



onco

Pays de la Loire

RÉSEAU RÉGIONAL DE CANCÉROLOGIE



Les rendez-vous ONCOPL

Webinaires d'information



Cyber-sécurité et règles d'authentification au DCC

Mardi 20 juin 2023

14h00-15h30

Webinaire organisé par le DSRC ONCOPL :

- Johanna Silve, Chef de projet – Référent DCC
- Mathilde Campone, Chef de projet
- Caroline Quennehen, Chargée de mission
- Dr Fabienne Empereur, Directrice médecin coordonnateur

Avec la participation de :

- Charles Blanc-Rolin, Chef de projet sécurité numérique en santé, GRADeS Pays de la Loire
- Dr Catherine Ligeza, Oncologue médical, Clinique mutualiste de l'Estuaire
- Sabrina Trebern, Chef de projet numérique, CH de Saint Nazaire

Augmenter le niveau de protection des données de santé à l'aide de l'authentification à plusieurs facteurs

Charles Blanc-Rolin

Authentification au DCC

(Dossier Communicant de Cancérologie)



Johanna Silve
Mathilde Campone



Le DCC en région Pays de la Loire

**DCC déployé à partir
de 2015**

**Dossier patient
informatisé partagé**

**Couvre l'ensemble
des RCP de la région
(88/90 RCP)**



**Outil réservé aux
professionnels de santé**



**Vise à améliorer la qualité
des soins en favorisant
l'échange de données entre
professionnels**

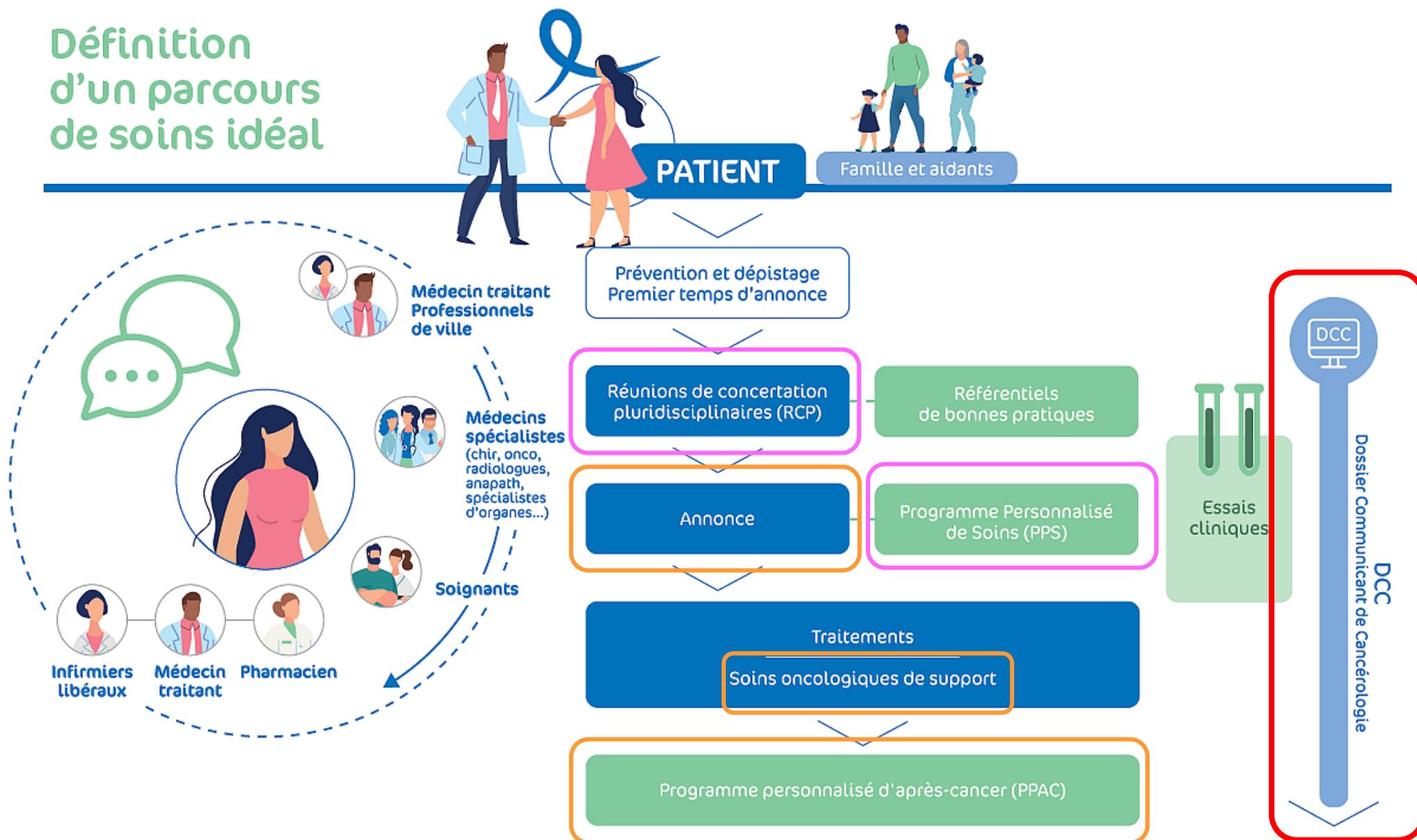


Le DCC utilisé par :

- **Les 33 établissements de santé autorisés à la cancéro de la région (privé et public)**
- **Des cabinets libéraux (ex : dermato)**
- **Des établissements hors région (ex : RCP GOCE)**

Le DCC au cœur du parcours de soins du patient

Définition d'un parcours de soins idéal





Les utilisateurs du DCC

- Médecins
- Secrétaires médicales / AMA
- 3C
- ARC / TEC
- IDE
- Pharmaciens
- Médecins généralistes
- Registre des cancers et CRCDC
- ...



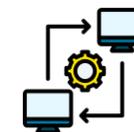
+ de 1700 utilisateurs (dont 1080 médecins)

Selon matrice des droits d'accès au DCC, validée par
comité suivi régional DCC -RCP

Modalités d'authentification au DCC à ce jour



Appel contextuel



Accéder directement au DCC depuis la fiche du patient concerné dans le DPI

Nombre d'établissement...

... utilisant le DCC en région	33
... ayant signé la convention tripartite de mise en place des interfaces DPI-DCC	26
... ayant mis en production l'appel contextuel (prérequis pour la passerelle documentaire)	8 (et 7 en cours de développement/déploiement)
...ayant mis en production la passerelle documentaire	4 (et 4 en cours de développement/déploiement)



Freins au déploiement des interfaces :

- Changement de DPI dans 4 GHT de la région
- Manque de réponse de certains éditeurs de DPI sur le sujet (notamment surchargés par la mise en conformité des DPI aux exigences Ségur)



Connexion au DCC en mode Web



Login / Mot de passe simple *(Au moins 8 caractères dont une majuscule, une minuscule, un chiffre et un caractère spécial)*



Carte CPS

OncoPL

Réseau Régional de Cancérologie des Pays de la Loire

Dossier Communicant de Cancérologie

Connexion au DCC

Connexion par identifiant et mot de passe

Identifiant

Mot de passe



[Mot de passe oublié ?](#)

SE CONNECTER

Connexion par carte CPS



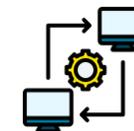
SE CONNECTER

Nous vous rappelons que les professionnels de santé sont soumis au respect du secret professionnel ainsi qu'aux règles déontologiques relatives au secret médical. Conformément à la charte utilisateurs, vous vous engagez à ne consulter que les dossiers concernant les patients que vous prenez en charge.

Evolution des modalités d'authentification au DCC



Appel contextuel



 Mode d'authentification à privilégier pour les professionnels exerçant dans un établissement disposant d'un appel contextuel

Facilite l'accès au DCC

- Pas besoin de se reloguer
- Accès direct au dossier patient concerné

Facilite la création de nouvelles identités patient dans le DCC

- Pré-remplissage des données patients envoyées par le DPI
- Evite la ressaisie manuelle :
 - d'erreurs d'identité
 - de doublons

DCC = outil régional partagé

Pré-requis à la mise en place d'une passerelle documentaire

- Intégration automatique des fiches RCP et des PPS dans le DPI

Facilite l'intégration de l'INS dans le DCC

Intégration prochaine de l'INS dans le DCC

- INS envoyée par le DPI (INS qualifiée)
- Evite une intégration manuelle :
 - Pas d'appel au téléservice INSi
 - Pas de qualification de l'identité



Pro Santé Connect (PSC)



Complète l'authentification par carte CPS

Au 1er janvier 2023 : implémentation de PSC obligatoire, pour les services numériques en santé nationaux, territoriaux, ainsi que pour les services locaux qui y sont fortement intégrés

Carte CPS

- Cryptolib (application sur PC)
- Lecteur de carte



- **Associer obligatoirement ces 2 éléments**

e-CPS

- Smartphone



- **Smartphone professionnel recommandé**

Brouilleurs 4G au sein des ES (peut fonctionner si le smartphone est connecté à Internet via le wifi de la structure)



Oncc

Connectez-vous

Application e-CPS

Carte CPS



Vous pouvez vous connecter à ce service en utilisant
l'application mobile e-CPS.

Votre identifiant RPPS 

Mémoriser mon identifiant sur ce poste

SE CONNECTER AVEC E-CPS

[En savoir plus sur la gestion de vos données et vos droits](#)



C

Id

M

Nous v
d'Utilis



De



Po

ical

ainsi
s pre

Connectez-vous

Application e-CPS

Carte CPS



Vous pouvez vous connecter à ce service en
utilisant **votre carte CPS.**

Pour ce faire, placez votre carte CPS dans le
lecteur approprié et cliquez sur **Se connecter
avec la carte CPS.**

SE CONNECTER AVEC LA CARTE CPS

[En savoir plus sur la gestion de vos données et vos droits](#)

oire



Authentification à double facteur



Remplace l'authentification par Login / Mot de passe simple

- Connexion **OTP par mail** 
- Connexion **TOTP par application tierce** 

Remarques :



– Connexion OTP par SMS non recommandée

⇒ Pas implémentée au DCC



– Connexion à double facteur

⇒ Moyen d'identification électronique de transition

⇒ Fin d'autorisation au 01/01/2026



Connexion OTP par mail [1/2]



Adresse mail nominative de l'utilisateur nécessaire à la création du compte

 Choisir une boîte mail facilement accessible pour se connecter depuis plusieurs lieux (établissement ou domicile) →  Mailing Black ; Pas d'adresse MSS

1. Lors de la connexion, l'utilisateur saisit son identifiant et mot de passe
2. Un code unique lui est envoyé par mail



 Ne pas utiliser le même mot de passe pour se connecter au DCC et à sa messagerie



Connexion OTP par mail [2/2]



3. L'utilisateur saisit le code reçu pour terminer la connexion et accéder au DCC

Dossier Communicant de Cancérologie

Connexion au DCC

Connexion par identifiant et mot de passe

Identifiant
YO.DUARTE

Mot de passe
••••••••

Mot de passe oublié ?

SE CONNECTER

Saisie du code OTP

Merci de taper le code OTP (One Time Password) envoyé à l'adresse YOA...ARE.FR :

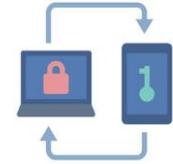
Envol du code OTP

s'identifier avec
PRO SANTE CONNECT
Un service du ministère chargé de la Santé

Nous vous rappelons que les professionnels de santé sont soumis au respect du secret professionnel ainsi qu'aux règles déontologiques relatives au secret médical. Conformément aux Conditions Générales d'Utilisation (CGU), vous vous engagez à ne consulter que les dossiers concernant les patients que vous prenez en charge.



Connexion TOTP par application tierce [1/5]



Application tierce : Google authenticator, Microsoft authenticator



- Utilisation d'une application d'authentification compatible avec la norme TOTP
- Smartphone professionnel recommandé

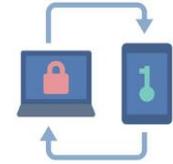
L'association du compte DCC avec l'application d'authentification s'effectue à travers le QRCode fourni par le DCC



- **Ce QRCode est lu directement sur l'écran du DCC**



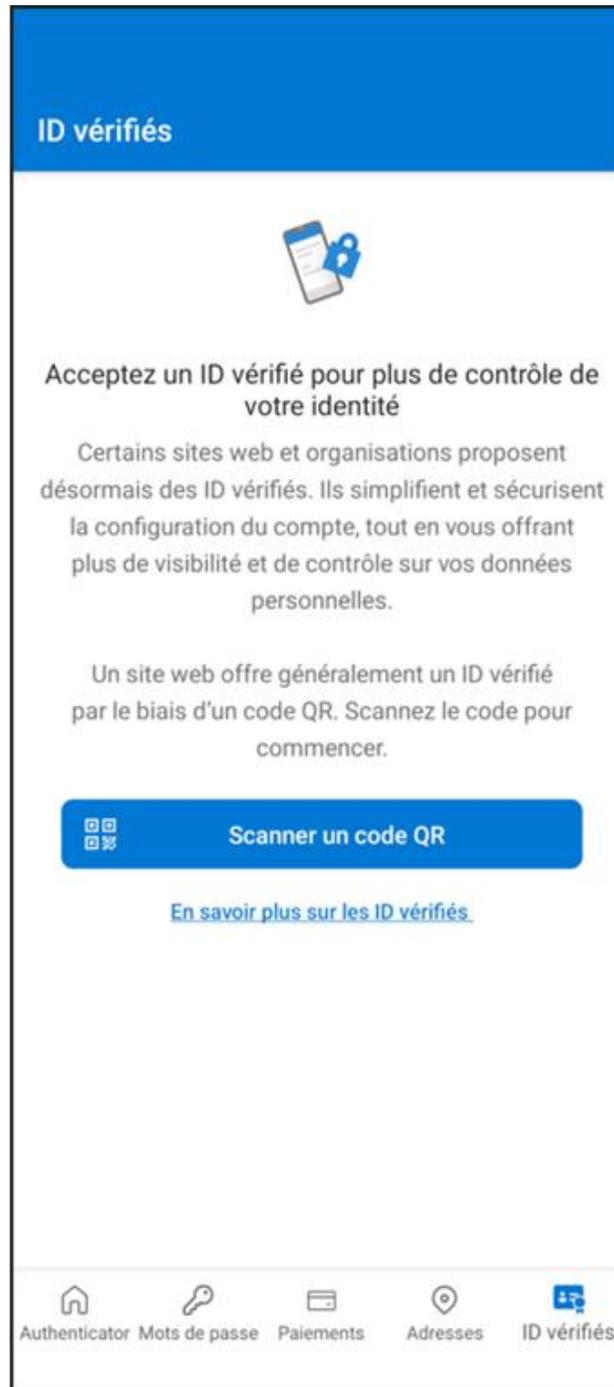
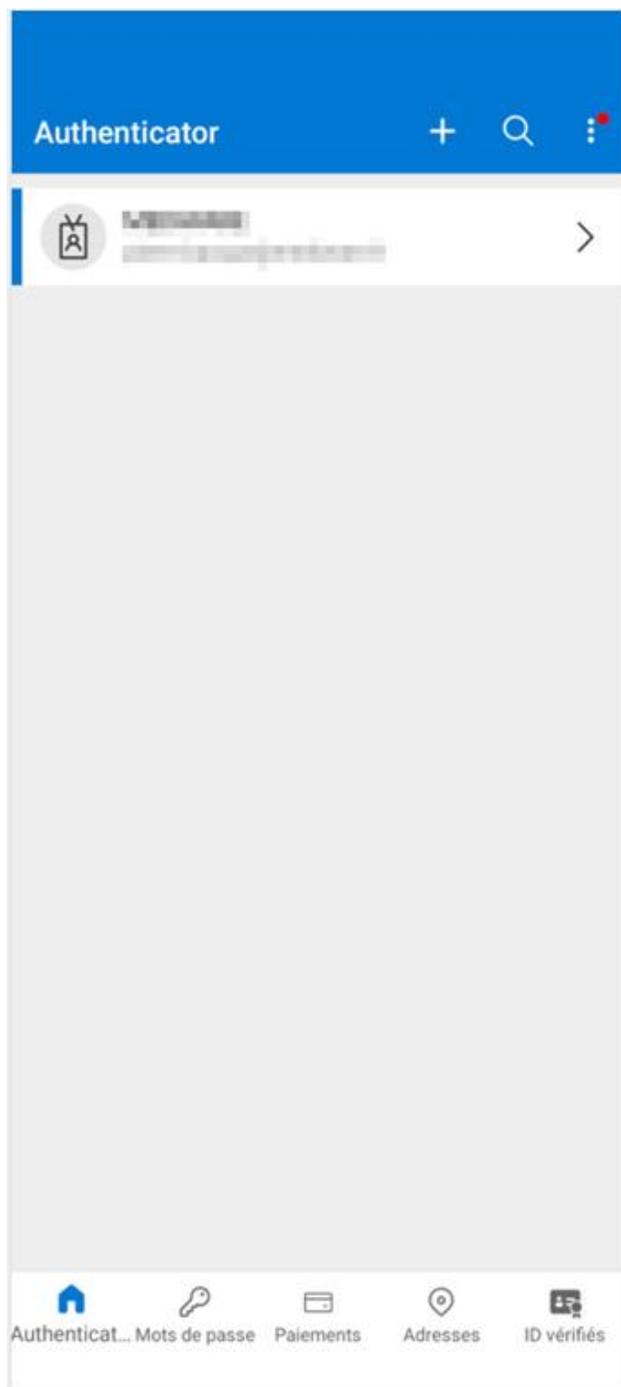
Connexion TOTP par application tierce [2/5]



↳ Paramétrage de l'application TOTP

L'utilisateur ouvre son application d'authentification :

1. Sélectionne ID vérifiés (pour Microsoft Authenticator) ou ajoute un code (Google Authenticator)
2. Scanne le QRCode
3. Vérifie que le rattachement est fait et qu'il est visible dans la liste des applications liées



Ecrans d'enregistrement du lien DCC dans Microsoft Authenticator



Connexion TOTP par application tierce [4/5]



↳ Connexion au DCC

1. Lors de la connexion, l'utilisateur saisit son identifiant et mot de passe
2. Le code OTP est demandé

Dossier Communicant de Cancérologie

✓ Connexion au DCC

Connexion par identifiant et mot de passe

Identifiant
moktest

Mot de passe
••••••••

Mot de passe oublié ?

SE CONNECTER

Saisie du code OTP

Merci de taper votre code OTP (One Time Password) :

Envoi du code OTP

s'identifier avec
PRO SANTE CONNECT
Un service du ministère chargé de la Santé



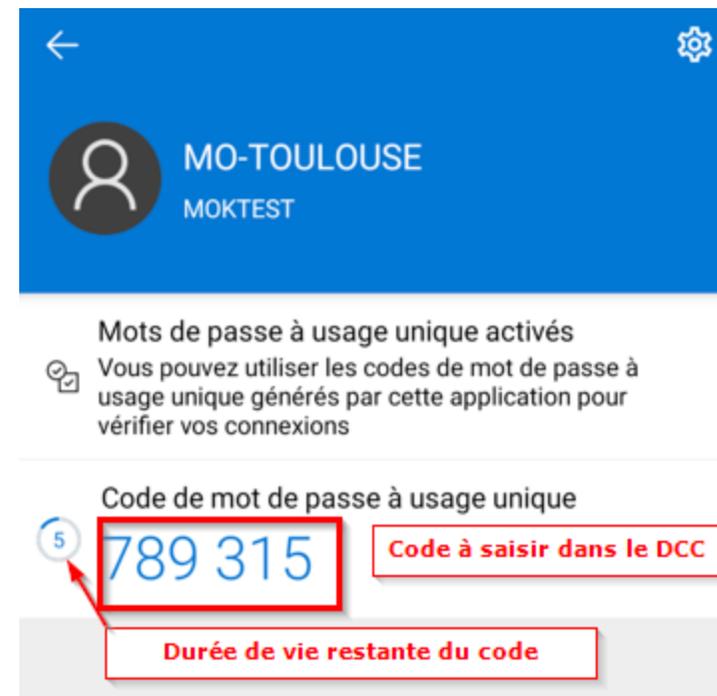
Connexion TOTP par application tierce [5/5]



Connexion au DCC

L'utilisateur doit alors :

3. Ouvrir son application d'authentification
4. Sélectionner l'application DCC dans la liste des applications liées
5. Saisir dans le DCC le code affiché dans son application



Ex d'écran dans Microsoft Authenticator



Avec la norme TOTP, ces codes changent régulièrement. Un timer affiche le temps restant avant que ce code ne soit invalide (Microsoft authenticator)



Sélection du mode de connexion [1/2]

1. Lors de la connexion, l'utilisateur saisit son identifiant et mot de passe
2. Présentation et choix par l'utilisateur de l'adresse mail ou de la connexion TOTP

Choisissez ce que vous voulez faire :

Je veux me connecter au DCC :

Par mail ([mon adresse perso@free.fr](#))

Par mail ([mon adresse liberal@orange.fr](#))

Par mail ([mon adresse ch@ch.xxx.fr](#))

Je veux associer mon accès DCC à une application d'authentification (Microsoft Authenticator ou Google Authenticator)

Associer mon accès à une application

Envoyer



Sélection du mode de connexion [2/2]

3. Lecture du code sur sa boîte mail ou sur l'application d'authentification
4. Saisie du code dans le DCC
5. Authentification réussie



A tout moment, il est possible de modifier son choix concernant le mode d'authentification à double facteur depuis ses préférences utilisateurs

Gestion de la connexion OTP

Le code OTP sera envoyé

Par mail (YOANN.DUARTE@MEDIWARE.FR)

Via les applications microsoft authenticator ou google authenticator

Si vous souhaitez utiliser les applications microsoft authenticator ou google authenticator, veuillez scanner le QR Code ci-dessous pour enregistrer le site DCC

Communication envisagée par ONCOPL auprès des utilisateurs



S'assurer que tous les profils d'utilisateurs, quel que soit leur lieu d'exercice, puissent accéder facilement au DCC dès la mise en œuvre de ces nouvelles modalités d'authentification

- Message d'information régulier sur la page d'accueil du DCC
 - campagne maj adresse mail ⇒ nominative et facilement accessible depuis plusieurs lieux
- Communication auprès des 3C pour
 - relais auprès des responsables RCP et participants de RCP
- Communication auprès des DSI et RSSI pour
 - relais auprès des professionnels de leurs établissements
 - mise en place des outils nécessaires aux utilisateurs pour accéder au DCC (ATCX, lecteur carte, application/logiciel...)



Discussion



Merci pour votre participation !



oncopl.fr

Réseau régional de cancérologie ONCO Pays de la Loire

Plateau des Ecoles – 50 route de Saint-Sébastien – 44093 Nantes
oncopl.fr - 02 40 84 75 95