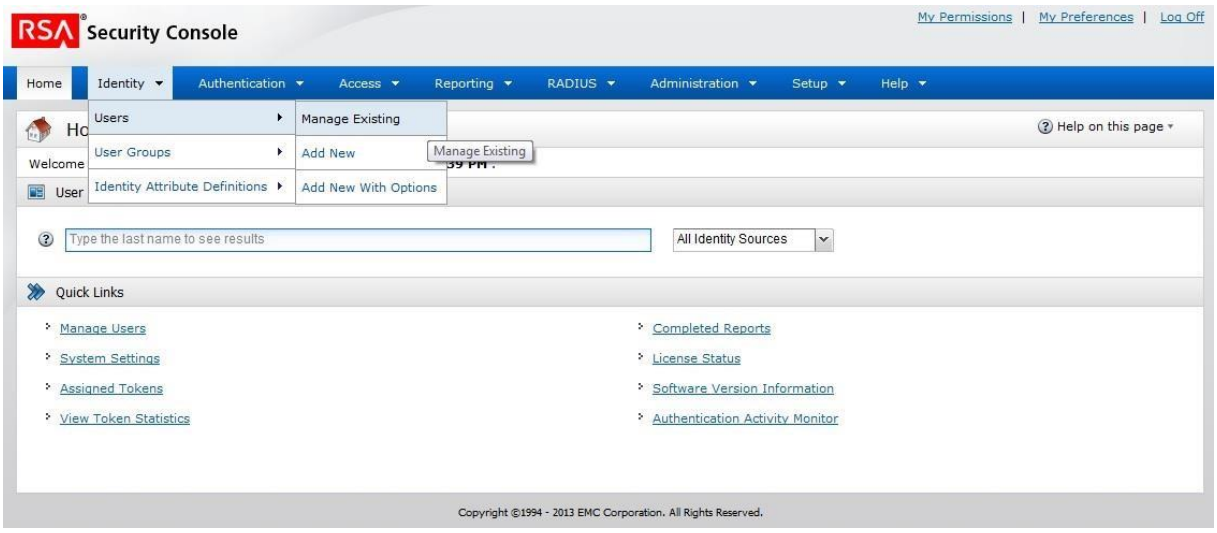
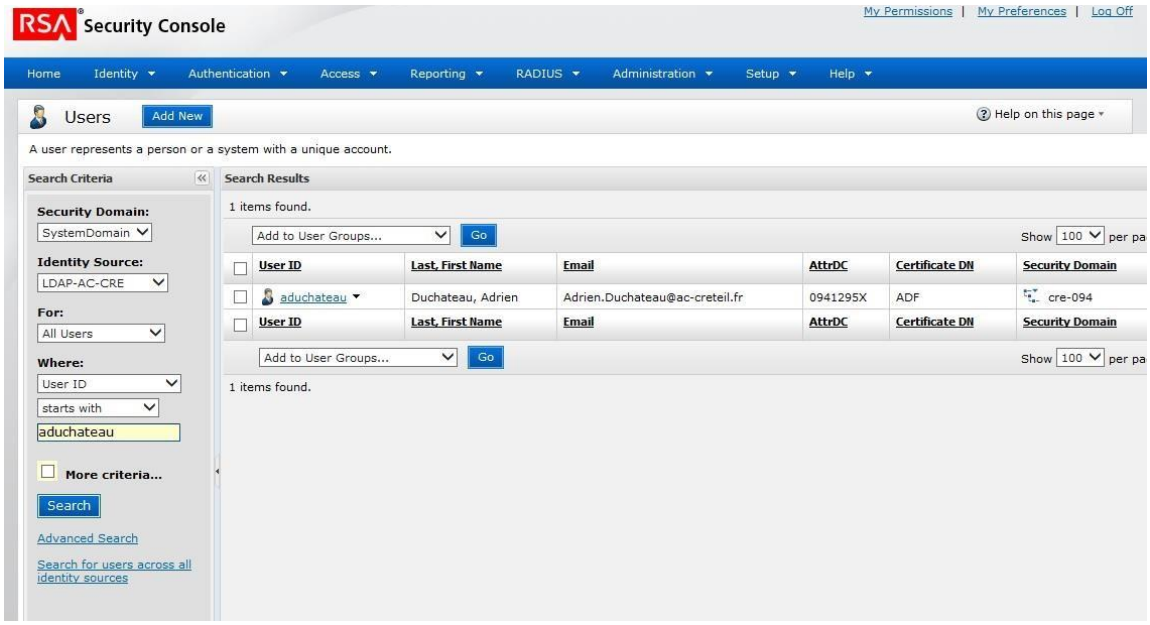
Les clés OTP sont utilisées au sein de l'Académie de Créteil pour sécuriser l'accès à certaines applications. La sécurité est assurée par le fait que la clef OTP donne un code qui change toutes les minutes de plus la clé possède une date de validité (durée de vie de la pile). La console de gestion contient la date de validité de la clef, on peut donc savoir et prévoir les remplacements avant expiration. Pour info quand on arrive à la date d'expiration de la clef les chiffres disparaissent

PARTIE 1 :

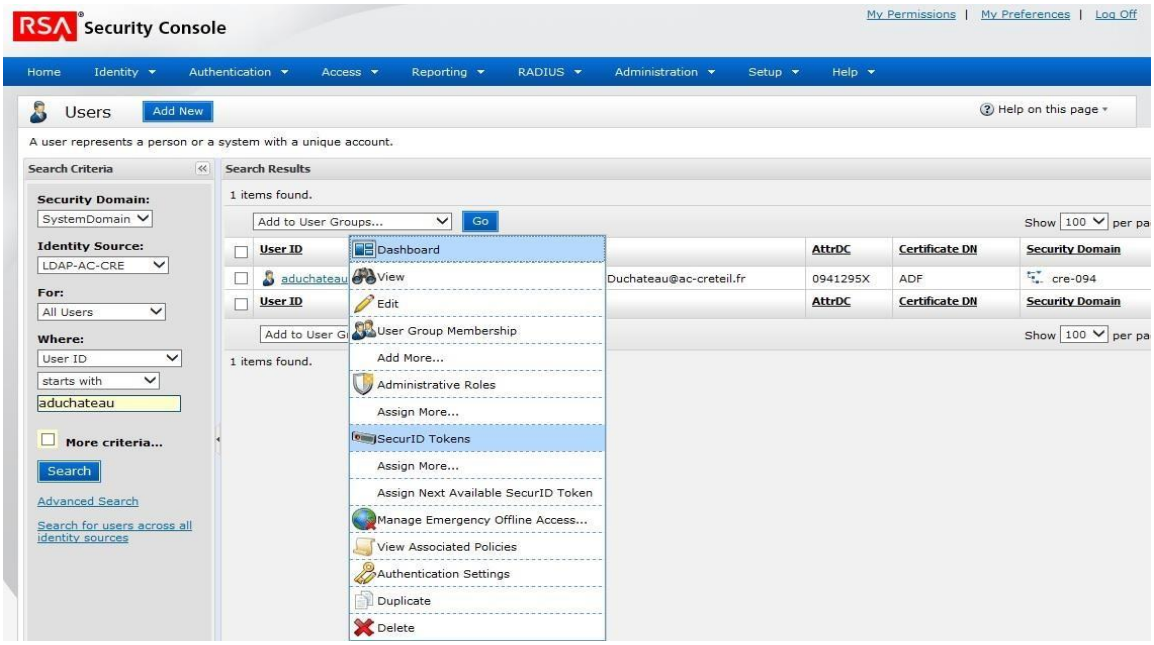
1) Pour attribuer une clé à un utilisateur, il faut se rendre dans la console RSA et dans le menu suivant.



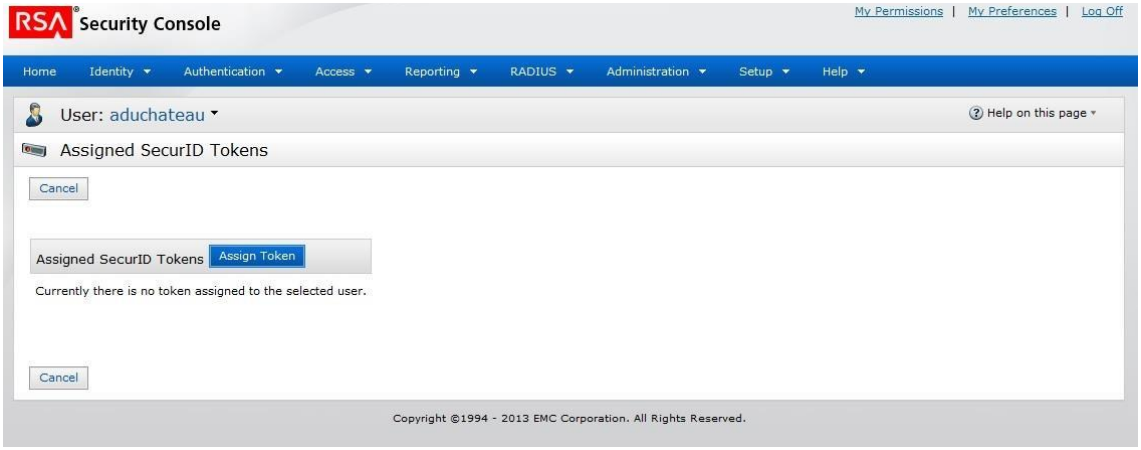
2) Il est nécessaire de remplir le nom d'utilisateur qui est composé de la première lettre du prénom suivi du nom de famille et éventuellement d'un chiffre en l'occurrence '**Adrien Duchateau**' obtient comme identifiant '**aduchateau**'.



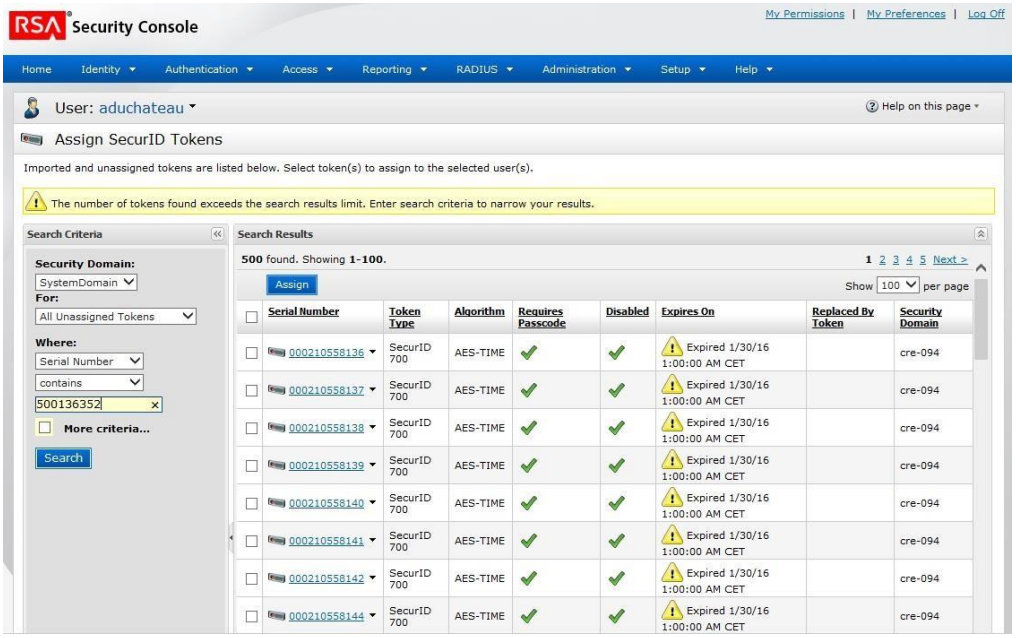
3) Effectuez un clic droit sur le nom d'utilisateur et sélectionnez '**SecurID Tokens**' pour rattacher une clé OTP à un compte.



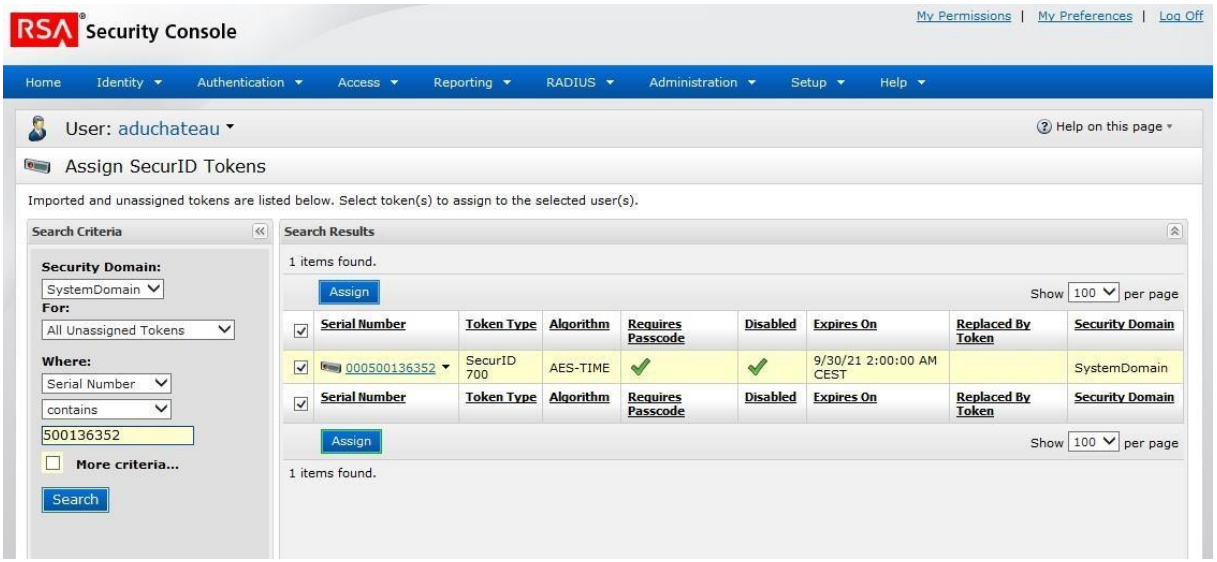
4) Cliquez sur le bouton '**Assign Token**' pour effectuer la suite.



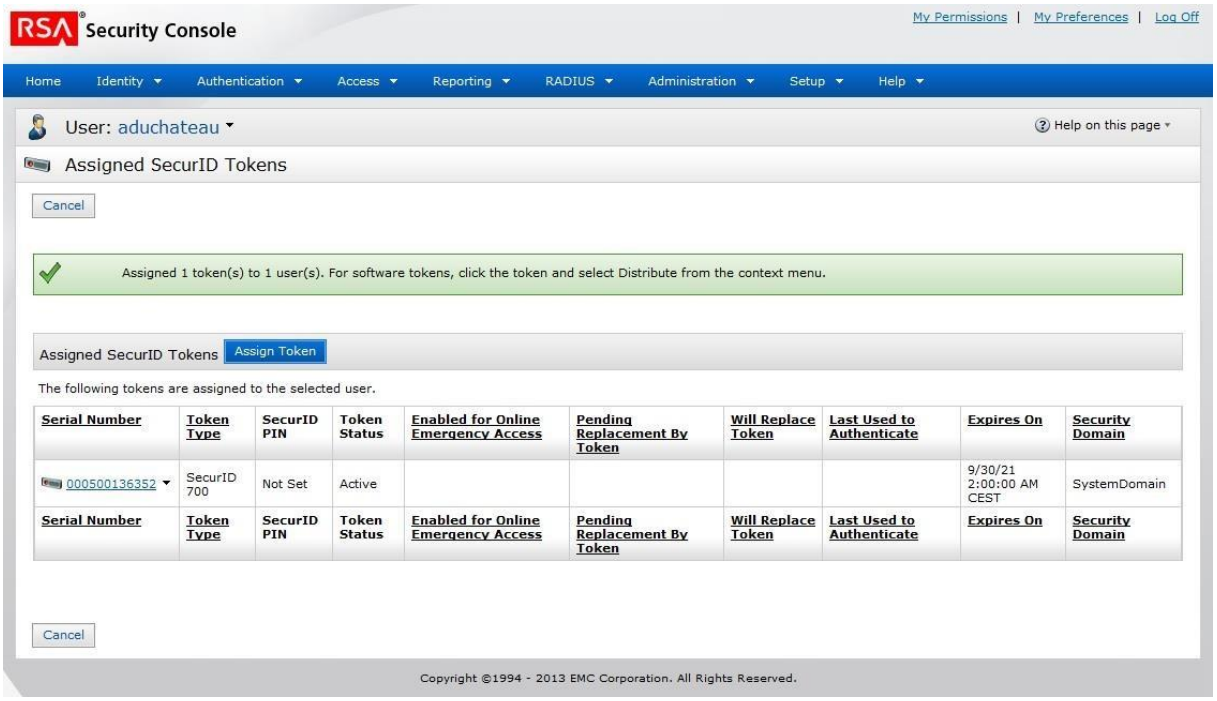
5) Recherchez la clé OTP que vous souhaitez attribuer.



6) Sélectionnez le bouton '**Assign**' pour affilier le numéro de clé OTP au compte précédemment indiqué.

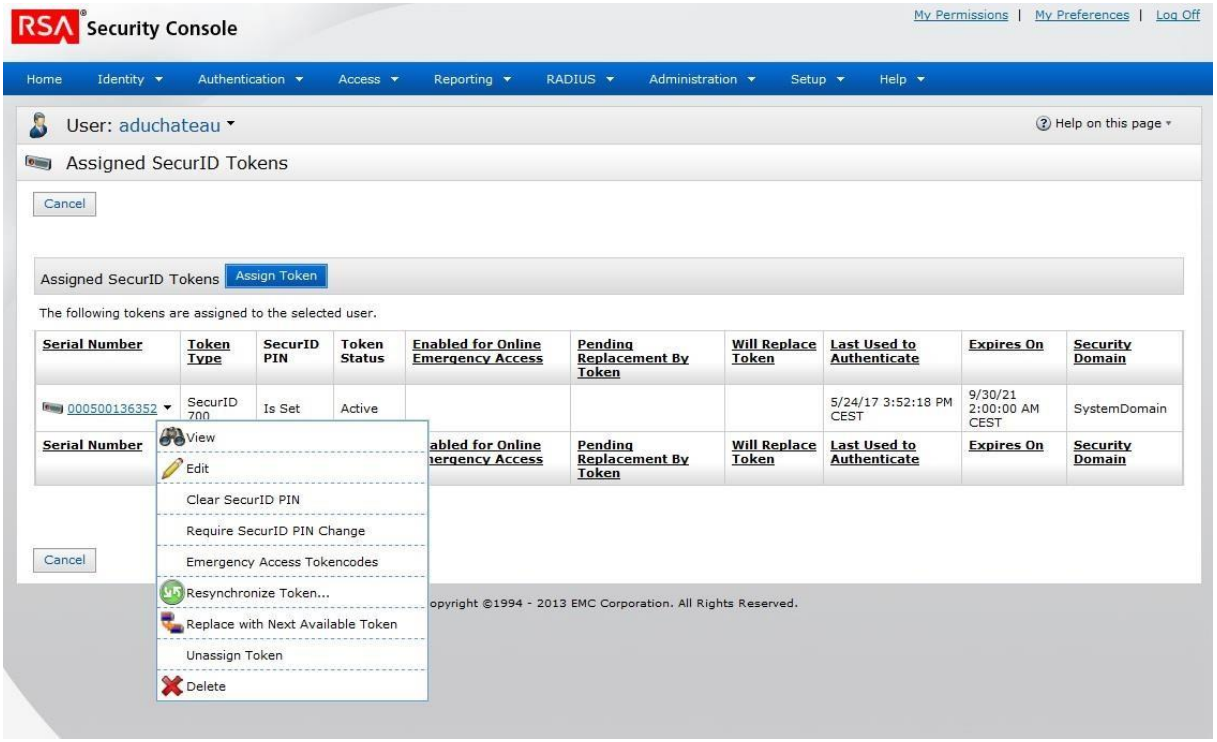


7) Quand vous voyez l'encadré vert ci-dessus, cela signifie que la clé à bien était assignée au compte souhaité.



8) Lorsque vous avez effectué les étapes précédentes, il est possible d'effectuer certaines actions sur les clés comme :

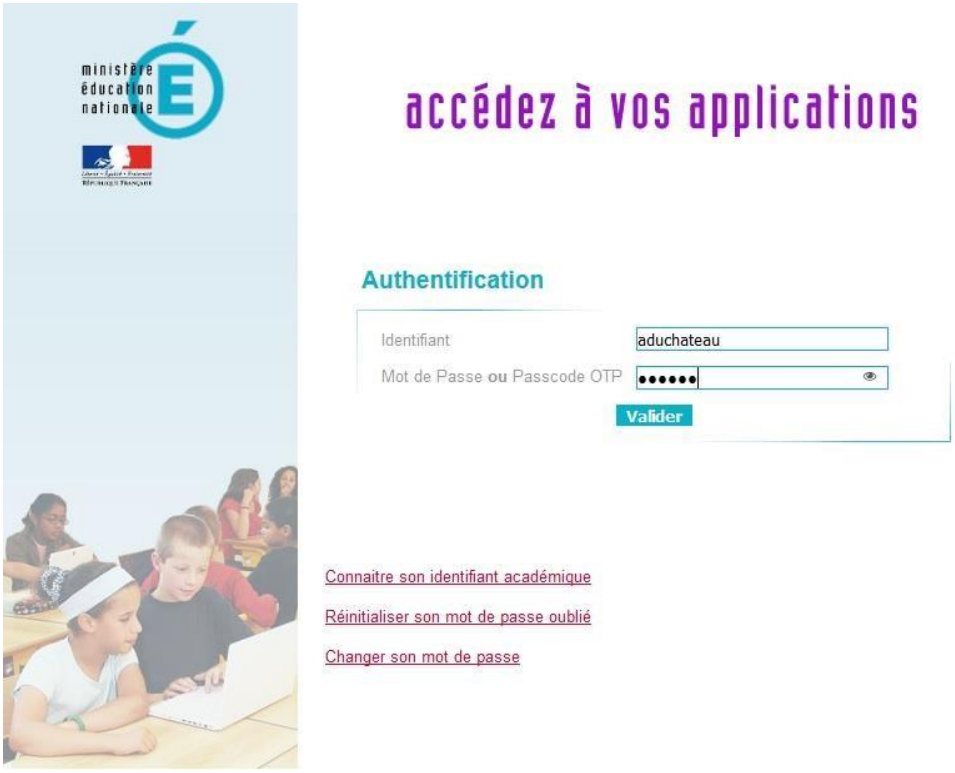
- de retirer le code PIN
- désallouer la clé du compte (pour la réattribuer à quelqu'un d'autre)



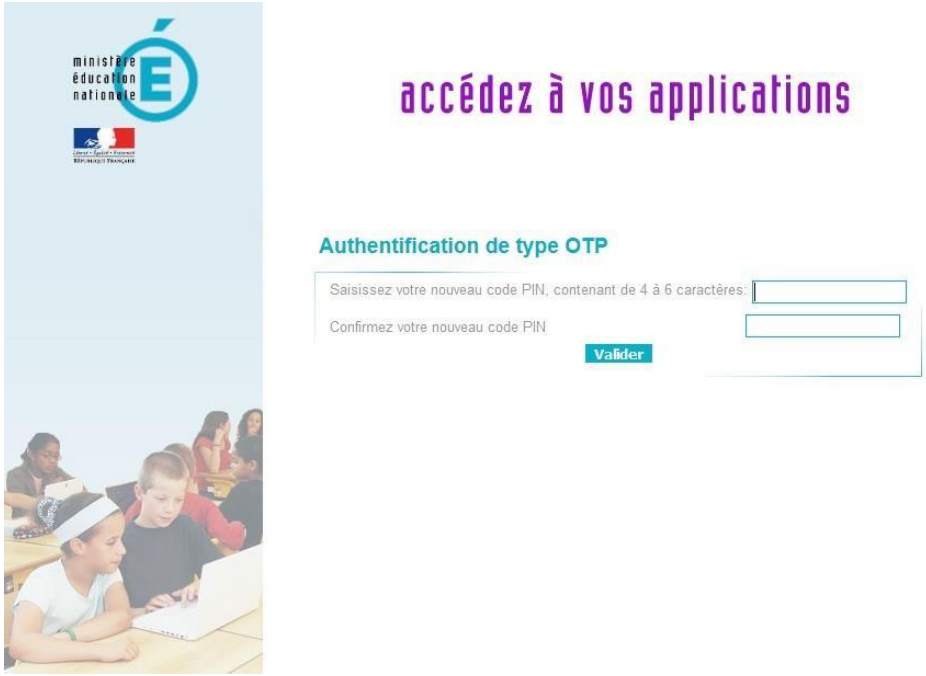
PARTIE 2 :

Après avoir effectué la partie 1, vous pouvez maintenant définir votre code PIN, voici la marche à suivre pour cela.

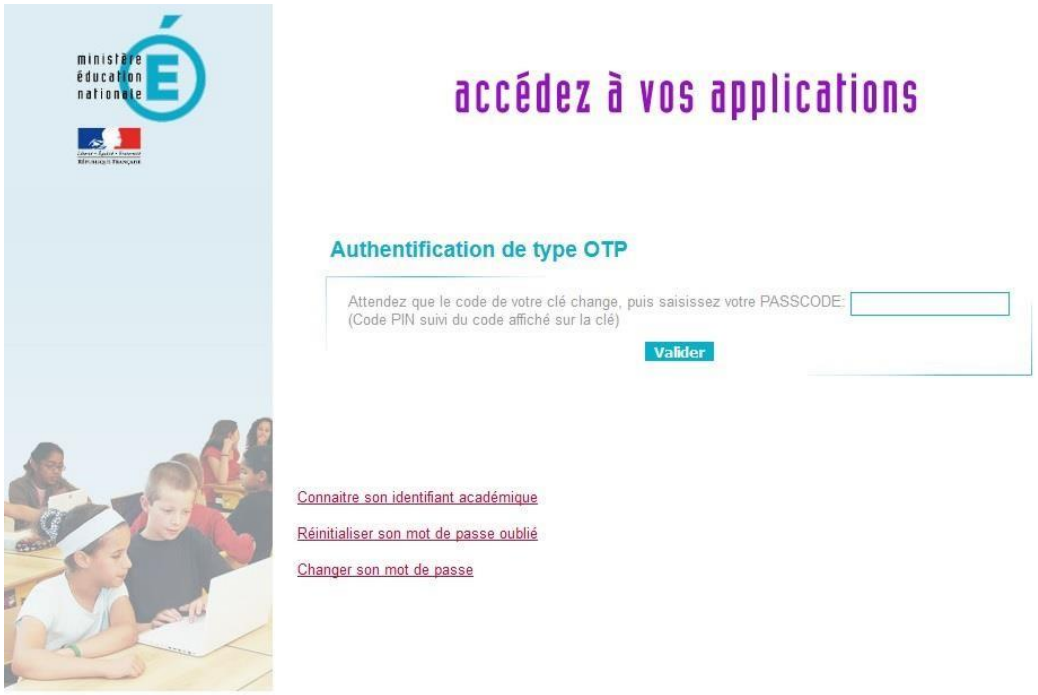
1) Rendez-vous sur le site '**https://externet.ac-creteil.fr**' et indiquez votre identifiant et votre mot de passe (celui que vous utilisez sur l'intranet). Vous pouvez '**Valider**'.



2) Vous êtes maintenant à l'étape de saisie du code PIN, vous devez saisir un code PIN en 4 et 6 caractères de lettres, des chiffres ou un mélange des deux. Il ne peut pas être '0000' ou certaines combinaisons simples. Le code PIN doit aussi obligatoirement être différent du mot de passe habituel du compte. En cas de réinitialisation de code PIN on ne peut pas utiliser les 3 derniers codes PIN utilisés.



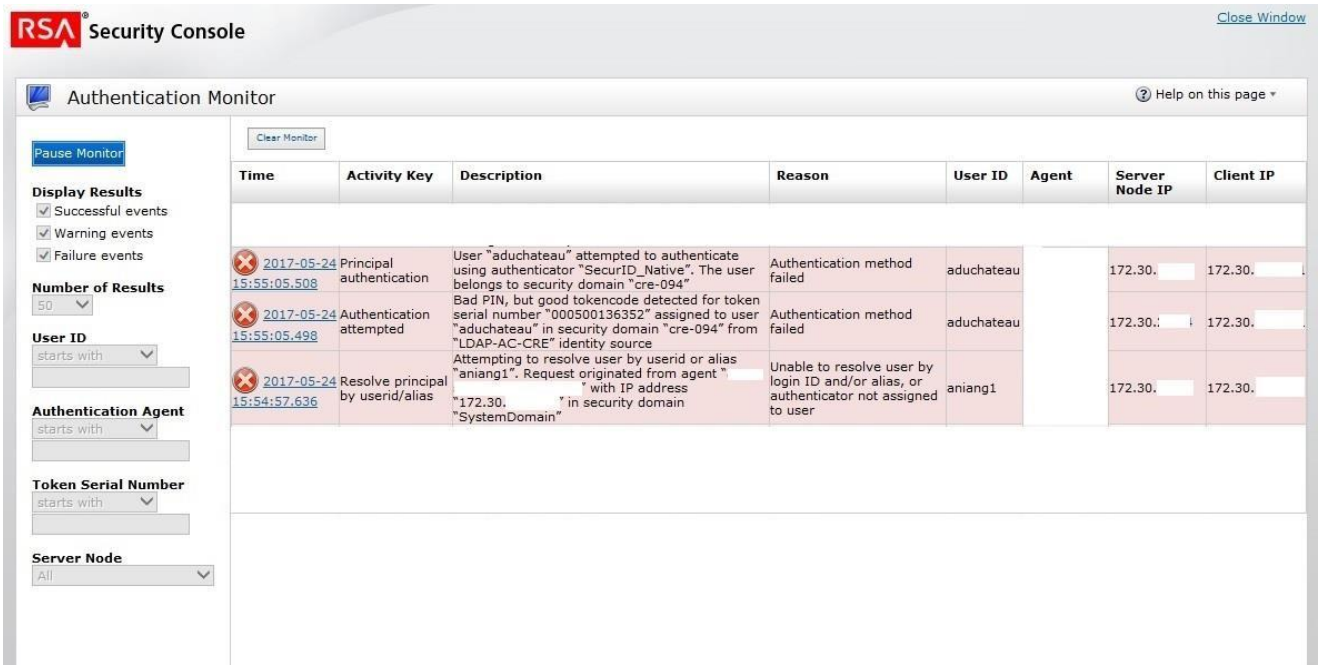
3) Vous devez maintenant indiquer votre code PIN saisi auparavant suivi du code que votre clé affiche.



4) Vous <u>êtes maintenant connecté</u> sur le portail ARENA avec votre clé OTP.

LA CONSOLE RSA :

Nous possédons une console pour avoir un suivi de toutes les actions OTP qui sont faites. (Erreur de PIN, Clé OTP pas rattachée au compte etc...)



Nous pouvons observer ci-dessus que l'utilisateur '**aduchateau**' saisi un mauvais un code PIN avec la bonne clé OTP qui est rattaché à son compte.

Un trop grand nombre de mauvaises connexions dans un laps de temps défini provoque le blocage de clé pour un certain nombre d'heures. Quand le nombre d'essai est trop important et en trop peu de temps cela peut aller jusqu'au verrouillage du compte utilisateur pour l'accès OTP (une action manuelle du service d'assistance est alors nécessaire pour rendre cet accès de nouveau fonctionnel à l'utilisateur.)

Les chiffres présents sur la clé OTP ne sont utilisables qu'une seule fois. Il faut donc théoriquement attendre 1 minute entre chaque essai de connexion.