

Lecture d'un cookie

Créons une fonction de nom `lectureCookie` pour lire le cookie `monCookie` vu dans la section précédente. La valeur souhaitée en retour par cette fonction sera la valeur du cookie, c'est-à-dire 'Editions ENI'.

Dans un premier temps notre fonction lit le contenu intégral du cookie. Ensuite la fonction `lectureCookie` isole l'élément souhaité (la valeur) pour la retourner.

Le code (partiel) du script est le suivant :

```
/* Définition de la fonction JavaScript de lecture d'un cookie */
function lectureCookie(nomCookie)
{
    /* Test de présence du cookie */
    if (document.cookie.length == 0)
    {
        /* Valeur de retour null */
        return null;
    }
    else
    {
        /* Mise en tableau tabElements des éléments du cookie */
        /* NB : On se base sur le séparateur point-virgule */
        var tabElements = document.cookie.split(";");
        /* Recherche du = séparant le nom de l'élément
        de la valeur de l'élément pour le 1er élément (n° 0)*/
        var positionEgal=tabElements[0].indexOf("=", 0);
        /* Détermination du nom de l'élément */
        var nomElement=tabElements[0].substring(0, positionEgal);
        /* Détermination de la valeur de l'élément */
        var valeurElement=tabElements[0].substring(positionEgal+1);
        /* Si le nom de l'élément contient bien
        le nom correct du cookie */
        if(nomElement == nomCookie)
        {
            /* Retour de la valeur de l'élément
            (avec remise en place des caractères spéciaux) */
            /* NB : Cet élément contient normalement Editions ENI */
            return unescape(valeurElement);
        }
        /* Valeur de retour */
        return null;
    }
}

/* Lecture d'un cookie par appel de la fonction lectureCookie */
/* NB : Le cookie a pour valeur "Editions ENI" dans notre cas. */
if (lectureCookie("monCookie") == null)
{
    document.write("Le cookie monCookie n'a pas été trouvé");
}
else
{
    document.write("Le cookie monCookie a pour valeur : "
```

```
+ lectureCookie("monCookie");  
}
```

Le script débute par un test de présence du fichier cookie :

```
if (document.cookie.length == 0)
```

Dans le cas où le cookie n'est pas trouvé, une valeur `null` est renvoyée.

Dans le cas contraire, le flux de données est stocké dans un tableau d'éléments de nom `tabElements`, en se basant sur la présence de séparateurs de couplets "point-virgule" (utilisation de la fonction `split`). Il reste ensuite à traiter le premier couplet (numéroté 0) qui est celui qui nous intéresse, ce couplet a pour nom d'élément le nom du cookie lui-même et pour valeur le contenu (la chaîne "Editions ENI") dans notre cas. Pour isoler le nom de l'élément et le contenu, il est fait usage de fonctions de traitement de chaînes natives `indexOf` et `substring`. La valeur de retour de la fonction `lectureCookie` sera dans ce cas la valeur de l'élément n°0 (premier couplet du fichier cookie).

L'affichage obtenu à l'exécution du script est le suivant :

