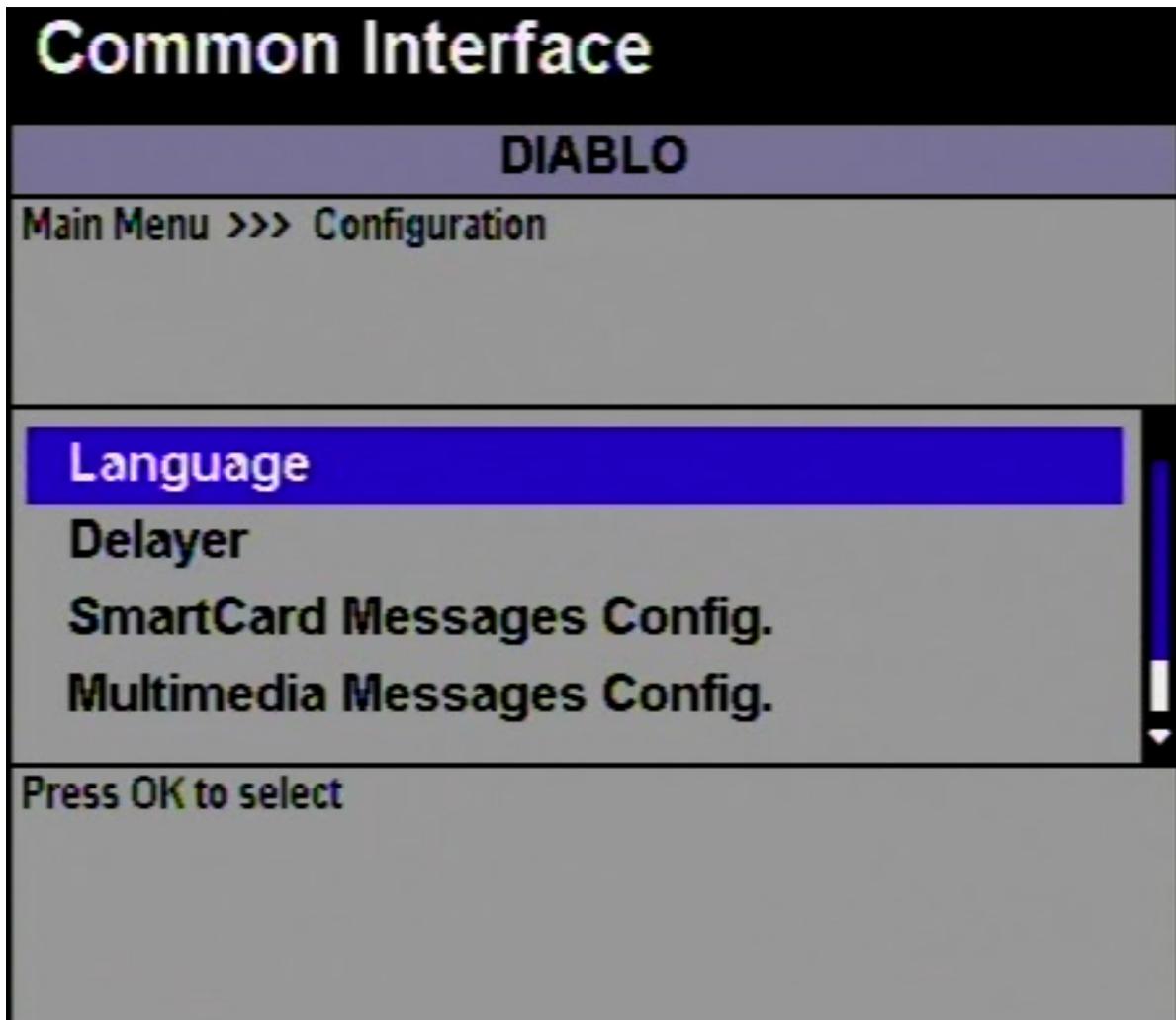
En sélectionnant le menu **Smartcard Info** option **Tokens** on aura ceci:



Le menu Tokens permet (si la Smartcard les possède) de visualiser les Tokens (jetons) disponibles pour l'utilisation du service. Ces jetons peuvent être rechargés et utilisés selon le type de souscription stipulée en accord avec le fournisseur.

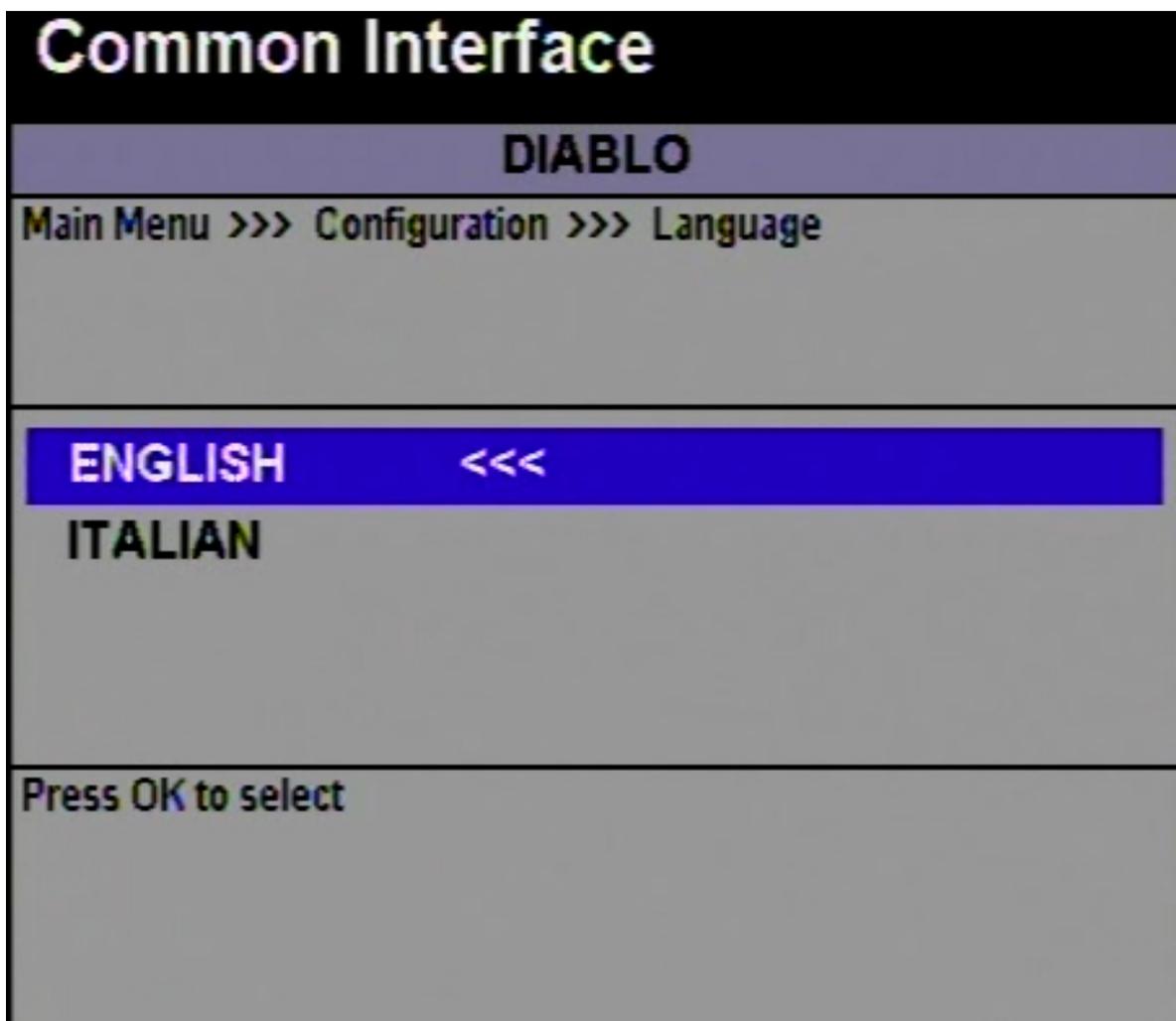
Pour les références spécifiques à la Smartcard en votre possession, adressez-vous à votre revendeur.

En sélectionnant le menu principal option **Configuration** on aura ceci:



Comme reporté par la suite vous pourrez varier les différentes configurations de votre CAM.

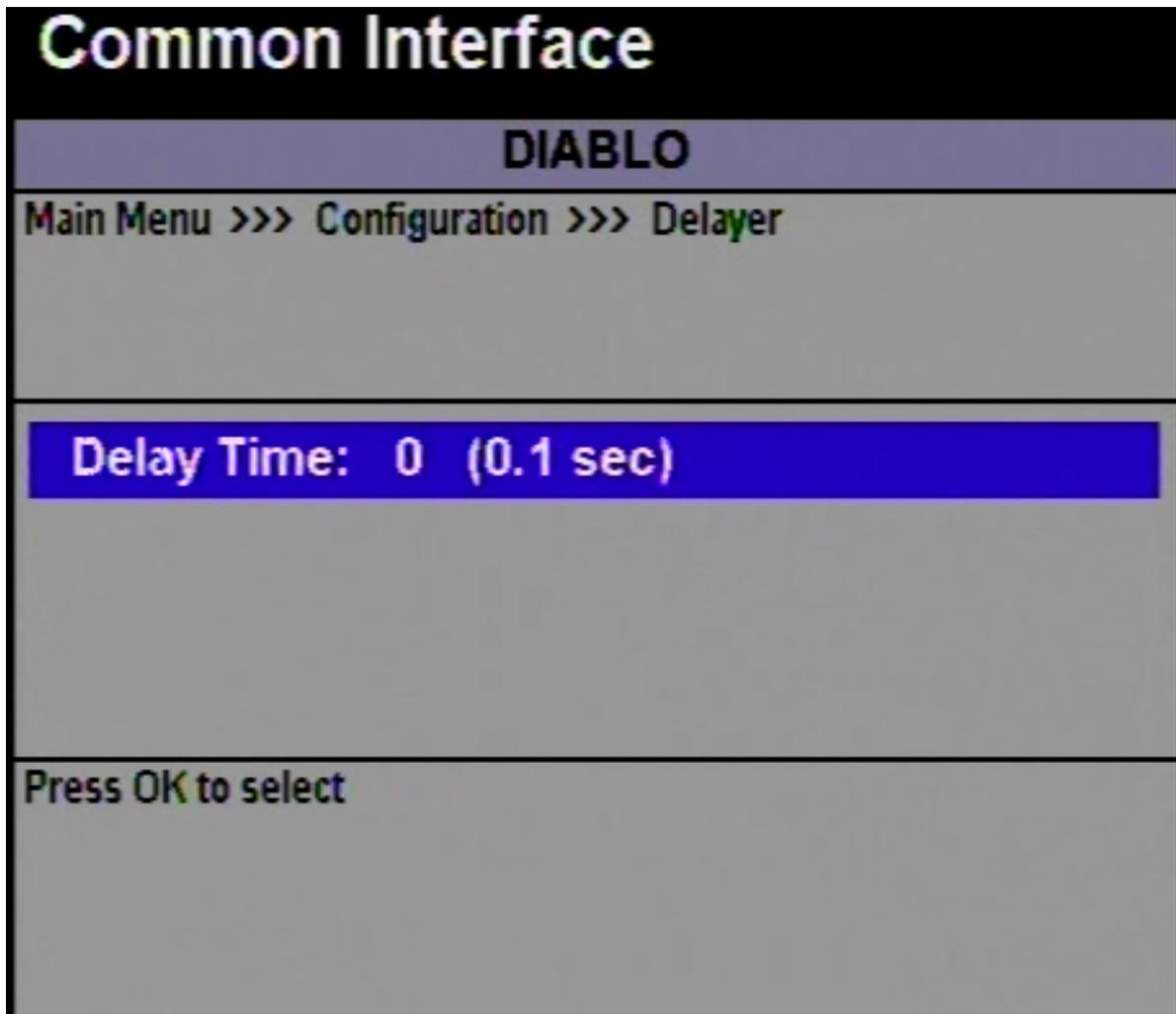
En choisissant à partir de **Configuration** l'option **Language** on aura ceci:



Vous pourrez sélectionner la langue de votre choix. Avec les successives mises à jour des versions du firmware de la DiabloCam Wireless, seront présentes, aussi, d'autres langues autre que les deux citées ci dessus .

Pour la langue de votre choix, sélectionner celle de votre préférence et appuyez sur OK à partir de la télécommande de votre récepteur.

En sélectionnant le menu **Configuration** option **Delayer** on aura ceci:



Comme précédemment illustrée cette fonction permet de retarder l'entrée du Streaming Video à l'intérieur de la DiabloCam Wireless afin de garantir que le partage de la Smartcard se produise avec succès.

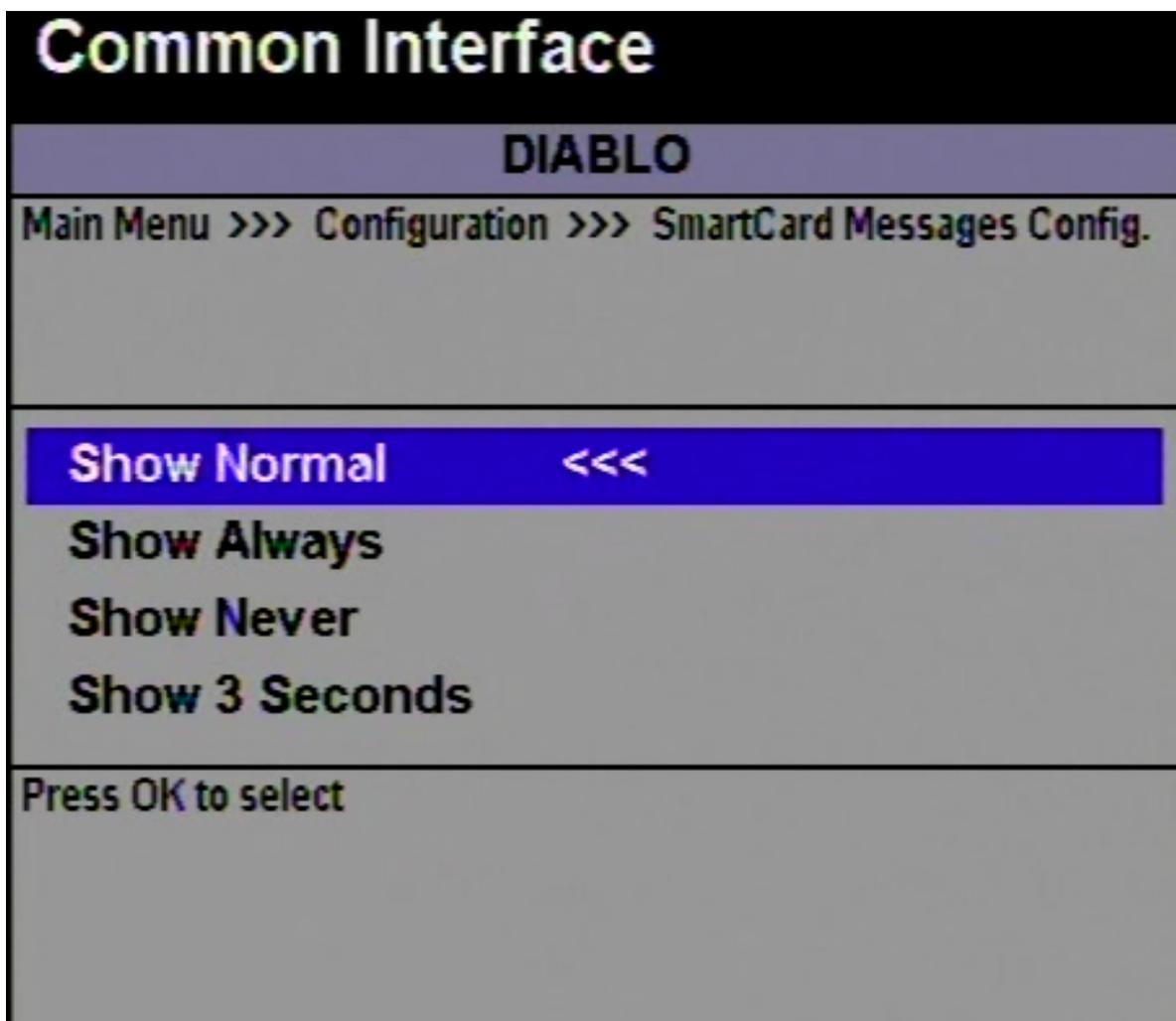
Cette fonction de défaut est configurée à 0 mais peuvent être insérées les valeurs jusqu'à 26. Chaque unité indique un retard de 0,1 seconde à l'entrée de le Streaming dans DiabloCam Wireless.

Par conséquent si on configure une DiabloCam Wireless avec une valeur du Delayer à 0 et une autre DiabloCam Wireless avec une valeur du Delayer à 26 sur cette dernière on aura la vision en différé de 2,6 secondes de la même chaîne.

Ce paramètre doit être configuré dans l'éventualité où des problèmes de freezing de l'image apparaissent, dus au retard dans le partage de la Smartcard.

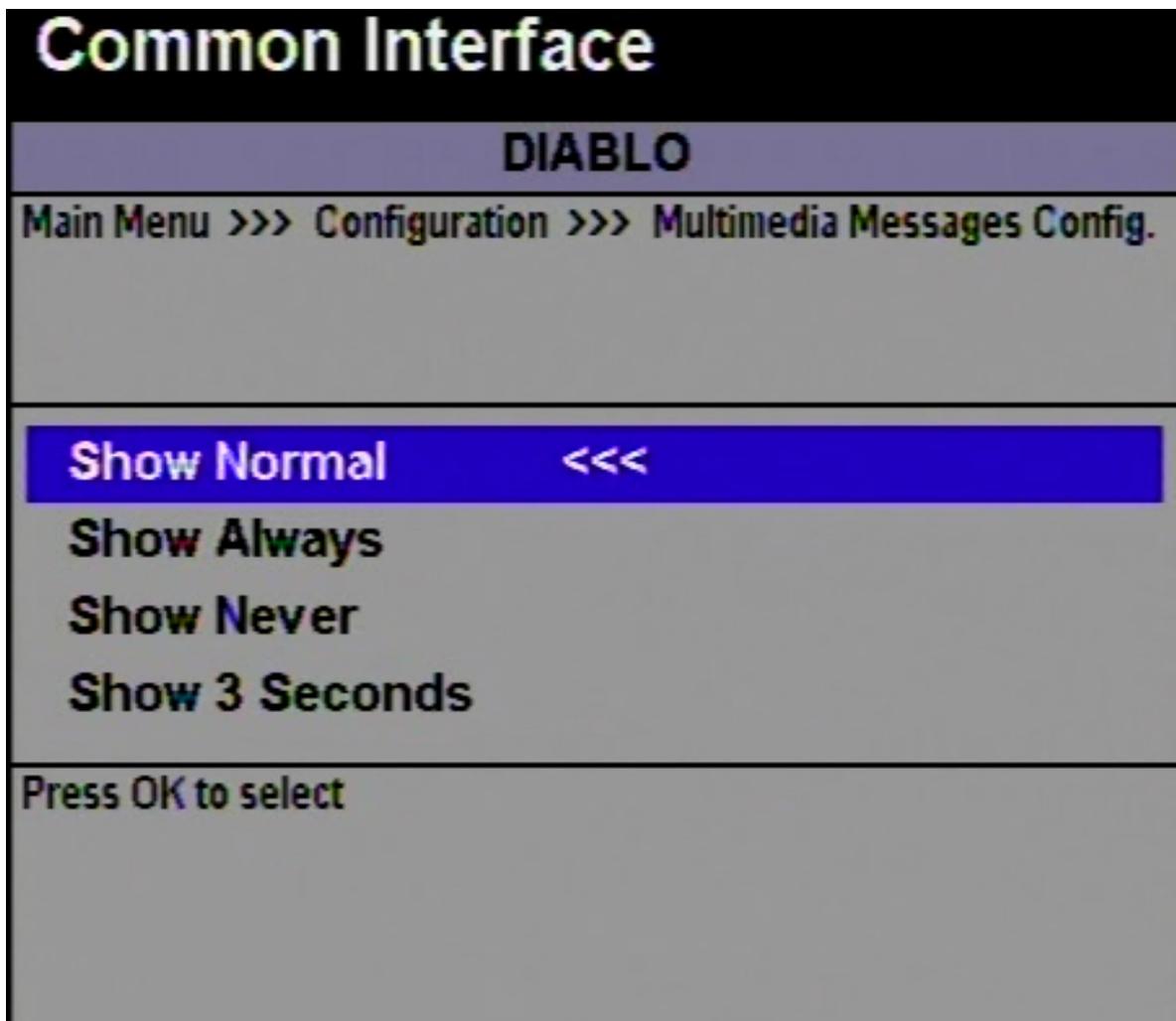
Il est conseillé de laisser la valeur 0 par défaut dans tous les cas où cette manœuvre ne soit pas strictement nécessaire.

En sélectionnant le menu **Configuration** option **Smartcard Messages Config.** On aura ceci:



Ce menu permet de configurer la durée des messages que le récepteur visualise en conséquence de la vision de la chaîne sélectionnée. Laisser ce réglage sur une valeur Normale.

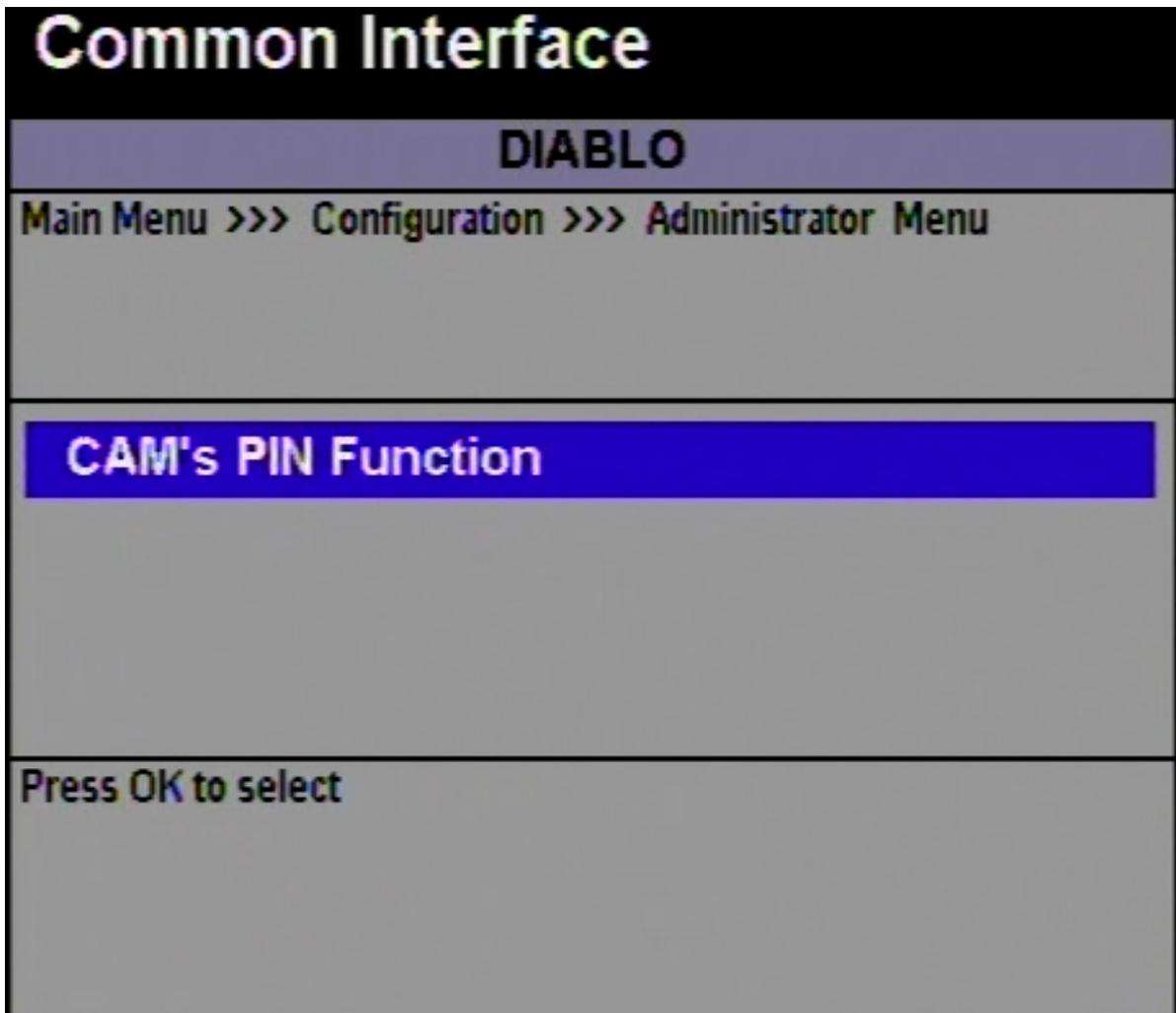
En sélectionnant le menu **Configuration** option **Multimedia Messages Config.** On aura ceci:



Ce menu permet de configurer la durée des messages qui peuvent être envoyés à la DiabloCam Wireless au travers d'un PC. Laisser ce réglage sur une valeur Normale.

Ce réglage sera approfondi dans la description suivante du Logiciel.

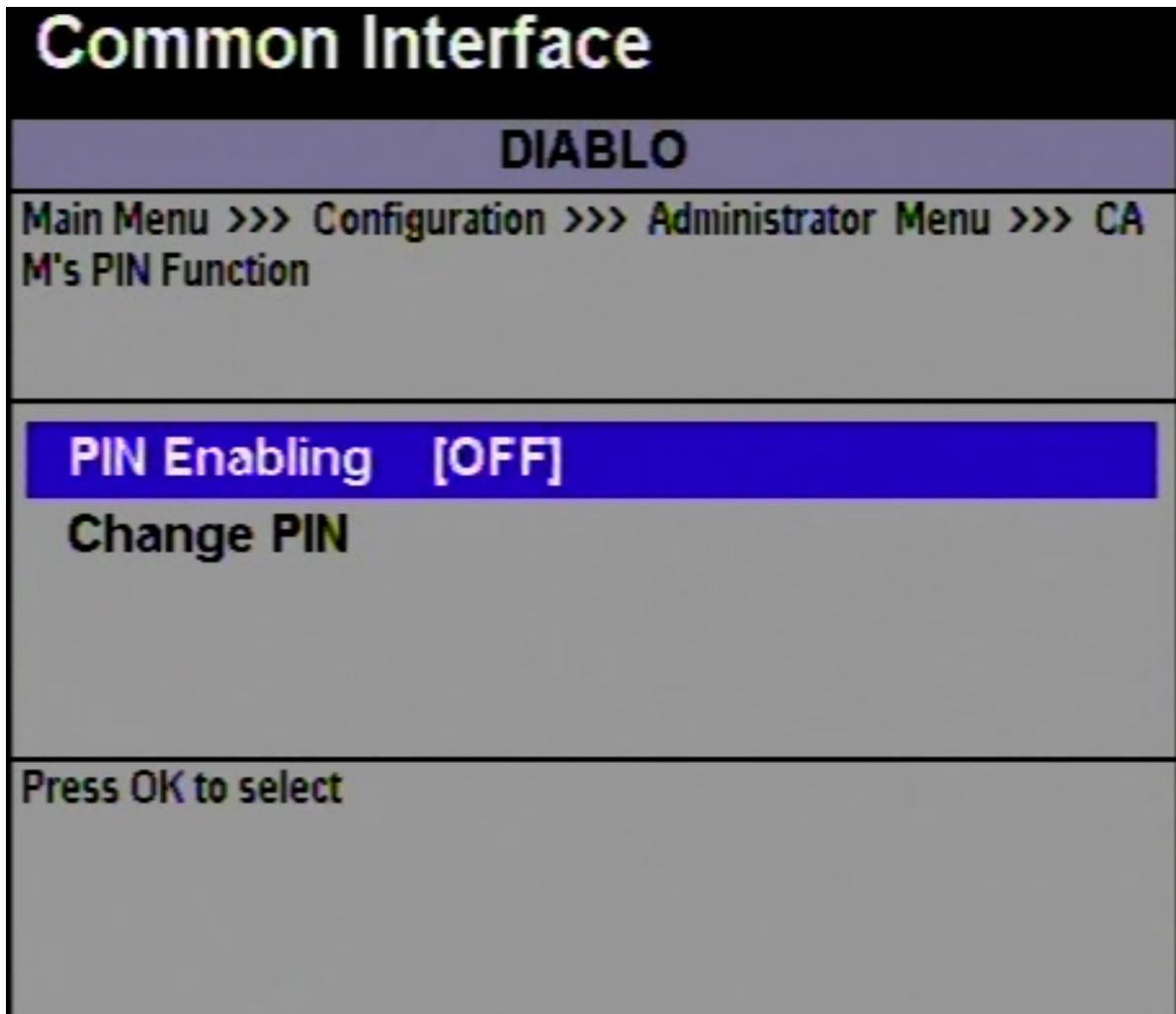
En sélectionnant le menu **Configuration** option **Administrato** **Menu** on aura ceci:



En choisissant cette option vous pourrez varier l'état du PIN de la DiabloCam Wireless qui n'a rien a voir avec le PIN de la Smartcard.

Cette fonction en l'état actuel n'est pas encore utilisée.

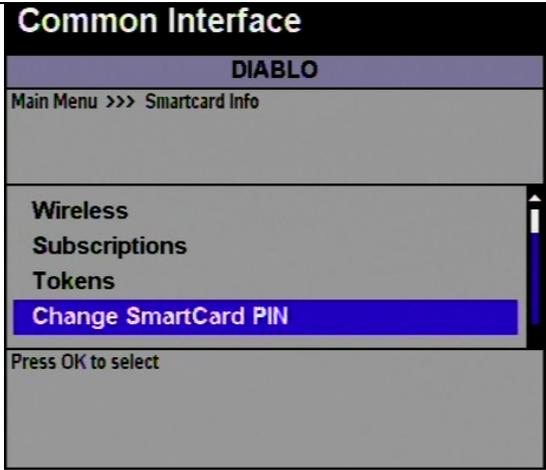
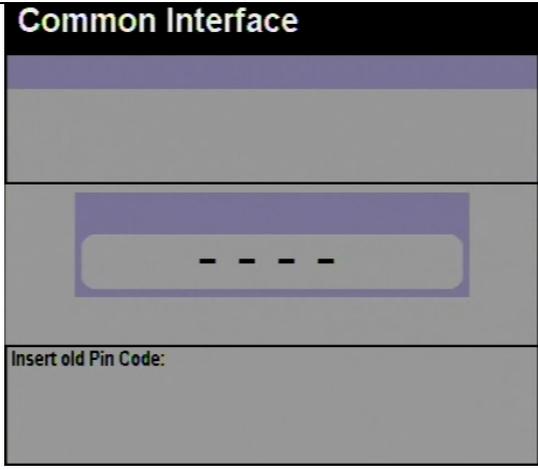
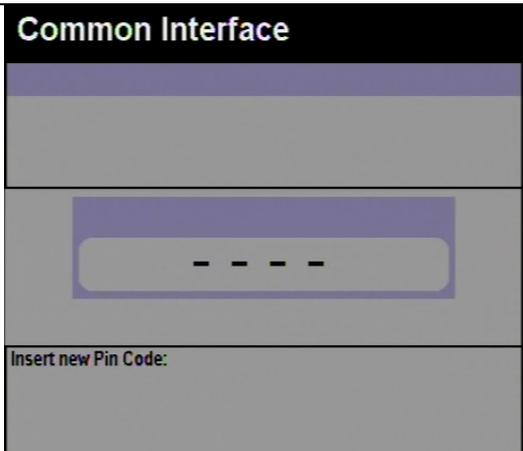
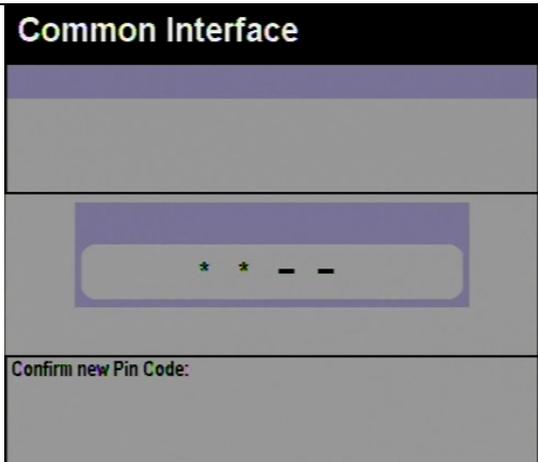
En sélectionnant le menu **Configuration** option **Administrato**r Menu et succesivement **CAM's PIN Function** on aura ceci:



Comme indiqué précédemment dans ce menu il sera possible d'habiliter, deshabiliter ou changer le PIN de la DiabloCam Wireless.

Cette fonction ne doit pas être confondue avec celle relative au PIN de la Smartcard dans le menu Smartcard Info.

En sélectionnant le menu **Smartcard Info** option **Change Smartcard PIN** on aura ceci:

	
<p>De l'Image <b>Smartcard Info</b></p>	<p>Insérer le vieux code PIN* *Normalement 1234, mais il est préférable de consulter le revendeur</p>
	
<p>Insérer le nouveau code PIN</p>	<p>Confirmer le nouveau code PIN.</p>

Cette fonction est strictement liée au fonctionnement des Smartcards, dans le cas où le PIN doit être inséré à la demande d'achat de l'évènement à travers les Tokens. Ceci prévient les pertes accidentelles des jetons dans le cas où la vision de la chaîne est subordonnée à la consommation des Tokens (jetons).

Pour avoir des informations plus précises sur l'utilisation de la fonction PIN (si nécessaire) consulter directement votre revendeur.

## 4. Utilisation de la Base au travers d'un PC.

L'utilisation de la Base, plus loin appelée TwinBase, au travers d'un PC permet une meilleure gestion de l'Home Network. L'utilisation du PC peut aussi se rendre opportune ou nécessaire afin de pouvoir mettre à jour la DiabloCam Wireless ou la TwinBase avec des versions plus récentes. Ces nouvelles versions peuvent inclure des nouvelles fonctions ou tout simplement améliorer les existantes.

Pour connecter la TwinBase à un PC il est indispensable d'avoir un câble USB type A->B. A travers la connexion du port USB du PC il ne faudra pas alimenter la Base, car elle est alimentée par le PC.

### Installation du Logiciel pour la Base sur PC.

Les phases à suivre attentivement pour l'installation du logiciel pour PC sont au nombre de deux.

1-Connecter la TwinBase au port USB du PC et à la demande d'installation des Pilotes suivre les explications ci-dessous pour les installer.

2-Installer le logiciel proprement dit pour la gestion de la TwinBase. Le Logiciel a été écrit en technologie .NET de Windows par conséquent, il demandera l'installation (S'il n'a pas été déjà pré-installé pour d'autres applications) du Framework 2.0 par .NET de Windows.

Cette procédure est indiquée par Windows qui vous guidera dans son exécution.



#### **ATTENZIONE!**

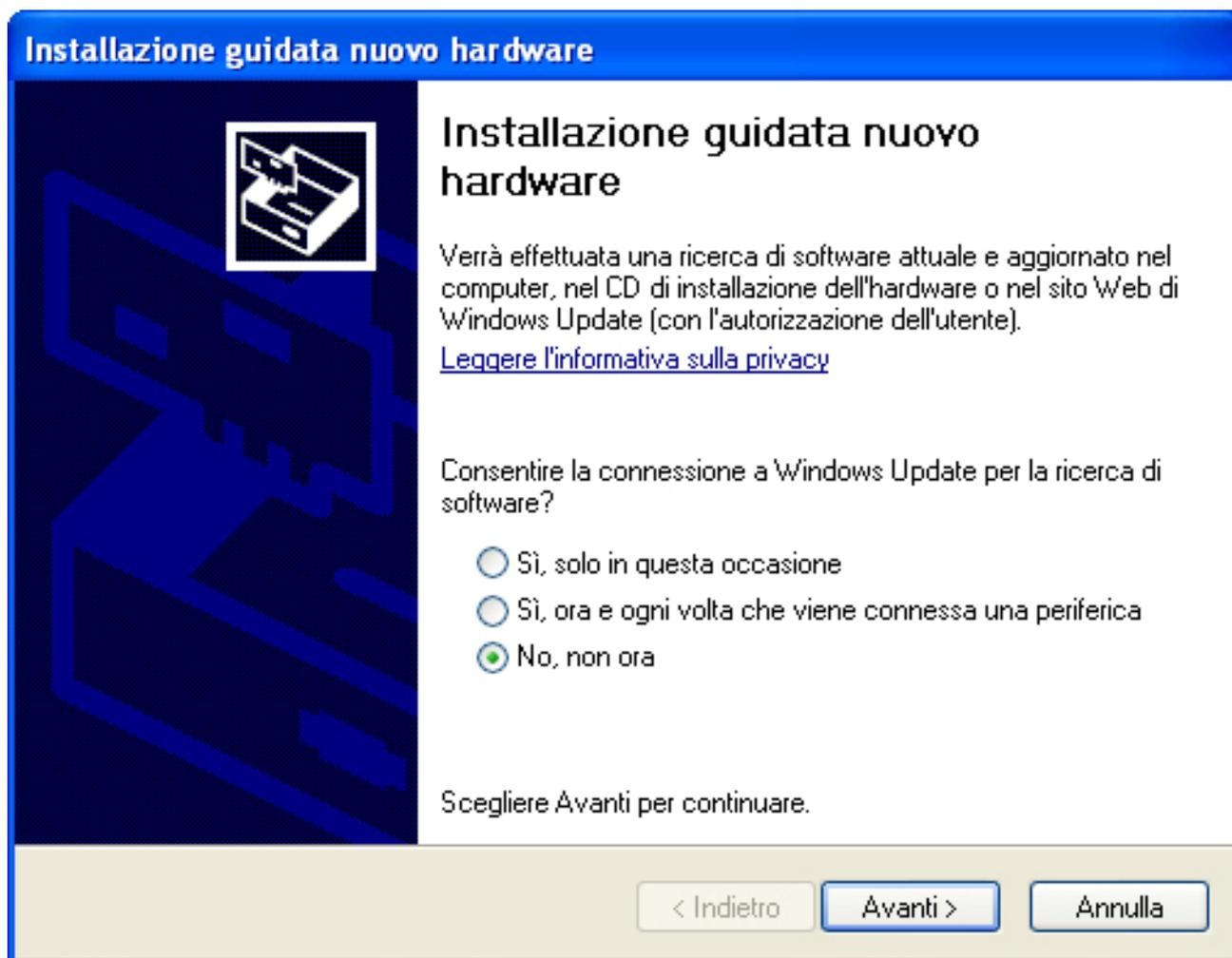
Il est important de se rappeler que l'installation de Framework 2.0 per .NET est obligatoire car le logiciel ne pourrait jamais fonctionner en cas d'absence de ce dernier. Le Framework 2.0 peut être téléchargé directement sur le site de Microsoft, donc garanti et sûr, de plus il est constamment mis à jour. Le même sera utilisé par d'autres logiciels qui seront installés plus tard.

Le développement en technologie .NET garantit une flexibilité maximale et une meilleure efficacité du logiciel. De plus les mises à jour du logiciel pour la TwinBase n'auront pas des Setup, extrêmement lourds à télécharger vu que la plupart des librairies .NET ont déjà été téléchargées par la première utilisation du software.

**Premier Pas. Comment Installer les Pilotes.**

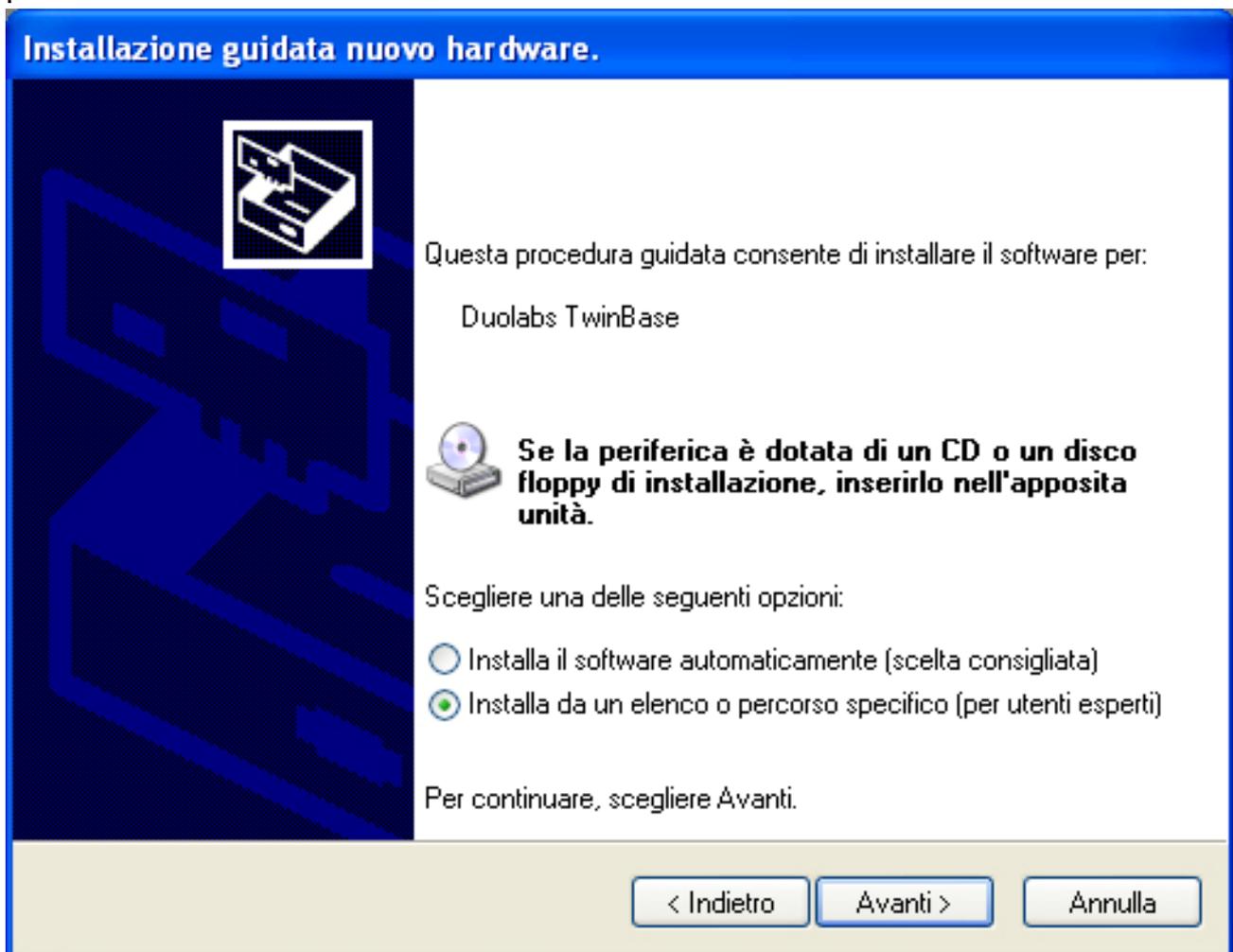
Une fois connectée la TwinBase au PC la première chose que le système d'exploitation demandera ce sont les Pilotes pour pouvoir faire fonctionner et communiquer avec la TwinBase.

Ci-dessous est indiquée la procédure d'installation des pilotes sur système d'exploitation Windows XP.

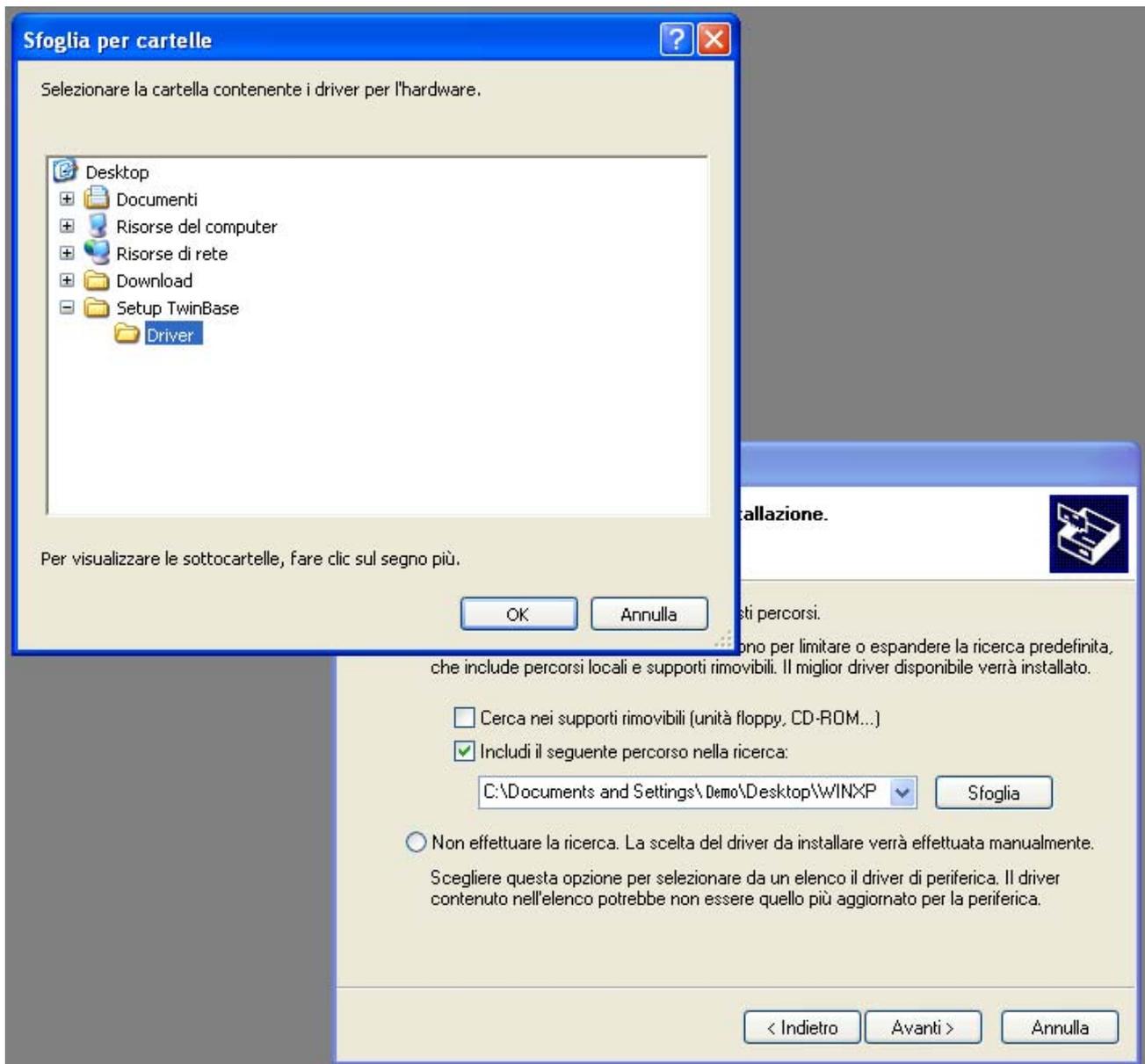


Le PC demandera de procéder à l'installation guidée des pilotes et de se connecter dans ce cas spécifique à Windows Update.

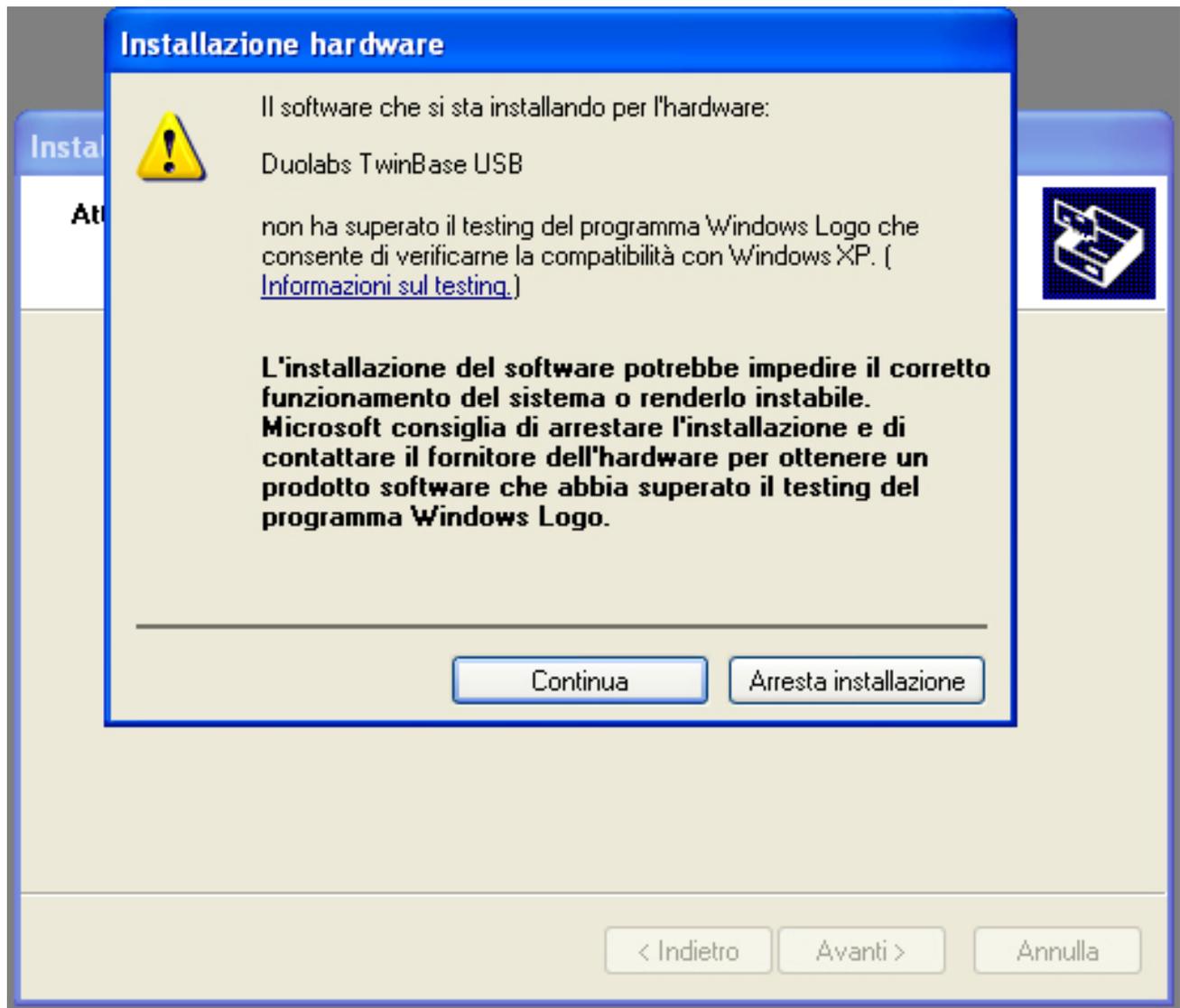
Selectionner comme indiqué dans le schéma ci-dessus la dernière option: "Non, pas pour cette fois" et cliquer sur "Suivant" pour procéder à l'installation des pilotes



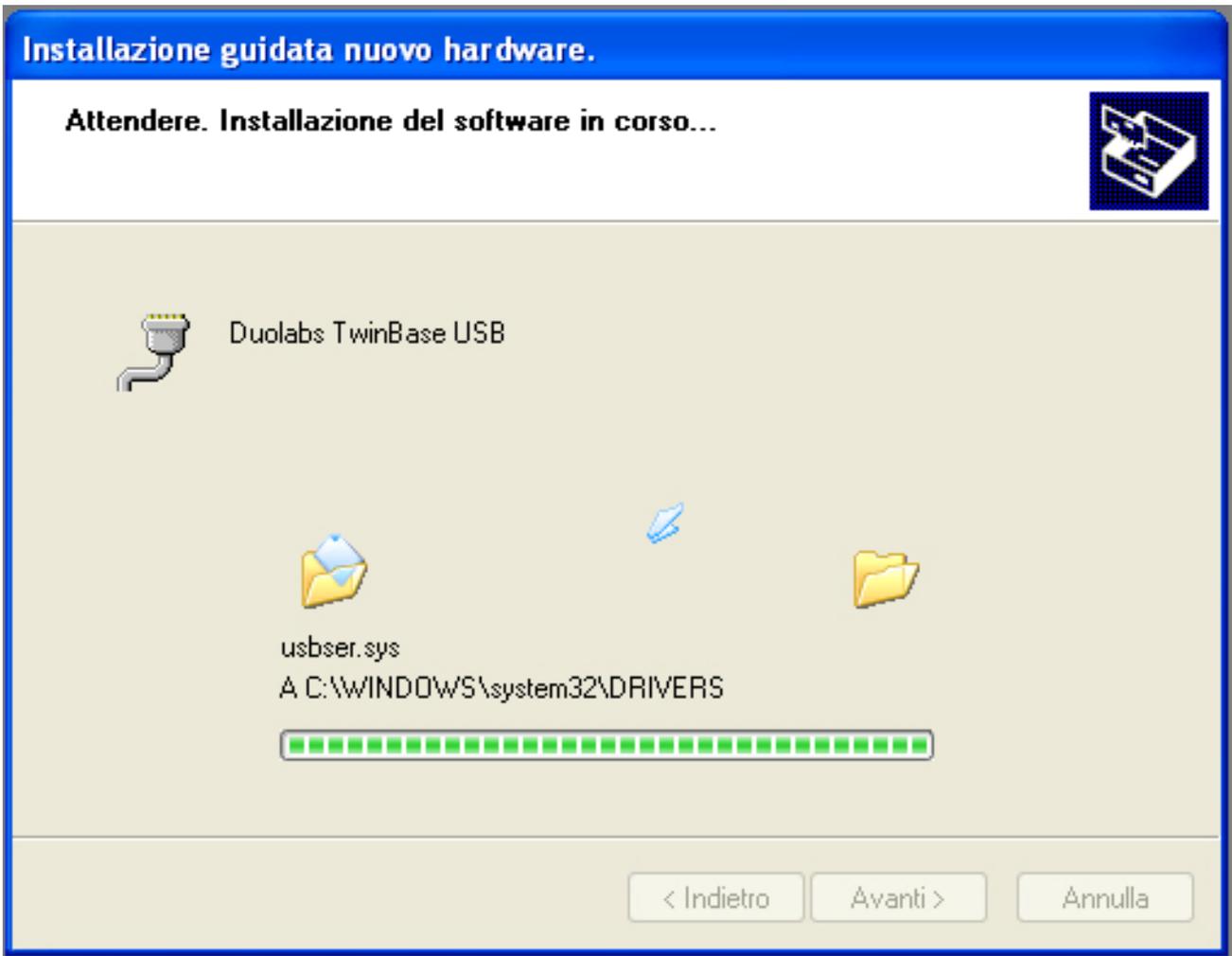
Spécifier le parcours que Windows doit suivre pour pouvoir installer les pilotes.  
Dans le système d'exploitation Windows XP version Française :  
Choisir <Installer à partir d'une liste ou d'un emplacement spécifié>  
(Utilisateurs expérimentés)



Indiquez le répertoire ou Dossier où se trouve le logiciel de Setup que vous aviez auparavant téléchargé par Internet et cliquez sur Suivant.



Cliquez sur "Continuer" pendant cette phase de l'installation.



Patiencez à ce stade afin que les Pilotes ou Drivers soient complètement installés.



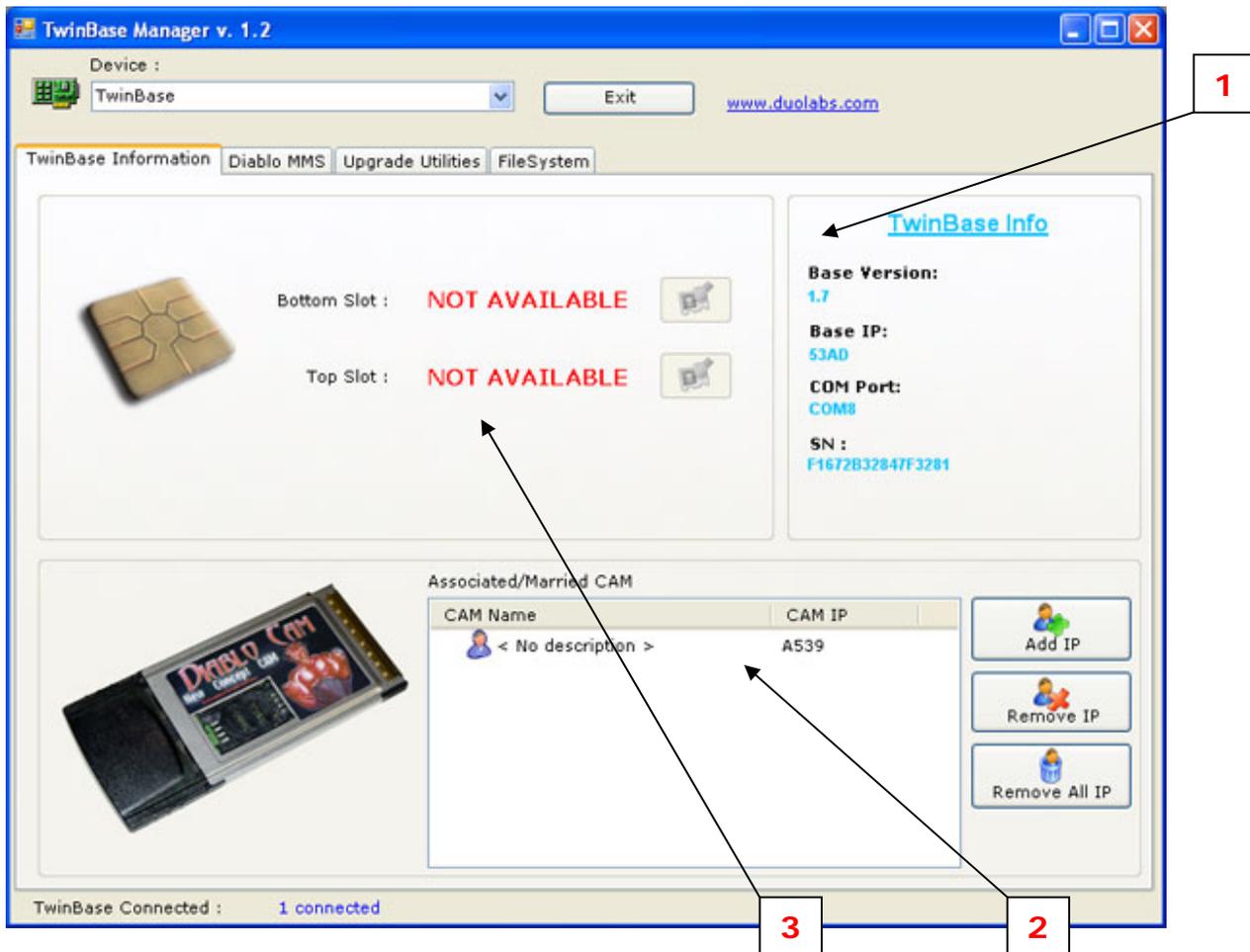
La procédure s'est déroulée avec succès, par conséquent vous êtes prêt pour installer le logiciel que vous aviez auparavant téléchargé sur internet, à partir du Setup

**Deuxième pas.** Installation du Logiciel dédié à la TwinBase.

L'installation du Logiciel téléchargé depuis internet sur ce site [www.DiabloCam.com](http://www.DiabloCam.com) peut se faire directement comme un Logiciel normal pour PC.

Connecter la TwinBase au port USB du PC, retirer les éventuels DiabloCam Wireless ou Smartcard des relatifs Slot et lancer l'installation du Logiciel.

Si la connexion se déroule avec succès on aura l'image suivante:



1. Informations relatives à la TwinBase. Version software, IP de la TwinBase (utile pour confronter avec celui reporté dans le menu CAM Info de la DiabloCam Wireless), Port Com virtuel de connexion, Numéro de Serie de la TwinBase.

2. Informations relatives aux DiabloCam Wireless associées à la TwinBase connectée.

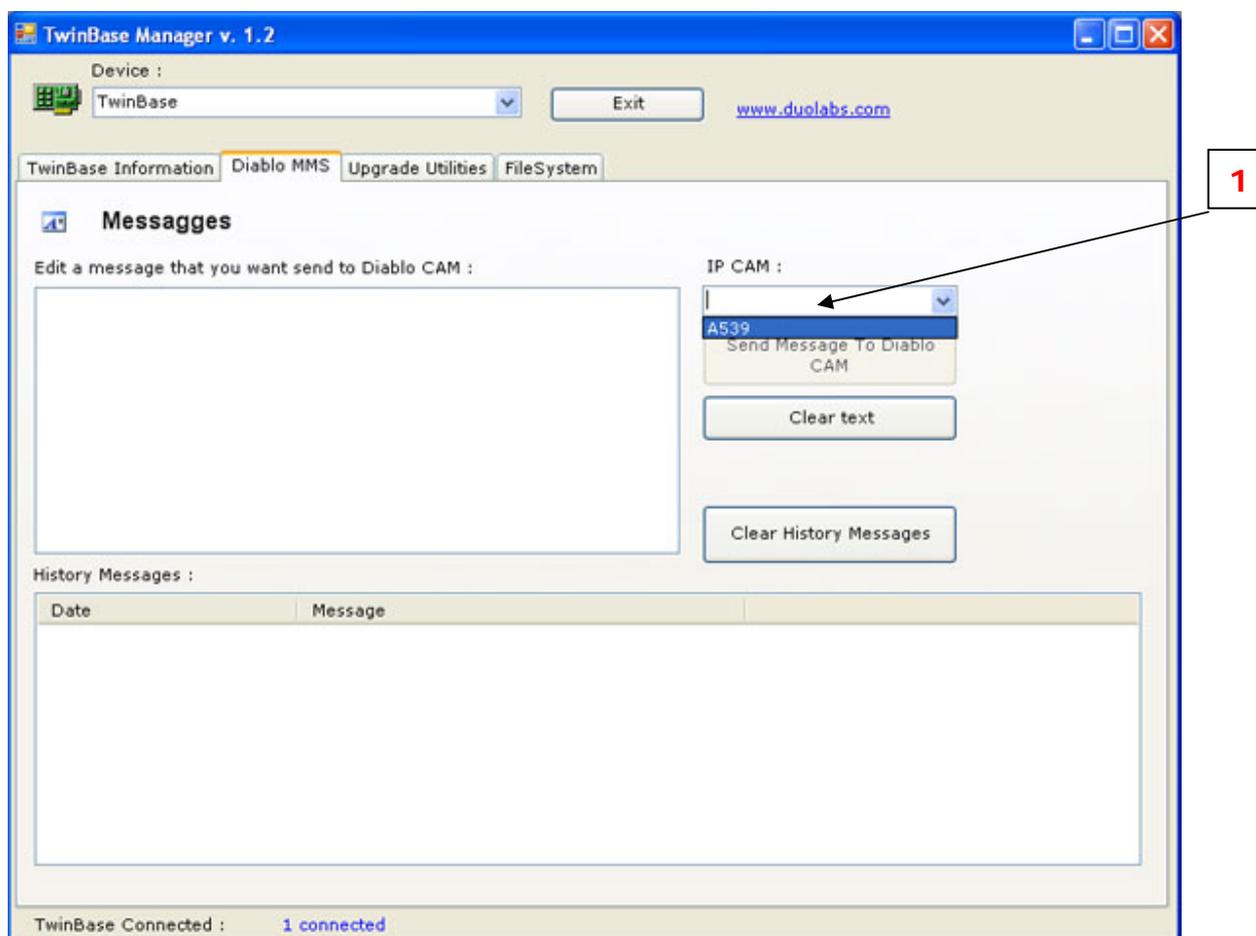
3. Informations relatives aux Smartcards insérées dans la TwinBase. En cliquant dans le cadre sur la droite du Terme "NOT AVAILABLE", dans le cas où il y a une carte insérée, vous pourrez y voir l'ATR.



### ATTENZIONE!

Il n'est pas possible de visionner les informations contenues dans le point 3 si une DiabloCam est présente dans le Slot PCMCIA de la TwinBase. Il n'est pas possible de visionner les informations contenues au point 2 si une ou+Smartcard sont présentes dans le Slot Smartcard de la TwinBase

Si on passe au Menu Diablo MMS on aura l'image suivante:



Cette Image explique comment envoyer à une DiabloCam Wireless ciblée, un message OSD (dans l'écran) écrit par l'utilisateur directement dans le cadre approprié.

Il sera important de déterminer à quelle DiabloCam Wireless on veut envoyer le message en la sélectionnant entre les disponibles (précédemment associé) dans le menu du point 1.

Ecrire le message dans le fenêtre dédiée au message et cliquer sur le bouton "Send Message to Diablo CAM".

En quelques instant le message sera envoyé à la DiabloCam Wireless sélectionnée et une copie du message sera maintenue dans la chronologie des messages envoyés.

En passant au menu Upgrade Utilities on aura l'image suivante:



Ce menu est important car il est nécessaire pour la mise à jour de la TwinBase et de la DiabloCam Wireless.

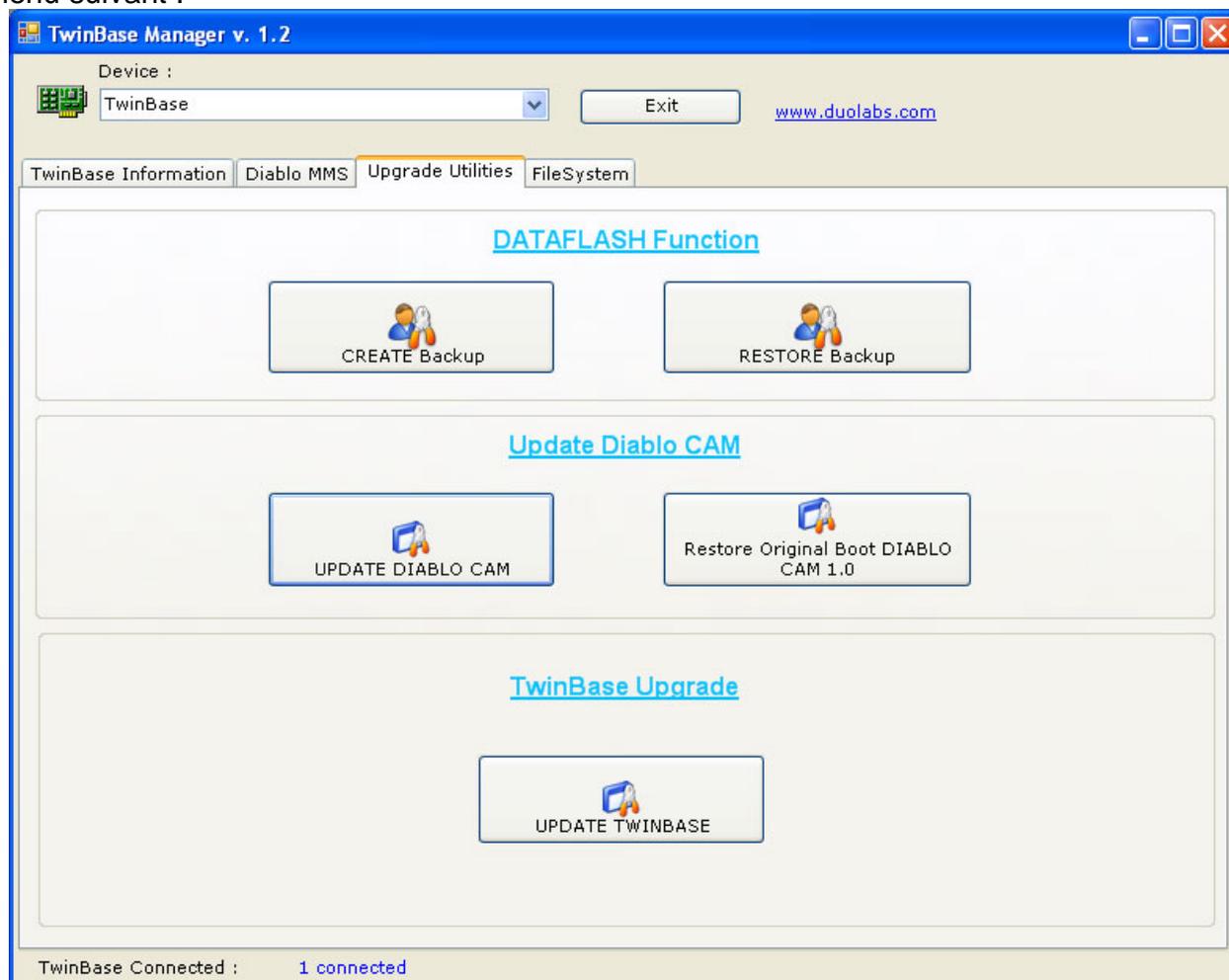
Pour effectuer la mise à jour cliquer sur le bouton "Update TwinBase". A chaque question répondre affirmativement et successivement indiquer le Fichier avec extension .tuf pour le charger à l'intérieur de la TwinBase.



### ATTENZIONE!

Assurez vous d'avoir un fichier .tuf valide avant de commencer la mise à jour de la TwinBase. Au cas ou vous n'êtes pas certain de la véracité du fichier ou vous ne l'avez pas à portée, ne procédez pas à la mise à jour. La mise à jour prévoit l'effacement du firmware existant et par conséquent on risque de rendre la base inutilisable si ont ne dispose pas de fichier .tuf pour le charger.

Toujours à partir du menu Upgrade Utilities une fois insérée la DiabloCam Wireless on aura le menu suivant :



### DataFlash Function:

**CREATE BACKUP** – Cette fonction permet de créer un Backup de la Dataflash présent dans la DiabloCam Wireless. Ce genre de procédure permet de créer une image de la Dataflash celle-ci peut être utile pour de futurs objectifs et pour préserver l'intégrité de la DiabloCam Wireless.

**RESTORE BACKUP** – Cette fonction permet de restaurer un Backup précédemment créé de la Dataflash.

### Update Diablo CAM:

**UPDATE DIABLOCAM** – Cette fonction permet de programmer à l'intérieur d'une DiabloCam Wireless un nouveau firmware. Le fichier doit avoir une extension .dup

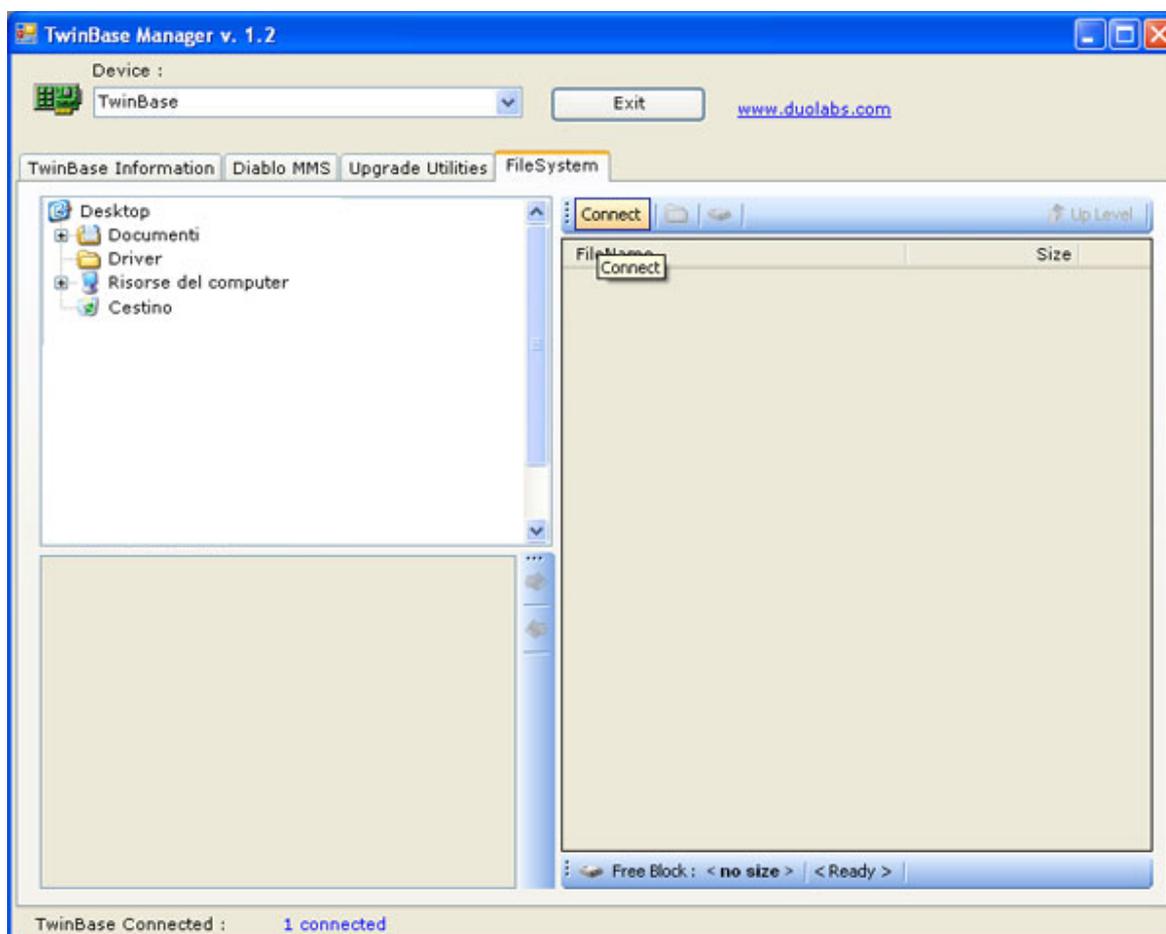
**RESTORE ORIGINAL BOOT DIABLO CAM 1.X** – Cette fonction permet de restaurer en automatique la dernière version du Diablo Boot ou la version originale du firmware



### ATTENZIONE!

S'assurer que les fichiers chargés à l'intérieur de la DiabloCam Wireless soient d'origine. Le chargement d'un fichier pas garanti pourrait endommager irrémédiablement votre DiabloCam

En allant au menu FileSystem on aura l'image suivante:



A travers ce menu il sera possible de transférer des Fichiers à l'intérieur de la DiabloCam Wireless sans avoir besoin de reprogrammer complètement la Dataflash. Cette structure révolutionnaire jamais appliquée avant à une CAM est garantie par le FileSystem (similaire à celui de votre PC) qui permet d'ajouter et enlever des fichiers du contenu de la DiabloCam Wireless.



### **REMARQUE!**

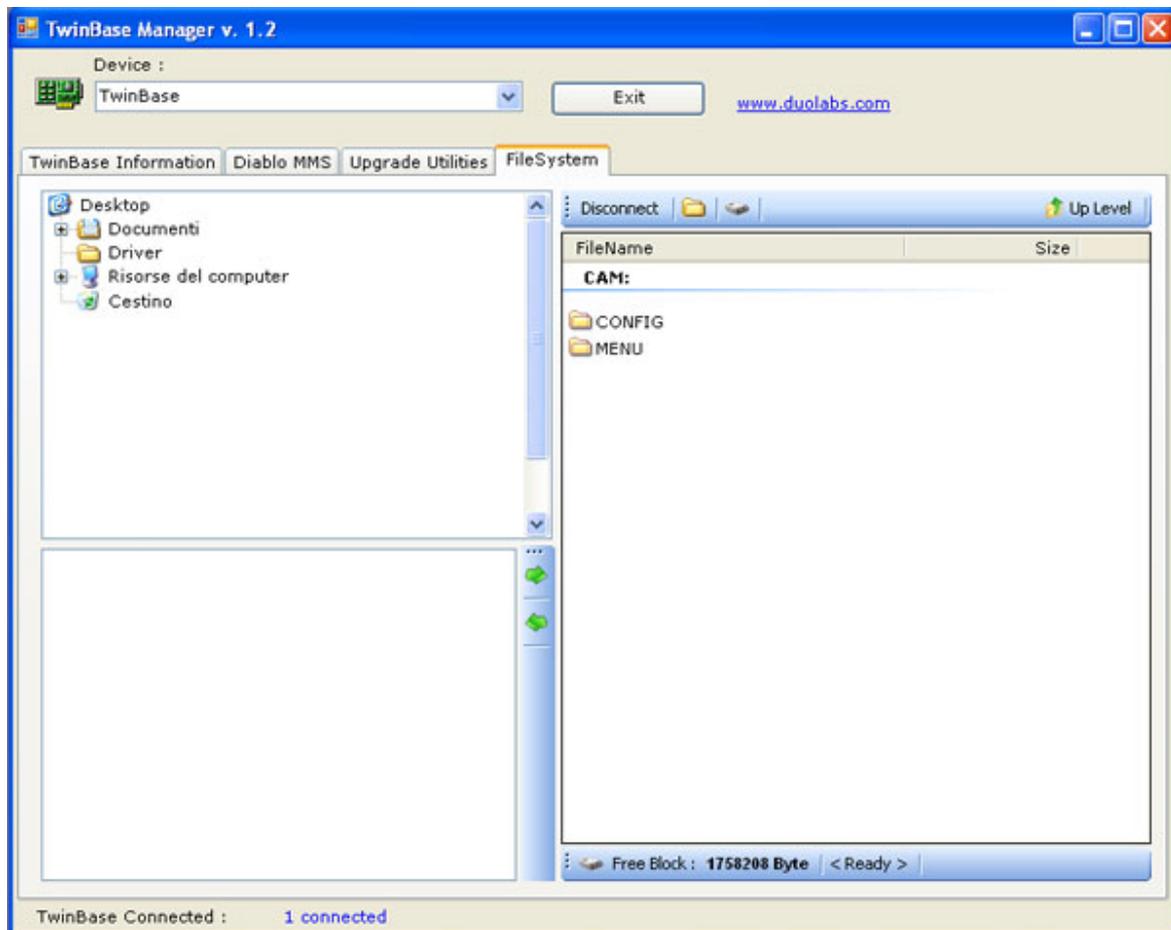
Dans le cas où aucune DiabloCam Wireless n'est insérée dans le Slot PCMCIA il sera possible de déterminer sur quelle DiabloCam Wireless on veut agir directement via Wireless à travers le choix de l'IP à elle associée. Cette fonction sera traitée par la suite.



### **ATTENZIONE!**

Vous pouvez gérer le contenu d'une DiabloCam Wireless directement connectée à la TwinBase ou via Wireless. En cette image spécifique nous avons déjà connecté une DiabloCam Wireless dans le Slot PCMCIA de la TwinBase par conséquent il sera suffisant de cliquer sur le bouton "Connect" comme ci-dessous.

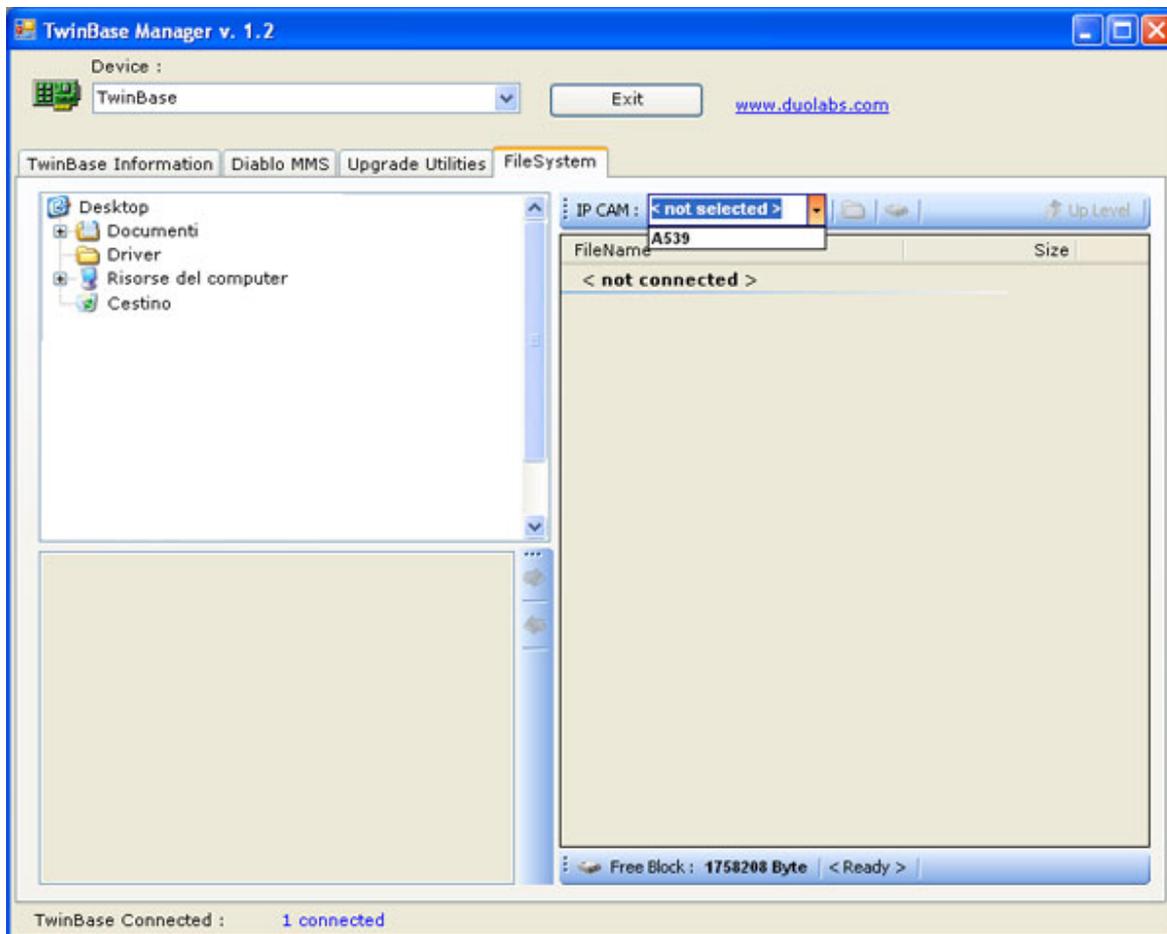
En appuyant sur le bouton Connect avec la DiabloCam Wireless insérée dans le Slot PCMCIA de la TwinBase on aura l'image suivante:



Dans cette situation on peut apprécier le contenu de la Dataflash de la DiabloCam Wireless. Cette fonction permet d'opérer dans les fichiers directement comme l'hard disk de un PC.

Il est important de rappeler que dans la version base du firmware, certaines valeurs à l'intérieur de la Dataflash, sont prédisposées. On conseille de varier ce contenu seulement si on est sûr de l'action que l'on va entreprendre, car une mauvaise manipulation pourrait endommager irrémédiablement la DiabloCam Wireless si des valeurs non appropriées sont introduites.

Si aucune DiabloCam Wireless n'est présente dans le Slot PCMCIA vous aurez l'image suivante:



A ce point vous pourrez déterminer avec quelle DiabloCam Wireless entre les associées à la TwinBase vous voulez communiquer. De la même manière d'une DiabloCam Wireless connectée au Slot PCMCIA (précédemment illustrée) vous pourrez agir avec les fichiers contenus dans la Dataflash.

## 5. Notes Importantes.



### NOTA 1

Ne jamais insérer une CAM différente de la DiabloCam Wireless à l'intérieur du Slot PCMCIA de la Base. L'insertion même accidentelle pourrait occasionner un dommage définitif et irréparable de la Base.



### NOTA 2

Dans l'éventualité où il est demandé de démarrer directement en modalité boot à partir de la Base il sera suffisant d'alimenter la Base (avec USB ou alimentation) en tenant enfoncé le bouton placé à l'arrière de la base. Cette procédure doit s'effectuer seulement sur demande ou en cas de nécessité.