



Simulare daltonism

# TACKLING COLOUR BLINDNESS IN SPORT PRACTITIONERS' GUIDE

vedere normală



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

Proiectul TACBIS

[tacbis.eu](http://tacbis.eu)

# Cuprins

<b>1. Introducere.....</b>	<b>1</b>
Obiectivele ghidului practicienilor .....	1
<b>2. Daltonismul – Ce trebuie să știi.....</b>	<b>2</b>
Cine este .....	2
Afectat? .....	2
De ce este .....	2
daltonismul o problemă pentru sport .....	2
Prevalența .....	2
la sportivi/jucători .....	2
<b>3. Scopul Ghidului practicienilor.....</b>	<b>3</b>
<b>4. Cercetarea TACBIS - Constatări cheie .....</b>	<b>4</b>
Introducere .....	4
Prevalența .....	4
Jucând în meciuri simulate pentru daltonism .....	4
Rezultatele cercetării .....	4
Jucători .....	4
Antrenori .....	5
<b>5. Implicații practice.....</b>	<b>6</b>
5.1. Participarea la sport .....	6
Jucători .....	6
Antrenori .....	7
Oficialii .....	7
de meci .....	7
Selectarea trusei .....	7
Echipamente .....	8
5.2. Vizionarea sportului .....	8
Implicații pentru radiodifuzori/media/ agenți de publicitate/sponsori .....	9
5.3. Găzduirea evenimentelor sportive .....	9
Locurile de desfășurare .....	10
Implicații comerciale .....	11
Site-uri web, .....	11
marketing și comunicații .....	11
Bilete de .....	11
avion .....	11
<b>6. Crearea unui mediu prietenos cu daltonii pentru toată .....</b>	<b>12</b>
<b>lumea</b> Sprijinirea protecției fanilor daltoniști .....	12
.....	13
<b>7. Studii de caz .....</b>	<b>14</b>
Islanda - Reykjavik Sesiune de antrenament simulat pentru daltonism .....	14
Portugalia - Lisabona - Cidade do Futebol; sesiune de conștientizare a jucătorilor echipei naționale .....	16
<b>8. Resurse.....</b>	<b>17</b>

# 1. INTRODUCERE



Vedere normală



Simulare daltonism

## Obiectivele Ghidului Practicanților

Daltonismul (deficiența vederii culorilor, CVD) este una dintre cele mai frecvente afecțiuni moștenite din lume, afectând aproximativ 300 de milioane de oameni din întreaga lume. **Statistic** vorbind, 1 din 12 bărbați (8%) și 1 din 200 de femei (0,5%) sunt daltonici într-o oarecare măsură. Persoanele cu daltonism văd multe culori, în special roșul și verdele, ca fiind aceleași, așa că multe combinații de culori, cum ar fi trusele și echipamentele, pot fi confuze, ceea ce poate duce la deconectarea de la sport la toate vârstele.

Daltonismul este o problemă deosebit de importantă în sport, deoarece culoarea este cheia pentru a face distincția între echipe și pentru a vedea trusa și echipamentul. Practicarea sportului poate fi mai provocatoare atunci când diferența dintre culori nu este evidentă.

Mulți oameni care lucrează în sport nu sunt conștienți de problemele pe care daltonismul le poate crea sportivilor/jucătorilor afectați și nu își dau seama că există pași simpli care pot fi luați pentru a se asigura că sunt sprijiniți. În sporturile de echipă, cum ar fi fotbalul și rugbyul, din punct de vedere statistic, cel puțin un jucător va fi daltonist în fiecare echipă masculină. Managerii, antrenorii, spectatorii și alții care lucrează în sport pot fi, de asemenea, daltonici.

Unii sportivi/jucători daltonieri diagnosticați aleg să nu-și dezvăluie diagnosticul din cauza fricii de care au

poate fi considerat a avea un defect care ar putea fi interpretat ca fiind mai puțin capabili decât omologii lor cu vedere normală a culorilor. Copiii cu daltonism pot fi amânați să joace sport dacă le este dificil să distingă trusele și echipamentele din cauza culorilor folosite, în timp ce alții ar putea avea dificultăți să își dezvolte o carieră în sport, deoarece utilizarea inaccesibilă a culorilor îi poate dezavantaja.

Proiectul Tackling Dalton Blindness In Sport (TACBIS), susținut de finanțare Erasmus, a valorificat puterea fotbalului la nivel european pentru a crește gradul de conștientizare cu privire la daltonismul în sport, evidențiind problemele cu care se confruntă persoanele cu daltonism ca mijloc de combatere a inegalităților. În fotbal și alte sporturi, pentru a încuraja schimbarea socială.

În acest fel, proiectul TACBIS oferă o oportunitate unică de a îmbunătăți viețile și experiențele sportive a milioane de daltonici din Europa.

Cercetarea realizată de partenerii proiectului TACBIS în parteneriat cu cluburile, ligile și asociațiile naționale ale acestora a permis dezvoltarea resurselor pentru a aborda daltonismul. Aceste resurse sunt baza acestui Ghid al practicienilor TACBIS.

## 2. Daltonismul – CE TREBUIE SĂ ȘTIȚI

Daltonismul este de obicei o afecțiune moștenită care afectează 1 din 12 bărbați și 1 din 200 de femei. Cele mai multe tipuri de daltonism implică defecte ale conurilor roșii sau verzi. Vedem culoarea prin intermediul a 3 tipuri de celule conice din ochi care absorb lumina roșie, verde sau albastră. În cazul daltonismului, un tip de con nu funcționează normal. Cele mai frecvente probleme apar cu următoarele combinații de culori:

- roșii/verzi/maro și portocale
- roșu/negru
- albastru/violet și roz închis
- portocaliu/verde strălucitor și galben.
- culori pastelate

deși există multe alte combinații care provoacă probleme. Pentru informații mai detaliate, consultați Resurse.

Daltonismul poate fi dobândit și de la unele boli, de exemplu diabetul și de la unele medicamente și medicamente.

### Cine este afectat?

Daltonismul poate afecta pe oricine lucrează în sport, inclusiv fanii, jucătorii, antrenorii, oficialii de meci, sponsorii, mass-media, serviciile de urgență și angajații, inclusiv stewardii.

La evenimentele sportive daltonismul poate afecta până la 6% dintre persoanele care participă sau participă la eveniment, inclusiv:

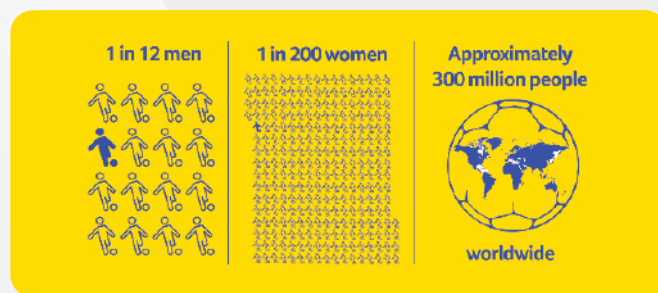
- Alți angajați și funcționari
- Media/servicii de urgență

### De ce este daltonismul o problemă pentru sport?

Deoarece daltonismul poate afecta oamenii care lucrează în toate rolurile din sport, poate crea provocări ori de câte ori culoarea este folosită pentru a furniza informații. Cele mai frecvente probleme pentru sport includ:

- Confruntări cu echipamente - cu alți sportivi/jucători, oficiali de meci
- Echipament - bavete de antrenament, conuri de antrenament, antrenament la clasă
- Locuri - tipuri de iluminat, semnalizare de siguranță, facilități, orientare

- Informații - Achiziționarea de bilete/mărfuri, site-uri web și rețele sociale
- Acoperire TV - grafică invizibilă și logo-uri publicitare
- Probleme la locul de muncă - înțelegerea datelor/diagramelor/ foilor de calcul/prezentărilor și a echipamentelor tehnice
- Părți interesate externe - Investitori/sponsori, mass-media organizații și servicii de urgență.



### Prevalența la sportivi/jucători

- În prezent, majoritatea asociațiilor/cluburilor sportive nu evidențiază, desigur, jucătorii de la nici un nivel pentru daltonism și nu le cer jucătorilor să dezvăluie un diagnostic, prin urmare nu știu care dintre jucătorii lor sunt daltonieri.
- Atleții/jucătorii pot recunoaște că au probleme legate de anumite combinații de culori, dar pot să nu realizeze că acest lucru este legat de daltonismul, deoarece nu au fost niciodată diagnosticați.
- Unii sportivi/jucători diagnosticați aleg să nu-și dezvăluie diagnosticul din cauza fricii că ar putea fi considerați a fi mai puțin capabili decât omologii lor cu vedere normală a culorilor.
- Unii copii mai mici cu daltonism pot fi amânați să joace sport dacă le este dificil să distingă trusele și echipamentele din cauza culorilor folosite, în timp ce alții ar putea avea dificultăți să își dezvolte o carieră în sport. Acest lucru poate fi rezultatul selecției slabe a echipamentului de către antrenori sau a culorilor trusei echipei, care le poate dezavantaja. În mod obișnuit, conurile, tricourile și salopetele colorate sunt folosite în situații de antrenament și meci, ceea ce poate dezavantaja unii indivizi. Deoarece prevalența daltonismului este atât de comună, aceasta prezintă o provocare la mai multe niveluri.

# 3. SCOPUL GHIDULUI PRACTICIANȚILOR



Vedere normală



Simulare daltonism

Acest Ghid al practicienilor are trei obiective principale:

1. Pentru a crește gradul de conștientizare a provocărilor daltonism creează pentru sport.
2. Să furnizeze resurse care pot fi ușor diseminate sub formă de fișe informative, videoclipuri, link-uri către seminarii web.
3. Să încurajăm pe toți cei care lucrează în sport să facă mic modificări pentru a ajuta persoanele daltoniste interacționează cu propriile lor roluri în sport, de exemplu antrenorii și-ar putea revizui practicile, planurile și echipamente.

Resursele noastre urmăresc să ofere îndrumări despre cum să ne asigurăm că sportul este incluziv pentru persoanele cu daltonism jucători, oficiali, fani sau întreprinderi media/comerciale.

Fișele individuale au fost create așa cum este listat în caseta din dreapta. Fiecare dintre aceste fișe informative poate fi descărcată de la acest link [www.tacbis.eu/resources](http://www.tacbis.eu/resources) sau prin acest cod QR.



- Implicațiile daltonismului pentru Sport (fișă generală)
  - Fișă de sfaturi pentru antrenori
- Sprijinirea fanilor daltoniști
  - Îndrumări pentru oficialii de meci
- Ghid introductiv pentru cluburi
- Implicațiile daltonismului pentru Locuri
  - Sfaturi la selectarea culorilor kit-ului
    - Notă de orientare pentru bilete
    - Marketing, Comunicații și Implicații comerciale
    - Organizarea unui daltonism prietenos turneu

# 4. CERCETARE TACBIS

## DESCOPERIRI CHEIE

### Introducere

Universitatea Oxford Brookes a efectuat cercetări în domeniul daltonismului și al deținerii daltonismului simulat cererea de meciuri de fotbal și performanța de luare a deciziilor. Datele chestionarului wa

în sport. Aceasta a inclus atleții de screening pentru a investiga modul în care acest lucru a afectat moștenirea mentală a jucătorilor.

### Prevalența

Color Spot (University of Sussex), o aplicație digitală pentru a detecta daltonismul, a fost utilizată în 2 cluburi profesionale de fotbal care concurează în competiții europene naționale și internaționale. Rezultatele au scos la iveală 5 jucători profesioniști cu daltonism. Procesul de screening este în desfășurare. Acest lucru indică faptul că există jucători la cel mai înalt nivel care se confruntă cu provocările daltonismului.

### Jucând în meciuri simulate daltonism

Jucătorii de fotbal au concurat în 4 condiții diferite:

- 1- Vedere normală a culorilor.
- 2- Daltonism simulat (ambele echipe poartă salopete de antrenament de aceeași culoare).
- 3- Vedere normală a culorilor.
- 4- Condiție simulată de daltonism.

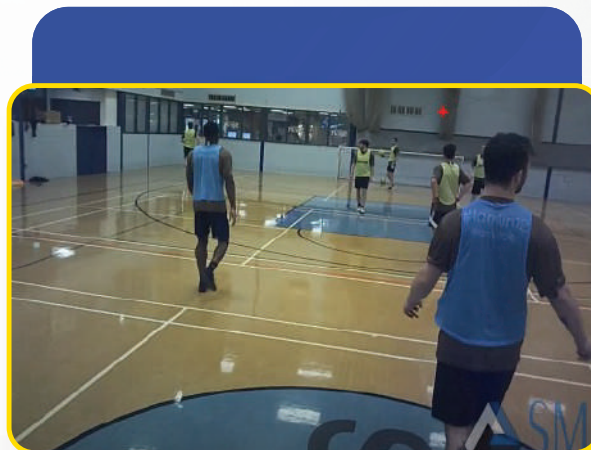
Condițiile de deficiență de culoare au fost percepute ca fiind mult mai dificil de ales colegii de echipă, mai solicitante din punct de vedere mental și afectând negativ luarea deciziilor. Acest lucru evidențiază provocările practice pentru persoanele daltonice.

### Rezultatele cercetării:

#### Jucători

#### Impact:

Toți indivizii cu daltonism au indicat că acest lucru i-a afectat negativ în sport datorită unei game de factori, inclusiv echipament, mediu și marcarea terenului.



Condițiile normale de vedere se potrivesc.



Condiții de potrivire simulate daltonism.



Fotbalist masculin la nivel de tineret din Marea Britanie „Problemă să văd colegii de echipă, adversarii, arbitru. A trecut la tușier!”



Fotbalist intern islandez „A dat unui adversar la fotbal când persoana purta o vestă portocalie, dar eram în verde.”

## A sustine:

Majoritatea persoanelor daltoniste au raportat că nu li s-a oferit niciun sprijin specific în sport. Ei au sugerat că o conștientizare sporită ar fi benefică, alături de asigurarea faptului că echipamentele (conuri/bile) și trusa sunt prietenoase cu daltonismul.



Fotbalist masculin din seria Iutlanda daneză: „Creați o colaborare între cluburi și organizații care pot ajuta”



Fotbalist intern islandez: „Aveți reguli clare pentru alegerea truselor (întunecate vs ușoare) și pantaloni scurți. Acest lucru se aplică atât în jocuri, cât și în timpul antrenamentului (au galben și veste albastre, dar nu verde/portocaliu)”

## Antrenori

Marea majoritate a antrenorilor au identificat că nu știu dacă au antrenat jucători cu daltonism. Unii indică faptul că au o anumită înțelegere a ceea ce este daltonismul, dar nu sunt siguri despre cum să sprijine jucătorii cu daltonism.



Antrenorul național de fotbal portughez:  
„Antrenorul trebuie să aibă mai multe informații pe această temă, pentru că mulți dintre ei nu știu cum să facă față sportivilor daltonici”

Mulți antrenori au indicat, de asemenea, că au nevoie de mai multe informații (prin educație și calificări ale antrenorilor) despre cum să-i sprijine pe jucătorii cu daltonism.



Antrenorul național de fotbal portughez: „Creează un spațiu în cadrul analizelor medicale anuale și o modalitate de a ajuta în eventualitatea de a fi diagnosticat cu daltonism”



Antrenorul național de fotbal al Marii Britanii: „Un ghid pentru a ști cum să lucrezi cu persoanele cu această situație”



Antrenor la nivel național portughez: care a antrenat un atlet cu daltonism a identificat schimbările simple, dar eficiente pe care le-au făcut pentru a-și ajuta sportivul:

„În cazul meu, jocul echipei și echipamentul de antrenament s-au schimbat. Continuând să aibă un model propriu (detectabil de către atlet) în principal în șosete, mai degrabă decât doar să fie neted.”



# 5. IMPLICAȚII PRACTICE

Următoarea secțiune a acestui Ghid al practicienilor este împărțită în trei secțiuni

- Pentru cei care participă la sport - ca jucători/ antrenori/oficiali de meci
- Pentru cei care urmăresc sport inclusiv - fani/ radiodifuzori/sponsori

- Pentru cei care găzduiesc sau organizează sport – operatori de locații, organizatori de turnee, inclusiv informații specifice cluburilor.

Pentru fiecare dintre următoarele secțiuni, vă rugăm să consultați fișele informative relevante pentru rolul/interesele dumneavoastră individuale.

## 5.1. PARTICIPAREA LA SPORT

Această secțiune se adresează în primul rând persoanelor care participă direct la sport, inclusiv jucători/sportivi, antrenori și oficiali de meci.

### Jucători

Jucătorii/sportivii daltoniști pot fi dificil de identificat, deoarece mulți nu vor ști că sunt daltoniști sau nu vor dori să admită că au această afecțiune. Distingerea culorilor truselor pentru a identifica colegii de echipă poate crea provocări pentru jucătorii/atletii nevăzători de culoare, la fel ca și echipamente de distincție, cum ar fi mingi, conuri, marcajul liniilor și steagurile de colț. Sesiunile de antrenament tactic pot crea, de asemenea, dificultăți atunci când anumite culori ale echipei sunt folosite pe table magnetice. Acest lucru poate afecta performanța, siguranța și bunăstarea jucătorilor/atletului.

Pentru sporturile de echipă, din punct de vedere statistic, va exista un jucător daltonist în fiecare echipă de peste 12 bărbați. De exemplu, la rugby 2-3 la fiecare echipă.

Echipele feminine vor fi mult mai puțin probabil să includă un jucător daltonist, dar deciziile cu privire la truse și echipament ar trebui să presupună întotdeauna o jucătoare daltonică.

Jucătorii vor fi îngrijorați de impactul negativ asupra performanței lor din cauza alegerilor slabe de culoare a kit-ului și a echipamentului.

**Pentru mai multe informații, consultați fișele informative pentru jucători, antrenori, selecția echipamentului și oficialii de meci și informații din Resurse, în special videoclipul The Colorful Game.**



Cămașile de pe rândul de sus sunt afișate în viziune normală a culorilor.  
Cele din rândul de jos sunt o simulare daltonică a rândului de sus



## Antrenori

Una dintre principalele probleme pentru antrenori este identificarea jucătorilor daltonici, deoarece majoritatea își ascund starea și mulți nu sunt conștienți de aceasta. Cu toate acestea, dacă antrenorii folosesc practici incluzive în antrenament, nu ar trebui să fie nevoie să identifice jucătorii daltonici individuali.

Antrenorii ar putea avea nevoie de pregătire pentru a înțelege mai bine provocările cu care se confruntă jucătorii lor daltonici. Experimentarea meciurilor simulate de „daltonism” și a situațiilor de antrenament în sine poate fi o experiență de învățare neprețuită.

### Unele strategii eficiente atunci când antrenați jucători cu daltonism includ

- Asigurarea că culorile truselor pentru meciuri nu sunt confruntări cu trusele „color blind”.
- La antrenament, folosind savete albastru vs galben sau alb ca prima alegere
- Evitarea echipamentului de antrenament roșu, portocaliu și verde împotriva ierbii
- Asigurarea că marcajele liniilor sunt albe sau galbene ca primă alegere - evitați roșul
- În antrenamentul tactic/analiza post-meci folosind magneți albaștri vs albi sau galbeni pentru jucătorii din teren sau folosind diferite forme pentru a reprezenta diferite echipe

**Informații mai detaliate pot fi găsite în fișele informative pentru antrenori, jucători, sfaturi la alegerea culorilor kit-ului și în secțiunea Resurse, în special videoclipul The Colorful Game.**

## Oficialii de meci

Din dovezi statistice, este posibil ca fiecare joc sau eveniment să aibă unii spectatori daltonici. Pentru fiecare echipă masculină în care există mai mult de 12 jucători într-o echipă, va exista și cel puțin un jucător daltonist, un oficial de meci sau un antrenor - probabil mai mulți. De exemplu, în Premier League există de obicei cel puțin un manager daltonist la un moment dat. În unii ani, poate că sunt mai mulți, de exemplu doi manageri din sezonul 2021/22 sunt înregistrați ca fiind daltonici.

Cea mai mare problemă pentru arbitri și oficialii de meci este aceea că toată lumea, inclusiv jucătorii, poate distinge

- între culorile echipamentului echipelor adverse, trusele portarului și ale oficialilor de meci
- urmăriți mingea împotriva terenului/spectatorilor
- echipament, de exemplu, mingi, marcaje de linie etc. de pe teren/suprafața de joc

Arbitrii de meci pot avea autonomie de a-și selecta propriile echipamente dintr-o gamă de culori sau pot avea o singură culoare de kit pe care o pot purta, prevăzută de regulamentul Ligii, indiferent de culoarea truselor echipei de teren. O culoare deosebit de dificilă pentru echipamentul oficialilor de meci este echipamentul complet negru, deoarece atât de multe echipe poartă echipamente roșii.

Pentru jucătorii și fanii nevăzători, echipamentul oficial al meciului negru poate fi ușor confundat cu trusele echipei. Jucătorii de fotbal orbi relatează de obicei povești despre pasarea mingii arbitrului din greșeală.

**Consultați fișele informative Ghid pentru oficialii de meci și sfaturi atunci când alegeți culorile truselor pentru informații mai detaliate.**

### Selecția trusei

„Confruntările” cu seturile de daltonici, în care culorile setului opus par să se amestece împreună (vezi simularea de la pagina 6), reprezintă cea mai mare provocare pentru jucători, antrenori, spectatori, oficiali de meci și radiodifuzori.

Cu cât există mai multe combinații de culori într-un kit, cu atât este mai mare riscul de a se produce o ciocnire între truse. În plus față de provocările de a face distincția între culorile setului de echipă, setul complet roșu, verde și portocaliu poate fi dificil de diferențiat de culoarea terenului. Unele culori de șosete pot părea că „dispără” în raport cu culoarea terenului, ceea ce poate afecta capacitatea jucătorilor daltonici și a arbitrilor de meci de a judeca mișcarea mingii.

Cu toate acestea, abordarea daltonismului înseamnă pur și simplu aplicarea unor principii de bază, nu înseamnă neapărat schimbarea culorilor echipei – înseamnă pur și simplu să ne gândim la cum vor arăta anumite combinații de truse pentru cei cu daltonism.

**Pentru mai multe informații, consultați sfaturile la alegerea culorii kit-ului Fișa.**

### Echipamente

Echipamente precum bavețele de antrenament de culoare, conuri/clatite de antrenament, steaguri, marcaje de linie, stâlpi, căptușeală și culoarea mingii pot fi toate greu de distins unele de altele și de teren și tribune. Aceasta înseamnă că va fi necesară o anumită planificare atunci când alegeți echipamentul pentru utilizare în competiții și sesiuni de antrenament pentru a vă asigura că participanții daltonieri nu sunt excluși.

Mai multe informații pot fi găsite în fișele informative pentru Jucători, Antrenori etc., și pe lângă îndrumările UEFA și World Rugby și alte documente din Resurse.

Problemele de care trebuie să fii conștient includ

- Bavețe - alegeți combinația potrivită de culori pentru bavețe pentru a maximiza contrastul de culoare între părțile opuse. Cele mai bune combinații sunt albastru vs galben sau alb.

### 5.2. VIZIONAREA SPORTULUI

Vizionarea sportului poate fi uneori o provocare uriașă pentru spectatorii daltonici, personalul de antrenori, comentatorii și experții din difuzare.

**Cea mai frecventă problemă pentru fanii daltonici este diferența între culorile echipamentului jucătorilor și ale oficialilor** și echipamente distinctive și marcaje de linie pe terenul de joc. Cu toate acestea, plăcerea spectatorilor poate fi afectată și de grafica TV prost proiectată, cum ar fi punctele roșii și verzi folosite pentru penalizările ratate și marcate, sau informații despre echipe/jucători, cum ar fi statisticile despre greutatea pachetului sau informațiile despre posesie, dacă sunt afișate doar pe ecran prin culoare. grafice. Liniile VAR sunt o problemă specială dacă sunt marcate cu roșu sau portocaliu pe iarbă.

Fanii daltonici care participă la evenimente live se confruntă de obicei cu o serie de provocări chiar înainte de a ajunge la locul lor. Problemele pot începe pur și simplu prin vizitarea site-urilor web ale cluburilor sau evenimentelor, unde contrastul slab al culorilor poate împiedica înțelegerea informațiilor site-ului, a platformelor de bilete și a hărților pentru a ajunge la locație.

Pe parcursul călătoriei către locație, transportul public și hărțile zonei locale și semnalizarea parcării auto pot provoca confuzie, pot duce la sosirea la o poartă de intrare incorectă sau uneori la pierderea completă.

- Mingi - evitați bilele de o culoare sau alte elemente esențiale care pot deveni greu de văzut pe iarbă sau pe standurile din spatele lor.
- Conuri de antrenament - conurile portocalii, verzi sau roșii trebuie evitate împotriva ierbii. Conurile albastre, albe sau galbene contrastează mai bine cu suprafețele verzi, dar pot să nu fie adecvate împotriva suprafețelor ușoare, cum ar fi lemnul sau terenurile albastre, de exemplu Futsal.
- Marcaje de linii - liniile albe oferă cel mai bun contrast cu iarba sau terenurile verzi artificiale. Iluminarea poate afecta, de asemenea, contrastul dintre marcajele liniilor și pasul.
- Panouri de tactică și instruire la clasă. Consultați fișa informativă pentru antrenori pentru mai multe informații.

**Maximizarea contrastului este esențială - consultați fișa informativă [Selecting Kit Colors pentru sfaturi simple despre utilizarea funcționalității telefonului mobil pentru a examina contrastul de culoare dintre echipamente și culorile de fundal.](#)**

La sosirea pe un stadion/loc, pot aștepta alte provocări, cum ar fi semnalizare direcțională ilizibilă, planuri de stadion și porți de intrare cu coduri de culoare, intrări VIP și accesibile care ar putea să nu iasă în evidență.

**Pentru mai multe informații, consultați Fișele informative pentru susținerea fanilor daltonieri, locații și marketing și comunicare.**



Vedere normală



Simulare daltonism

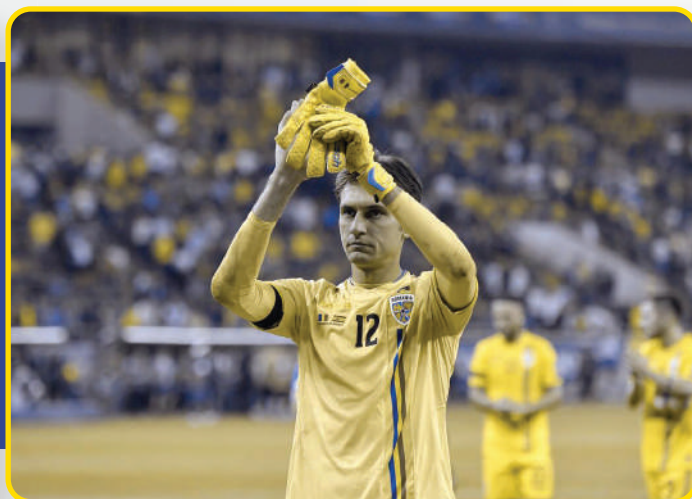
### Implicații pentru radiodifuzori/media/ agenți de publicitate/sponsori

Radiodifuzorii încep să realizeze că va avea un impact negativ asupra sporturilor pe care le difuzează, în cazul în care fanii opresc acoperirea meciurilor/evenimentelor pe care nu le pot urmări din cauza combinațiilor slabe de culori, de exemplu, „confruntări” cu echipamentele. În ultimii ani, a existat o mare acoperire mediatică a jocurilor de fotbal și rugby inaccesibile, care nu numai că duc la oprirea acoperirii fanilor, dar pot avea un impact comercial negativ asupra radiodifuzorilor (deoarece se bazează pe veniturile din publicitate pentru a câștiga contracte pentru a găzdui evenimente majore). / ligi). În mod indirect, acest lucru ar putea afecta valoarea drepturilor de difuzare dacă nu este abordat.

Pot exista implicații pentru gazdele evenimentului, deoarece dacă fanii se opresc, atunci nu le vor vedea

siglele sponsorilor sau publicitatea pe teren, ducând, la rândul lor, ca evenimentul/clubul/kiturile lor să fie active comerciale mai puțin valoroase, în special cele legate de probleme repetate, cum ar fi confruntările cu echipamentele roșii și verzi, de exemplu competiția de rugby a șase Națiuni.

Cu o pregătire adecvată, radiodifuzorii pot aborda cu ușurință graficele problematice, care pot fi, de asemenea, extrem de frustrante pentru telespectatorii daltonieri, în special în evenimentele de mare profil, cum ar fi loviturile de departajare de la Cupa Mondială FIFA. Cluburile, organismele de conducere și ligile pot colabora cu radiodifuzorii și alți parteneri comerciali pentru a minimiza astfel de impacturi în beneficiul tuturor părților interesate implicate în difuzarea evenimentelor sportive. Vezi și Găzduirea evenimentelor sportive de mai jos.



### 5.3. GAZDUIRE EVENIMENTE SPORTIVE

În plus față de provocările pentru jucătorii, oficialii, antrenorii și spectatorii daltonici cauzate de combinațiile slabe de culori ale truselor sau de alegerile slabe de culori ale echipamentului, care sunt tratate mai detaliat în secțiunile Participarea la sport și Vizionarea sportului, există multe alte implicații pentru organizații. și cluburi care găzduiesc direct evenimente.

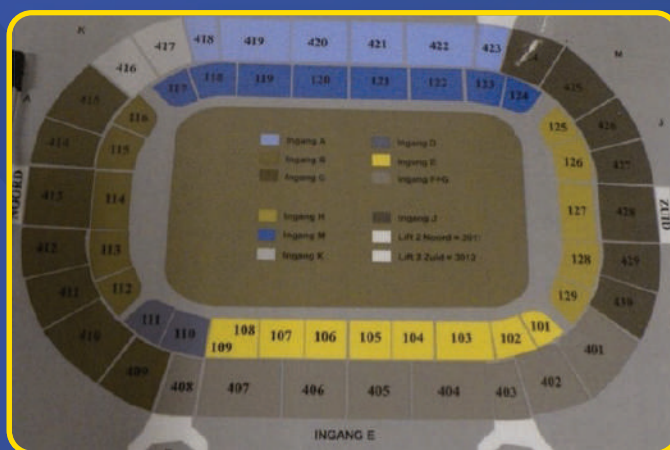
Daltonismul poate afecta între 4,5 și 6% dintre persoanele care participă la un eveniment sportiv (în funcție de proporția de spectatori bărbați la un moment dat), și nu doar spectatorii, ci și conducerea, personalul stadionului (inclusiv stewards), mass-media, jucătorii și serviciile de urgență. personal. La o Premier League medie

meci, de exemplu, ar putea exista până la 80 de stewards daltonici la un joc/eveniment individual și mulți vor fi nediagnosticsați

Implicațiile pentru spectatori pot varia de la imposibilitatea de a citi informațiile din meniu la concesiuni până la incapacitatea de a urma procedurile de evacuare de urgență și de a identifica semnalizarea de urgență. Pentru angajații locației, materialele de instruire cu coduri de culori, hărțile stadionului sau rutele de urgență sunt adesea confuze sau imposibil de distins de persoanele cu daltonism, ceea ce le poate afecta capacitatea de a evacua o locație sau de a urma instrucțiunile sau de a desfășura un rol în mod eficient, de exemplu, stewarding.



Vedere normală



Simulare daltonism

## Locuri

Pentru spectatori, în afară de ciocnirile de truse și echipamente, persoanele daltoniste pot fi excluse din cantități semnificative de informații pur și simplu din cauza combinațiilor slabe de culori și a lipsei de contrast. Gazdele locației trebuie să fie conștiente de următoarele provocări comune pentru vizitatorii daltonieri

- Porțile de intrare, intrările VIP și accesibile pot să nu iasă în evidență din cauza lipsei de contrast cu culorile suprafeței de fundal. Secțiunile/planurile de stadion cu coduri de culori pot fi deosebit de problematice.
- Sistemele de acces turnichete cu coduri de culori, semnalizarea direcțională către standuri, blocuri, facilități pentru scaune pot fi dificil de văzut și/sau de înțeles.
- Notificările de siguranță (de exemplu, articolele interzise) pot fi parțial ilizibile, în timp ce informațiile despre alergeni sunt furnizate numai prin culoare sau în text cu contrast insuficient de culoare cu culorile de fundal. **chiar creează un risc semnificativ pentru viață!**
- Semnele și echipamentele de evacuare de urgență pot fi dificil de observat pe anumite suprafețe de fundal, ceea ce înseamnă că semnul pur și simplu nu va ieși în evidență în caz de urgență.
- Planurile de evacuare în caz de urgență pot fi imposibil de interpretat, în special atunci când informațiile în roșu (incendiu) și verde (evacuare de urgență) sunt furnizate pe un singur plan, deoarece ambele culori pot părea a fi aceleași.

Există și alte puncte de remarcat cu privire la angajații daltonici, deoarece personalul daltonist se poate confrunta, de asemenea, cu provocări

- Materiale de antrenament
- Planurile arhitecților și ale altor planuri tehnice, de exemplu, rulări de servicii cu coduri de culori
- Software de operare, de exemplu, monitorizare porți/CCTV
- Echipamente de operare de exemplu panouri de incendiu și alte panouri de control
- Interpretarea acreditării cu coduri de culoare

Pentru mai multe informații, consultați fișa cu locații și, în special, la Resurse

- Convenția europeană privind o abordare integrată de siguranță, securitate și servicii la meciurile de fotbal și alte evenimente sportive (anexele A și C-Convenția St Denis)
- Ghidul „verde” al Autorității pentru Siguranța Terenurilor Sportive pentru Siguranța la Terenurile de Sport (ediția a 6-a) pe tot parcursul și Anexa C: Ghid privind Deficiența de vedere a culorilor.



Vedere normală



Simulare daltonism

## Implicații comerciale

Majoritatea evenimentelor sportive generează adesea fluxuri de venituri din vânzarea de bilete, mărfuri, oferte de sponsorizare, venituri din publicitate și difuzare. Dacă fanii nu pot urmări difuzarea unui eveniment din cauza unei ciocniri de echipamente, este posibil să se oprească și să-și dezvăluie furia prin mijloace de rețele sociale care atrage publicitate proastă. Dacă fanii nu reușesc să înțeleagă culorile articolelor de marfă fie online, fie într-un magazin de club, este puțin probabil să facă achiziții. Același lucru este valabil și pentru concesiunile alimentare în care brandingul, informațiile despre meniu și, important, informațiile despre alergeni nu pot fi înțelese. Pentru sponsori, poate exista un impact asupra mărcii lor, în special dacă oamenii nu pot citi informații despre truse, panouri digitale laterale ale terenului sau ecrane mari.

## Site-uri web/Marketing/Comunicare

Nicio schemă de culori nu poate fi complet accesibilă, dar schema de culori aleasă de dvs., de exemplu, culorile Club sau

### Bilete de avion

Persoanele daltonice au adesea probleme atunci când încearcă să cumpere bilete și raportează frecvent că nu pot face acest lucru în mod independent. Este posibil ca informațiile prezentate numai folosind culoarea să nu fie accesibile, deoarece chiar și daltonismul ușoară poate face dificilă diferențierea între categorii sau articole în care nu sunt furnizate text sau simboluri.

Problemele comune includ

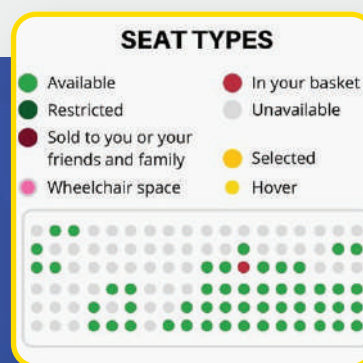
- diferențierea între diferitele secțiuni colorate ale planurilor de stadion pentru locuri și prețuri
- diferențierea locurilor „disponibile”, „disponibilitate redusă” și „indisponibile” oferite numai în culori, de exemplu folosind puncte verzi, portocalii și roșii
- distingerea între puncte și forme de culorile de fundal, de exemplu, pentru a ști ce locuri sunt epuizate
- citirea textului colorat pe culorile de fundal, de exemplu, negru împotriva roșu, roz împotriva albastru
- identificarea hyperlink-urilor care se bazează numai pe culoare
- distingerea textului „important” evidențiat prin culoare, de exemplu, distincția textului roșu de textul negru.

Culorile mărcii turneului pot fi făcute mai accesibile, asigurându-vă că:

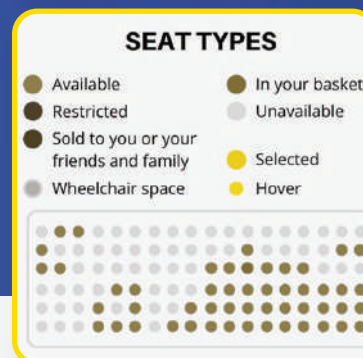
- Nu utilizați culoarea doar pentru a evidenția informații.
- Etichetați planurile stadionelor etc, în loc să vă bazați pe o cheie doar colorată.
- Luați în considerare formele, modelele, simbolurile etc. acolo unde etichetarea este inadecvată.
- Definiți clar granițele dintre diferitele secțiuni prin conturarea cu o culoare puternic contrastantă, cum ar fi alb sau negru.
- Folosiți efecte precum cursive, aldine, diferite dimensiuni de font sau subliniere atunci când utilizați culoarea pentru a sublinia informațiile importante din text.
- Verificați link-urile și efectele de hover au un contrast bun.
- Calculați rapoartele de contrast al culorilor și utilizați software-ul de simulare a daltonismului pentru a verifica că modelele sunt accesibile
- Software-ul de verificare nu se bazează pe culoare doar pentru a transmite informații.

Chiar și biletele pentru ziua meciului în sine pot provoca confuzie.

Pentru mai multe informații, consultați fișele informative despre Ticketing și informații suplimentare în Resurse (de exemplu, ghidul CAFÉ Accessible Ticketing).



Normal  
Viziune



Daltonic  
Simulare

## 6. CREAREA UNUI MEDIU PERIENTOS PENTRU TOȚI ORBI DE DALTONI

În plus față de citirea informațiilor și fișele informative din acest Ghid pentru practicieni și de vizitarea Conștientizării daltonismului (CBA) [www.colourblindawareness.org](http://www.colourblindawareness.org) și TACBIS [www.tacbis.eu](http://www.tacbis.eu) site-uri web, luați în considerare dacă următoarele sugestii sunt relevante pentru clubul sau organizația dvs

- Folosind resursele TACBIS și CBA, găzduiți o sesiune de introducere pentru clubul dvs
- **Instruire**
- Distribuți fișe informative relevante/linkuri către videoclipuri către personalul cheie din fiecare dintre departamentele organizației dumneavoastră
- Aranjați un audit al echipamentului / locațiilor / site-ului dvs. web etc

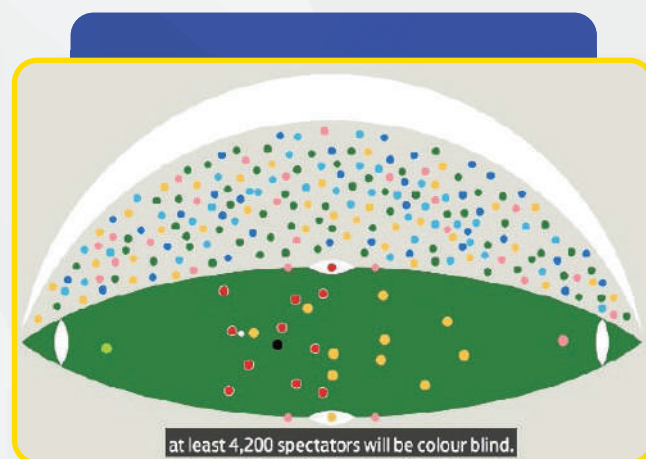
- Educați-vă părțile interesate, de exemplu jucători / părinți / sponsori / truse Furnizori / antrenori / marketing – invitați-i la sesiunile de antrenament!
- Ajuțați la creșterea gradului de conștientizare a daltonismului – rețelele sociale / găzduiți articole/măști pe site-ul dvs. / comunicate de presă
- Furnizați activități pentru Ziua de conștientizare a daltonismului, care are loc pe 6 septembrie în fiecare an și care ar putea fi cu ușurință legată de proiectele dumneavoastră comunitare. Consultați site-ul web TACBIS pentru idei.
- Creați un set de liste de verificare/puncte de acțiune pentru clubul/ organizația dvs. pentru a vă asigura că antrenamentul nu este uitat atunci când personalul pleacă și este înlocuit.

### Sprijinirea fanilor daltoniști

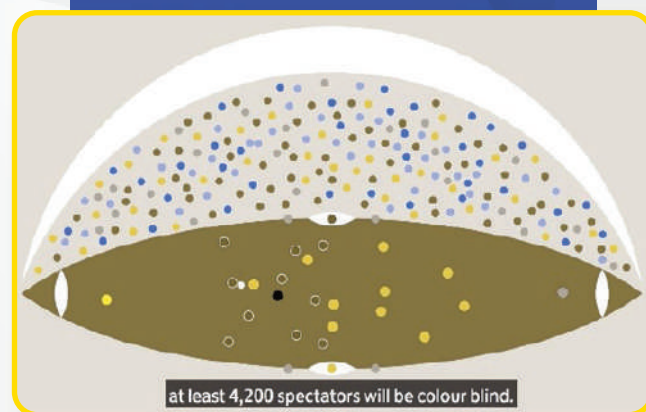
Ofițerii de legătură cu suporterii și de acces pentru persoanele cu dizabilități (SLO și DAO) pot lucra cu fanii și cluburile pentru a crește gradul de conștientizare cu privire la CVD pentru a se asigura că experiențele din ziua de meci ale fanilor daltonieri nu sunt compromise. A aborda în mod eficient daltonismul înseamnă pur și simplu aplicarea unor principii de bază modului în care informațiile sunt proiectate și prezentate și să fii conștient de faptul că informațiile oferite doar colorate ar putea să nu fie accesibile pentru până la 6% dintre fani (în funcție de proporția de suporterii bărbați din locație).

Soluțiile sunt de obicei simple și de bun simț, cum ar fi adăugarea de text, simboluri, forme și modele. De exemplu, culorile Club nu trebuie să se schimbe, deoarece a fi accesibil este despre modul în care sunt utilizate culorile. SLO-urile și DAO-urile pot ajuta la sprijinirea tuturor părților interesate nevăzători de culoare care vor interacționa cu clubul lor prin aranjarea de formare pentru diferite departamente, cum ar fi pentru echipele lor comerciale, de marketing și de comunicare și de coaching, în plus față de cei implicați în selecția kit-urilor.

**Pentru mai multe informații, consultați fișele informative pentru cluburi și suporterii daltoniști.**



Vedere normală



Simulare daltonism

## Salvgardare

Cluburile nu trebuie doar să maximizeze veniturile, ci și să se asigure că personalul și jucătorii lor sunt susținuți corespunzător.

Pe lângă secțiunile Participarea la sport (pentru jucători și antrenori), Vizionarea sportului (pentru spectatori) și Găzduire de evenimente sportive (pentru locații și implicații comerciale), cluburile vor fi dornice să se asigure că jucătorii lor sunt protejați în mod adecvat, în special minorii.

Cluburile vor dori să se asigure că jucătorii pot performa cel mai bine, punând în aplicare politici pentru a se asigura că jucătorii nu sunt expuși riscului de accidentare din cauza culorilor echipamentului/kitului prost selectate și vor dori să se asigure că și alți jucători sunt protejați.

Dacă jucătorii/sportivii daltonieri nu sunt diagnosticați/nesprijiniți, ar putea juca în jocuri sau sesiuni de antrenament în care nu sunt siguri de colegii lor. Acest lucru îi poate expune pe ei și pe colegii lor jucători/sportivi în pericol de accidentare.

- Cu toate acestea, jucătorii/sportivii nu ar trebui să fie obligați să-și dezvăluie starea decât dacă sunt solicitați

ca parte a procesului de recrutare/înregistrare. Înainte de a căuta aceste informații, cluburile și organismele de conducere ar trebui să ofere tuturor jucătorilor și părinților detalii cu privire la politicile lor privind BCV. Screening-ul nu trebuie efectuat decât dacă există un sprijin adecvat pentru acei jucători diagnosticați.

- Jucătorii copii și tineri (U18) pot avea nevoie de resurse educaționale suplimentare pentru a-i sprijini.
- Mediul de lucru pentru toți jucătorii/sportivii daltonici, toți jucătorii/sportivii ar trebui să fie empatic, în care toată lumea să poată comunica liber pentru a anticipa și aborda probleme potențiale, pentru a asculta și a acționa cu promptitudine preocupările, creând o atmosferă/mediu echilibrat în beneficiul tuturor. participanți fie cu BCV sau nu.
- Cluburile ar trebui să anticipeze întotdeauna nevoile jucătorilor/sportivilor daltonici și să nu aștepte ca cei cu afecțiune să se identifice.



## 7. STUDII DE CAZ

Scopul studiilor de caz a fost de a crește gradul de conștientizare a daltonismului în rândul jucătorilor de fotbal. S-au strâns dovezi din două evenimente. În Islanda, jucătorii tineri au fost invitați să joace meciuri de fotbal într-un kit normal și în condiții de trusă simulată daltonică. În Portugalia, jucătorii de elită ai echipei naționale au fost invitați să vadă culorile truselor folosind ochelari de simulare daltonieni care au evidențiat impactul pe care l-ar putea avea ciocnirile din trusă asupra jucătorilor daltonici. Jucătorii au încercat, de asemenea, exerciții simple de antrenament în viziune normală și condiții simulate de daltonism, ceea ce le-a oferit o mai bună înțelegere a importanței ca jucătorii daltonici să fie susținuți corespunzător în toate aspectele jocului.

### ISLANDA - REYKJAVIK - SESIUNE DE ANTRENAMENT SIMULAT PENTRU DOTOROM

Ca parte a reuniunii proiectului TACBIS Partners International, care a avut loc la Reykjavik, Asociația de Fotbal a Islandei (Knattspyrnusamband Íslands; KSÍ) a aranjat ca sesiunea de antrenament a Clubului Stjarnan Under 15 să participe la cercetarea noastră TACBIS.

Sesiunea a implicat patru, șapte meciuri de fotbal deoparte. Jucătorii au fost selectați pentru a forma noi echipe pentru fiecare dintre meciurile care au durat câte 5 minute. Două dintre meciuri s-au jucat în condiții normale de antrenament (adică fiecare echipă purtând salopete de antrenament de culori diferite), iar celelalte două meciuri s-au jucat într-un scenariu simulat de daltonism, în care ambele echipe au purtat salopete de antrenament de aceeași culoare.

Sesiunea a fost condusă de Universitatea Oxford Brookes și KSÍ, care au selectat aleatoriu jucătorii echipei și au jucat în condițiile normale ale meciului de antrenament, urmate de meciurile simulate cu daltonism care au fost repetate de două ori.

Pentru fiecare dintre meciuri, jucătorii și-au evaluat propriul nivel de performanță pentru ușurința în alegerea coechipierilor, cererea mentală, pentru comparație cu jocul simulat fără daltonic și pentru a evalua nivelul de schimbare în luarea deciziilor și dacă aceasta a avut un efect pozitiv sau negativ asupra performanței.

#### OBSERVAȚII LATERALE TERMENULUI

În comparație cu meciurile obișnuite cu viziunea culorilor, meciurile de fotbal care au fost simulate daltonic implicau participanții care aparent acordau mai multă atenție cine face parte din echipa lor înainte și în timpul meciurilor.

deci jucau mai puțin încrezători. A existat o creștere semnificativă a comunicării verbale între jucători în timpul meciurilor simulate de daltonism. Fluxul meciurilor de simulare daltonism a fost, de asemenea, afectat, jucătorii optând să dribleze mingea mai mult decât să transmită mingea colegilor de echipă, în special pase lungi pe lățimea terenului. Din această cauză, meciurile păreau „aglomerate” mai degrabă decât jocul locativ, pe care meciurile normale de viziune a culorilor l-au încurajat. Provoacări de aruncare au fost observate și din cauza confuziei despre care echipă a ieșit mingea.



Condiții de potrivire simulate daltonism.





Vedere normală



Simulare daltonism

## REZULTATE CANTATIVE

După sesiune, evaluările performanței jucătorilor au fost revizuite, iar constatările au fost clasificate în următoarele categorii:

### 1.Nivel de performanță

Jucătorii au raportat că nu au existat diferențe semnificative între meciurile simulate normale și color blind. Acest lucru sugerează că jucătorii nu au perceput că nivelul lor de performanță se schimbă, însă acesta s-ar putea datora faptului că jucătorii s-au obișnuit/și-au adaptat stilul de joc la diferite condiții și au folosit alte informații vizuale disponibile decât doar culoarea salopetei.

### 2.Identificarea coechipierilor

Inițial, jucătorii au raportat că au existat dificultăți semnificative în identificarea coechipierilor în primul meci simulat daltonist, deși a fost mai ușor să identifici coechipieri în al doilea meci. Acest lucru deduce că jucătorii și-au adaptat modul în care și-au identificat colegii de echipă.

### 3. Cererea mentală

Jucătorii au simțit că cererea lor mentală a crescut atunci când au efectuat meciuri simulate cu daltonism și că cererea lor mentală a fost mai mare pentru al doilea meci de „viziune normală” în comparație cu primul.

## 4.Luarea deciziilor

Procesul de luare a deciziilor în cadrul potrivirilor normale de viziune a culorilor a fost considerat mai favorabil pentru performanță în comparație cu luarea deciziilor în cadrul potrivirilor simulate daltonism

## CONCLUZIE

Sesiunea a demonstrat că propriile opinii ale participanților cu privire la nivelurile lor de performanță nu s-au schimbat, dar observatorii au crezut că modelele de joc, nivelurile de performanță, capacitatea de a alege coechipieri, cantitatea de solicitare mentală și capacitatea de a lua decizii ale jucătorilor au scăzut în meciurile simulate daltoniste în comparație cu vederi normale se potrivesc, ceea ce a fost susținut de rezultatele cantitative. Aceste constatări au implicații asupra modului în care jucătorii pot fi susținuți jucătorii daltonici, cum ar fi prin intermediul culorilor truselor contrastante pentru a beneficia de performanța individuală și de ansamblu a echipei.

Dr. Adam Bibbey de la Universitatea Oxford Brookes a comentat: „rezultatele indică în mod clar că condițiile care reproduc experiențele persoanelor orbi de culoare au o gamă largă de rezultate negative, cum ar fi capacitatea redusă de a identifica colegii de echipă și cererea mentală crescută. Acest lucru poate duce la scăderea performanței, a plăcerii și a riscului potențial de rănire crescut pentru jucătorii daltonici. Selecția trusei și a echipamentului de antrenament ar trebui luată în considerare pentru a reduce acest impact”

# PORTUGALIA – LISBOA - CIDADE DO FUTEBOL; SESIUNEA DE SENSIBILIZARE A JUCĂTORILOR ECHIPEI NAȚIONALE

La întâlnirea din mai 2022 a proiectului TACBIS Partners, organizată la Lisabona la sediul Federației Portugheze de Fotbal (FPF), FPF a aranjat ca trei jucători naționali portughezi să învețe despre impactul daltonismului în fotbal prin activități practice.

Partenerii TACBIS au fost reprezentați de Color Blind Awareness, Oxford Brookes University și FPF. Activitățile au fost filmate de FPF pentru a crea un videoclip pentru a fi utilizat la conferința TACBIS, pentru a promova conferința de Ziua de Conștientizare a Color Blind 2022 și ca resursă viitoare care va fi găzduită pe Site-ul web TACBIS (link).

Prima activitate a avut loc în vestiarul lotului național care a fost îmbrăcat cu echipamentul naționalei Portugaliei. Unsprezece șosete de fotbal de culori diferite au fost așezate pe masa Physio. Jucătorii au fost rugați să poarte ochelari de simulare daltonieni înainte de a intra în vestiar și au fost invitați să numească pe rând fiecare dintre culorile șosetelor. Ei au fost apoi întrebați dacă sunt capabili să citească cuvintele inspiraționale pictate pe pereții vestiarului (cu litere roșii pe fond negru) și să ia în considerare modul în care au apărut prin ochelari culorile echipamentelor echipei naționale.

Jucătorii au fost șocați să descopere cât de diferit apăreau culorile șosete prin ochelari, să descopere că era și foarte greu de citit

textul de pe pereții vestiarului și au fost deosebit de îngroziți să-și dea seama că există mulți jucători profesioniști care ar putea confunda cu ușurință culorile echipamentului echipei de teren cu trusele portarului și ale oficialilor de meci din cauza daltonismului.

A doua activitate a implicat jucătorii dribling în jurul conurilor portocalii așezate pe terenul de antrenament, în primul rând, așa cum ar face în mod normal într-o sesiune de antrenament, apoi purtând din nou ochelarii de simulare dalton. Ambii jucători au manevrat mingea cu ușurință și încredere fără ochelari. Disponibilitatea conurilor a fost apoi schimbată, iar jucătorii au repetat exercițiul purtând ochelari de simulare daltonism. La a doua încercare a fost clar că jucătorii au fost mai ezitant și concentrați mai mult (privind în jos la pământ) în timp ce se luptau să vadă conurile portocalii pe iarbă, deoarece prin ochelari par să fie de aceeași culoare cu iarba. Jucătorii au fost apoi intervievați de Oxford Brookes despre experiențele lor. Ambii au simțit cu tărie că o simplă activitate de dribling era mult mai dificilă atunci când purtau ochelarii.

La sfârșitul sesiunii, jucătorii au putut aprecia că sarcinile simple de antrenament și jocul în meciurile de tip „chips de kit” daltoniști pot fi dificil pentru jucătorii (și antrenorii) daltonici, plasându-i într-un avantaj dezavantajat în comparație cu jucătorii cu culoare normală. viziune.



Vedere normală



Simulare daltonism

## 8. RESURSE

- Documentul de orientare FA/UEFA – Daltonismul în fotbal [https://www.colourblindawareness.org/wp-content/uploads/2018/07/FA\\_COLOUR\\_BLINDNESS\\_IN\\_FOOTBALL\\_ENG.pdf](https://www.colourblindawareness.org/wp-content/uploads/2018/07/FA_COLOUR_BLINDNESS_IN_FOOTBALL_ENG.pdf)
- World Rugby - Reguli privind daltonismul în rugby <https://www.world.rugby/organisation/accessibility/colour-blind/intro>
- Videoclipul FA/UEFA – Jocul colorat <https://www.youtube.com/watch?v=RRs9gBSyDaM>
- Videoclip infografic TACBIS [https://www.youtube.com/watch?v=zhtRKB\\_1FcQ&t=6s](https://www.youtube.com/watch?v=zhtRKB_1FcQ&t=6s)
- Documentul Centrului pentru Acces la Fotbal în Europa (CAFE) – Crearea de Procese de Ticketing Accesibile și Incluzive <https://www.cafefootball.eu/creating-accessible-and-inclusive-ticketing-processes>
- Autoritatea de siguranță a terenurilor sportive – Ghid pentru siguranța terenurilor sportive (Green Guide 6th Edition) <https://sgsa.org.uk/greenguide/> în special Anexa C Ghid privind deficiența vederii culorilor <https://sgsa.org.uk/wp-content/uploads/2019/02/Annex-C-Guidance-on-colour-vision-deficiency.pdf>
- Convenția Europeană de la St Denis – Convenția Consiliului Europei privind o abordare integrată de siguranță, securitate și servicii la meciurile de fotbal și alte evenimente sportive, în special anexele A și C <https://www.coe.int/en/web/sport/safety-security-and-service-approach-convention>
- Fișă informativă SD Europe/CAFE - Daltonism – Ghid pentru ofițerii de legătură cu suporteri și ofițerii de acces pentru persoanele cu dizabilități [https://www.sdeurope.eu/\\_files/ugd/64b1f8\\_5d8b-3217bc434e57a1527791abdc059.pdf](https://www.sdeurope.eu/_files/ugd/64b1f8_5d8b-3217bc434e57a1527791abdc059.pdf)



# PARTENERII



## DOLONIC CONSTIENTIREA

+ 44 (0)1844 396336

info@colourblindawareness.org



## EFDN

+ 31 76 369 05 61

info@efdn.org

Takkebijsters 9  
4817 BL Breda  
Olanda

@efdn\_tweets

/efdn.org



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



@TACBISproject

/TACBIS



tackbis

TACBIS

tackbisT.AecUBISprojec