

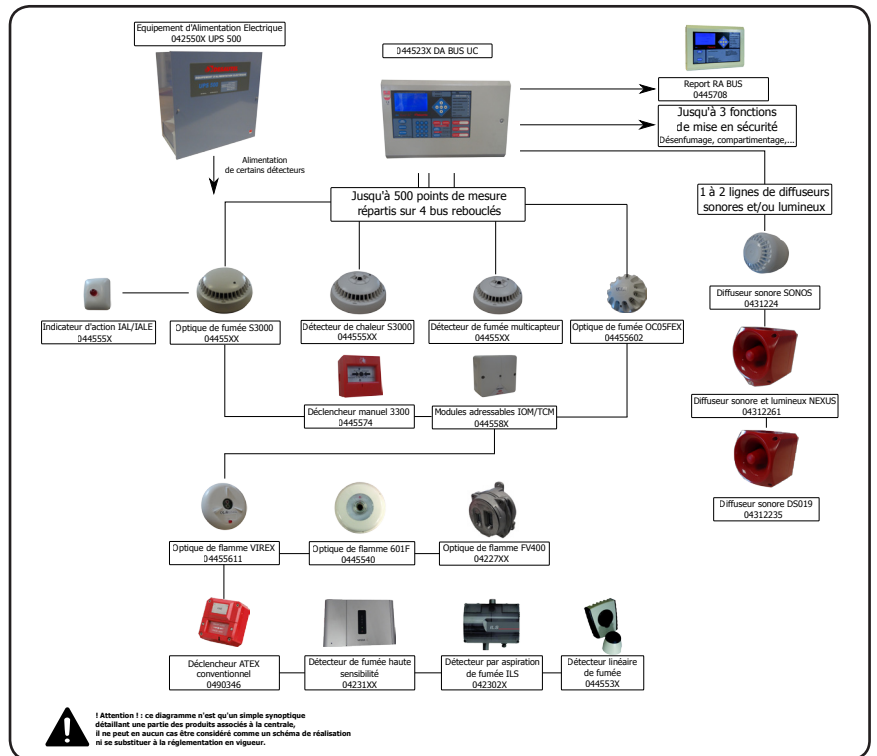
SYSTÈMES D'ALARMES INCENDIE

DÉFINITION

Les systèmes d'alarme incendie sont des dispositifs permettant de gérer l'évacuation des personnes présentes dans un bâtiment. Ces dispositifs, appelés Equipements d'Alarme, sont répartis entre cinq types : 1, 2A, 2B, 3 et 4, du plus complet au plus simple. Leur niveau de complexité varie en fonction du type et de la taille de l'établissement dans lequel ils doivent être installés. Dans les ERP (Etablissements Recevant du Public), le type de l'équipement d'alarme est imposé par la réglementation. Dans les autres établissements, il peut être choisi en fonction de divers critères tels que la taille de l'établissement, le niveau de bruit, les éventuels asservissements requis, etc...

SYSTÈMES D'ALARME TYPE 1

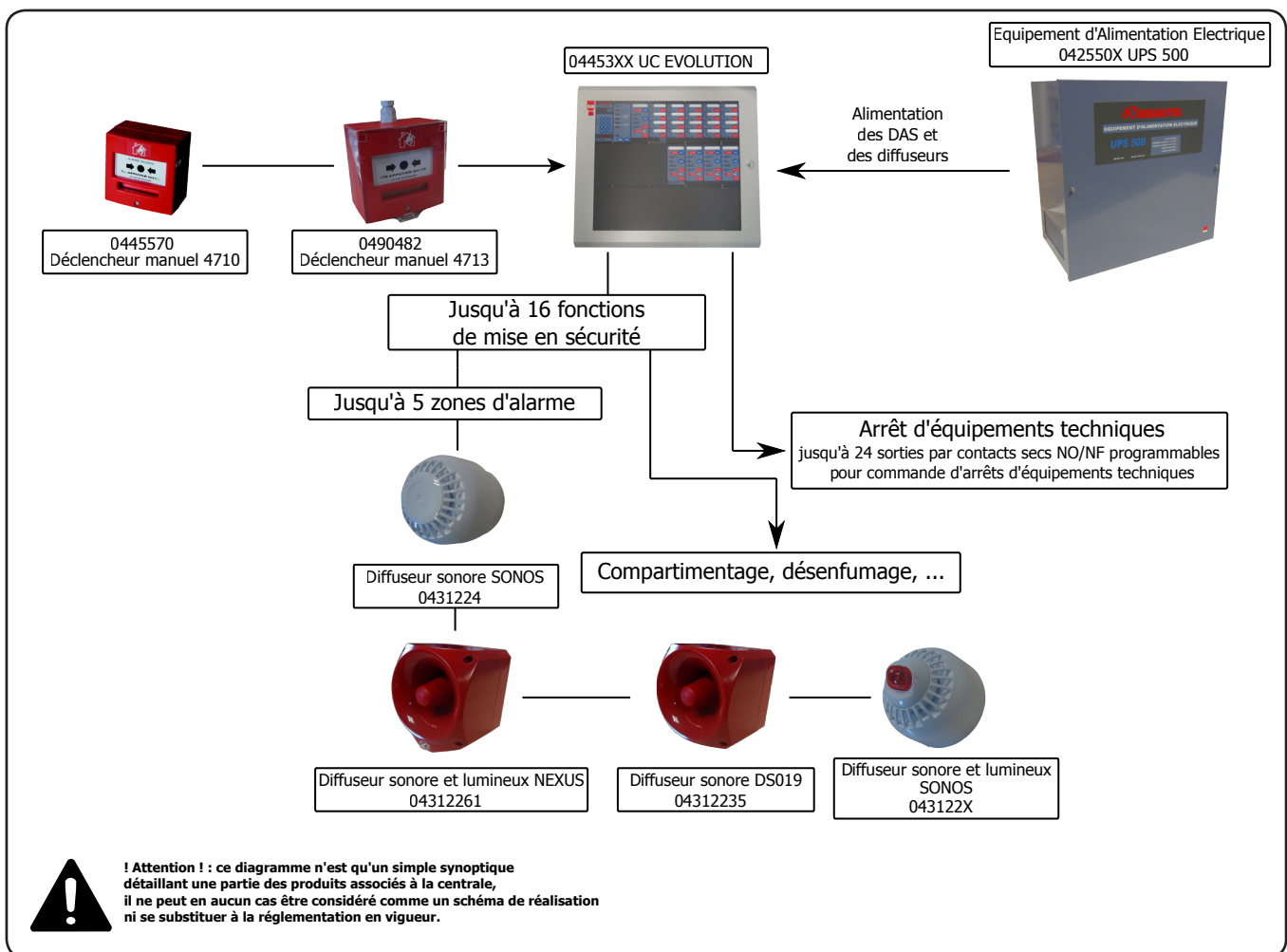
Les systèmes d'alarme Type 1 s'inscrivent dans un SSI de catégorie A. La catégorie A est la seule catégorie pouvant comporter des détecteurs automatiques d'incendie. Dans cette catégorie, les SDI et SMSI peuvent être conventionnels ou adressables. Pour plus d'informations sur ce type d'équipements d'alarme, consulter les documentation Systèmes adressables, et/ou Systèmes conventionnels.





SYSTÈMES D'ALARME TYPE 2A

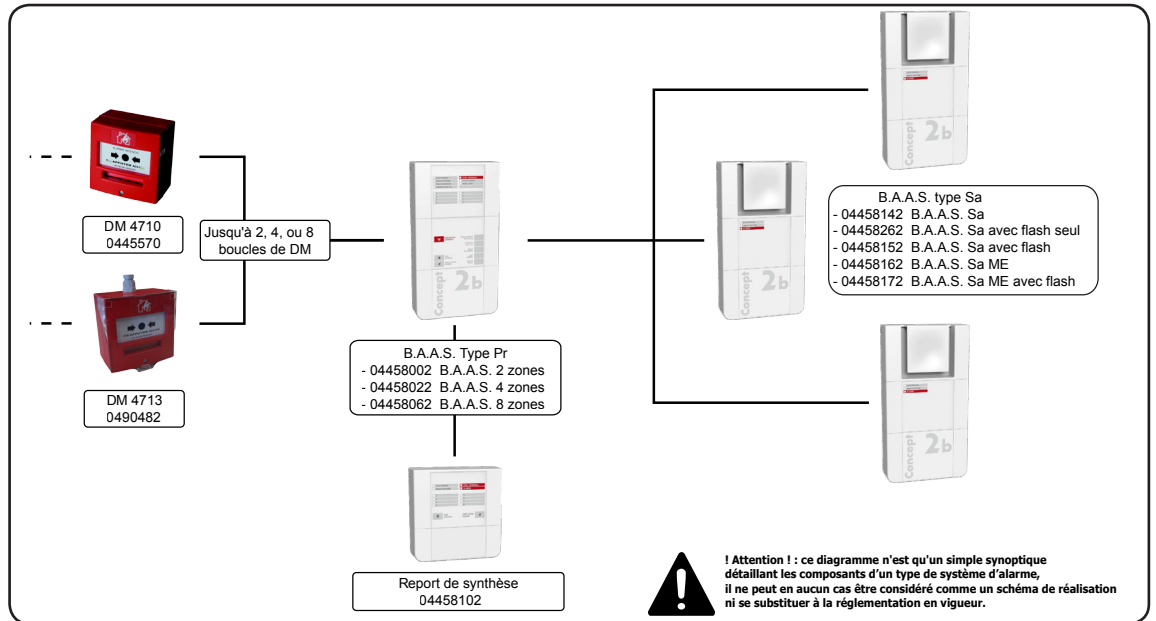
Les systèmes d'alarme Type 2A se composent d'une ou plusieurs boucles de déclencheurs manuels reliée(s) à un CMSI permettant la commande de DAS (Dispositif Actionné de Sécurité) tel que des organes de désenfumage, compartimentage, et/ou de diffuseurs sonores. Ces types d'alarme sont destinés à des établissements accueillant un nombre élevé de personnes, à l'instar de grands magasins, hypermarchés ou musées.



! Attention ! : ce diagramme n'est qu'un simple synoptique détaillant une partie des produits associés à la centrale, il ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation en vigueur.

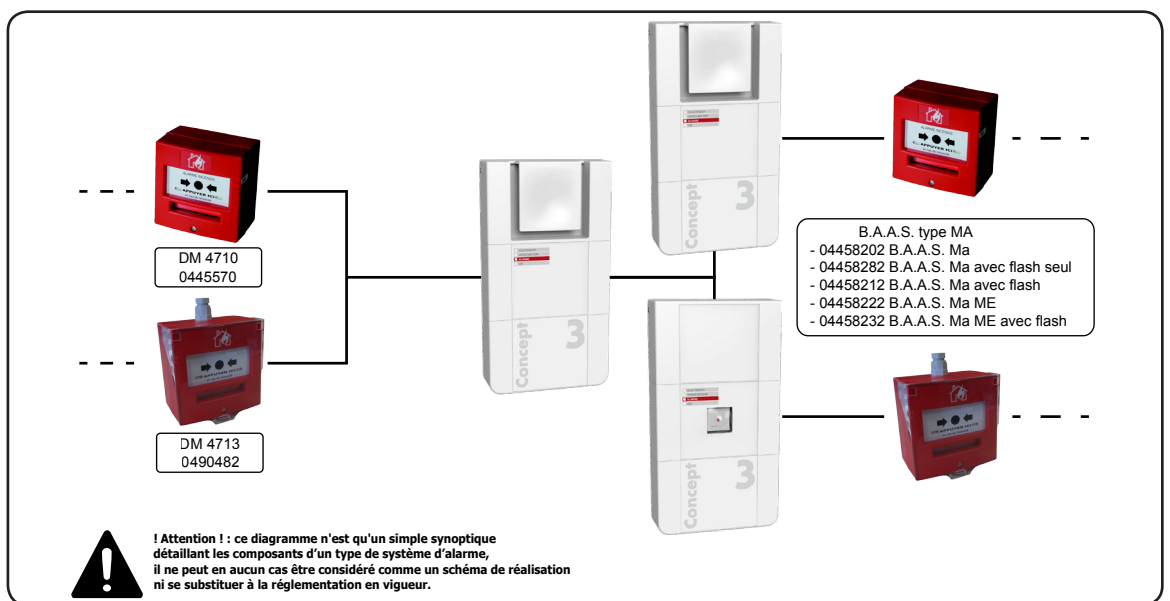
SYSTÈMES D'ALARME TYPE 2B

Les systèmes d'alarme Type 2B sont équipés d'un BAAS (Bloc Autonome d'Alarme Sonore) type Pr (principal), ce type de BAAS intègre un panneau de commande permettant de gérer jusqu'à huit boucles de déclencheurs manuels, envoyant un ordre d'alarme. Les BAAS type Pr commandent des BAAS type Sa (satellite). Chaque BAAS est alimenté individuellement sur le secteur. Ces types d'alarmes sont adaptés à des établissements tels que des salles de conférences ou de spectacles, des bureaux,...



SYSTÈMES D'ALARME TYPE 3

Les systèmes d'alarme Type 3 se composent d'un ou plusieurs BAAS (Bloc Autonome d'Alarme Sonore) type Ma (maître) reliés entre eux et pouvant chacun gérer une boucle de déclencheurs manuels. Les BAAS comportent chacun un diffuseur sonore et une batterie leur permettant une continuité de l'alarme même en cas de coupure de l'alimentation électrique.

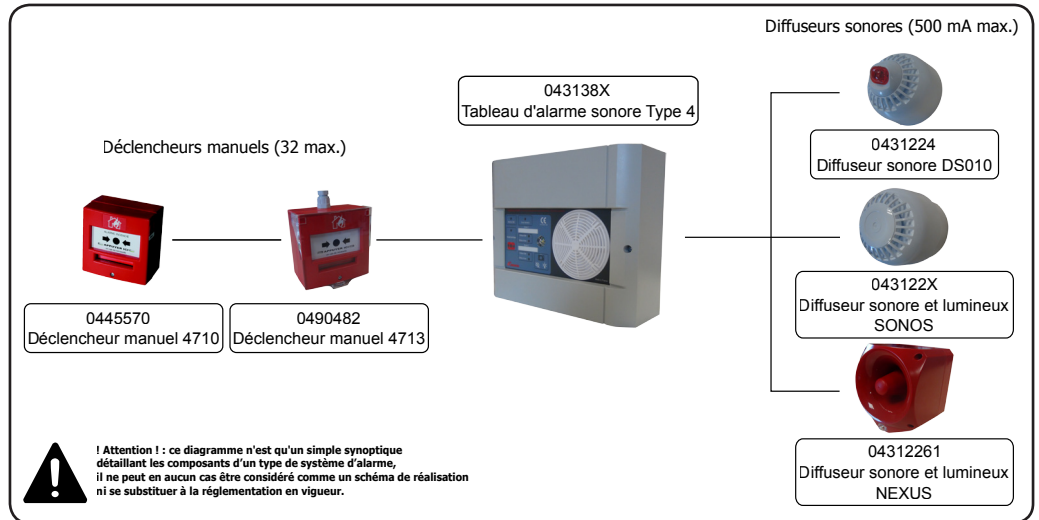




SYSTÈMES D'ALARME TYPE 4

• **LES ALARMES TYPE 4 FILAIRES :**

Les systèmes d'alarme Type 4 sont les systèmes d'alarme les plus simples et peuvent se composer d'une centrale autonome sur pile intégrant un diffuseur sonore et un déclencheur manuel, ou encore d'une centrale pouvant gérer jusqu'à deux lignes de déclencheurs manuels et une ligne de diffuseurs sonores.



• **LES ALARMES TYPE 4 RADIO :**

L'alarme Type 4 se décline aussi dans une version radio, ce système d'alarme se compose de différents types de postes : poste déclencheur, poste contrôleur, poste d'alarme sonore et poste d'alarme sonore et visuelle. Chacun de ces postes communique avec les autres à l'aide d'ondes radio pouvant porter jusqu'à 150 mètres (en milieux ouverts) et reliant jusqu'à 127 postes entre eux.

