

Projet de départ : <https://github.com/Nicolas-Chourot/MoviesDBManager-Auth>

1. Ajoutez à la classe `OnlineUsers` l'accesseur suivant :

```
public static List<int> ConnectedUsersId
{
    get
    {
        if (HttpContext.Cache["OnlineUsers"] == null)
            HttpContext.Cache["OnlineUsers"] = new List<int>();
        return (List<int>)HttpContext.Cache["OnlineUsers"];
    }
}
```

Note : Le dictionnaire `HttpContext.Cache` est disponible tant que l'application Web n'est pas expirée. Cela permet de conserver des données accessibles à toutes les sessions.

2. Ajoutez le code nécessaire pour maintenir la liste des usagers « connectés ». Ajoutez l'utilisateur à la liste i.e. `OnlineUsers.ConnectedUsersId.Add(userId)`, lorsqu'il se connecte et le retirer lorsqu'il se déconnecte i.e. `OnlineUsers.ConnectedUsersId.Remove(userId)`. Il vous sera aussi utile d'ajouter une méthode `OnlineUsers.IsOnline(userId)`.
3. Empêchez la double connexion d'un usager.
4. Ajoutez le code nécessaire pour la gestion d'expiration de session (voir le projet <https://github.com/Nicolas-Chourot/PhotosManager-ASP.net>).
5. Ajoutez l'icone de commande  (`fa-users`) dans le menu principal donnant accès aux usagers administrateurs à la vue `Accounts/UsersList`. Cet icone devra apparaître que si l'utilisateur connecté est administrateur.

6. Produire la vue [Accounts/UsersList](#) ci-dessous. Cette vue donnera accès à la liste des usagers (sauf l'utilisateur connecté) en ordre alphabétique **rafraîchie périodiquement** (voir comment cela est implémenté dans les contrôleurs Actors, Movies et Distributors). Pour chacun des usagers il faudra afficher:

- a. Son avatar
- b. Son nom au complet (Nom Prénom)
- c. Un indicateur de connexion (Voir dans [content/UI-Images](#) pour les fichiers d'images)

i. Hors ligne



ii. En ligne



iii. Bloqué



d. Le type d'utilisateur : Un clic fait basculer l'ayant droit (user -> powerUser -> admin -> user -> ...)

i. Utilisateur standard



ii. Utilisateur privilégié



iii. Administrateur



e. Son statut d'inscription


i. Vérifié














































ii. Non vérifié












f. Une case à cocher pour commander le blocage de l'utilisateur. Cela devra conduire à l'envoi de courriel à ce dernier pour l'en informer.

g. L'icone  pour commander le retrait de l'utilisateur avec confirmation. Il faudra envoyer un courriel à ce dernier pour l'en informer. Utilisez le CSS suivant : `fa-time-circle, color:red`

<div>         </div> <h2>Liste des usagers</h2>						
	Chick Corea				<input type="checkbox"/>	
	Nicolas Chourot				<input type="checkbox"/>	
	Pat Metheny				<input type="checkbox"/>	
	Patrice Roy				<input type="checkbox"/>	
	Peter Gabriel				<input checked="" type="checkbox"/>	
	Saliha Yacoub				<input type="checkbox"/>	
	Stéphane Chassé				<input type="checkbox"/>	

Note : Tous les icones devront présenter une [infobulle](#) indiquant sa fonction lorsque survolés. Le rafraîchissement périodique aura besoin de savoir s'il y a eu un changement au niveau des usagers (changement de nom, d'avatar, statut d'inscription, connexion/déconnexion, etc.).

7. Ajoutez l'icône  (fa-enveloppe) pour atteindre la vue [Accounts/GroupEmails](#). Uniquement les usagers administrateurs pourront voir cet icône.
8. Produire la vue [Accounts/GroupEmail](#) suivante ci-dessous. Elle permet de sélectionner les usagers ciblés. De rédiger un courriel avec sujet et contenu. Si ce dernier contient le bloc de caractères [\[Nom\]](#), il sera substitué selon le genre de l'utilisateur ciblé par :
« <[Monsieur](#) | [Madame](#) | - > <[Nom de famille](#) | [Nom de famille](#) | [Prénom Nom](#)> »




Envoi de courriel

Destinataires


Tous

Aucun


☐

 **Chick Corea**


☐

 **Nicolas Chourot**

☐

 **Nicolas Chourot**

☐

 **Pat Metheny**

Courriel

Sujet

Bonjour [Nom],

Note: [Nom] sera remplacé par une désignation (par exemple: Monsieur) suivi du nom de famille du destinataire.

Envoyer

Note importante :

Il faudra envoyer un courriel à chaque utilisateur ciblé plutôt qu'un envoi de groupe. En bref pas de CC ou BCC.

Code javascript utile :

```
<script defer>
    function validateSelection() {
        let oneSelected = false;
        $("input[type='checkbox'][name='SelectedUsers']").each(function () {
            if ($(this).prop('checked')) oneSelected = true;
        });
        if (!oneSelected)
            $("#Error_SelectedUsers").css("display", "inline");
        else
            $("#Error_SelectedUsers").css("display", "none");
        return oneSelected;
    }
    $("input[type='checkbox'][name='SelectedUsers']").change(function () { validateSelection(); });

    $("form").submit(function () {
        return validateSelection();
    })
    $("#SelectAll").click(function () {
        $("input[type='checkbox'][name='SelectedUsers']").each(function () { $(this).prop('checked', true) });
        validateSelection();
        return false; // prevent form submit
    })
    $("#DeSelectAll").click(function () {
        $("input[type='checkbox'][name='SelectedUsers']").each(function () { $(this).prop('checked', false) });
        validateSelection();
        return false; // prevent form submit
    })
}</script>
```

Critères d'évaluation

- Respect des spécifications
- Fonctionnement sans faille
- Doit être mis en production sur Azure
- Mise en page adéquate et réactive des vues
- Sécurité
- Remise du projet dans Colnet

Référence sur icone :

<https://www.antidote.info/fr/blogue/enquetes/un-icone-un-icone-une-icone-une-icone>