



## Présentation

Une applink permet de créer, dans le contexte d'une application existante (ex: portail services), un accès à un folder ou bien un fichier de Oracle Content & Experience Cloud (CEC). L'UI de CEC est alors embarquée sous forme d'iframe, mais l'URL d'accès ne peut pas être dérobée et utilisée en dehors de la fenêtre parent. Remarque: il existe un temps d'attente perceptible par l'utilisateur de l'ordre de 7 à 8 sec lors de la création d'un applink.

Un applink sera utile pour générer le visualisateur/Downloader de fichier à partir de l'interface existante d'une application.

Mise en oeuvre:

Le code ci-dessous permet de valider le bon fonctionnement. Pour des raisons de confidentialité, on utilise un token (Bearer) obtenu avec OAuth. Dans le cadre d'une échange de serveur à serveur, il faudra utiliser une Basic authentication à la place, car il ne peut pas y avoir d'interaction avec l'utilisateur, et donc pas de demande d'authentification.

(Le *Client Credential Flow* ne semble pas être proposé dans CEC.)

Les appels REST se feront à partir d'un compte technique.

Pour faire fonctionner ce script, s'authentifier sur CEC avec un compte technique, puis lancer l'URL :

```
https://<tenant>/documents/web?IdcService=GET_OAUTH_TOKEN
```





```
iwidXNlci50ZW5hbnQubmFtZSI6ImZyY2F0aGV0ZXJ0cm1hbCI6Im9yYWNsZS5vYXV0aC5pZF9kX2lkIjo6ImZjZ3NzE0MTYzNDcwOTQyMyJ9.AhmTxXszGWYyQDdu9DSBohyu8KY5LHwUGBdE033EjAWvQcse23lcXWU8q97jgM4C4KUWLa1okQ3KHjJvUrgDUaUp0PC0_hAarknr7MmzBdpCC5X-iByUyYU98T_Q87USCAM_e_N7-l--5S5nFUwB0I15PGC16iZjA0wDnXvu9ATyqB_Fmz8wDZP-XAwHSyy1dyy70FcK_IYBwVFgdhcY2PTXM97XN6b_QXN4ZJ-F37U8vQMupF1kq9580gDSukRPKz4coY7sGMFUHRfwhnZQ6L-ZkLXvMgk2NAHQpweL5dbYKMiAEdpBei15Q3sFCKEJNTRqmKqEw87Acg8YaDH7Q`  
    var payload = `{  
      "assignedUser": "` + assignedUser + `",  
      "userLocale": "French",  
      "role": "` + role + `  
    }`;  
    $.ajax({  
      type: "POST",  
      url:  
"https://<tenant>.documents.us2.oraclecloud.com/documents/api/1.2/applinks/file/" + id,  
      data: payload,  
      processData: false,  
      headers: {  
        "Authorization" : token  
      },  
      cache: false,  
      dataType: "html",  
      success: function(response) {  
        dAppLinkUrl = response.appLinkUrl;  
        dAppLinkAccessToken = response.accessToken;  
        dAppLinkRefreshToken = response.refreshToken;  
        dAppLinkRoleName = response.role;  
        $('#content_frame').attr("src", dAppLinkUrl);  
        console.log(dAppLinkUrl);  
        console.log('Role=' + dAppLinkRoleName);  
      },  
    },
```



```
        error: function (xhr, status) {
            alert('SB001 - Unknown error - Status: ' + status +
responseText);
        }
    });
}
</script>
</head>
<body>
<script>
    $( document ).ready(function() {
// folder -- var id = "XXXXXXXX21EAA21040E6FBAA684E9015A1C98104";
        var id = "XXXXXXXXXXXX6913F16E4FBAA684E9015A1C98104";
var role = "downloader";
        var assignedUser = "XXXXXXXXXXXX2C91FBAA684E9015";
//Create Folder Applink or Create File Applink service
        var appLink = createAppLink(id, role, assignedUser);
function OnMessage (evt) {
    //alert('evt= ' + evt.data.message);
    console.log("DOCSRestFilterSample: onMessage function " +
evt);
    if (evt.data.message === 'appLinkReady') {
        //alert('appLink ready');
        console.log("OnMessage invoked for appLinkReady
event...");
        var embedPreview = "true";
        var iframe= document.getElementById("content_frame");
        var iframewindow= iframe.contentWindow ?
iframe.contentWindow : iframe.contentDocument.defaultView;
        var msg = {
            message: 'setAppLinkTokens',
            appLinkRefreshToken:dAppLinkRefreshToken,
            appLinkAccessToken:dAppLinkAccessToken,
            appLinkRoleName:dAppLinkRoleName,
```



```
        embedPreview:embedPreview
    }
    console.log("DOCSRestFilterSample: sending message to
iframe with access and refresh tokens");
    iframewindow.postMessage(msg, '*');
    }
};
    window.addEventListener && window.addEventListener('message',
OnMessage, false);
});
</script>
<body>
    <iframe id="content_frame"
        src=""
        style="width: 100%; height: 620px; overflow: scroll;" >
    </iframe>
</body>
</html>
```