

## Objectifs :

Mettre en place des actions préventives et correctives pour assurer une bonne qualité de l'air intérieur.

## Enjeu :

Les enfants passent environ 90 % de leur temps dans des environnements fermés tels que les logements, les transports, les structures d'accueil ou les écoles. Cependant, d'après l'Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur (OQAI), l'air intérieur est entre 5 et 10 fois plus pollué que l'air extérieur. Cet air renferme de nombreux polluants que nous inhalons. Les sources de pollution intérieure sont multiples, incluant les meubles, les moisissures et les produits d'entretien, entre autres. Les enfants sont particulièrement sensibles à cette pollution en raison de l'immaturité de leurs systèmes immunitaire et respiratoire.

## Normes volontaires et réglementation :

L'article 180 de la loi Grenelle 2 oblige certains ERP à surveiller la qualité de l'air intérieur (QAI). Les établissements d'accueil collectif d'enfants de moins de 6 ans sont concernés par cette réglementation. Des décrets et arrêtés datant de fin 2022 ont fait évoluer les obligations s'appliquant aux EAJE :

- Réaliser une évaluation annuelle des moyens d'aération des bâtiments, incluant la mesure du dioxyde de carbone comme indicateur du renouvellement de l'air ;
- Effectuer un autodiagnostic de la qualité de l'air intérieur, réalisé au moins tous les quatre ans ([Guide pratique 2019](#)) ;
- Mener une campagne de mesures des polluants réglementaires à chaque étape clé de la vie du bâtiment susceptible d'influencer la qualité de l'air intérieur ;
- Elaborer un plan d'actions, prenant en compte l'évaluation annuelle des moyens d'aération, l'autodiagnostic et/ou la campagne de mesures précités, dans les conditions fixées par arrêté des ministères chargés de l'environnement, de la santé et de la construction.

En outre, le code du travail (article R4222-20) impose à l'employeur de contrôler et de maintenir en bon état de fonctionnement l'ensemble des installations d'aération, de ventilation et d'assainissement.

### DEBIT MINIMUM DE RENOUVELLEMENT D'AIR

Le règlement sanitaire départemental type prévoit un taux de renouvellement d'air de 15 m<sup>3</sup> par heure et par personne pour la ventilation des crèches. Cependant, ce taux est insuffisant pour garantir une qualité de l'air intérieur adéquate pour les enfants. En effet, les enfants inhalaient proportionnellement deux fois plus d'air que les adultes par rapport à leur poids, et leur métabolisme est moins efficace pour éliminer les substances toxiques.

L'ICEB (Institut pour la Conception Écoresponsable du Bâti) considère qu'un **débit minimum de 30 m3.h/personne est impératif dans les locaux accueillant de jeunes enfants**, ce qui correspond aux exigences du Code du travail pour une salle de réunion et à un niveau de qualité d'air intérieur modéré selon la norme européenne EN 13779.





## RECOMMANDATIONS

- Supprimer tous les aérosols, huiles essentielles, bougies, source de composés organiques volatiles dangereux
- Changer les meubles ou tapis en mousse détériorés
- Bien refermer les bouchons des produits d'entretien

### Corriger



### Sensibiliser



- Ouvrir quotidiennement les fenêtres (au moins au moins deux fois par jour)
- Vérifier l'existence et le bon état de fonctionnement et de débit des VMC
- Rappeler l'interdiction de fumer avec une signalisation apparente.
- Nettoyer en l'absence des enfants et aérer lors du nettoyage des locaux
- Mettre en quarantaine (28 jours minimum) les meubles / jouets dans une pièce ventilée et fermée.

### Prévenir



### Mesurer



- Sensibiliser régulièrement les professionnels et les familles tout au long de l'année et sur des canaux de communication variés

S'appuyer sur les mesures réalisées

- Afficher les résultats des mesures

- Renseigner l'autodiagnostic réglementaire

- S'équiper d'appareils de mesure pérennes ou ponctuels

- Faire appel à un prestataire pour réaliser des mesures pédagogiques

- Elaborer un plan d'action en conséquence



### Ressources :

- [Brochure du « nouveau dispositif réglementaire 2018-2023 : La surveillance de la qualité de l'air intérieur dans les lieux accueillant des enfants » sur le site.](#)
- [Plaquette d'information à destination des élus GOUVERNEMENT \(cerema.fr\)](#)
- [Affiche de sensibilisation destinée aux parents et/ou professionnels](https://www.bretagne.ars.sante.fr/media/119251/download?inline)



## PRATIQUE EXEMPLAIRE

- Description

Le multi accueil Tohannic est une structure collective disposant de 17 places actuellement. Un travail sur la qualité de l'air été engagé en lien avec la collectivité pour bénéficier de 4 appareils de mesure en temps réel de la qualité de l'air intérieur (Domex) :

- 1 boitier fixe dans la grande salle de jeux ;
- 3 boitiers: un dans chaque dortoir.

Les données sont accessibles en temps réel sur une application dédiée et accessible sur internet par le responsable de la structure. Elles permettent d'avoir accès aux données suivantes :

- Indice ICONE** : indice de confinement de l'air dans les multi accueil basé sur la mesure en continu du CO2 et calculé sur les périodes pendant lesquelles le local est occupé (Ribéron, Derbez et al., 2011). L'indice de confinement ICONE fait partie des trois indicateurs retenus pour la surveillance réglementaire de la qualité de l'air intérieur dans les écoles et lieux d'accueil de la petite enfance telle que définie dans loi de Surveillance de la QAI dans les ERPs (seuils à 800 et 1500 ppm)

Cet indice prend une valeur comprise entre 0 et 5 - 0 correspondant à un confinement nul et 5 à un confinement extrême.

- Température**
- Humidité**
- Concentration de COVt**

Pour compléter ce dispositif, un affichage relatif à la qualité de l'air intérieur est présent dans le hall d'accueil (affichage réalisé par le ministère du développement durable). Destiné aux parents et visiteurs, l'objectif est de diffuser les messages clés sur cet enjeu sanitaire phare. Cet affichage est complété par un panneau extérieur portant sur l'espace sans tabac.

- Résultats

➤ Prévention et préservation de la santé des enfants et des professionnels à court et long terme : maladies respiratoires, maux de tête,...

➤ Amélioration de la santé globale et du bien-être des enfants et des professionnels

- Facteurs clés de réussite

- Se doter du matériel nécessaire
- Communiquer régulièrement sur les résultats d'analyses
- Mettre en œuvre un plan d'actions correctrices déjà établi permettant améliorer la QAI
- Affichage de la conduite à tenir près de chaque capteur
- Effectuer des sessions de sensibilisation régulières



Rapport d'évaluation de la conformité réglementaire de la qualité de l'air intérieur (QAI)					
Periode de mesure : 01/01/2024 à 31/03/2024					
Lieu de mesure : 0620-1770 (Salle, avec rien, pas pris)					
Grenelle : Tohannic					
Site : Salle_1					
4. Résultats réglementaires Indice ICONE par salle surveillée					
Indice ICONE permettant d'évaluer la qualité de l'air intérieur. Exemple : 0 à 5 = bon confinement, 5 à 10 = moyen confinement, 10 à 15 = moyen confinement, 15 à 20 = moyen confinement, 20 à 25 = moyen confinement, 25 à 30 = moyen confinement, 30 à 35 = moyen confinement, 35 à 40 = moyen confinement, 40 à 45 = moyen confinement, 45 à 50 = moyen confinement, 50 à 55 = moyen confinement, 55 à 60 = moyen confinement, 60 à 65 = moyen confinement, 65 à 70 = moyen confinement, 70 à 75 = moyen confinement, 75 à 80 = moyen confinement, 80 à 85 = moyen confinement, 85 à 90 = moyen confinement, 90 à 95 = moyen confinement, 95 à 100 = moyen confinement, 100 à 105 = moyen confinement, 105 à 110 = moyen confinement, 110 à 115 = moyen confinement, 115 à 120 = moyen confinement, 120 à 125 = moyen confinement, 125 à 130 = moyen confinement, 130 à 135 = moyen confinement, 135 à 140 = moyen confinement, 140 à 145 = moyen confinement, 145 à 150 = moyen confinement, 150 à 155 = moyen confinement, 155 à 160 = moyen confinement, 160 à 165 = moyen confinement, 165 à 170 = moyen confinement, 170 à 175 = moyen confinement, 175 à 180 = moyen confinement, 180 à 185 = moyen confinement, 185 à 190 = moyen confinement, 190 à 195 = moyen confinement, 195 à 200 = moyen confinement, 200 à 205 = moyen confinement, 205 à 210 = moyen confinement, 210 à 215 = moyen confinement, 215 à 220 = moyen confinement, 220 à 225 = moyen confinement, 225 à 230 = moyen confinement, 230 à 235 = moyen confinement, 235 à 240 = moyen confinement, 240 à 245 = moyen confinement, 245 à 250 = moyen confinement, 250 à 255 = moyen confinement, 255 à 260 = moyen confinement, 260 à 265 = moyen confinement, 265 à 270 = moyen confinement, 270 à 275 = moyen confinement, 275 à 280 = moyen confinement, 280 à 285 = moyen confinement, 285 à 290 = moyen confinement, 290 à 295 = moyen confinement, 295 à 300 = moyen confinement, 300 à 305 = moyen confinement, 305 à 310 = moyen confinement, 310 à 315 = moyen confinement, 315 à 320 = moyen confinement, 320 à 325 = moyen confinement, 325 à 330 = moyen confinement, 330 à 335 = moyen confinement, 335 à 340 = moyen confinement, 340 à 345 = moyen confinement, 345 à 350 = moyen confinement, 350 à 355 = moyen confinement, 355 à 360 = moyen confinement, 360 à 365 = moyen confinement, 365 à 370 = moyen confinement, 370 à 375 = moyen confinement, 375 à 380 = moyen confinement, 380 à 385 = moyen confinement, 385 à 390 = moyen confinement, 390 à 395 = moyen confinement, 395 à 400 = moyen confinement, 400 à 405 = moyen confinement, 405 à 410 = moyen confinement, 410 à 415 = moyen confinement, 415 à 420 = moyen confinement, 420 à 425 = moyen confinement, 425 à 430 = moyen confinement, 430 à 435 = moyen confinement, 435 à 440 = moyen confinement, 440 à 445 = moyen confinement, 445 à 450 = moyen confinement, 450 à 455 = moyen confinement, 455 à 460 = moyen confinement, 460 à 465 = moyen confinement, 465 à 470 = moyen confinement, 470 à 475 = moyen confinement, 475 à 480 = moyen confinement, 480 à 485 = moyen confinement, 485 à 490 = moyen confinement, 490 à 495 = moyen confinement, 495 à 500 = moyen confinement, 500 à 505 = moyen confinement, 505 à 510 = moyen confinement, 510 à 515 = moyen confinement, 515 à 520 = moyen confinement, 520 à 525 = moyen confinement, 525 à 530 = moyen confinement, 530 à 535 = moyen confinement, 535 à 540 = moyen confinement, 540 à 545 = moyen confinement, 545 à 550 = moyen confinement, 550 à 555 = moyen confinement, 555 à 560 = moyen confinement, 560 à 565 = moyen confinement, 565 à 570 = moyen confinement, 570 à 575 = moyen confinement, 575 à 580 = moyen confinement, 580 à 585 = moyen confinement, 585 à 590 = moyen confinement, 590 à 595 = moyen confinement, 595 à 600 = moyen confinement, 600 à 605 = moyen confinement, 605 à 610 = moyen confinement, 610 à 615 = moyen confinement, 615 à 620 = moyen confinement, 620 à 625 = moyen confinement, 625 à 630 = moyen confinement, 630 à 635 = moyen confinement, 635 à 640 = moyen confinement, 640 à 645 = moyen confinement, 645 à 650 = moyen confinement, 650 à 655 = moyen confinement, 655 à 660 = moyen confinement, 660 à 665 = moyen confinement, 665 à 670 = moyen confinement, 670 à 675 = moyen confinement, 675 à 680 = moyen confinement, 680 à 685 = moyen confinement, 685 à 690 = moyen confinement, 690 à 695 = moyen confinement, 695 à 700 = moyen confinement, 700 à 705 = moyen confinement, 705 à 710 = moyen confinement, 710 à 715 = moyen confinement, 715 à 720 = moyen confinement, 720 à 725 = moyen confinement, 725 à 730 = moyen confinement, 730 à 735 = moyen confinement, 735 à 740 = moyen confinement, 740 à 745 = moyen confinement, 745 à 750 = moyen confinement, 750 à 755 = moyen confinement, 755 à 760 = moyen confinement, 760 à 765 = moyen confinement, 765 à 770 = moyen confinement, 770 à 775 = moyen confinement, 775 à 780 = moyen confinement, 780 à 785 = moyen confinement, 785 à 790 = moyen confinement, 790 à 795 = moyen confinement, 795 à 800 = moyen confinement, 800 à 805 = moyen confinement, 805 à 810 = moyen confinement, 810 à 815 = moyen confinement, 815 à 820 = moyen confinement, 820 à 825 = moyen confinement, 825 à 830 = moyen confinement, 830 à 835 = moyen confinement, 835 à 840 = moyen confinement, 840 à 845 = moyen confinement, 845 à 850 = moyen confinement, 850 à 855 = moyen confinement, 855 à 860 = moyen confinement, 860 à 865 = moyen confinement, 865 à 870 = moyen confinement, 870 à 875 = moyen confinement, 875 à 880 = moyen confinement, 880 à 885 = moyen confinement, 885 à 890 = moyen confinement, 890 à 895 = moyen confinement, 895 à 900 = moyen confinement, 900 à 905 = moyen confinement, 905 à 910 = moyen confinement, 910 à 915 = moyen confinement, 915 à 920 = moyen confinement, 920 à 925 = moyen confinement, 925 à 930 = moyen confinement, 930 à 935 = moyen confinement, 935 à 940 = moyen confinement, 940 à 945 = moyen confinement, 945 à 950 = moyen confinement, 950 à 955 = moyen confinement, 955 à 960 = moyen confinement, 960 à 965 = moyen confinement, 965 à 970 = moyen confinement, 970 à 975 = moyen confinement, 975 à 980 = moyen confinement, 980 à 985 = moyen confinement, 985 à 990 = moyen confinement, 990 à 995 = moyen confinement, 995 à 1000 = moyen confinement, 1000 à 1005 = moyen confinement, 1005 à 1010 = moyen confinement, 1010 à 1015 = moyen confinement, 1015 à 1020 = moyen confinement, 1020 à 1025 = moyen confinement, 1025 à 1030 = moyen confinement, 1030 à 1035 = moyen confinement, 1035 à 1040 = moyen confinement, 1040 à 1045 = moyen confinement, 1045 à 1050 = moyen confinement, 1050 à 1055 = moyen confinement, 1055 à 1060 = moyen confinement, 1060 à 1065 = moyen confinement, 1065 à 1070 = moyen confinement, 1070 à 1075 = moyen confinement, 1075 à 1080 = moyen confinement, 1080 à 1085 = moyen confinement, 1085 à 1090 = moyen confinement, 1090 à 1095 = moyen confinement, 1095 à 1100 = moyen confinement, 1100 à 1105 = moyen confinement, 1105 à 1110 = moyen confinement, 1110 à 1115 = moyen confinement, 1115 à 1120 = moyen confinement, 1120 à 1125 = moyen confinement, 1125 à 1130 = moyen confinement, 1130 à 1135 = moyen confinement, 1135 à 1140 = moyen confinement, 1140 à 1145 = moyen confinement, 1145 à 1150 = moyen confinement, 1150 à 1155 = moyen confinement, 1155 à 1160 = moyen confinement, 1160 à 1165 = moyen confinement, 1165 à 1170 = moyen confinement, 1170 à 1175 = moyen confinement, 1175 à 1180 = moyen confinement, 1180 à 1185 = moyen confinement, 1185 à 1190 = moyen confinement, 1190 à 1195 = moyen confinement, 1195 à 1200 = moyen confinement, 1200 à 1205 = moyen confinement, 1205 à 1210 = moyen confinement, 1210 à 1215 = moyen confinement, 1215 à 1220 = moyen confinement, 1220 à 1225 = moyen confinement, 1225 à 1230 = moyen confinement, 1230 à 1235 = moyen confinement, 1235 à 1240 = moyen confinement, 1240 à 1245 = moyen confinement, 1245 à 1250 = moyen confinement, 1250 à 1255 = moyen confinement, 1255 à 1260 = moyen confinement, 1260 à 1265 = moyen confinement, 1265 à 1270 = moyen confinement, 1270 à 1275 = moyen confinement, 1275 à 1280 = moyen confinement, 1280 à 1285 = moyen confinement, 1285 à 1290 = moyen confinement, 1290 à 1295 = moyen confinement, 1295 à 1300 = moyen confinement, 1300 à 1305 = moyen confinement, 1305 à 1310 = moyen confinement, 1310 à 1315 = moyen confinement, 1315 à 1320 = moyen confinement, 1320 à 1325 = moyen confinement, 1325 à 1330 = moyen confinement, 1330 à 1335 = moyen confinement, 1335 à 1340 = moyen confinement, 1340 à 1345 = moyen confinement, 1345 à 1350 = moyen confinement, 1350 à 1355 = moyen confinement, 1355 à 1360 = moyen confinement, 1360 à 1365 = moyen confinement, 1365 à 1370 = moyen confinement, 1370 à 1375 = moyen confinement, 1375 à 1380 = moyen confinement, 1380 à 1385 = moyen confinement, 1385 à 1390 = moyen confinement, 1390 à 1395 = moyen confinement, 1395 à 1400 = moyen confinement, 1400 à 1405 = moyen confinement, 1405 à 1410 = moyen confinement, 1410 à 1415 = moyen confinement, 1415 à 1420 = moyen confinement, 1420 à 1425 = moyen confinement, 1425 à 1430 = moyen confinement, 1430 à 1435 = moyen confinement, 1435 à 1440 = moyen confinement, 1440 à 1445 = moyen confinement, 1445 à 1450 = moyen confinement, 1450 à 1455 = moyen confinement, 1455 à 1460 = moyen confinement, 1460 à 1465 = moyen confinement, 1465 à 1470 = moyen confinement, 1470 à 1475 = moyen confinement, 1475 à 1480 = moyen confinement, 1480 à 1485 = moyen confinement, 1485 à 1490 = moyen confinement, 1490 à 1495 = moyen confinement, 1495 à 1500 = moyen confinement, 1500 à 1505 = moyen confinement, 1505 à 1510 = moyen confinement, 1510 à 1515 = moyen confinement, 1515 à 1520 = moyen confinement, 1520 à 1525 = moyen confinement, 1525 à 1530 = moyen confinement, 1530 à 1535 = moyen confinement, 1535 à 1540 = moyen confinement, 1540 à 1545 = moyen confinement, 1545 à 1550 = moyen confinement, 1550 à 1555 = moyen confinement, 1555 à 1560 = moyen confinement, 1560 à 1565 = moyen confinement, 1565 à 1570 = moyen confinement, 1570 à 1575 = moyen confinement, 1575 à 1580 = moyen confinement, 1580 à 1585 = moyen confinement, 1585 à 1590 = moyen confinement, 1590 à 1595 = moyen confinement, 1595 à 1600 = moyen confinement, 1600 à 1605 = moyen confinement, 1605 à 1610 = moyen confinement, 1610 à 1615 = moyen confinement, 1615 à 1620 = moyen confinement, 1620 à 1625 = moyen confinement, 1625 à 1630 = moyen confinement, 1630 à 1635 = moyen confinement, 1635 à 1640 = moyen confinement, 1640 à 1645 = moyen confinement, 1645 à 1650 = moyen confinement, 1650 à 1655 = moyen confinement, 1655 à 1660 = moyen confinement, 1660 à 1665 = moyen confinement, 1665 à 1670 = moyen confinement, 1670 à 1675 = moyen confinement, 1675 à 1680 = moyen confinement, 1680 à 1685 = moyen confinement, 1685 à 1690 = moyen confinement, 1690 à 1695 = moyen confinement, 1695 à 1700 = moyen confinement, 1700 à 1705 = moyen confinement, 1705 à 1710 = moyen confinement, 1710 à 1715 = moyen confinement, 1715 à 1720 = moyen confinement, 1720 à 1725 = moyen confinement, 1725 à 1730 = moyen confinement, 1730 à 1735 = moyen confinement, 1735 à 1740 = moyen confinement, 1740 à 1745 = moyen confinement, 1745 à 1750 = moyen confinement, 1750 à 1755 = moyen confinement, 1755 à 1760 = moyen confinement, 1760 à 1765 = moyen confinement, 1765 à 1770 = moyen confinement, 1770 à 1775 = moyen confinement, 1775 à 1780 = moyen confinement, 1780 à 1785 = moyen confinement, 1785 à 1790 = moyen confinement, 1790 à 1795 = moyen confinement, 1795 à 1800 = moyen confinement, 1800 à 1805 = moyen confinement, 1805 à 1810 = moyen confinement, 1810 à 1815 = moyen confinement, 1815 à 1820 = moyen confinement, 1820 à 1825 = moyen confinement, 1825 à 1830 = moyen confinement, 1830 à 1835 = moyen confinement, 1835 à 1840 = moyen confinement, 1840 à 1845 = moyen confinement, 1845 à 1850 = moyen confinement, 1850 à 1855 = moyen confinement, 1855 à 1860 = moyen confinement, 1860 à 1865 = moyen confinement, 1865 à 1870 = moyen confinement, 1870 à 1875 = moyen confinement, 1875 à 1880 = moyen confinement, 1880 à 1885 = moyen confinement, 1885 à 1890 = moyen confinement, 1890 à 1895 = moyen confinement, 1895 à 1900 = moyen confinement, 1900 à 1905 = moyen confinement, 1905 à 1910 = moyen confinement, 1910 à 1915 = moyen confinement, 1915 à 1920 = moyen confinement, 1920 à 1925 = moyen confinement, 1925 à 1930 = moyen confinement, 1930 à 1935 = moyen confinement, 1935 à 1940 = moyen confinement, 1940 à 1945 = moyen confinement, 1945 à 1950 = moyen confinement, 1950 à 1955 = moyen confinement, 1955 à 1960 = moyen confinement, 1960 à 1965 = moyen confinement, 1965 à 1970 = moyen confinement, 1970 à 1975 = moyen confinement, 1975 à 1980 = moyen confinement, 1980 à 1985 = moyen confinement, 1985 à 1990 = moyen confinement, 1990 à 1995 = moyen confinement, 1995 à 2000 = moyen confinement, 2000 à 2005 = moyen confinement, 2005 à 2010 = moyen confinement, 2010 à 2015 = moyen confinement, 2015 à 2020 = moyen confinement, 2020 à 2025 = moyen confinement, 2025 à 2030 = moyen confinement, 2030 à 2035 = moyen confinement, 2035 à 2040 = moyen confinement, 2040 à 2045 = moyen confinement, 2045 à 2050 = moyen confinement, 2050 à 2055 = moyen confinement, 2055 à 2060 = moyen confinement, 2060 à 2065 = moyen confinement, 2065 à 2070 = moyen confinement, 2070 à 2075 = moyen confinement, 2075 à 2080 = moyen confinement, 2080 à 2085 = moyen confinement, 2085 à 2090 = moyen confinement, 2090 à 2095 = moyen confinement, 2095 à 2100 = moyen confinement, 2100 à 2105 = moyen confinement, 2105 à 2110 = moyen confinement, 2110 à 2115 = moyen confinement, 2115 à 2120 = moyen confinement, 2120 à 2125 = moyen confinement, 2125 à 2130 = moyen confinement, 2130 à 2135 = moyen confinement, 2135 à 2140 = moyen confinement, 2140 à 2145 = moyen confinement, 2145 à 2150 = moyen confinement, 2150 à 2155 = moyen confinement, 2155 à 2160 = moyen confinement, 2160 à 2165 = moyen confinement, 2165 à 2170 = moyen confinement, 2170 à 2175 = moyen confinement, 2175 à 2180 = moyen confinement, 2180 à 2185 = moyen confinement, 2185 à 2190 = moyen confinement, 2190 à 2195 = moyen confinement, 2195 à 2200 = moyen confinement, 2200 à 2205 = moyen confinement, 2205 à 2210 = moyen confinement, 2210 à 2215 = moyen confinement, 2215 à 2220 = moyen confinement, 2220 à 2225 = moyen confinement, 2225 à 2230 = moyen confinement, 2230 à 2235 = moyen confinement, 2235 à 2240 = moyen confinement, 2240 à 2245 = moyen confinement, 2245 à 2250 = moyen confinement, 2250 à 2255 = moyen confinement, 2255 à 2260 = moyen confinement, 2260 à 2265 = moyen confinement, 2265 à 2270 = moyen confinement, 2270 à 2275 = moyen confinement, 2275 à 2280 = moyen confinement, 2280 à 2285 = moyen confinement, 2285 à 2290 = moyen confinement, 2290 à 2295 = moyen confinement, 2295 à 2300 = moyen confinement, 2300 à 2305 = moyen confinement, 2305 à 2310 = moyen confinement, 2310 à 2315 = moyen confinement, 2315 à 2320 = moyen confinement, 2320 à 2325 = moyen confinement, 2325 à 2330 = moyen confinement, 2330 à 2335 = moyen confinement, 2335 à 2340 = moyen confinement, 2340 à 2345 = moyen confinement, 2345 à 2350 = moyen confinement, 2350 à 2355 = moyen confinement, 2355 à 2360 = moyen confinement, 2360 à 2365 = moyen confinement, 2365 à 2370 = moyen confinement, 2370 à 2375 = moyen confinement, 2375 à 2380 = moyen confinement, 2380 à 2385 = moyen confinement, 2385 à 2390 = moyen confinement, 2390 à 2395 = moyen confinement, 2395 à 2400 = moyen confinement, 2400 à 2405 = moyen confinement, 2405 à 2410 = moyen confinement, 2410 à 2415 = moyen confinement, 2415 à 2420 = moyen confinement, 2420 à 2425 = moyen confinement, 2425 à 2430 = moyen confinement, 2430 à 2435 = moyen confinement, 2435 à 2440 = moyen confinement, 2440 à 2445 = moyen confinement, 2445 à 2450 = moyen confinement, 2450 à 2455 = moyen confinement, 2455 à 2460 = moyen confinement, 2460 à 2465 = moyen confinement, 2465 à 2470 = moyen confinement, 2470 à 2475 = moyen confinement, 2475 à 2480 = moyen confinement, 2480 à 2485 = moyen confinement, 2485 à 2490 = moyen confinement, 2490 à 2495 = moyen confinement, 2495 à 2500 = moyen confinement, 2500 à 2505 = moyen confinement, 2505 à 2510 = moyen confinement, 2510 à 2515 = moyen confinement, 2515 à 2520 = moyen confinement, 2520 à 2525 = moyen confinement, 2525 à 2530 = moyen confinement, 2530 à 2535 = moyen confinement, 2535 à 2540 = moyen confinement, 2540 à 2545 = moyen confinement, 2545 à 2550 = moyen confinement, 2550 à 2555 = moyen confinement, 2555 à 2560 = moyen confinement, 2560 à 2565 = moyen confinement, 2565 à 2570 = moyen confinement, 2570 à 2575 = moyen confinement, 2575 à 2580 = moyen confinement, 2580 à 2585 = moyen confinement, 2585 à 2590 = moyen confinement, 2590 à 2595 = moyen confinement, 2595 à 2600 = moyen confinement, 2600 à 2605 = moyen confinement, 2605 à 2610 = moyen confinement, 2610 à 2615 = moyen confinement, 2615 à 2620 = moyen confinement, 2620 à 2625 = moyen confinement, 2625 à 2630 = moyen confinement, 2630 à 2635 = moyen confinement, 2635 à 2640 = moyen confinement, 2640 à 2645 = moyen confinement, 2645 à 2650 = moyen confinement, 2650 à 2655 = moyen confinement, 2655 à 2660 = moyen confinement, 2660 à 2665 = moyen confinement, 2665 à 2670 = moyen confinement, 2670 à 2675 = moyen confinement, 2675 à 2680 = moyen confinement, 2680 à 2685 = moyen confinement, 2685 à 2690 = moyen confinement, 2690 à 2695 = moyen confinement, 2695 à 2700 = moyen confinement, 2700 à 2705 = moyen confinement, 2705 à 2710 = moyen confinement, 2710 à 2715 = moyen confinement, 2715 à 2720 = moyen confinement, 2720 à 2725 = moyen confinement, 2725 à 2730 = moyen confinement, 2730 à 2735 = moyen confinement, 2735 à 2740 = moyen confinement, 2740 à 2745 = moyen confinement, 2745 à 2750 = moyen confinement, 2750 à 2755 = moyen confinement, 2755 à 2760 = moyen confinement, 2760 à 2765 = moyen confinement, 2765 à 2770 = moyen confinement, 2770 à 2775 = moyen confinement, 2775 à 2780 = moyen confinement, 2780 à 2785 = moyen confinement, 2785 à 2790 = moyen confinement, 2790 à 2795 = moyen confinement, 2795 à 2800 = moyen confinement, 2800 à 2805 = moyen confinement, 2805 à 2810 = moyen confinement, 2810 à 2815 = moyen confinement, 2815 à 2820 = moyen confinement, 2820 à 2825 = moyen confinement, 2825 à 2830 = moyen confinement, 2830 à 2835 = moyen confinement, 2835 à 2840 = moyen confinement, 2840 à 2845 = moyen confinement, 2845 à 2850 = moyen confinement, 2850 à 2855 = moyen confinement, 2855 à 2860 = moyen confinement, 2860 à 2865 = moyen confinement, 2865 à 2870 = moyen confinement, 2870 à 2875 = moyen confinement, 2875 à 2880 = moyen confinement, 2880 à 2885 = moyen confinement, 2885 à 2890 = moyen confinement, 2890 à 2895 = moyen confinement, 2895 à 2900 = moyen confinement, 2900 à 2905 = moyen confinement, 2905 à 2910 = moyen confinement, 2910 à 2915 = moyen confinement, 2915 à 2920 = moyen confinement, 2920 à 2925 = moyen confinement, 2925 à 2930 = moyen confinement, 2930 à 2935 = moyen confinement, 2935 à 2940 = moyen confinement, 2940 à 2945 = moyen confinement, 2945 à 2950 = moyen confinement, 2950 à 2955 = moyen confinement, 2955 à 2960 = moyen confinement, 2960 à 2965 = moyen confinement, 2965 à 2970 = moyen confinement, 2970 à 2975 = moyen confinement, 2975 à 2980 = moyen confinement, 2980 à 2985 = moyen confinement, 2985 à 2990 = moyen confinement, 2990 à 2995 = moyen confinement, 2995 à 3000 = moyen confinement, 3000 à 3005 = moyen confinement, 3005 à 3010 = moyen confinement, 3010 à 3015 = moyen confinement, 3015 à 3020 = moyen confinement, 3020 à 3025 = moyen confinement, 3025 à 3030 = moyen confinement, 3030 à 3035 = moyen confinement, 3035 à 3040 = moyen confinement, 3040 à 3045 = moyen confinement, 3045 à 3050 = moyen confinement, 3050 à 3055 = moyen confinement, 3055 à 3060 = moyen confinement, 3060 à 306					