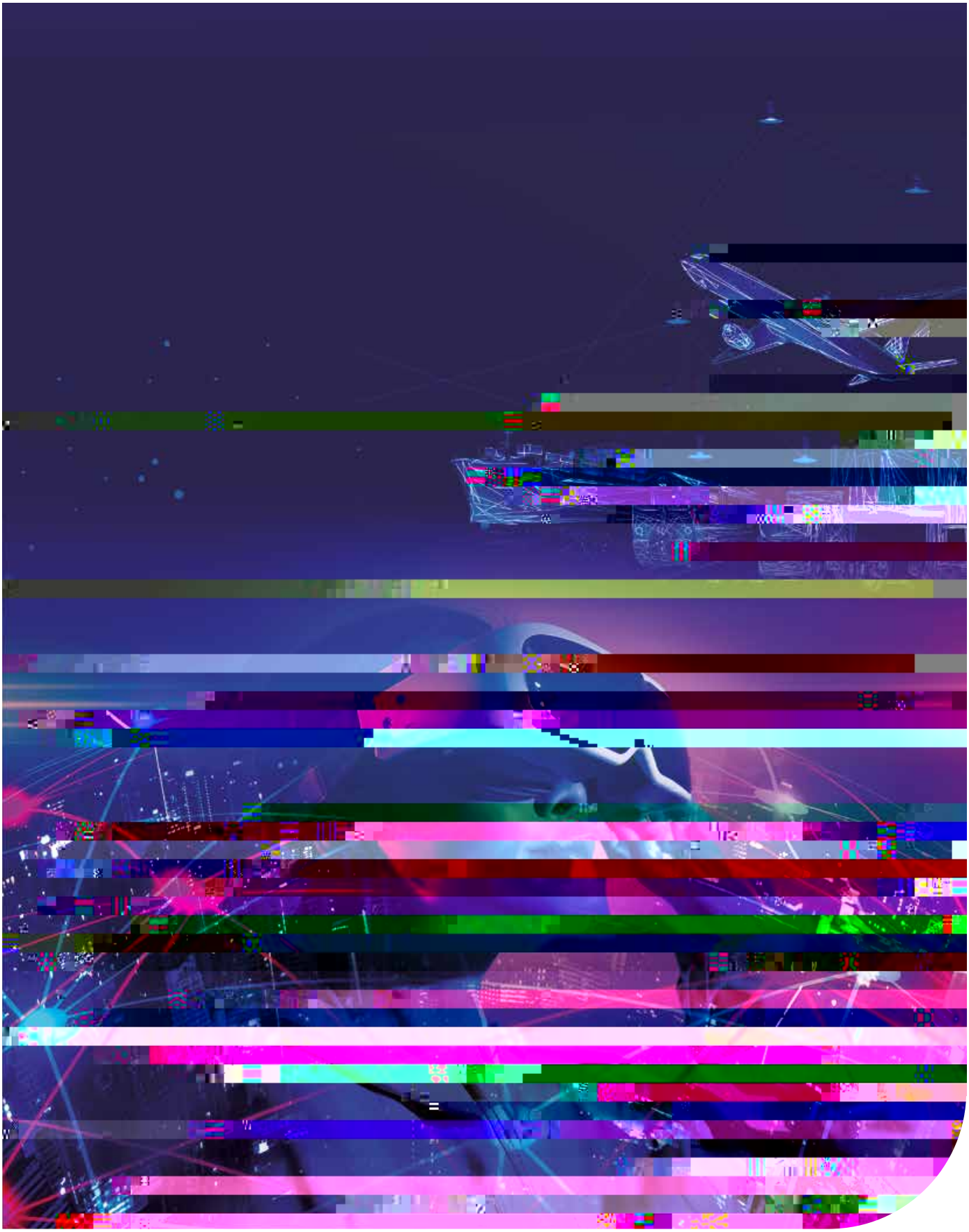
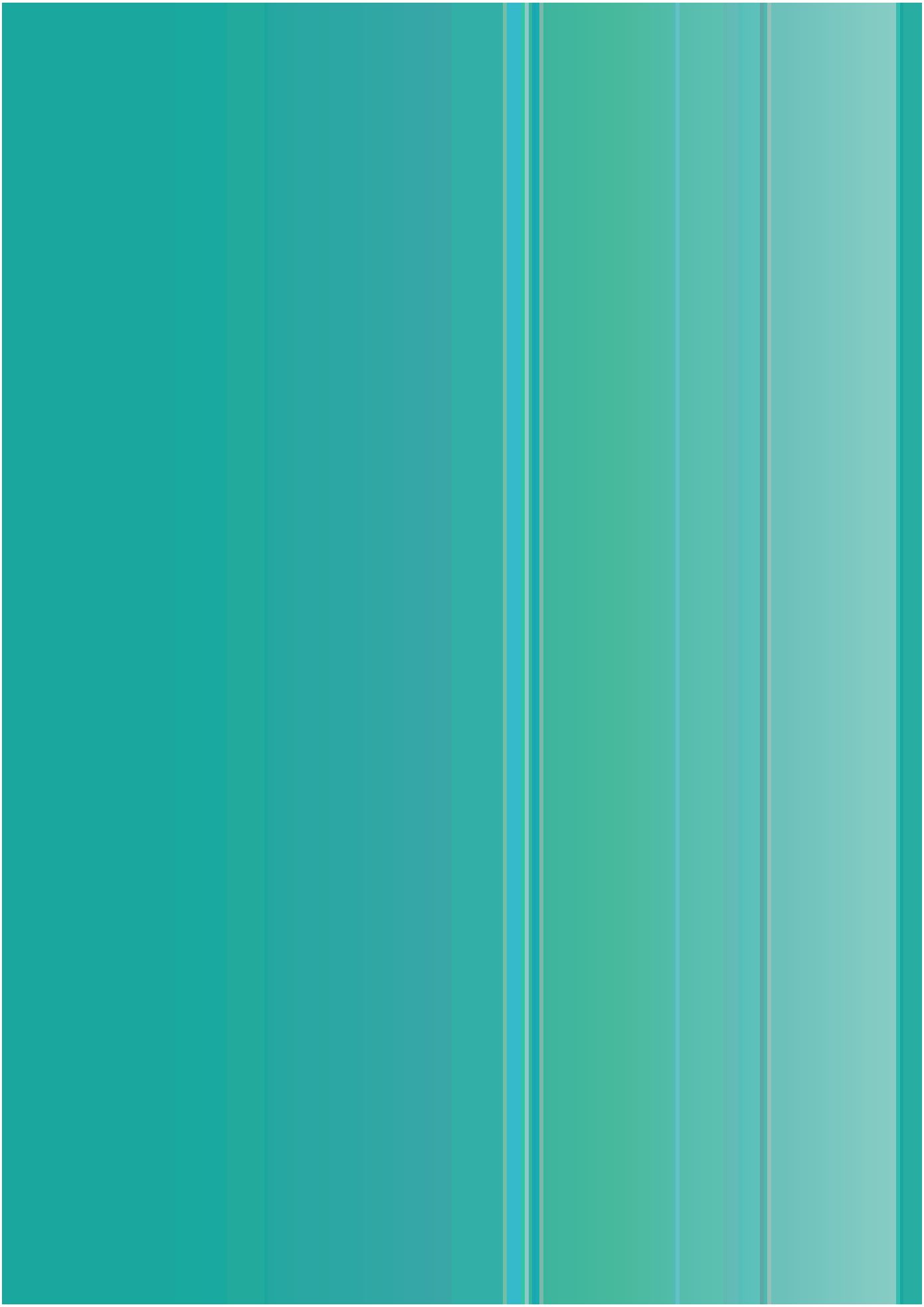
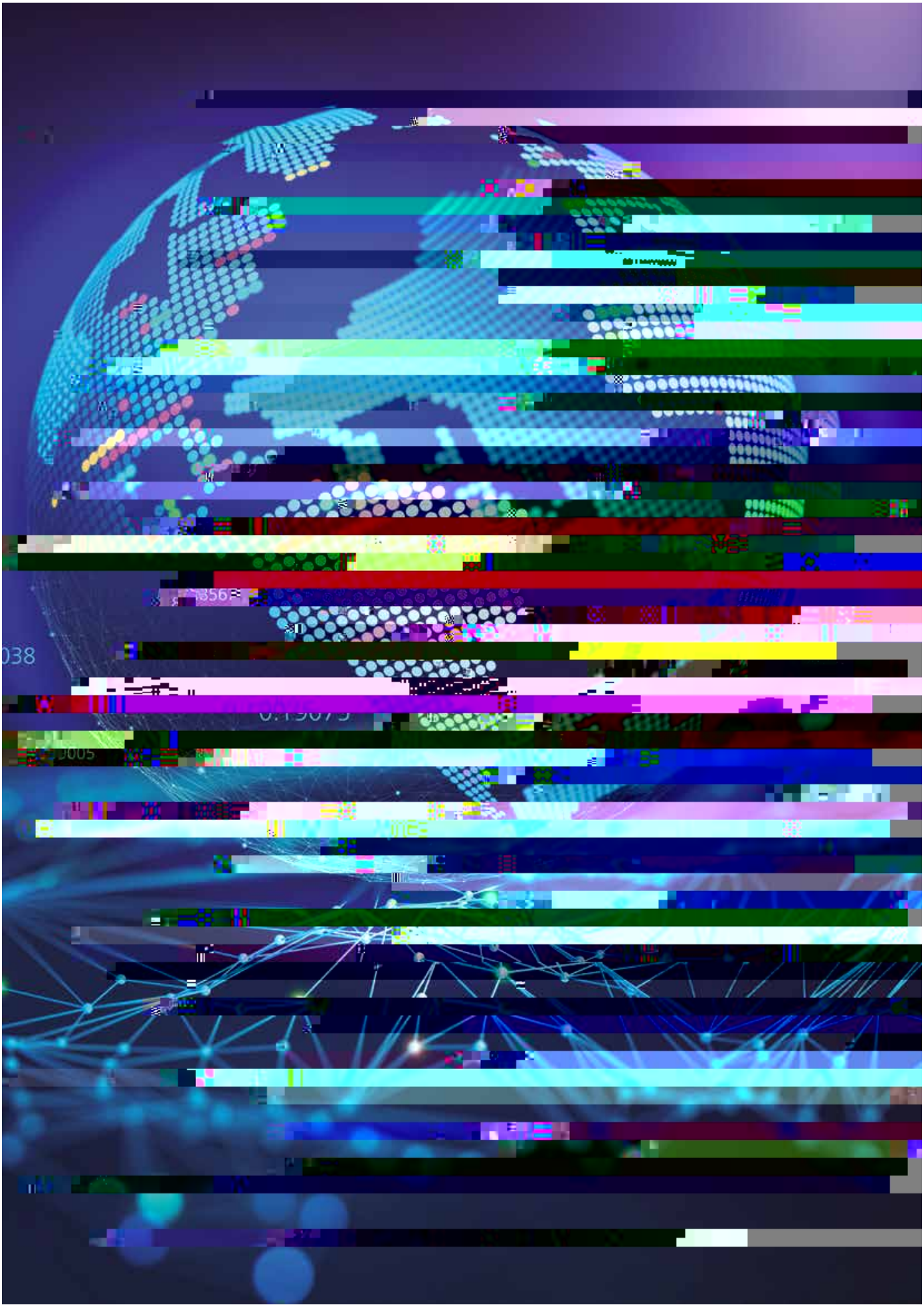


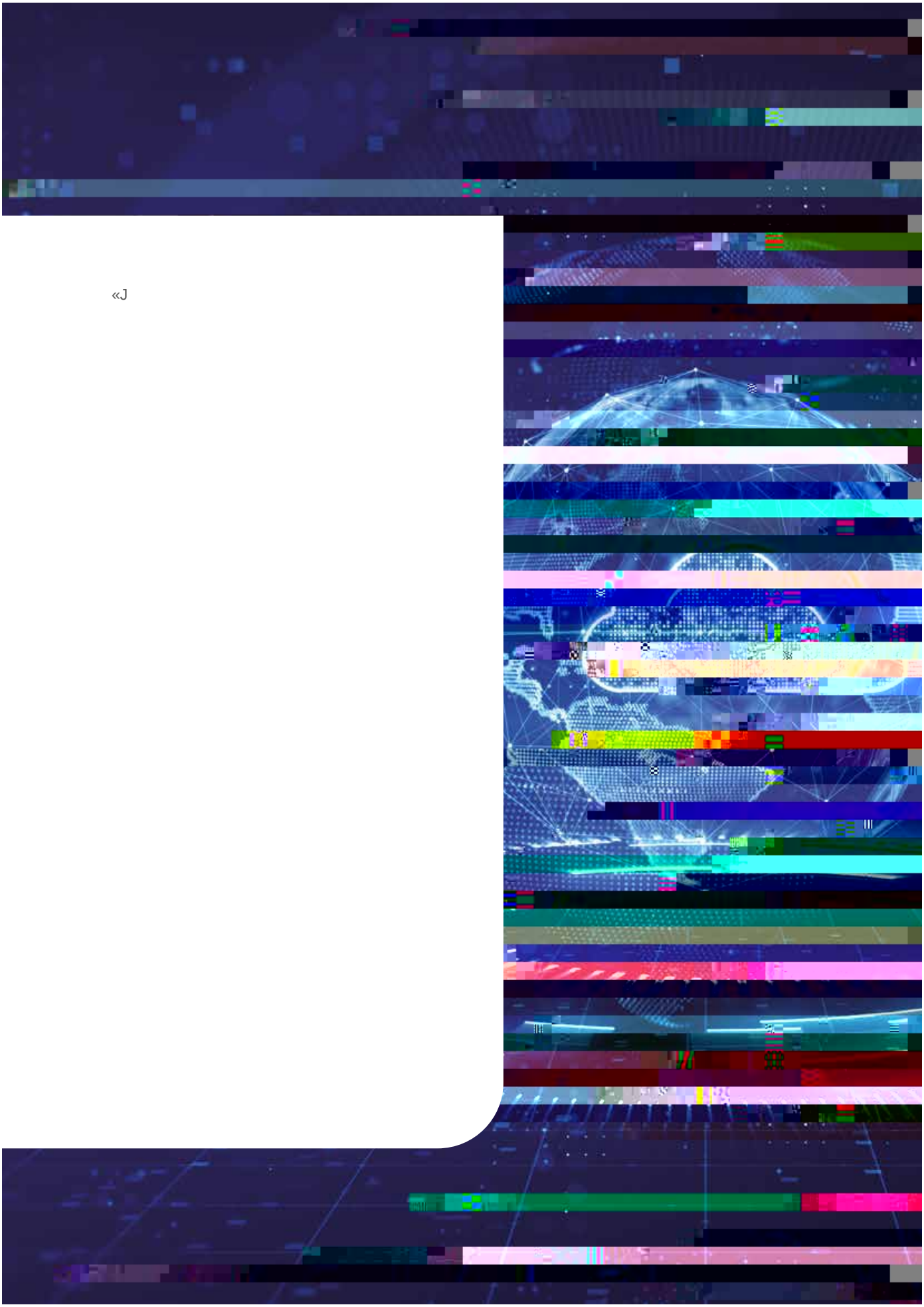


! " #$! %#&'()*+&,-./0(&/1
Disrup t ve Technologies

23 45&6766

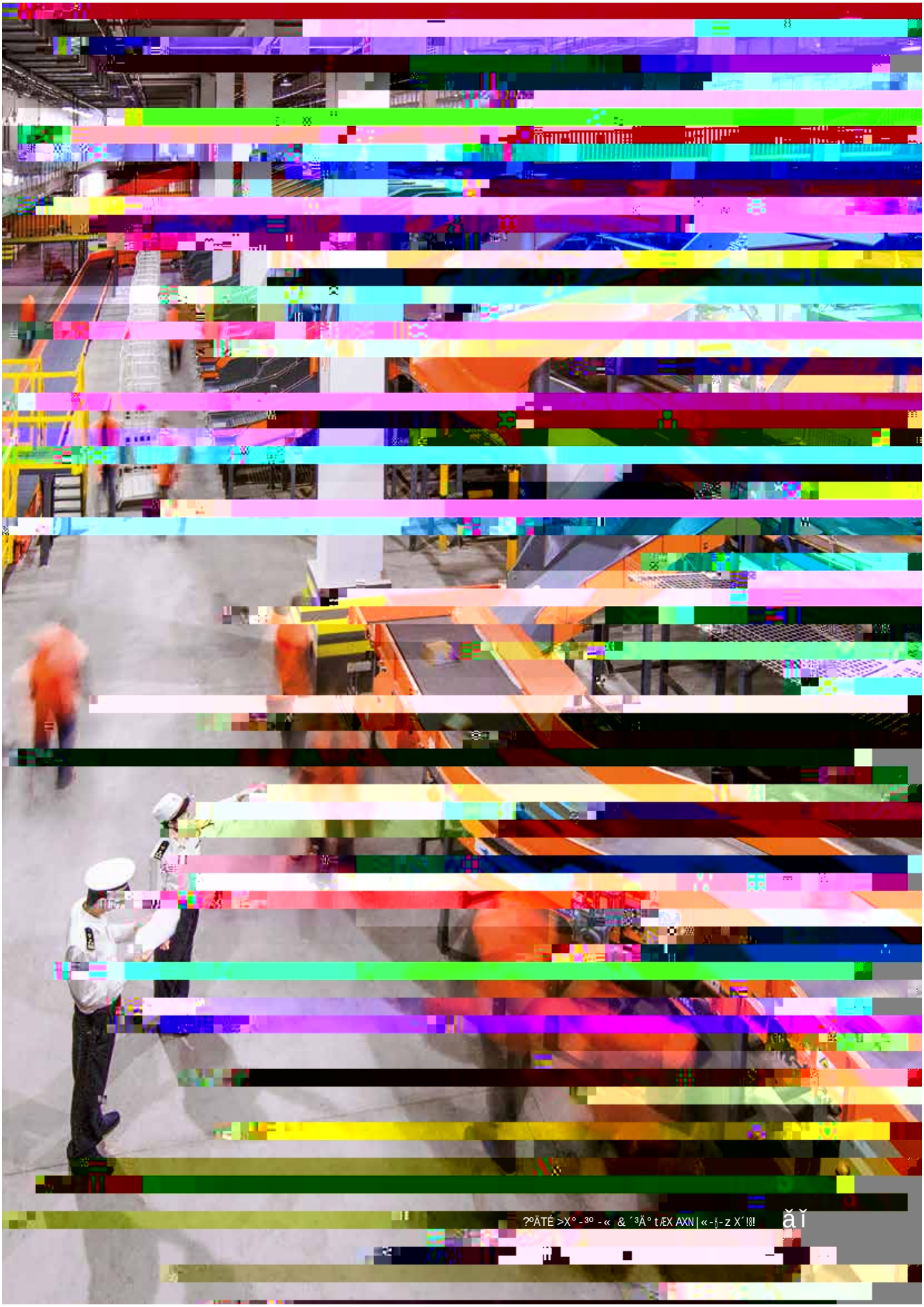


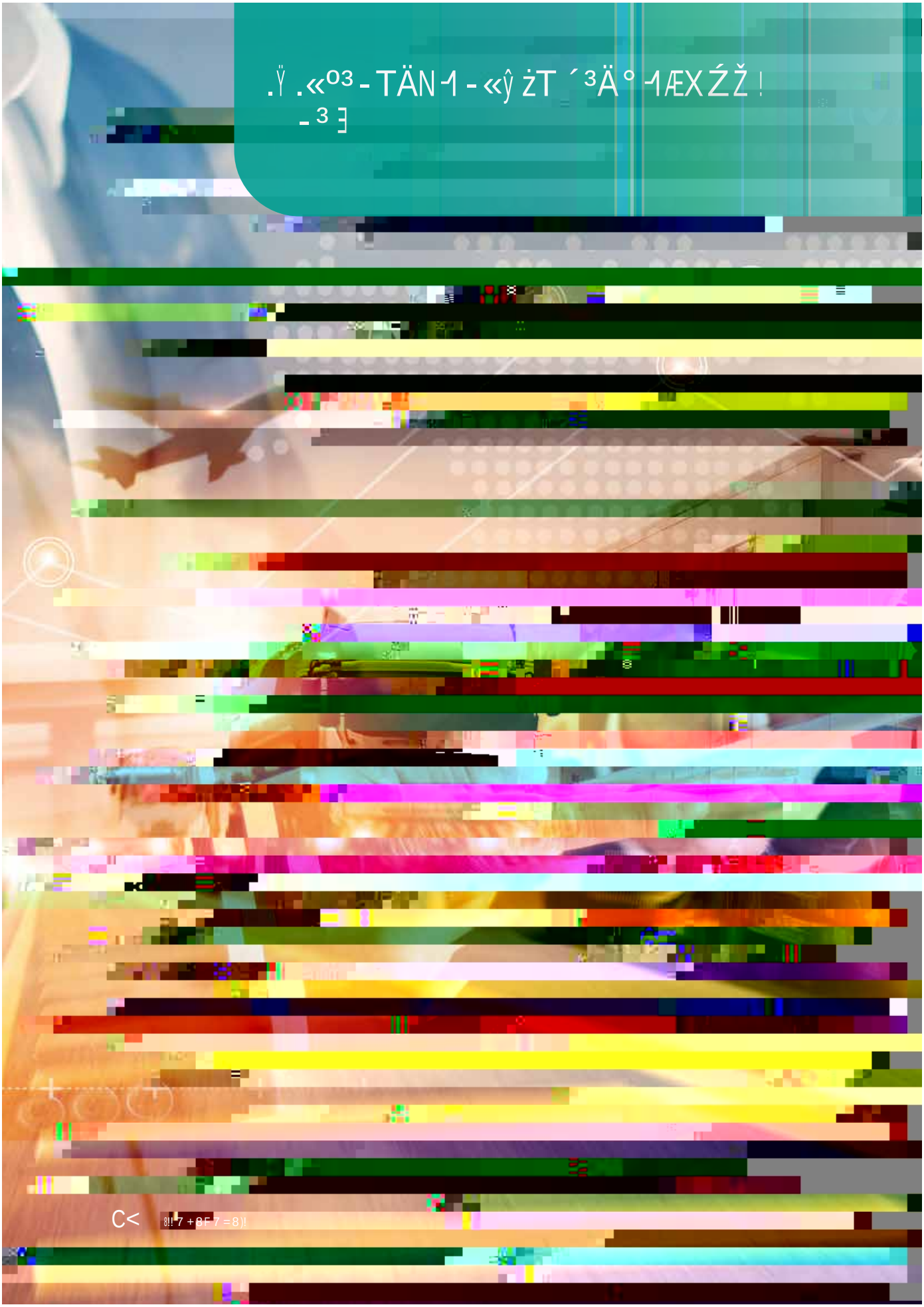
«J



! "#$%&' ( ) *

.« XJ³ÉĬĂĬă°|X F $8 °J³º«X³XT



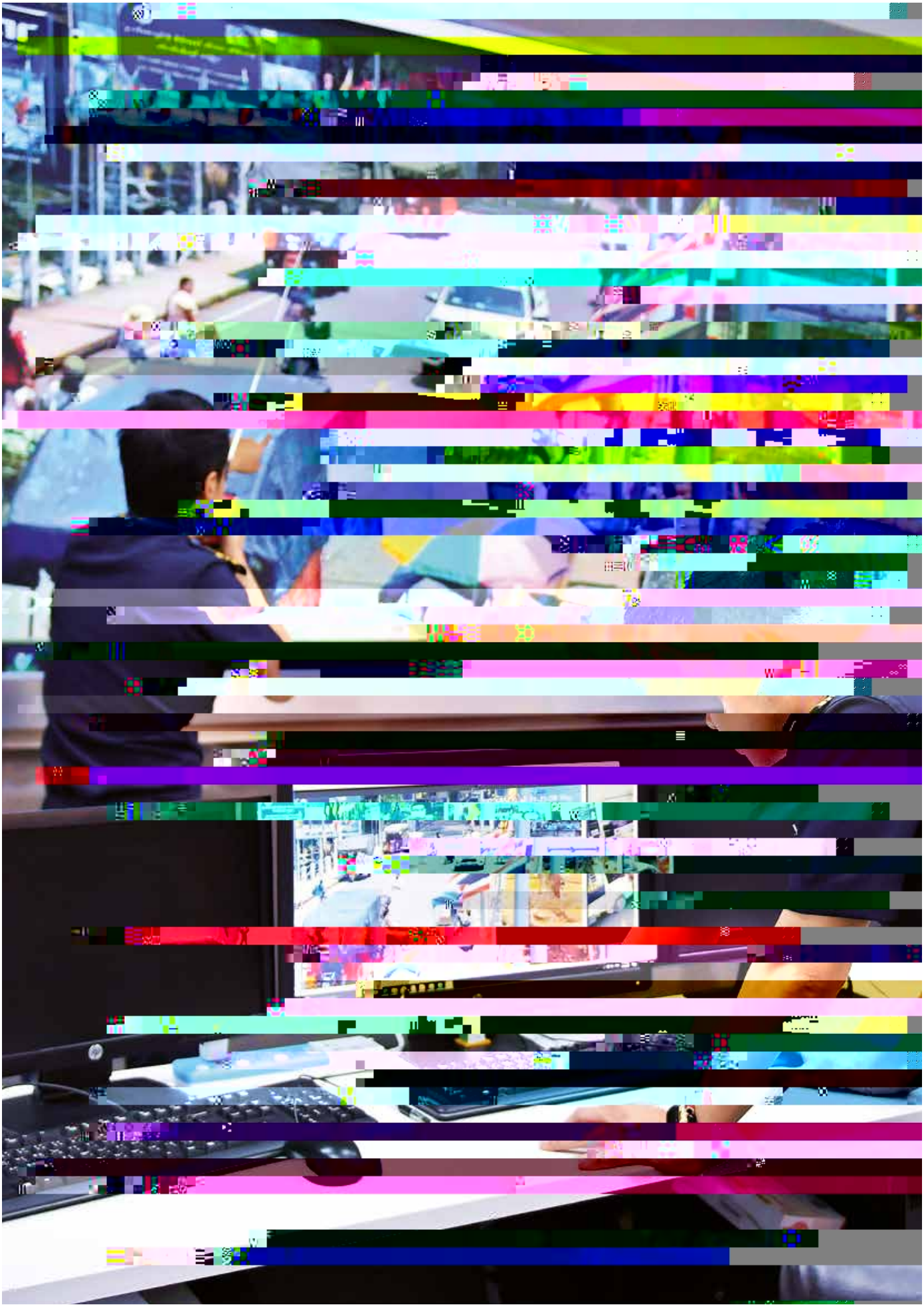


.Ÿ .«º³-TÄN t -«ŷ żT ´³Ä° t ÆXŹŽ -³ ¤Ä´º¤ żX ª X³z «zŽ ºXN | «-ŷ-z X´ų

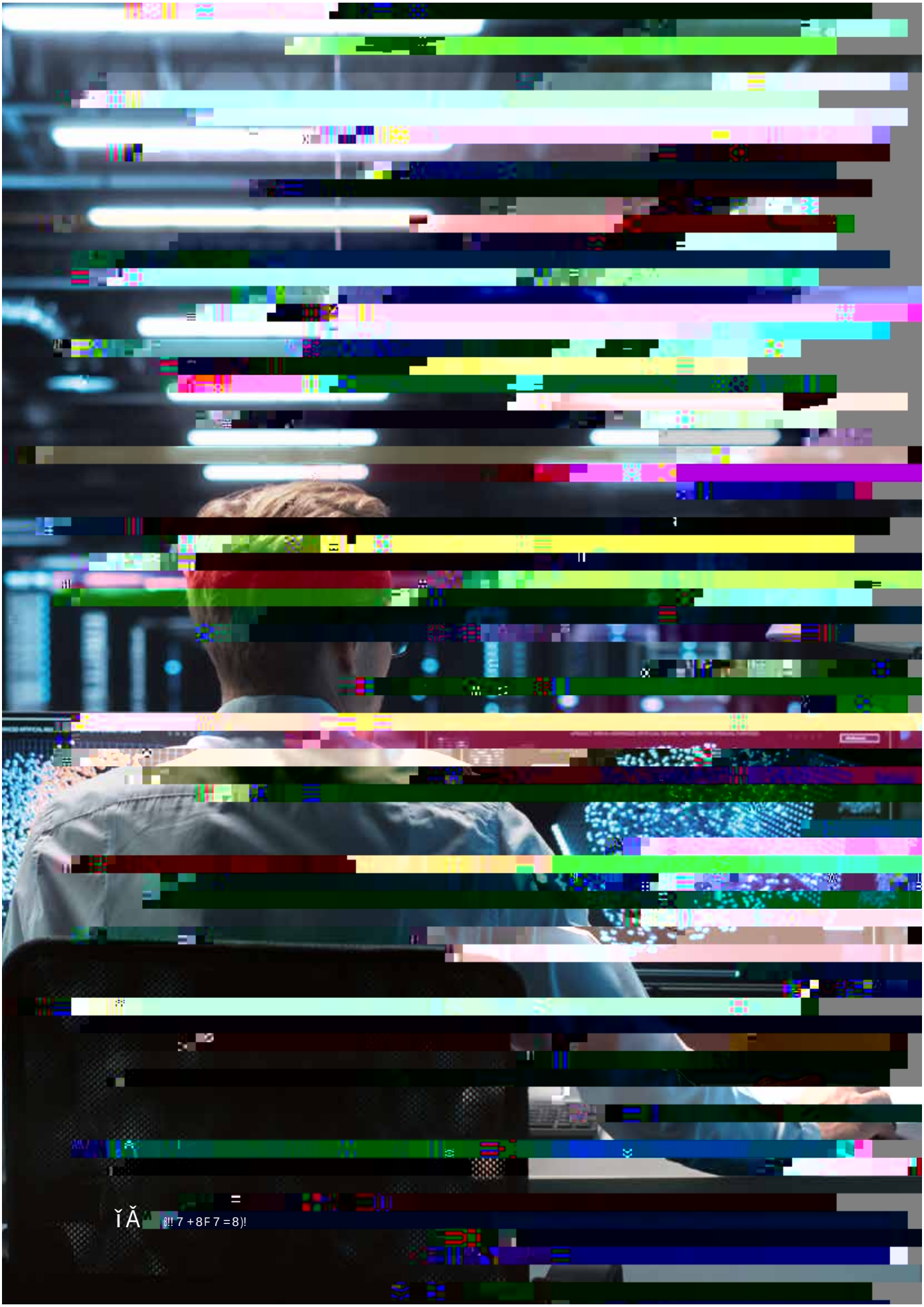
.Ÿ .«º³-TÄN t -«ŷ żT ´³Ä° t ÆXŹŽ -³ ∃¤Ä´º∂ żX ª X³z «zŽ ºXN|«-ƀ-z X´ų

ÇJÉ´ŵ Z-³ XÈJ ª °ƀXŵ ´-³ t «z -Äº º|X TXJƀ ³-ÄºX´ Z-³
J ZXÇ |Ä«T³XT ºJ«¦X³´ « J zƀ-MJƀ

.Ÿ .«º³ - TÄN t - «ŷ żT ´ ³Ä° t ÆXŹŽ - ³ ∃¤Ä´ º∂ żX ª X³z «zŽ ºXN | « - ƀ - z X´ ų



..Ÿ , -ƀ´ tN Ä´X -Z ºXN|«-ƀ-z X´ Z-³ ?ª J³º $Ä´º- ª´ -Z º|X ZÄºÄ³X



ZXJºÄ³X´ -Z Mķ-N¦N|J« -fX³ º|X

?-Ä³NXÌ & z ºJÌ 5N1 «´XÉ*

#ÿ-N¦N|J «´ NJ«

?-Ä³NXÏ .& A(& z Ç-³ÏT ĂNjnjõ⁵

ʼ|º| -Äz|

?-Ä³NXl & z ºJl 5N1 «´XÉ

#Ÿ ; -ºX« t Jß Ä´X « $Ä´º- ª ´ J«T M-³TX³ ª J«JzX ª X«º

#ß-N¦N|J «¿´ °-ºX« t Jß º-

A|X ĬĂĬă +ʒ-MJʒ A³JTX Ɲ #ʒ- VWX|JJ

´ M tX´ Z-³ º|X´X T fX³X«º JzX«N X´ «NÄT «z
$Ä´º- ª´ º- ´|J³X

º|X XƈN-ª ªX³NX X«Æ³-«ªX«ºƏŸ #É ª-Æ«z JÇJÉ
Z³-ª NX«º³Jƕ ÊXT TƆJ

N-«º³-ƕ

ÊXT J«T J«-«É ª -Ä´ ª -«XºJ³É

Bene f ts and challenges

5 X ª MX³´ |JÆX XÈ°³X´´XT º|X |-°X º|Jº º|X Ä´X
-Z M½-N¦N|J « Ç ¼

Areas of implementa t on

$Ä´º- ª ´ JÄº|-³ tX´ J³X «Æ-ÿÆXT « J «Ä ª MX³ -Z
º³-¤XNº´ J«T ;³- -Z´ -Z $-«NXºº ³;-$´º º|Jº J³X
«ºX«TXT º-

.«

´-³´ J«T TXÆ NX´ -« J ª J«ÄZJNºÄ³ «z ´|-° f--³
º- ª°³-ÆX J§§ J³XJ´ -Z º|X³ -°X³Jt-«´ŵ «N§ÄT «z
³XTÄN «z º|X T-Ç«t ª X -Z ³-M-º´ŵ ª°³-Æ «z º|X
³X§ JM § ºÉ -Z ´É´ºX ª´ J«T -° t ª Ê «z °³-NX´´X´Ÿ

Benefits

A|X ª J « MX«Xfº

? «zJ° -³X J§´ - Ä´X´ Xć´XJ§´ º- X«|J«NX º|X Æ´ M§ć
º¿ ÅXN | u'º¿ M ņ Å Ụ¤J«°« M J°Ł«X³

º|X

ǐŸ # z TJºJŵ TJºJ J«JƄÉ˧N´ŵ J³˧`N JƄ «ºXƄƄ zX«NX ∃ .∂ J«T
$: "6? , -)1- : ' , ? , ()0 R PQ

#-È Ĭ Ǐ *³X²ÄX«ºÉ ´¦XT =ÄX´ t -«´

1. What is AI?

=! . ´ J N- ª ºÄºX³ ÊXT ´É´ºX ª º|Jº XÈ| M º´
MX|JÆ -Ä³ º|Jº ´ N- ª ª -«ÉÉ º|-Äz|º -Z J´

*Ÿ . ª º ¼X ª X«ºJ t -« MÉ $Ä´º- ª ´ ¼
« ĬĂĬă

=! a ° -3o´ -Z °3- | M ºXT

E&)A?# $ -*'?" .

?-Ä³NXÌ J³N ´° N -Ãã

Ãã

MXN- ª X J« JTT t -«Jȷ ZJNº-³

<& Su f cient IT and personnel resourcesŷ .ª ć
°ƕX ª X« t «z JzX«N X´ Ç ƕƕ

=! Burdens of hardware:! $%09O&)! &--0))! ',!
°³XÆ -Ä´ ´É´ºXª´ J«T ⅋-NJt-«´ N-Ä⅋T MX -Mć

M - ª Xº³ N´ J«T Z-³ X´ºJM´ | «z º|X ³X²Ä ³XT «ć
ºX³«Jt -«J´ºJ«TJ³T´ Z-´ºX³ «z N- - °X³Jt -« J«T
ª ÄºÄJ J´´ ´ºJ«NX J«T «Z-³ª Jt -« ´ | J³ «z

*Ï 8«z- «z °³-¤XNº´ « $Ä´º- ª ´

«Äª MX³ -Z

N&)> '# , - .

º|Jº ³XJ´-«ì ´Ä°º X³´ J³X N-«´ºJ«ºÉ -¦ «z º-´-ÆX º|X ºJ´º ª Xº³-MXª J«T T³-«X´ J³X MX «z ºX´ºXT

º|X ´Ä°°ɣÉ N|J «ï A|X Ä´X -Z T³-«X´ NJ« Jɣ´ - MX
XÈ°XNºXT º- J°°XJ³ «

X ª X³z «z

ĭ & ³X«TX³ «z´Ÿ #XNJ ×

ŬŸ Ĭ & °³ «⊣«z

.« º|X «ºX³´X´´ -«

ºX³ ª « «z

Ÿ &XÆXƀ-° «z J«T ª °ƀX ª X« t «z «XÇ
ºXN|«-ƀ-zÉ

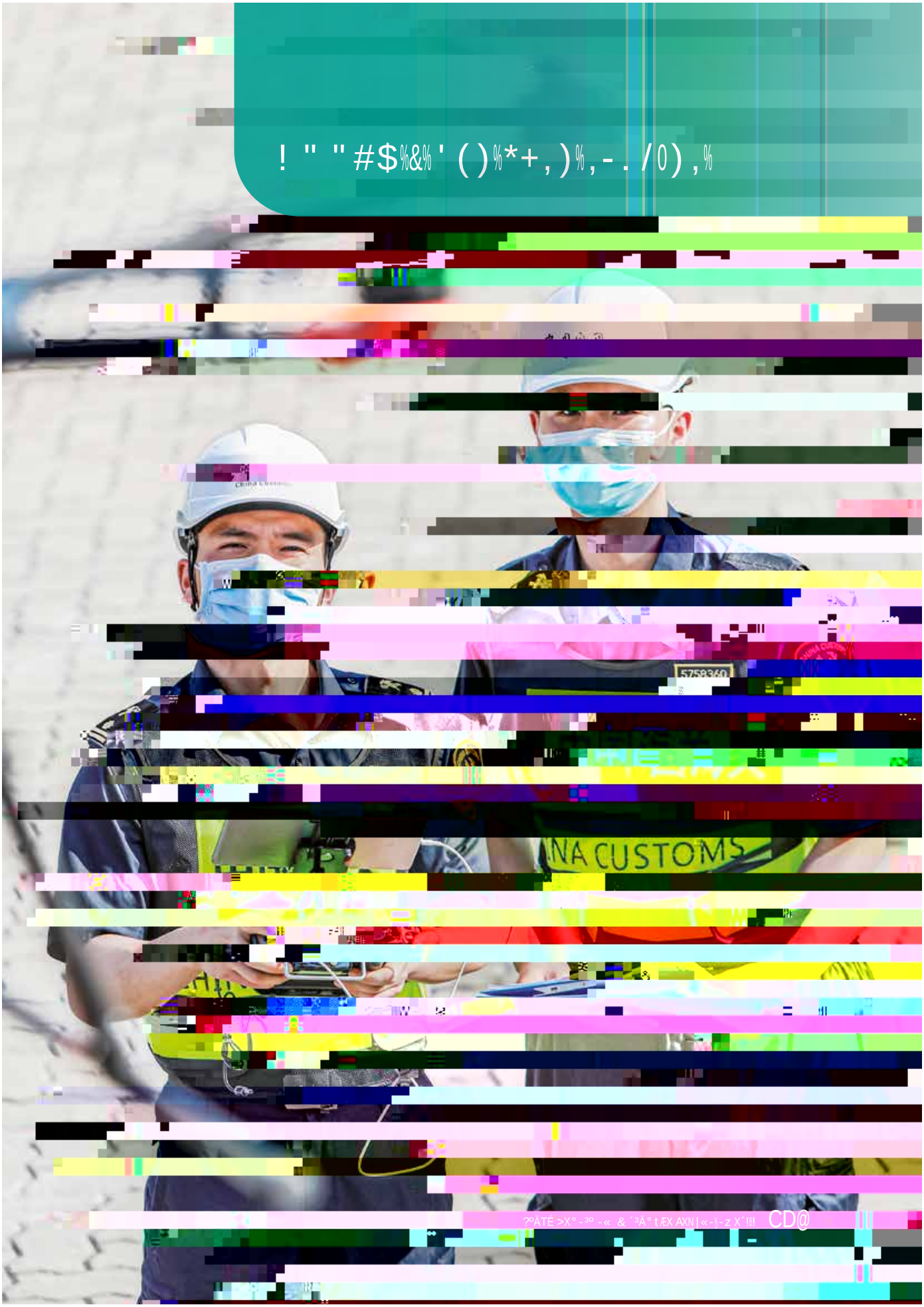
A|X³X ´ J

!"#$%&'(&)*+$,)-./0&)1-/232*+

1XÉ º- º|X´X

E >XN- ª ª X«TJt -«´

º|X °³ÆJºX ´XNº-³ ´|-Ä¶T MX X«|J«NXT J«T
º|X³X


NA CUSTOMS

+# , *- , *.

! 1. Australia: Ä´ º³J§ Jİ´ XÈ°X³ X«NX Ç º| ==6
M - ª Xº³ N

! " "#$

=?&

! " "#$

! " "#$

! ""#$

! " "#$

ʁŸ $ | «Jŷ

! " "#$

! " "#$

! ""#$

! " "#$

ŸŶ , JÆ «z

! " "#$

! " "#$

ăŎÿ 0J°J«ŷ Japan Customs’ approach to maximize

! " "#$

! " "#$

! ""#$

! " "#$

! " "#$

´ | J³XT « º | X ° - ³ºJ A | ´ NJ« «N³XJ´X X f N X«NÉ
J«T ³XTÄNX º | X N - ´º N - ª ° J³XT º - º | X

! ""#$

!""#$

F º| « º|X 6$A*ì &ÄºN| $Ä´º- ª´ J«T ³X°³X´X«º¢
JtÆX´

! ""#$

! " "#$

! ""#$

! " "#$

$#„„ i

! " "#$

ª Ÿ . ª º³ -ÆX XJ´X -Z T - «z MÄ´ «X´´ J«T º³JTX ZJN ⅋ƈ
ºJ t - « « 6 zX³ JŸ
«Ÿ («N - Ä³JzX ºXN | « - ⅋ - zÉ º - Ä³ ´ ª J«T MX t X³ ª Ä⅋ t ƈ
JzX«NÉ N - ⅋⅋JM - ³J t - «Ÿ
- Ÿ Ŀ

! " "#$

+X³ ª J«É .³XJ«T 0J° J« 6XÇ IXJJ«T ?-Aº| 1-
³XJ ? «zJ° -³X

! " "#$

! " "#$

Ĭ ŏŸ >Ä´´ J« *XTX³J-1-«ŷ

! ""#$

! " "#$

! ""#$

ǏǓ¨

Customs Work Process

A|X ³-ƀX -Z A|J $Ä´º- ª´ &X°J³º ª X«º ´ º- ÆX³ ZÉ
TJºJ J«T ª -« º-³ JN tÆ tX´ º|³-Äz|-Äº º|X Ç|-ƀX
´| °° «z

Ĭ ŭ Ÿ C« ºXT ³JM (ª ³JºX´ŷ Internet of Things

! " "#$

! " "#$

! " "#$

! ""#$

! " "#$

« XÈ´t«z ´-ƀÄt-«´ J«T ºXN|«-ƀ-z X´ŵ J«T «ć
º³-TÄNt-« -Z «XÇ ´-ƀÄt-«´ J«T ºXN|«-ƀ-z X´Ŷ

! " "#$

´ -Ä³⊥

! " "#$

« î TJºJ ´ -Ä³NX´ J«T XÈºX³«J ¦ " ÙTJ¤= " Ù ξ

ȯ ą̇ J N X ´

´X°´ºX«º

! ""#$

ĭŬŸ +XA? ´ J ; ºX 2ºT ŷ Using AI for HS codes and Customs compliance - Binal and Calista[130]

! " "#$

! ""#$

! ""#$

! " "#$

The Strategic partners

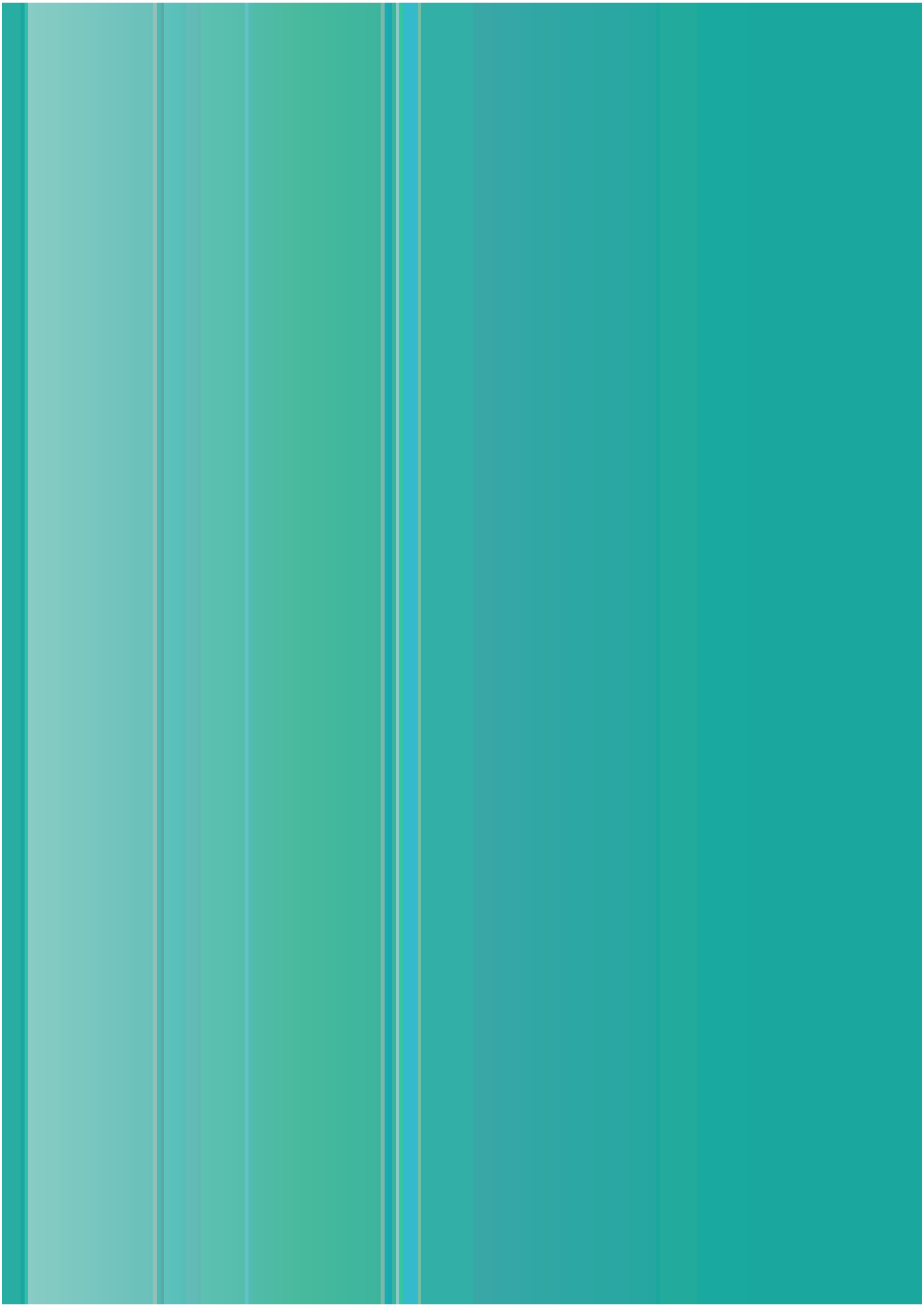
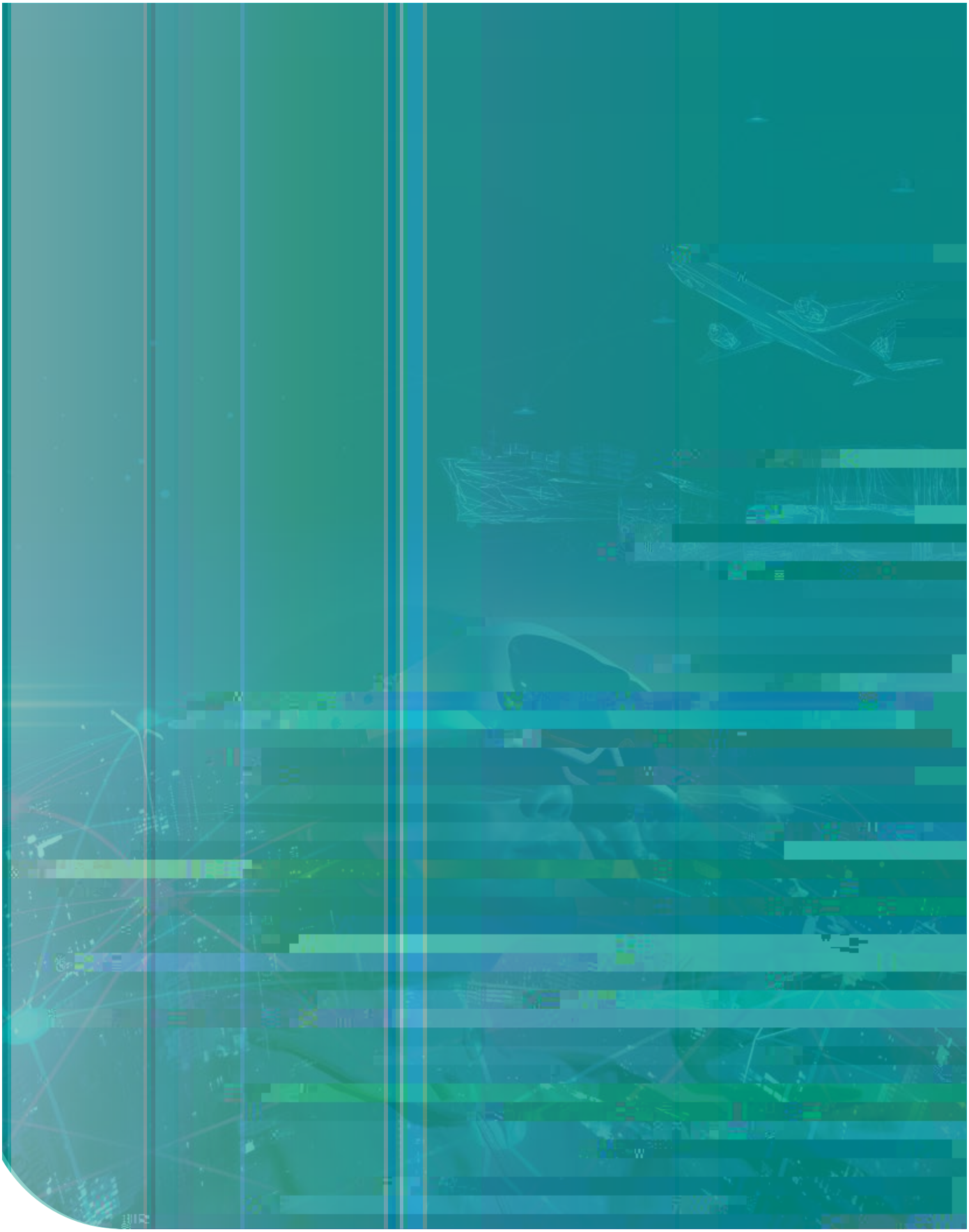
?°J «¿´ (A ɟ?ºJºX AJÈ T ª « ´º³Jt -«

! ""#$

! " "#$

&³ 1Ä« - 5 ¦Ä³ ÉJ F $8 ?XN³X°J³É +X«X³J

! ""#$

! " "#$

Visit our website: