HIVERNAGE TOUTES PISCINE

	HIVERNAGE ACTIF	HIVERNAGE PASSIF
PRINCIPE	Cette solution consiste à protéger le bassin du gel en maintenant constant son volume d'eau, sans arrêter complètement la filtration. Elle permet de conserver une qualité d'eau filtrée durant la saison d'hiver et de minimiser le traitement chimique et physique de l'eau, à l'occasion de la remise en service de la piscine.	L'hivernage passif suppose un arrêt total de tous les équipements du bassin, ce qui implique notamment une interruption de la circulation de l'eau dans le réseau hydraulique.
TRAITEMENT ET NIVEAU D EAU	Avant de procéder aux opérations d'hivernage, une correction du PH, puis une désinfection rémanente combinée avec le produit d'hivernage est conseillée.	Il est nécessaire de vérifier et corriger son PH, prévoir un traitement choc et ensuite de faire tourner la filtration en continu pendant à minima 24h, avant une éventuelle diminution du niveau d'eau (absence de trop plein). En l'absence de trop plein, le niveau d'eau doit être abaissé d'environ 10 cm sous le niveau des skimmers ou de tout autre dispositif d'écumage. Par la suite, le niveau d'eau devra être surveillé et maintenu afin d'éviter tout risque de débordement.
CAS PARTICULIER		ATTENTION : TOUTE BAISSE DE NIVEAU D'EAU OU VIDANGE REQUIÈRE L'AVIS D'UN PROFESSIONNEL, IL EST IMPÉRATIF DE VÉRIFIER SON PUITS DE DÉCOMPRESSION ET LE PURGER EN CONSÉQUENCE. EN PRÉSENCE D'UN VOLET RIGIDE IMMERGÉ, LE NIVEAU D'EAU DU BASSIN NE PEUT PAS ETRE DIMINUÉ. DANS CE CAS, IL CONVIENT DE SUIVRE LES CONSEILS SPÉCIFIQUES QUI VOUS SERONT FOURNIS PAR L'INSTALLATEUR DU VOLET.

	HIVERNAGE ACTIF	HIVERNAGE PASSIF
PROTECTION CIRCUIT HYDRAULIQUE	ATTENTION : LE CIRCUIT HYDRAULIQUE N'ÉTANT PAS VIDANGÉ, CETTE MÉTHODE REQUIERT UNE GRANDE VIGILANCE QUANT À L'UTILISATION DE LA FILTRATION, EN PÉRIODE DE GEL. Activer la filtration durant les heures propices pour le gel (période nocturne notamment)... L'installation d'un dispositif de mise hors gel (sonde, convecteur...) permettant d'optimiser le temps de filtration en fonction de la température de l'eau peut être un bon complément à la surveillance de l'utilisateur.	Les orifices de refoulement et les skimmers devront être rendus étanches par la pose de bouchons sur les orifices de refoulement et par la pose d'obturateurs antigel « gizmos » sur les skimmers pour interdire l'eau d'y revenir. Une fois cette première étape effectuée, il faut procéder à la vidange du circuit hydraulique dans son intégralité. Ces opérations doivent, notamment, permettre d'assécher les canalisations afin d'écarter les risques de cassure ou rupture liés au gel.
TRAITEMENT FILTRE SABLE OU VERRE	Nettoyer, rincer et procéder à plusieurs contre-lavages pour éliminer les impuretés. Vidanger le filtre en ôtant le bouchon d'écoulement et le couvercle (ou la vanne « TOP »). Replacer le bouchon, mettre une solution détartrante pour dissoudre le calcaire, et remettre le couvercle du filtre (ou la vanne « TOP »). Laisser agir plusieurs heures avant de procéder à un nettoyage / rinçage. Graisser les joints. Remettre le filtre en fonctionnement normal. Pendant la période d'hiver, faire des lavages de filtre en fonction de l'encrassement de celui-ci.	Nettoyer, rincer et procéder à plusieurs contre-lavages pour éliminer les impuretés. Vidanger le filtre en ôtant le bouchon d'écoulement et le couvercle (ou la vanne « TOP »). Replacer le bouchon, mettre une solution détartrante pour dissoudrele calcaire, et remettre le couvercle du filtre (ou la vanne « TOP »). Laisser agir plusieurs heures avant de procéder à un nettoyage / rinçage. Vidanger le filtre, ôter le bouchon d'écoulement et le couvercle, graisser les joints, laisser le filtre ouvert et mettre la vanne 6 voies en position hiver ou fermée.
TRAITEMENT FILTRE À DIATOMÉES	Nettoyer, rincer et faire un contre-lavage du filtre. Démonter au minimum une fois par an les éléments filtrants et leur support. Mettre les éléments à tremper avec une solution détartrante pour dissoudre le calcaire, brosser, rincer abondamment, laisser sécher. Graisser les joints, il faudra remettre la charge de diatomées suivant les indications du fabricant. Remettre le filtre en fonctionnement normal. Pendant la période d'hiver, faire des lavages de filtre en fonction de l'encrassement de celui-ci.	Nettoyer, rincer et faire un contre-lavage du filtre. Démonter au minimum une fois par an les éléments filtrants et leur support. Mettre les éléments à tremper avec une solution détartrante pour dissoudre le calcaire, brosser, rincer abondamment, laisser sécher. Graisser les joints, laisser le filtre ouvert. La vanne 6 voies sera placée en position « hiver ». Au redémarrage, il faudra remettre la charge de diatomées suivant les indications du fabricant.

	HIVERNAGE ACTIF	HIVERNAGE PASSIF
FILTRE CARTOUCHE OU POCHES FILTRANTES	Démonter et sortir la cartouche / poche filtrante, nettoyer et rincer (sans contre-lavage). En présence de calcaire, mettre les éléments à tremper avec une solution détartrante pour le dissoudre, brosser, rincer abondamment, graisser les joints. Remettre le filtre en fonctionnement normal. Pendant la période d'hiver, faire des lavages de filtre en fonction de l'encrassement de celui-ci.	Démonter et sortir la cartouche / poche filtrante, nettoyer et rincer (sans contre-lavage). En présence de calcaire, mettre les éléments à tremper avec une solution détartrante pour le dissoudre, brosser, rincer abondamment, graisser les joints. Stocker la (ou les) cartouche(s) / poche(s) filtrante(s) à l'abri.
POMPE DE FILTRATION	Nettoyer le panier de pré-filtre (si existant) de la pompe et veiller à ce que celui-ci reste propre. Programmer le fonctionnement de la pompe 1 à 2 h/jour aux heures les plus froides, à défaut d'un dispositif de mise hors gel (sonde, convecteur...).	La pompe est composée d'un moteur électrique sensible à l'humidité. Vidanger la pompe, nettoyer les pré-filtres (si existants), laisser le bouchon de vidange ouvert, effectuer le graissage et l'entretien préconisés par le constructeur. Chaque fois que cela est possible, démonter les pompes et les remiser au sec.
RÉGULATION AUTOMATIQUE DE CHLORE ET PH	Les systèmes d'injection doivent être HORS SERVICE durant toute la période hivernale. Prévoir de démonter impérativement les sondes d'analyse, qui doivent être nettoyées avant d'être plongées dans la solution tampon et remisées verticalement dans leur protection d'origine (tube, capuchon...) à l'abri du gel. Il faudra s'assurer que les électrodes des sondes restent humidifiées pendant tout l'hiver. Lorsque la température le permettra, les remettre en service sur le circuit hydraulique.	Les systèmes d'injection doivent être HORS SERVICE durant toute la période hivernale. Prévoir de démonter impérativement les sondes d'analyse, qui doivent être nettoyées avant d'être plongées dans la solution tampon et remisées verticalement dans leur protection d'origine (tube, capuchon...) à l'abri du gel. Il faudra s'assurer que les électrodes des sondes restent humidifiées pendant tout l'hiver. Lorsque la température le permettra, les remettre en service sur le circuit hydraulique.
TRAITEMENT AU SEL	Arrêter l'appareil, démonter la cellule et, si nécessaire, utiliser un produit adapté (voir spécifications du fabricant) afin de libérer les plaques de toutes les impuretés. Une fois propre, remiser la cellule au sec. Lorsque la température le permettra, la remettre en service sur le circuit hydraulique.	Arrêter l'appareil, démonter la cellule et, si nécessaire, utiliser un produit adapté (voir spécifications du fabricant) afin de libérer les plaques de toutes les impuretés. Une fois propre, remiser la cellule au sec. Au redémarrage de la piscine, la remettre en place sur le circuit hydraulique purgé.

	HIVERNAGE ACTIF	HIVERNAGE PASSIF
POMPE À CHALEUR (PAC)	Si vous pouvez continuer à utiliser votre PAC car votre piscine est équipé d'un abri et que votre PAC résiste aux températures extérieures, laissez votre circuit hydraulique et votre filtration en fonctionnement classique. Si vous n'avez pas d'abri ou si la température extérieure est inférieure aux préconisation du fabricant il faut mettre la PAC en hivernage. Arrêter l'appareil, manipuler votre bypass (voir ci-dessous), ouvrir la purge généralement en bas de PAC et laisser couler l'eau. Si pas de purge existante, vous pouvez déconnecter les raccords PVC. Au redémarrage, rebrancher les raccords ou reserrer la vis de purge, ouvrir les vannes et allumer électriquement l'appareil.	Arrêter l'appareil, manipuler votre bypass (voir ci-dessous), ouvrir la purge généralement en bas de PAC et laisser couler l'eau. Si pas de purge existante, vous pouvez déconnecter les raccords PVC. Au redémarrage, rebrancher les raccords ou reserrer la vis de purge, ouvrir les vannes et allumer électriquement l'appareil.
BYPASS	En cas de Bypass, fermer totalement les 2 vannes qui alimentent l'appareil inutilisé durant l'hiver (traitement sel, pompe à chaleur, …) et ouvrir entièrement la vanne prévue pour la circulation eau piscine. Au redémarrage, réouvrir entièrement vos 2 vannes dédiées à votre appareil avant son démarrage électrique pour ne pas qu'il tourne à vide (mais après réinstallation de sondes, cellule, bouchon de purge). La vanne dédiée à la circulation devra elle être refermée mais pas totalement (laissez la ouverte d'1/4 de tour).	En cas de Bypass, fermer totalement les 2 vannes qui alimentent l'appareil inutilisé durant l'hiver (traitement sel, pompe à chaleur, …) et ouvrir entièrement la vanne prévue pour la circulation eau piscine. Au redémarrage, réouvrir entièrement vos 2 vannes dédiées à votre appareil avant son démarrage électrique pour ne pas qu'il tourne à vide (mais après réinstallation de sondes, cellule, bouchon de purge). La vanne dédiée à la circulation devra elle être refermée mais pas totalement (laissez la ouverte d'1/4 de tour).