

Annexe I : Synthèse des scénarios conventionnels de la RE2020

Zone	Plage d'occupation /zone - Horaire chauffage/refroidissement	Température de consigne chaud/zone			Température de consigne froid/zone			Horaire éclairage zone	Horaire ventilation zone	Locaux	Ratio par défaut surface utile du local/surface utile du groupe	Nombre occupants nominal /m² utile par local	Apports internes de chaleur liés aux équipements en période d'occupation (hors éclairage) W/m² utile	Apports internes de chaleur liés aux équipements hors période d'occupation (hors éclairage) W/m² utile	Besoin unitaire hebdomadaire en ECS à 40°C (L/m² de surface utile)
		confort	réduit court	réduit long	confort	réduit court	réduit long								
1. Maisons individuelles ou accollées	Lun - Mar et Jeu - Ven : 0h-9h et 17h-0h Mer : 0h-9h et 13h-0h Sam - Dim : 24h/24 Inoccupé 1 semaine en décembre	19	16	16	26	30	30	Lun - Mar et Jeu - Ven : 6h-9h et 17h-22h Mer : 6h-9h et 13h-22h Sam - Dim : 6h - 22h Arrêt 1 semaine en décembre	24h/24, 7j/7, 52s/an	Maison individuelle	1	Voir fiche algo	5,7	1,14	Voir fiche algo
2. Logements collectifs	Lun - Mar et Jeu - Ven : 0h-9h et 17h-0h	19	16	16	26	30	30	Lun - Mar et Jeu - Ven : 6h-9h et 17h-22h	24h/24, 7j/7, 52s/an	Logements	0,9	Voir fiche algo	5,7	1,14	Voir fiche algo
										Circulation	0,1		0	0	
										Bureau standard	0,6047	0,1	16	1,77776	
										Salle de réunion	0,1047	0,42	10	0	
										Circulation Accueil	0,2558	0	0	0	
										Sanitaires collectifs	0,0348	0	0	0	
3. Bureaux	Lun - Ven : 8h-18h 52s/an	19	16	7	26	30	30	Idem occupation	Idem occupation	Bureau standard	0,1	0,067	16	1,77776	
										Circulation Accueil	0,1	0	0	0	
										Salle de classe	0,55	0,66	0	0	
										Salle de réunion	0,05	0,42	10	0	
										Salle de repos	0,15	0,66	0	0	
										Sanitaires vestiaires	0,05	0	0	0	
4. Enseignement primaire	Lun - Ven : 8h-17h Inoccupé en vacances scolaires hors été Juillet-août : occupé à 50%	19	16	7	26	30	30	Idem occupation	Idem occupation	Bureau standard	0,1	0,1	16	1,77776	
										Circulation Accueil	0,2	0	0	0	
										Salle de classe	0,25	0,67	0	0	
										Salle de réunion	0,1	0,42	10	0	
										Centre de documentation	0,05	0,1	5	0,55555	
										Salle des professeurs	0,05	0,67	0	0	
										Salle d'enseignement informatique	0,05	0,335	25,795	2,8658245	
										Salle de conférence Salle polyvalente	0,15	0,33	10	0	
										Sanitaires collectifs	0,05	0	0	0	
										Circulation accueil	0,1	0	0	0	
										Bureau standard	0,05	0,1	16	1,77776	
										Sanitaires collectifs	0,05	0	0	0	
										Local service	0,05	0	0	0	
										Salle de réunion	0,1	0,42	10	0	
										Centre de documentation	0,6	0,1	5	0,555	
										Salle multi-fonctions	0,05	0,26	10	0	
										Bureau standard	0,1	0,1	16	1,77776	
										Circulation Accueil	0,15	0	0	0	
										Salle de classe	0,25	0,67	0,5	0	
										Centre de documentation	0,05	0,1	5	0,55555	
										Salle de conférence Amphithéâtre	0,15	0,33	10	0	
										Salle d'enseignement informatique	0,05	0,335	25,795	2,863245	
										Salle de réunion	0,05	0,42	10	0	
										Sanitaires collectifs	0,05	0	0	0	
										Local service	0,15	0	0	0	
										Circulation Accueil	0,233	0	0	0	
										Chambre sans cuisine avec salle de bain	0,728	0,05	4	0,6	
										Sanitaires collectifs	0,007	0	0	0	
										Local service	0,032	0	0	0	
										Circulation Accueil	0,233	0	0	0	
										Chambre sans cuisine avec salle de bain	0,728	0,0375	4,625	1,5725	
										Sanitaires collectifs	0,007	0	0	0	
										Local service	0,032	0	0	0	
										Bureau standard	0,1161	0,067	16	1,77776	
										Circulation Accueil	0,4308	0	0	0	
										Sanitaires collectifs	0,0512	0	0	0	
										Salle petits déjeuners	0,4019	0,5	88,8	8,88	
										Bureau standard	0,105	0,067	16	1,77776	
										Circulation Accueil	0,173	0	0	0	
										Sanitaires collectifs	0,037	0	0	0	
										Salle petits déjeuners	0,17	0,5	44,3	4,43	
										Salle de séminaires réunion	0,4276	0,42	10	0	
11. Hôtels 3, 4 et 5 étoiles (partie jour)	Lun - Dim : 6h-20h 52s/an	19	16	7	26	30	30	Idem occupation	Idem occupation						4,76

Zone	Plage d'occupation /zone - Horaire chauffage/refroidissement	Température de consigne chaud/zone			Température de consigne froid/zone			Horaire éclairage zone	Horaire ventilation zone	Locaux	Ratio par défaut surface utile du local/surface utile du groupe	Nombre occupants nominal /m² utile par local	Apports internes de chaleur liés aux équipements en période d'occupation (hors éclairage) W/m² utile	Apports internes de chaleur liés aux équipements hors période d'occupation (hors éclairage) W/m² utile	Besoin unitaire hebdomadaire en ECS à 40°C (L/m² de surface utile)
		confort	réduit court	réduit long	confort	réduit court	réduit long								
12. Etablissements d'accueil de la petite enfance	Lun - Ven : 7h-19h 52s/an	21	18	7	26	30	30	Lun - Ven : 6h-18h 52s/an	Idem éclairage	Bar	0,0874	0,1	34,4	4,128	0,714
										Bureau standard	0,15	0,067	16	1,77776	
										Circulation Accueil	0,15	0	0	0	
										Salle de réunion	0,1	0,42	10	0	
										Salle de jeux	0,3	0,25	0	0	
										Salle de repos	0,2	0,66	0	0	
										Sanitaires vestiaires	0,1	0	0	0	
13. Restaurants - en continu, 18 heures par jour, 7 jours sur 7	Lun - Dim : 6h-0h 52s/an	19	16	7	26	30	30	Lun - Dim : 5h-0h 52s/an	Idem éclairage	Salle restaurant	0,7	0,59	0	0	19,5
										Cuisine	0,2	0	0	0	
										Local service	0,1	0	0	0	
										Salle restaurant	0,7	0,77	0	0	
14. Restaurants - 1 repas par jour, 5 jours sur 7	Lun - Ven : 9h-15h Inoccupé 1 semaine en décembre	19	16	7	26	30	30	Lun - Ven : 8h-14h Arrêt 1 semaine en décembre	Idem éclairage	Cuisine	0,2	0	0	0	2,2
										Local service	0,1	0	0	0	
										Salle restaurant	0,7	0,59	0	0	
										Cuisine	0,2	0	0	0	
15. Restaurants - 2 repas par jour, 7 jours sur 7	Lun - Dim : 10h-15h et 17h-23h 52s/an	19	16	7	26	30	30	Lun - Dim : 8h-14h et 16h-22h 52s/an	Idem éclairage	Local service	0,1	0	0	0	5,3
										Salle restaurant	0,7	0,59	0	0	
										Cuisine	0,2	0	0	0	
										Local service	0,1	0	0	0	
16. Restaurants - 2 repas par jour, 6 jours sur 7	Lun - Sam : 10h-15h et 17h-23h 52s/an	19	16	7	26	30	30	Lun - Sam : 9h-14h et 16h-22h 52s/an	Idem éclairage	Salle restaurant	0,7	0,59	0	0	19,5
										Cuisine	0,2	0	0	0	
										Local service	0,1	0	0	0	
										Sanitaires collectifs	0,01	0	0	0	
17. Commerces	Lun - Sam : 7h-22h 52s/an	19	16	7	26	30	30	Lun - Sam : 6h-21h 52s/an	Idem éclairage	Douches collectives	0,01	0	0	0	0,24
										Sanitaires collectifs	0,01	0	0	0	
										Aire de vente (supérieure à 300m²)	0,25	0,15	8	0	
										Aire de vente (inférieure à 300m²)	0,4	0,25	8	0	
										Circulation Accueil	0,28	0,2	8	0	
										Local service	0,05	0	0	0	
										Douches collectives	0,3	0	0	0	
18. Vestiaires	Lun - Sam : 8h-21h Dim : 8h-18h Inoccupé 1 semaine en décembre	19	16	7	26	30	30	Idem occupation	Idem occupation	Sanitaires vestiaires	0,5	0,1	0	0	79
										Circulation Accueil	0,2	0	0	0	
										Bureau standard	0,1	0,1	16	1,77776	
										Circulation Accueil	0,15	0	0	0	
19. Etablissements sanitaires avec hébergement	Lun - Dim : 24h/24 52s/an	21	18	7	26	30	30	Lun - Dim : 5h-21h 52s/an	Idem occupation	Chambre sans cuisine avec salle de bain	0,5	0,063	6,8	1,02	2,8
										Sanitaires collectifs	0,05	0	0	0	
										Local service	0,1	0	0	0	
										Salle commune	0,1	0,1	6	0	
										Chambre sans cuisine avec salle de bain	0,2	0,08	6,8	1,02	
										Douches collectives	0,05	0	0	0	
										Sanitaires collectifs	0,05	0	0	0	
20. Etablissements de santé (partie nuit)	Lun - Dim : 24h/24 52s/an	21	18	7	26	30	30	Lun - Dim : 5h-21h (réduit sinon) 52s/an	Idem occupation	Circulation Accueil	0,15	0	0	0	1,68
										Locaux soins et offices	0,2	0,06	0	0	
										Bureau standard	0,15	0,57	16	1,7776	
										Aire de production	0,05	0,14	5	5	
										Salle d'attente et de consultation (urgences)	0,15	0,4	0	0	
										Salle de réunion	0,15	0,42	10	0	
										Douches collectives	0,05	0	0	0	
										Sanitaires collectifs	0,05	0	0	0	
										Circulation Accueil	0,25	0	0	0	
										Bureau standard	0,2	0,57	16	1,7776	
21. Etablissements de santé (partie jour)	Lun - Sam : 7h-18h 52s/an	21	18	7	26	30	30	Idem occupation	Idem occupation	Aire de production	0,05	0,14	5	0	25,2
										Salle d'attente et de consultation	0,25	0,4	0	0	
										Espace voyageurs	0,42	0,25	5	0	
										Circulation Accueil	0,179	0,08	2	0	
										Commerces	0,109	0,12	5	0	
										Bureau standard	0,143	0,1	16	1,77776	
										Sanitaires vestiaires	0,105	0,2	0	0	
22. Aéroports	Lun - Dim : 6h-0h 52s/an	19	16	16	26	30	30	Lun - Dim : 5h-0h 52s/an	Idem éclairage	Inspection filtrage	0,043	0,33	10	0	0,24
										Bureau standard	0,1	0,1	16	1,77776	
										Aire de production	0,6	0,14	2	2	
										Circulation Accueil	0,1	0	0	0	
										Sanitaires vestiaires	0,05	0	0	0	
										Douches collectives	0,05	0	0	0	
										Local service	0,1	0	0	0	
23. Industries ou artisans 3x8h 52s/an (dernière semaine de l'année occupée à 50 %)	Lun - Dim : 24h/24 52s/an (dernière semaine de l'année occupée à 50 %)	15	7	7	26	30	30	Idem occupation	Idem occupation	Bureau standard	0,1	0,1	16	1,77776	0,24
										Aire de production	0,6	0,14	2	2	
										Circulation Accueil	0,1	0	0	0	
										Sanitaires vestiaires	0,05	0	0	0	
										Douches collectives	0,05	0	0	0	
										Local service	0,1	0	0	0	
										Bureau standard	0,1	0,1	16	1,77776	
24. Industries ou artisans 8h à 18h	Lun - Ven : 8h-18h 52s/an (dernière semaine de l'année occupée à 50 %)	15	7	7	26	30	30	Idem occupation	Idem occupation	Aire de production	0,6	0,14	2	0	0,24
										Circulation Accueil	0,1	0	0	0	
										Sanitaires vestiaires	0,05	0	0	0	
										Douches collectives	0,05	0	0	0	
										Local service	0,1	0	0	0	
										Douches collectives	0,05	0	0	0	

